



भारत सरकार

GOVERNMENT OF INDIA

भारतीय पौधा किस्म जरनल

भारत के राजपत्र के समतुल्य

(नियमावली 12, पौ.कि. और कृ.अ. संरक्षण नियमावली, 2006)

PLANT VARIETY JOURNAL OF INDIA

Equivalent to Gazette of India

(Regulation 12, PPV&FR Regulation, 2006)

खण्ड-19, अंक-2 (फ़रवरी, 2025)

Vol.-19, No.-2 (February, 2025)

प्रकाशन की तिथि: मार्च 03, 2025

Date of Publication: March 03, 2025



पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण

(संसद के अधिनियम द्वारा निर्मित सांविधिक निकाय)

प्लांट अथॉरिटी भवन, देव प्रकाश शास्त्री मार्ग, निकट एनएएससी काम्प्लेक्स, टोडापुर गांव के सामने, नई दिल्ली-110012.

PROTECTION OF PLANT VARIETIES & FARMERS' RIGHTS AUTHORITY

(A Statutory Body created by an Act of Parliament)

Plant Authority Bhawan, DPS MARG, Near NASC Complex, Opp. Todapur Village,
New Delhi-110012.



सत्यमेव जयते

भारत सरकार

GOVERNMENT OF INDIA

भारतीय पौधा किस्म जरनल, खण्ड 19, अंक 2
फ़रवरी, 2025/ फाल्गुन मास, शुक्ल पक्ष, चतुर्थी, शक 1946

Plant Variety Journal of India, Vol. 19, No. 2
February, 2025/ Falgun Mass, Shukla Paksha, Chaturthi, Saka 1946



पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण
प्लांट अथॉरिटी भवन, देव प्रकाश शास्त्री मार्ग, निकट एनएएससी काम्प्लेक्स, टोडापुर गांव के
सामने, नई दिल्ली-110012

PROTECTION OF PLANT VARIETIES & FARMERS' RIGHTS AUTHORITY
Plant Authority Bhawan, DPS MARG, Near NASC Complex, Opp. Todapur Village, New
Delhi-110012

‘भारतीय पौधा किस्म जरनल’ पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण (पौ.कि.कृ.अ.सं.प्रा.) का आधिकारिक जरनल है। पीपीवी और एफआर अधिनियम, 2001 तथा पीपीवी और एफआर नियमावली, 2003 के नियम 2 (जी) के अंतर्गत अध्यक्ष, पीपीवी और एफआरए, प्लांट अथॉरिटी भवन, देव प्रकाश शास्त्री मार्ग, निकट एनएससी कॉम्प्लेक्स, टोडापुर गांव के सामने, नई दिल्ली-110012 की ओर से प्राधिकरण के रजिस्ट्रार द्वारा प्रकाशित किया जा रहा है।

Plant Variety Journal of India is the Official Journal of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Authority (PPV & FRA) published by the Registrar on behalf of the Chairperson, PPV & FRA, Plant Authority Bhawan, Dev Prakash Shastri Marg, Near NASC Complex, Opposite Todapur Village, New Delhi -110 012 under the PPV & FR Act, 2001 and Rule 2 (g) of the PPV & FR Rules, 2003.

ध्यान दीजिये/Nota Bene

“यद्यपि भारतीय पौधा किस्म जरनल का अनुवाद करने में पूरी सावधानी बरती गयी है, तथापि हिन्दी और अंग्रेजी संस्करण में कोई विसंगति होती है तो अंग्रेजी संस्करण अंतिम रूप से मान्य होगा।”

“Due care has been taken in the translation of Plant Variety Journal of India. However, if any discrepancy is found between the Hindi & the English versions, the English version of PVJ will be treated as final.”

UMA KANT
DUBEY

Digitally signed by UMA
KANT DUBEY
Date: 2025.03.03 18:54:21
+05'30'

विषय-सूची

क्र.सं.	मद	पृष्ठ सं.
(1)	सार्वजनिक सूचना: कृषक किस्मों के पंजीकरण के लिए पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण अधिनियम, 2001 की धारा 21 की उप धारा (2) और (3) के अंतर्गत दिया गया विज्ञापन पीपीवी और एफआर नियमावली 2003 के नियम 30 और 31 के साथपढ़ी जानेवाली धारा 2(i)(ii)	1
(2)	संबंधित व्यक्तियों से आपत्ति(यां) आमंत्रित करने के लिए (यदि कोई हों), 240 किस्मों के प्रकाशित पासपोर्ट आंकड़े	2

Contents

S.No.	Index	Page No.
(1)	Public Notice: Advertisement is given under sub-section (2) and (3) of Section 21 of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Act, 2001 and Rules 30 and 31 of PPV & FR Rules, 2003.	631
(2)	Passport data of 240 varieties published for calling objection(s) if any from persons in the matter.	632

सार्वजनिक सूचना

सं.पीवीजे/2025/2-1

दिनांक: 03 मार्च, 2025

विषय: पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण अधिनियम, 2001 की धारा 21 की उप धारा (2) और (3) तथा पीपीवी और एफआर नियमावली 2003 के नियम 30 और 31 के अंतर्गत दिया गया विज्ञापन।

प्रत्येक किस्म के आवेदक द्वारा दिए गए पासपोर्ट आंकड़े व्यक्तियों से आपत्तियां आमंत्रित हेतु, जैसा कि विज्ञापन में निर्दिष्ट है, जो यहां विज्ञापित किए जाते हैं।

वह स्थान या वे स्थान जहां किस्म के नमूने का निरीक्षण किया जा सकता है, से संबंधित सूचना पीपीवी और एफआर प्राधिकरण के पंजीकार से लिखित में प्राप्त की जा सकती है।

आवेदन (आवेदनों) के विज्ञापन के तीन माह के अंदर कोई भी व्यक्ति पादप किस्म के पंजीकरण के आवेदन का विरोध करते हुए लिखित आपत्ति/नोटिस दे सकता है (पीपीवी एवं एफआर नियमावली, 2003 की प्रथम अनुसूची के फार्म पीवी.3 में)। पंजीकरण के विरुद्ध आपत्तियां, यदि कोई हों तो, तीन प्रतियों में रजिस्ट्रार, पौधा किस्म एवं कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण, प्लांट अथॉरिटी भवन, देव प्रकाश शास्त्री मार्ग, निकट एनएससी काम्प्लेक्स, टोडापुर गांव के सामने, नई दिल्ली-110012 को प्रस्तुत की जा सकती हैं जिसके साथ शुल्क के रूप में रु.10,000/- (दस हजार रुपए मात्र) डिमांड ड्राफ्ट के रूप में संलग्न चाहिए। यह डिमांड ड्राफ्ट “पौधा किस्म एवं कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण (पीपीवी एवं एफआर प्राधिकरण)” के नाम से नई दिल्ली में देय होगा।

* कृषक(ओ) को पीपीवी और एफआर अधिनियम, 2001 की धारा 44 के तहत कार्यवाही में किसी भी शुल्क के भुगतान से छूट दी गई है।

-हस्ताक्षरित-
(दिनेश कुमार अग्रवाल)
महापंजीकार

(2) संबंधित व्यक्तियों से आपत्ति(यां) आमंत्रित करने के लिए (यदि कोई हों), 240 किस्मों के प्रकाशित पासपोर्ट आंकड़े

क्र.सं.	पावती सं.	नाम	फसल	किस्म का प्रकार	पृष्ठ सं.
1.	आरईजी/2019/121	कंवर मझोली चयन-1	सेब	कृषक	15
2.	आरईजी/2010/347	एनपी-256	चावल	नई	16
3.	आरईजी/2011/1326	एसबीजेएच-704	बैंगन	विद्यमान (वीसीके)	19
4.	आरईजी/2014/2499	एनएचसीबी-693	पत्तागोभी	नई	21
5.	आरईजी/2014/2500	एनसीपीएल-1034	पत्तागोभी	नई	24
6.	आरईजी/2010/353	पीआरसीएच-710 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	नई	26
7.	आरईजी/2011/477	एनसीएचबी-9904 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	29
8.	आरईजी/2011/449	पीसीएच-789 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	नई	33
9.	आरईजी/2013/442	एनसी-158 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	37
10.	आरईजी/2013/739	रुई (सबरूम)	चतुर्गुणित कपास	कृषक	41
11.	आरईजी/2014/444	पीसी- पी1512 बीटी	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	42
12.	आरईजी/2014/465	पीसी-पी661 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	46
13.	आरईजी/2014/467	पीसी-पी311 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	50
14.	आरईजी/2014/475	पीसी-पी621 बीटी	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	54
15.	आरईजी/2014/476	पीसी-पी861	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	58
16.	आरईजी/2014/2430	एएमएच-3436	मक्का	नई	61
17.	आरईजी/2023/0028	न्यूयॉर्क 1	सेब	विद्यमान	63

				(वीसीके)	
18.	आरईजी/2021/0195	अर्क शुभ	गेदा	नई संकर	66
19.	आरईजी/2016/1462	उत्तम मिर्च	मिर्च	कृषक	69
20.	आरईजी/2021/0091	जयिया-1	मिर्च	कृषक	71
21.	आरईजी/2016/387	बादाम-एलओ	मूंगफली	कृषक	72
22.	आरईजी/2010/110	पीसीएच-115 बीटी	कपास	विद्यमान (वीसीके)	74
23.	आरईजी/2011/445	पीसीएच-9604 बीटी2	कपास	नई	78
24.	आरईजी/2013/109	एनसीएस-2244 बीजी-II	कपास	नई	81
25.	आरईजी/2010/61	पीसीएच-886 बीटी2	कपास	नई	85
26.	आरईजी/2017/2269	इनियाग्रेप-वन	अंगूर	नई	89
27.	आरईजी/2016/0726	भूरेका-1	चावल	कृषक	91
28.	आरईजी/2019/0060	गोपिका	चावल	विद्यमान (वीसीके)	92
29.	आरईजी/2014/1528	अर्का रक्षक (एच-241)	टमाटर	विद्यमान (वीसीके) / संकर	95
30.	आरईजी/2019/156	चैलेंजर	आलू	विद्यमान (वीसीके)	98
31.	आरईजी/2019/160	रोनाल्डो	आलू	विद्यमान (वीसीके)	100
32.	आरईजी/2019/173	सिफ्रा	आलू	विद्यमान (वीसीके)	102
33.	आरईजी/2010/454	नोख-1002	भिंडी	नई	105
34.	आरईजी/2015/281	एमओके-60052	भिंडी	नई	107
35.	आरईजी/2023/0010 H	टीएमओएच 2352	भिंडी	नई	110
36.	आरईजी/2023/0043 H	वीएच190842	भिंडी	नई	112
37.	आरईजी/2023/0044 H	वीएच180722	भिंडी	नई	115

38.	आरईजी/2023/0061 H	टीएमओएच 307	भिंडी	नई	117
39.	आरईजी/2022/0031	एमसीपी2859	मिर्च	विद्यमान (वीसीके) अन्य (पैतृक रेखा)	120
40.	आरईजी/2022/0030	एमसीपी2923	मिर्च	विद्यमान (वीसीके) अन्य (पैतृक रेखा)	122
41.	आरईजी/2022/0029	एमसीपी2860	मिर्च	विद्यमान (वीसीके) अन्य (पैतृक रेखा)	125
42.	आरईजी/2021/0115	एडीवी 5759	मिर्च	विद्यमान (वीसीके) (संकर)	127
43.	आरईजी/2021/0116	प्रज्वला	मिर्च	विद्यमान (वीसीके) (संकर)	130
44.	आरईजी/2022/0028	एमसीपी2874	मिर्च	विद्यमान (वीसीके) अन्य (पैतृक रेखा)	132
45.	आरईजी/2011/110	बीएसएस 827	प्याज	विद्यमान (वीसीके)	134
46.	आरईजी/2011/107	बीएसएस 441 (पुणे रेड)	प्याज	विद्यमान (वीसीके)	137
47.	आरईजी/2024/0063	मांधाता सोना	मूंग	विद्यमान (वीसीके)	139
48.	आरईजी/2015/228	बगदाल देशी उदद	उड़द	कृषक	141
49.	आरईजी/2015/71	देसी उड़द (शिउली)	उड़द	कृषक	143
50.	आरईजी/2014/1887	देसी बीरी	उड़द	कृषक	144
51.	आरईजी/2013/1605	टुडाजु	उड़द	कृषक	146
52.	आरईजी/2013/1396	ठाकुर कलाई (कटियामाह)	उड़द	कृषक	147

53.	आरईजी/2023/0112	भूरा उर्द	उड़द	कृषक	148
54.	आरईजी/2023/0113	तेलिया उर्द	उड़द	कृषक	150
55.	आरईजी/2024/0146	मुनगा	मूंग	कृषक	151
56.	आरईजी/2024/0152	एसआर-31	मूंग	कृषक	153
57.	आरईजी/2015/1527	हेमलता	अखरोट	कृषक	154
58.	आरईजी/2015/0877	अश्वथी	काली मिर्च	कृषक	156
59.	आरईजी/2021/0174	सीओ 13035 (करन- 14)	गन्ना	नई	157
60.	आरईजी/2021/0121	ईगल 131	सोयाबीन	नई	160
61.	आरईजी/2017/1469	मिठास	मक्का	नई	162
62.	आरईजी/2015/1067	एसपी7517 बीजीआईआई	चतुर्गुणित कपास	नई	165
63.	आरईजी/2019/162	बैंगनी रानी	आलू	विद्यमान (वीसीके)	167
64.	आरईजी/2010/79	पीसीएच-409 बीटी	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	169
65.	आरईजी/2019/102	केसीएच-100 बीजीआईआई	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	173
66.	आरईजी/2020/15	टीएमपीएच-2441	मिर्च	विद्यमान (वीसीके) संकर	176
67.	आरईजी/2021/0114	दिव्य ज्योति	मिर्च	विद्यमान (वीसीके) संकर	178
68.	आरईजी/2021/0097	टीएमपीएच-443	मिर्च	विद्यमान (वीसीके) संकर	181
69.	आरईजी/2020/14	एनसीएच-1122	मिर्च	विद्यमान (वीसीके) संकर	183
70.	आरईजी/2022/0032	एएमएस 2014-1 (पीडीकेवी पूर्व)	सोयाबीन	नई	186

71.	आरईजी/2024/140	गोल्ड 9 (शनेश्वर)	मूंग	विद्यमान (वीसीके)	188
72.	आरईजी/2022/0033	एएमएस 100-39 (पीडीकेवी अंबा)	सोयाबीन	नई	190
73.	आरईजी/2014/1884	देशी मूंग	मूंग	कृषक	193
74.	आरईजी/2014/2160	गुनगुन	मूंग	कृषक	194
75.	आरईजी/2015/2010	फुशे जेताबा	राजमा	कृषक	195
76.	आरईजी/2017/741	अटरू मटर	मटर	कृषक	196
77.	आरईजी/2018/337	पीएआरबी-223	मटर	कृषक	198
78.	आरईजी/2018/338	पीएलसीएम-225	मटर	कृषक	199
79.	आरईजी/2020/390H	एनसीएच-2902	मिर्च	विद्यमान (वीसीके)	201
80.	आरईजी/2019/22	जेके निमाडालक्ष्मी	मिर्च	विद्यमान (वीसीके)	203
81.	आरईजी/2013/30	बी112	चावल	नई (प्रारूप)	205
82.	आरईजी/2014/2071	जेकेआरएच-2067	चावल	विद्यमान (संकर)	208
83.	आरईजी/2019/0020	केएचपीएच-1209	मिर्च	विद्यमान (वीसीके)	210
84.	आरईजी/2019/159	सिल्वाना	आलू	विद्यमान (वीसीके)	212
85.	आरईजी/2019/161	सुनीता	आलू	विद्यमान (वीसीके)	214
86.	आरईजी/2019/163	दोगुना मज़ा	आलू	विद्यमान (वीसीके)	217
87.	आरईजी/2022/0034	एएमएस-एमबी-5-18 (सुवर्ण सोया)	सोयाबीन	नई	219
88.	आरईजी/2022/0109	डीजीएमएस-डी-03	भिंडी	नई, अन्य	221
89.	आरईजी/2022/0178 H	जेकेओएच 5608	भिंडी	नई, संकर	224
90.	आरईजी/2023/0032	रिया (एफएचओकेएच-23)	भिंडी	नई, संकर	226

	H				
91.	आरईजी/2015/2086	एम054	चावल	नई (प्रारूप)	229
92.	आरईजी/2010/11	एनसीएस-853 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	231
93.	आरईजी/2010/365	पीआरसीएचबी-602 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	नई	235
94.	आरईजी/2011/443	एनसीएस-1915 बीटी	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	239
95.	आरईजी/2011/488	एनसीएस-9025 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	243
96.	आरईजी/2013/108	एनसीएस-1111 बीजी-II	चतुर्गुणित कपास	नई	247
97.	आरईजी/2013/113	एनसीएस-9999 बीजी- द्वितीय	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	251
98.	आरईजी/2013/123	एनसीएस-245 बीजी-द्वितीय	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	255
99.	आरईजी/2013/230	पीआरसीएच-752 बीजी- द्वितीय	चतुर्गुणित कपास	नई	259
100.	आरईजी/2014/448	पीसी-पी1512 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	264
101.	आरईजी/2014/456	पीसी-पी601 बीटी	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	267
102.	आरईजी/2014/460	पीसी-पी661	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	271
103.	आरईजी/2014/462	पीसी-पी17 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	275
104.	आरईजी/2014/474	पीसी-पी621 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	279
105.	आरईजी/2014/479	पीसी-पी651 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	283
106.	आरईजी/2020/93	केएचपीएच1204	मिर्च	विद्यमान	287

				(वीसीके) संकर	
107.	आरईजी/2020/92	केएचपीएच214	मिर्च	विद्यमान (वीसीके) संकर	290
108.	आरईजी/2014/0951	एनएचबीजी-1022	लौकी	विद्यमान (वीसीके)	293
109.	आरईजी/2015/0922	एनडब्ल्यूएच-801	तरबूज	विद्यमान (वीसीके)	295
110.	आरईजी/2009/0238	लक्ष्मी-4959	मक्का	विद्यमान (वीसीके)	298
111.	आरईजी/2018/0627	पी-3304	मक्का	विद्यमान (वीसीके)	300
112.	आरईजी/2015/0658	एचटीएमएच-5402	मक्का	विद्यमान (वीसीके)	302
113.	आरईजी/2019/23	जेकेएचपीएच-1198	मिर्च	विद्यमान (वीसीके)	304
114.	आरईजी/2019/24	जेकेएचपीएच-9036	मिर्च	विद्यमान (वीसीके)	307
115.	आरईजी/2019/31	जेकेएचपीएच-176	मिर्च	विद्यमान (वीसीके)	309
116.	आरईजी/2018/706	एनएफएस-612	तरबूज	विद्यमान (वीसीके)	312
117.	आरईजी/2018/708	एनडब्ल्यूएच-001	तरबूज	विद्यमान (वीसीके)	314
118.	आरईजी/2022/0071	आईएचआर 4615	मिर्च	नई	316
119.	आरईजी/2015/1274	आरए401जी	चावल	नई (प्रारूप)	319
120.	आरईजी/2014/2072	जेकेआरएच-2082	चावल	विद्यमान (संकर)	322
121.	आरईजी/2022/0069	आईएचआर 4393	मिर्च	नई, अन्य	324
122.	आरईजी/2013/924	ओके-605	भिंडी	नई, प्रारूप	327

123.	आरईजी/2016/1724	ओके 252	भिंडी	वीसीके, अन्य	329
124.	आरईजी/2016/1725	ओके 251	भिंडी	वीसीके, अन्य	332
125.	आरईजी/2021/0046	वासिस्टा (सीओए 14321)	गन्ना	नई	334
126.	आरईजी/2021/0175	कुम्बाला सेल	चावल	कृषक	337
127.	आरईजी/2013/47	आरसीएच 779 बीजी II	कपास	नई	339
128.	आरईजी/2020/236	बायो जीएचएच 029	कपास	नई	350
129.	आरईजी/2020/238	बायो जीएन 116	कपास	नई	354
130.	आरईजी/2021/0176	गिरी सेल	चावल	कृषक	357
131.	आरईजी/2022/0073	आईएचआर 4517	मिर्च	नई	360
132.	आरईजी/2022/0072	आईएचआर 4597	मिर्च	नई	363
133.	आरईजी/2013/81	एनपी-9381	चावल	नई (प्रारूप)	366
134.	आरईजी/2011/176	एमआरसी 7387	चतुर्गुणित कपास	नई	368
135.	आरईजी/2011/444	एनसीएस-1916 बीटी	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	371
136.	आरईजी/2011/461	एनसीएस-138 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	375
137.	आरईजी/2013/117	एनसीएस-2223 बीजी-II	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	379
138.	आरईजी/2013/189	पीसीएच-4599 बीजी-II	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	383
139.	आरईजी/2013/328	आरसीएच659 बीजीआईआई	चतुर्गुणित कपास	नई	387
140.	आरईजी/2014/461	पीसी-पी801 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	389
141.	आरईजी/2019/0053	सी15क्यू2x0184बी2	चतुर्गुणित कपास	नई	393
142.	आरईजी/2021/0047	नवीन (सीओए 14323)	गन्ना	नई	396
143.	आरईजी/2022/0065	आईएचआर 4389	मिर्च	नई प्रारूप	398
144.	आरईजी/2022/0064	आईएचआर 4388	मिर्च	नई प्रारूप	401

145.	आरईजी/2022/0066	आईएचआर 4390	मिर्च	नई प्रारूप	403
146.	आरईजी/2022/0067	आईएचआर 4391	मिर्च	नई प्रारूप	406
147.	आरईजी/2022/0068	आईएचआर 4392	मिर्च	नई प्रारूप	409
148.	आरईजी/2022/0172	एसबीजेएच-704	आलू	नई प्रारूप	411
149.	आरईजी/2022/0183	किंग रसेट	आलू	नई प्रारूप	413
150.	आरईजी/2017/2266	पीएच27एसी	मक्का	नई	415
151.	आरईजी/2023/0071	एमएम2169	मक्का	नई	418
152.	आरईजी/2014/2073	जेकेआरएच-2062	चावल	नई (प्रारूप)	420
153.	आरईजी/2017/1787	बी303	चावल	नई (प्रारूप)	423
154.	आरईजी/2010/56	पीसीएच-881 बीटी2	कपास	नई	425
155.	आरईजी/2020/237	बायो जीएच547	कपास	नई	430
156.	आरईजी/2023/0039	आईएमएच 224	मक्का	नई	434
157.	आरईजी/2014/1099	86एम14	बाजरा	नई (संकर)	437
158.	आरईजी/2016/1	86एम74	बाजरा	विद्यमान (संकर)	439
159.	आरईजी/2017/64	एमपी 7366	बाजरा	नई (संकर)	441
160.	आरईजी/2016/775	बायो 451	बाजरा	नई (संकर)	444
161.	आरईजी/2018/98	फुले आदिशक्ति (डीएचबीएच 9071)	बाजरा	विद्यमान (संकर)	446
162.	आरईजी/2015/1744	बादामी आलू	आलू	कृषक	449
163.	आरईजी/2015/1745	पकरी	आलू	कृषक	450
164.	आरईजी/2015/924	एनडब्ल्यूएच-802	तरबूज	विद्यमान (वीसीके)	452
165.	आरईजी/2016/1723	एनबीएच-245	भिंडी	विद्यमान / संकर	455
166.	आरईजी/2016/1379	एसकेटी-राम	बैंगन	कृषक	457
167.	आरईजी/2016/1381	एसकेटी सवित्री	बैंगन	कृषक	458
168.	आरईजी/2016/1392	एसकेटी लक्ष्मी	बैंगन	कृषक	460
169.	आरईजी/2016/1398	एसकेटी हीरा	बैंगन	कृषक	461
170.	आरईजी/2016/1400	एसकेटी सुशीला	बैंगन	कृषक	462
171.	आरईजी/2016/1402	एसकेटी मधु	बैंगन	कृषक	464

172.	आरईजी/2016/1403	एसकेटी सुखी राज	बैंगन	कृषक	465
173.	आरईजी/2016/1408	एसकेटी मिट्टा	बैंगन	कृषक	466
174.	आरईजी/2016/1409	एसकेटी नीला	बैंगन	कृषक	468
175.	आरईजी/2010/109	पीसीएच-402 बीटी	कपास	नई	469
176.	आरईजी/2013/234	पीआरसीएच-758 बीजीआईआई	कपास	नई	473
177.	आरईजी/2014/2508	एनसीएफडी-2323	फूलगोभी	नई अन्य (पैतृक रेखा)	476
178.	आरईजी/2016/1292	मिर्च-एल-डीआर	मिर्च	कृषक	479
179.	आरईजी/2019/9	एनसीयू-1290	खीरा	विद्यमान (वीसीके)	480
180.	आरईजी/2022/0173	मावेरिक	आलू	नई/प्रारूप	482
181.	आरईजी/2014/2509	एनसीएफडी-2222	फूलगोभी	नई अन्य (पैतृक रेखा)	485
182.	आरईजी/2014/1152	25पी35	चावल	नई (संकर)	487
183.	आरईजी/2014/2070	जेकेआरएच-2066	चावल	विद्यमान (संकर)	490
184.	आरईजी/2022/0157	एसएमएच-4636	मक्का	नई	492
185.	आरईजी/2022/0164	टीएमएमएच 836	मक्का	नई	495
186.	आरईजी/2020/53	सीओएलके 12207 (इक्षु-6)	गन्ना	नई	498
187.	आरईजी/2020/52	सीओएलके 12209 (इक्षु-7)	गन्ना	नई	500
188.	आरईजी/2019/0054	C15Q2x0588B2	चतुर्गुणित कपास	नई	503
189.	आरईजी/2023/0030	एसएमएच 3564 (स्टार एक्स पावर)	मक्का	नई	505
190.	आरईजी/2022/0076 H	एनसीएच-6319	मिर्च	नई	507
191.	आरईजी/2021/0107 H	टीएमपीएच 449	मिर्च	नई	510
192.	आरईजी/2022/148	महाबीज-2001	चना	नई, प्रारूप	512

193.	आरईजी/2022/149	महाबीज-2002	चना	नई, प्रारूप	514
194.	आरईजी/2022/0075 H	एनसीएच-6174	मिर्च	नई	517
195.	आरईजी/2022/0085 H	अर्जित	मिर्च	नई/संकर	519
196.	आरईजी/2022/0045	गोशा धन	चावल	कृषक	522
197.	आरईजी/2022/0046	फूल पाटस	चावल	कृषक	524
198.	आरईजी/2010/349	पीआरसीएच-708 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	नई	526
199.	आरईजी/2010/358	पीआरसीएच-724 बीटी	चतुर्गुणित कपास	नई	531
200.	आरईजी/2011/482	एनसीएस-929 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	535
201.	आरईजी/2011/491	एनसीएस-9015 बीटी2	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	539
202.	आरईजी/2012/9	एसडब्ल्यूसीएच 5017 बीजीआईआई	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	543
203.	आरईजी/2012/10	एसडब्ल्यूसीएच 4746 बीजीआईआई	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	545
204.	आरईजी/2013/1567	उतेरा उरदा	उड़द	कृषक	548
205.	आरईजी/2013/734	कोलोई (सबरूम)	उड़द	कृषक	549
206.	आरईजी/2014/1606	माता उडीद	उड़द	कृषक	551
207.	आरईजी/2014/2244	हेंडे रंबदा	उड़द	कृषक	552
208.	आरईजी/2014/621	करणी उडद	उड़द	कृषक	554
209.	आरईजी/2014/1370	मेहता उडद	उड़द	कृषक	555
210.	आरईजी/2013/106	एनसीएस-558 बीजीआईआई	कपास	विद्यमान (वीसीके)	556
211.	आरईजी/2013/340	आरसीएच386बीजीआईआई	कपास	नई	560
212.	आरईजी/2010/354	पीआरसीएच-701 बीटी2	कपास	नई	571
213.	आरईजी/2016/1411	एसकेटी रुखमणी	बैंगन	कृषक	575

214.	आरईजी/2016/1412	एसकेटी संजना	बैंगन	कृषक	577
215.	आरईजी/2018/533	गोली	सरसों	नई	578
216.	आरईजी/2014/2504	एनएचसीबी-524	पत्तागोभी	नई	580
217.	आरईजी/2014/2503	एनपीसीएल-1013	पत्तागोभी	नई	583
218.	आरईजी/2020/365	स्वर्ण रक्तिम	सब्जी चौलाई	विद्यमान	585
219.	आरईजी/2014/2507	एनएचसीएफ-261	फूलगोभी	नई	588
220.	आरईजी/2014/0972	एनएचबीजी-1012	लौकी	विद्यमान (वीसीके)	590
221.	आरईजी/2014/0309	बायो 631	चावल	नई	592
222.	आरईजी/2016/22	अर्जुन (3)	सोयाबीन	कृषक	595
223.	आरईजी/2021/178	मधु सेल	चावल	कृषक	596
224.	आरईजी/2014/308	बायो 648	चावल	नई	598
225.	आरईजी/2014/2502	एनएचसीबी-731	पत्तागोभी	नई	601
226.	आरईजी/2017/103	अर्पित (बीवी 4003)	करेला	नई/संकर	603
227.	आरईजी/2016/1414	एसकेटी अमान	बैंगन	कृषक	605
228.	आरईजी/2016/1422	एसकेटी जय	बैंगन	कृषक	607
229.	आरईजी/2023/0015	गोसाब-जेडएन-2022	डाइकोकम गेहूँ	कृषक	608
230.	आरईजी/2023/0016	धवल-जेडएन-2022	डाइकोकम गेहूँ	कृषक	609
231.	आरईजी/2023/0017	हायरेक-जेडएन-2022	डाइकोकम गेहूँ	कृषक	611
232.	आरईजी/2024/0160	डीकेसी8209	मक्का	विद्यमान (वीसीके)	612
233.	आरईजी/2024/0169	डीकेसी9208	मक्का	विद्यमान (वीसीके)	614
234.	आरईजी/2024/0161	डीकेसी9210	मक्का	विद्यमान (वीसीके)	616
235.	आरईजी/2017/1388	बीआईएसजी001	करेला	नई/संकर	618
236.	आरईजी/2024/0162	डीकेसी9217	मक्का	विद्यमान	620

				(वीसीके)	
237.	आरईजी/2017/1946	पुराणी प्रजाति	जौ	कृषक	623
238.	आरईजी/2023/0014	हिडक-जेडएन-2022	डाइकोकम गेहूँ	कृषक	624
239.	आरईजी/2012/280	पीसीएच-105	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	625
240.	आरईजी/2015/1868	आरसी507	चतुर्गुणित कपास	नई	628

1. श्री जोगिंदर सिंह कंवर, पुत्र लेफ्टिनेंट श्री। नारायण सिंह, गांव: मझोली, डाकघर: कथोग, तहसील: ठियोग, जिला: शिमला-171222, हिमाचल प्रदेश ने दिनांक 30/09/2019 को कृषक किस्म की **कंवर मझोली सेलेक्शन-1** नामक सेब (मालस डोमेस्टिका बोरख) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

E1	MD1	19	121

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **कंवर मझोली सेलेक्शन-1**
 आवेदक का नाम : श्री जोगिंदर सिंह कंवर
 आवेदक का पता : पुत्र लेफ्टिनेंट श्री। नारायण सिंह, गांव: मझोली, डाकघर: कथोग, तहसील: ठियोग, जिला: शिमला-171222, हिमाचल प्रदेश
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन सं. :

E1	MD1	19	121

 ख. प्राप्ति तिथि : 30/09/2019
 ग. स्वीकृति तिथि : 07/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : सेब (मालस डोमेस्टिका बोरख)
 नाम : **कंवर मझोली सेलेक्शन-1**
 किस्म का प्रकार : कृषक
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
 संदर्भ किस्मों का नाम : रेड डिलीशियस एंड वेल स्पर

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पेड़: प्रकार (गुण 2)	रम्पहेड

पेड़: स्वभाव (गुण 3)	फैलावदार
फल: आकृति (गुण 20)	बेलनाकार
फल: ओवर रंग (गुण 28)	अधिक
फल: ओवर रंग पद्धति (गुण 29)	लाल और धब्बेदार
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: कंवर मझोली सेलेक्शन-1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: निचले सतह पर रोमिलता- मध्यम, फल: ओवर रंग पद्धति- लाल और धब्बेदार, फल: डंठल के आस-पास लाल-भूरे रंग का होना- मध्यम और फल: गालों पर लाल रंग का क्षेत्र- छोटा।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: रेड डिलीशियस के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: निचले सतह पर रोमिलता- अधिक, फल: ओवर रंग पद्धति- लाल धारीदार और धब्बेदार, फल: डंठल के आस-पास लाल-भूरे रंग का होना- छोटा और फल: गालों पर लाल रंग का क्षेत्र- अनुपस्थित। वेल स्पर के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: निचले सतह पर रोमिलता- अधिक, फल: ओवर रंग पद्धति- दृढ़तापूर्वक परिभाषित धारियों के साथ ठोस फलश, फल: डंठल के आस-पास लाल-भूरे रंग का होना- छोटा और फल: गालों पर लाल रंग का क्षेत्र- अनुपस्थित।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-
चित्र- उपलब्ध नहीं	कंवर मझोली सेलेक्शन-1 के डीयूएस गुण

2. सलाहकार, (अनुसंधान एवं विकास), नुजिविडु सीड्स लिमिटेड रजि. कार्यालय: सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना 501401 की ओर से नुजिविडु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-501401 ने दिनांक 13/12/2010 को नई किस्म की **एनपी-256** नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N29	OS29	10	347

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: एनपी-256				
आवेदक का नाम	: नुजिविदु सीड्स लिमिटेड				
आवेदक का पता	: सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-501401				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
क. आवेदन स.	: <table><tr><td>N29</td><td>OS29</td><td>10</td><td>347</td></tr></table>	N29	OS29	10	347
N29	OS29	10	347		
ख. प्राप्ति तिथि	: 13/12/2010				
ग. स्वीकृति तिथि	: 07/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)				
नाम	: एनपी-256				
किस्म का प्रकार	: नई				
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: एनपी 252 x पीआरएन 26				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: स्वयं विकसित				
संदर्भ किस्मों का नाम	: जया और अक्षयधन				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	बैंगनी रेखाएँ
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	मध्यम
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	लंबा बोल्ड
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफेद
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनपी-256 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्ती: अलिन्दों का एंथोसायनिन रंग- बैंगनी और उपशूकी:	

लेमा के शिरे का रंग- बैंगनी।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: जया के विशिष्ट गुण है- पत्ती: अलिन्दों का एंथोसायनिन रंग- रंगहीन और उपशूकी: लेमा के शिरे का रंग- पीला। अक्षयधन के विशिष्ट गुण है- पत्ती: अलिन्दों का एंथोसायनिन रंग- रंगहीन और उपशूकी: लेमा के शिरे का रंग- सफेद।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्योरा
1.	पुष्पन/एंथोसिस के दिन (औसत)	95 दिन
2.	परिपक्वता के दिन (शीघ्र/मध्यम/विलम्ब)	125 दिन
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	-
4.	बुवाई का समय	खरीफ (जून-जुलाई)
	बीज दर (किग्रा/एकड़)	10 किग्रा
	अंतराल	15 x 20
	पौधा-पौधा (सेमी)	15 सेमी
	पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	20 सेमी
	सिंचित /वर्षा सिंचित परिस्थिति	दोनों स्थितियां
	निम्न/उच्च मृदा की उर्वरता	उच्च उर्वरता
	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किग्रा/एकड़)	36:24:24
5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	पत्ती विस्फोट के प्रति सहनशीलता
6.	प्रतिकूल तापमान / पाला / गर्मी / लवणता के प्रति सहनशीलता	-
7.	दाना गुण-भौतिक	
	क) दाने का आकार	लंबाई: 6.28 मिमी चौड़ाई: 2.69 मिमी
	ख) एल/बी अनुपात	2.33
	ग) दाने का रंग	सफेद
8.	अनाज उपज (क्विं./एकड़)	56.40
9.	बीज: वजन (1000 बीजों का वजन ग्रा. में)	25.2 ग्रा.
10.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए किस्म/संकर से	-

संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	
चित्र- उपलब्ध नहीं	एनपी-256 के डीयूएस गुण

* पौधा किस्म जरनल खंड 18, अंक 9 (सितंबर, 2024) में प्रकाशित पूर्ववर्ती विज्ञापन, जिसे 01 अक्तूबर, 2024 को अपलोड किया गया था, तथा पौधा किस्म जरनल खंड 19, अंक 1 (जनवरी, 2025) में प्रकाशित अनुवर्ती शुद्धिपत्र, जिसे फरवरी, 2025 को अपलोड किया गया था, रद्द कर दिया गया है।

3. डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 के ओर से महिको प्राइवेट लिमिटेड, 19 राज महल, चौथी मंजिल, 84 वीर नरीमन रोड, मुंबई-400020 ने दिनांक 07/12/2011 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की एसबीजेएच-704 नामक बैंगन (सोलेमन मेलांजेना एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E53	SM63	11	1326

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े

: एसबीजेएच-704

आवेदक का नाम

: महिको प्राइवेट लिमिटेड

आवेदक का पता

: 19 राज महल, चौथी मंजिल, 84 वीर नरीमन रोड, मुंबई-400020 महाराष्ट्र

आवेदक की राष्ट्रीयता

: भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन सं.

:

E53	SM63	11	1326

प्राप्ति तिथि

: 07/12/2011

स्वीकृति तिथि

: 27/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

: बैंगन (सोलेमन मेलांजेना एल.)

नाम

: एसबीजेएच-704

किस्म का प्रकार

: विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण

: संकर

पहले प्रस्तावित नाम

: लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : एसबीएल-100149 और एसबीएल-110149
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : अन्नामलाई/अन्नामाली और स्वर्ण प्रतिभा
 किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
फल: लंबाई (गुण 20)	मध्यम	
फल: व्यास (दिन) (गुण 21)	मध्यम	
फल: सामान्य आकृति (गुण 23)	बेलनाकार	
फल: व्यवसायिक कटाई पर छिलके का रंग (गुण 27)	बैंगनी	
फल: धारियां (गुण 30)	अनुपस्थित	
फल: अंखुड़ी का रंग (गुण 35)	हरा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसबीजेएच-704 के विशिष्ट गुण है- पत्ती: चौड़ाई- छोटी, पुष्प: रंग- हरापन युक्त सफेद और फल: अंखुड़ी का कंटीलापन- अनुपस्थित।		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: अन्नामलाई/अन्नामाली के विशिष्ट गुण है- पत्ती: चौड़ाई- मध्यम, पुष्प: रंग- बैंगनी और फल: अंखुड़ी का कंटीलापन- अनुपस्थित। स्वर्ण प्रतिभा के विशिष्ट गुण है- पत्ती: चौड़ाई- मध्यम, पुष्प: रंग- हल्का बैंगनी और फल: अंखुड़ी का कंटीलापन- निर्बल।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	02/07/2010	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. स.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/देर	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	बीएच, यूपी, डब्ल्यूबी, जेएच, सीजी, एचआर, एमपी
	: बुवाई का समय	खरीफ (जून-जुलाई), रबी (अक्टूबर-नवंबर)
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	10-12 मीट्रिक टन एफवाईएम/एकड़ या 300-350 किलोग्राम/एकड़ नीमा 80 किलोग्राम एन: 40 किलोग्राम पी: 40 किलोग्राम के, 30% एन, 50% पी

		और 30% के को बेसल खुराक के रूप में लागू करें
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	संवेदनशील
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	लागू नहीं
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	खरीफ (जून-जुलाई बुवाई), रबी (अक्टूबर-नवंबर बुवाई)
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	250 से 270
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति)(औसत)	4.7-5.5
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	अच्छी
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	4-5 दिन, 50-55 DAT के बाद
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	5-6
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	आकर्षक चमकदार गुलाबी रंग का फल, अंडाकार फल का आकार, 100-150 ग्राम आकार, जल्दी कटाई। स्वयं-जीवन - 5-6 दिन
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	गहरी, उपजाऊ, अच्छी जल निकासी वाली, कार्बनिक पदार्थों से भरपूर मिट्टी को प्राथमिकता दी जाती है, और जिसका पीएच 5.5 से 6.8 होता है। जब जल्दी उपज चाहिए हो तो रेतीली दोमट मिट्टी आदर्श होती है। जड़-रोग रोग के निर्माण के कारण भारी मिट्टी और संतृप्त मिट्टी से बचना चाहिए
चित्र: उपलब्ध नहीं		* एसबीजेएच-704 के डीयूएस गुण

4. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी-जिला-501401, तेलंगाना की ओर से डॉ. यू. प्रसाद राव, महाप्रबंधक-अनुसंधान एवं विकास, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड रजि. कार्यालय: सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल- मंडल, रंगारेड्डी-जिला 501401, तेलंगाना ने दिनांक 17/12/2014 को नई किस्म की एनएचसीबी-693 नामक बंदगोभी (ब्रेसिका ओलेरासिया एल. वेर कैपिटटा) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनएचसीबी-693**
 आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401, तेलंगाना
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :

N2	BC5	14	2499

 आवेदन सं. :
 प्राप्ति तिथि : 17/12/2014
 स्वीकृति तिथि : 12/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : बंदगोभी (ब्रैसिका ओलेरासिया एल. वेर कैपिताटा)
 नाम : **एनएचसीबी-693**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : संकर
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : एनसीपीएल-33ए x एनसीपीएल-1034
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : केजीएमआर-1, पूसा मुक्ता और गोल्डन एकड़
 किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
गोभी: लंबवत काट की आकृति (गुण 13)	अनुप्रस्थ अण्डाकार
गोभी : ऊपरी पत्तियों का रंग (गुण 20)	गहरा हरा
गोभी : ठोसपन (गुण 22)	कॉम्पैक्ट
गोभी: परिपक्वता अवधि (बुआई से) (गुण 24)	मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनएचसीबी-693 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बाहरी पत्ती की लम्बाई: बड़ी और गोभी: परिपक्वता अवधि (बुआई से): मध्यम।	

ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:		
केजीएमआर-1, पूसा मुक्ता और गोल्डन एकड़ के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बाहरी पत्ती की लम्बाई: मध्यम और गोभी: परिपक्वता अवधि (बुआई से): शीघ्र		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	30/10/2014	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/देर	विलंब
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	उत्तर और उत्तर पूर्व
	बुवाई का समय	जुलाई से नवंबर
	सिंचितवर्षा/ सिंचित	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	फार्म यार्ड खाद (एफवायएम): 25-30 टन/हेक्टेयर कुल खुराक (एन:पी:के:) = 200: 125: 150 किग्रा/हेक्टेयर
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	ठंडे तापमान के प्रति सहनशील
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता/ संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता	काले सड़न के प्रति सहनशील
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	रबी
9.	फल उपज (एकड़/क्विंटल)	200-250
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	1-1.4 किग्रा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	अर्ध गोलाकार और कॉम्पैक्ट सिर
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	एनए
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	5-7 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	गठी हुई
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	75-80 दिन की परिपक्वता, नीली हरी पत्ती
एनएचसीबी-693 के डीयूएस गुण		

5. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी-जिला-501401, तेलंगाना की ओर से डॉ. एस.के. त्रिपाठी, उपाध्यक्ष, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंबा रोड, नई दिल्ली-110001 ने दिनांक 17/12/2014 को नई किस्म की **एनसीपीएल-1034** नामक बंदगोभी (ब्रैसिका ओलेरासिया एल. वेर कैपिटटा) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N3	BC6	14	2500

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीपीएल-1034**
 आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401, तेलंगाना
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :

N3	BC6	14	2500

 आवेदन सं. :
 प्राप्ति तिथि : 17/12/2014
 स्वीकृति तिथि : 12/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : बंदगोभी (ब्रैसिका ओलेरासिया एल. वेर कैपिटटा)
 नाम : **एनसीपीएल-1034**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : संकर
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : ईसीबी-309 x ईसीबी-342
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : **पूसा मुक्ता और गोल्डन एकड़**
 किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
गोभी: लंबवत काट की आकृति (गुण 13)	गोलाकार
गोभी : ऊपरी पत्तियों का रंग (गुण 20)	गहरा हरा
गोभी : ठोसपन (गुण 22)	गठी हुई

गोभी: परिपक्वता अवधि (बुआई से) (गुण 24)		मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीपीएल-1034 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बाहरी पत्ती का रंग: नीलिमायुक्त हरा, गोभी : ठोसपन : गठी हुई और गोभी: परिपक्वता अवधि (बुआई से): मध्यम		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: पूसा मुक्ता के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बाहरी पत्ती का रंग: हल्का हरा, गोभी : ठोसपन : मध्यम और गोभी: परिपक्वता अवधि (बुआई से): शीघ्र गोल्डन एकड़ के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बाहरी पत्ती का रंग: गहरा हरा, गोभी : ठोसपन : मध्यम और गोभी: परिपक्वता अवधि (बुआई से):शीघ्र		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		30/10/2014
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/देर	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	उत्तर और उत्तर पूर्व
	बुवाई का समय	जुलाई से अगस्त
	सिंचितवर्षा/ सिंचित	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	फार्म यार्ड खाद (एफवायएम): 25-30 टन/हेक्टेयर कुल खुराक (एन:पी:के:) = 200: 125: 150 किग्रा/हेक्टेयर
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	ठंडे तापमान के प्रति सहनशील
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता/ संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता	काले सड़न के प्रति सहनशील
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	आवश्यक नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	खरीफ
9.	फल उपज (एकड़/क्विंटल)	180-200
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	0.8 - 1 किग्रा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	गोल और कॉम्पैक्ट सिर
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	एनए
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	3-5 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	गठी हुई

15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	65-75 दिन की परिपक्वता, नीली हरी पत्ती
एनसीपीएल-1034 के डीयूएस गुण		

6. निदेशक, प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना-500100 की ओर से निदेशक, प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना-500100 ने दिनांक 16/12/2010 को नई किस्म की **पीआरसीएच-710 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्मुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N84	GH122	10	353

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ---
----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीआरसीएच-710 बीटी2**

आवेदक का नाम : प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना-500100

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

N84	GH122	10	353

आवेदन सं. : 16/12/2010

प्राप्ति तिथि : 12/02/2025

स्वीकृति तिथि : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्मुटम एल.)

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : **पीआरसीएच-710 बीटी2**

नाम : नई

किस्म का प्रकार : संकर और ट्रांसजेनिक

किस्म का वर्गीकरण

पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: पीएससीपी-17 बीटी2 x पीएससीपी-18
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: एमसीयू 12 और एमसीयू 5 बीटी
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)		हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)		क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)		क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)		अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)		-
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
पीआरसीएच-710 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पराग का रंग: क्रीम		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण :		
एमसीयू 12 और एमसीयू 5 बीटी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पराग का रंग: पीला		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		2010
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, टपक सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. महाराष्ट्र का खानदेश क्षेत्र: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना - भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, बीज

		अधिनियम 1966 एवं उसके नियमों के अंतर्गत 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	फैलाव और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थिति की: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित और वर्षा आधारित (मध्यम और उच्च उर्वरता वाली मिट्टी)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ: दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	थ्रिप्स और सफेद मक्खियों के प्रति मध्यम सहनशीलता, जैसिड के प्रति मध्यम संवेदनशीलता तथा ALS और BLS के प्रति बहुत अच्छी सहनशीलता।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिल मेन्कोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन से 1 या 2 प्रोफिलैक्टिक छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत जरूरी है, क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करते हैं। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, इमिडाक्लोरप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिक्मैमिड 60 मिली/एकड़ के

		साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायामेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिक्मैड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लंबा (27.0-32.0)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (माइक: 3.0-3.9)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.30-2.70 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.6-2.0 क्विंटल प्रति एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 07-08 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 05-06 क्विंटल प्रति एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीआरसीएच-710 बीटी2 के डीयूएस गुण

7. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कंडलाकोया गुंडलापोचमपल्ली नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला (पूर्व में रंगारेड्डी जिला) -, तेलंगाना -500100 की ओर से प्रमुख ब्रीडिंग (कपास),

नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कंडलाकोया गुंडलापोचमपल्ली नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना -500100 ने दिनांक 12/08/2011 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एनसीएचबी-9904 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E23	GB7	11	477

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीएचबी-9904 बीटी2**
 आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, कंडलाकोया गुंडलापोचमपल्ली नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला (पूर्व में रंगारेड्डी जिला) -, तेलंगाना -500100
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 आवेदन सं. :

E23	GB7	11	477

 प्राप्ति तिथि : 12/08/2011
 स्वीकृति तिथि : 12/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
 नाम : **एनसीएचबी-9904 बीटी2**
 किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)
 किस्म का वर्गीकरण : संकर और ट्रांसजेनिक
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : एनसी-168 बीटी2 x एनसी-105
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : **सुजाता और सुविन**
 किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)

पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	पीला	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	गहरा पीला	
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीएचबी-9904 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पुष्पन का समय(50% पौधों पर कम से कम एक फूल खिला हुआ): विलंब और बीज: रुआ का रंग : हरा		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : सुजाता और सुविन के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पुष्पन का समय(50% पौधों पर कम से कम एक फूल खिला हुआ): मध्यम और बीज: रुआ का रंग :ग्रे		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	नर जनक: कैड. हाइब्रिड (एनसीएचबी-9904 बीटी2) का एनसी-105, आरईजी/2009/182, 16.04.2009 को (वीसीके) के रूप में लागू किया गया था।	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, टपक सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. महाराष्ट्र का खानदेश क्षेत्र: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना - भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, बीज अधिनियम 1966 एवं उसके नियमों के अंतर्गत 75% है।

	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के प्रथम सप्ताह तक (खरीफ) और जनवरी-फरवरी (ग्रीष्म ऋतु और महाराष्ट्र का सांगली क्षेत्र)
2.	पौधा: बढवार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	फैलाव और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन (मध्यम)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	160-170 दिन
5.	अनुशासित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थिति की: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित और वर्षा आधारित (मध्यम और उच्च उर्वरता वाली मिट्टी)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.- 60:50:25 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.- 60:40:20 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन से 1 या 2 प्रोफिलैक्टिक छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत जरूरी है, क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करते हैं। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, इमिडाक्लोरप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिक्वैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए

		थायामेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिक्मिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	-
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (< 3.0)
	फाइबर: एकरूपता	औसत (44-45)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.5-4.0 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.5-2.5 क्विंटल प्रति एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 08-10 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 04-06 क्विंटल प्रति एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		एनसीएचबी-9904 बीटी2 के डीयूएस गुण

8. प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक-बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया, गुंडला पोचमपल्ली गांव, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 की ओर से निदेशक, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक-बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया, गुंडला पोचमपल्ली गांव, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 ने दिनांक 04/08/2011 को नई किस्म की **पीसीएच-789**

बीटी2 नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N17	GH22	11	449

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीसीएच-789 बीटी2**

आवेदक का नाम : प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, ब्लॉक-बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया, गुंडला पोचमपल्ली गांव, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन सं. :

N17	GH22	11	449

प्राप्ति तिथि : 04/08/2011

स्वीकृति तिथि : 11/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम : **पीसीएच-789 बीटी2**

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : संकर और ट्रांसजेनिक

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : पीसी-पी5311 x पीसी-पी102 बीटी2

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **सहाना**

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	पीला
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)	गोल

रेशा: लम्बाई (गुण 33)		लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीसीएच-789 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है गुला: आकृति: गोल		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : सहाना के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है गुला: आकृति: अंडाकार		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. गुजरात, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के खानदेश क्षेत्र की गहरी काली कपास मिट्टी: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना - भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	फैलाव और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	160-170 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थिति की: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	खरीफ

	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	जैसिड्स एवं थ्रिप्स के प्रति मध्यम सहनशीलता, जीवाणुजनित अंगमारी एवं ग्रे फफूंद के प्रति अच्छी सहनशीलता।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिल मेन्कोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन से 1 या 2 प्रोफिलैक्टिक छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत जरूरी है, क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करते हैं। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, इमिडाक्लोरप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायामेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।

8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	-
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (माइक: 3.0-3.9)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 3.6-4.3 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.4-3.1 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 12-14 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 08-10 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसीएच-789 बीटी2 के डीयूएस गुण

9. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल मंडल, रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100 की ओर से प्रिंसिपल ब्रीडर-आर एंड डी, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल मंडल, रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100 ने दिनांक 08/08/2013 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एनसी-158 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

E27	GH1	13	442

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसी-158 बीटी2**

आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलापोचमपल्ली नगर पालिका,

मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला (पूर्व में रंगारेड्डी जिला) -, तेलंगाना -500100

आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण						
आवेदन स.	:	<table><tr><td>E27</td><td>GH159</td><td>13</td><td>442</td></tr></table>	E27	GH159	13	442
E27	GH159	13	442			
प्राप्ति तिथि	:	08/08/2013				
स्वीकृति तिथि	:	12/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	:	एनसी-158 बीटी2				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर और ट्रांसजेनिक				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	एनसी-158/एनसी-71बीटी2				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	सहाना और अभादिता				
किस्म का विवरण						

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	मध्यम लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसी-158 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है रेशा: शक्ति : महीन	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : सहाना और अभादिता के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है रेशा: शक्ति : मध्यम	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	संकर एनसीएस-9028 बीटी2 के विकास के लिए कैंडिड किस्म का उपयोग किया गया तथा संकर 19.06.2010 को बेचा गया ।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	
क्र.सं	विवरण
	ब्यौरा

1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. मध्य प्रदेश की गहरी काली कपास मिट्टी:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. राजस्थान:-120 x 45 सेमी, 120 x 60 सेमी, 3. महाराष्ट्र:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 4. कर्नाटक की भारी मिट्टी:- 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु की भारी मिट्टी:- 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर भरने के द्वारा इष्टतम पौधों की संख्या बनाए रखी जानी चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थिति की: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित और वर्षा आधारित (मिट्टी की मध्यम और उच्च उर्वरता)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.- 60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.- 48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	सफेद मक्खियों के प्रति अच्छी सहनशीलता, थ्रिप्स के प्रति मध्यम सहनशीलता, जीवाणुजन्य अंगमारी और ग्रे फफूंद के प्रति बहुत अच्छी सहनशीलता।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर

		ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेज़िन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	-
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3.0-3.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47%)
	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.60-1.95 क्वंटल/एकड़ और वर्षा आधारित

		स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.25-1.60 क्विंटल/एकड़।
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 05-06 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 04-05 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		एनसी-158 बीटी2 के डीयूएस गुण

10. इंद्रानगर किसान क्लब, (मुख्य समन्वयक), गांव: रबेंद्र नगर, पी.ओ. चालिता चारी, पी.एस. सबरूम, जिला: दक्षिण त्रिपुरा-799145 की ओर से कार्यक्रम समन्वयक, कृषि विज्ञान केंद्र- (आईसीएआर), बीरचंद्र मनु, पीओ: मनपाथर, जिला: दक्षिण त्रिपुरा-799144 ने दिनांक 01/11/2013 को कृषक किस्म की रुई (सबरूम) नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F1	GB1	13	739

निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : रुई (सबरूम)
आवेदक का नाम : इंद्रानगर किसान क्लब
आवेदक का पता : (मुख्य समन्वयक), गांव: रबेंद्र नगर, पी.ओ. चालिता चारी, पी.एस. सबरूम, जिला: दक्षिण त्रिपुरा-799145
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
आवेदन स. :

F1	GH1	13	739

प्राप्ति तिथि : 01/11/2013
स्वीकृति तिथि : 11/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
नाम	: रुई (सबरूम)
किस्म का प्रकार	: कृषक
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: -
पैतृक सामग्री का स्रोत	: -
संदर्भ किस्मों का नाम	: सुजाता और टीसीबी-209
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	अर्द्ध-अंडाकार (अर्द्ध-भिंडी)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	गहरा पीला
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	मध्यम लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: रुई (सबरूम) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: ऊंचाई (से.मी.): अर्द्ध बौना	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : सुजाता और टीसीबी-209 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: ऊंचाई (से.मी.): मध्यम लंबा	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
चित्र: उपलब्ध नहीं	रुई (सबरूम) के डीयूएस गुण

11. प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना की ओर से निदेशक, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना ने दिनांक 25/02/2014 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **पीसी-P1512 बीटी** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E41	GH2	14	444

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं --
----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं-----
में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध
करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: पीसी-P1512 बीटी				
आवेदक का नाम	: प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड				
आवेदक का पता	: सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
आवेदन स.	: <table><tr><td>E41</td><td>GH2</td><td>14</td><td>444</td></tr></table>	E41	GH2	14	444
E41	GH2	14	444		
प्राप्ति तिथि	: 25/02/2014				
स्वीकृति तिथि	: 12/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	: पीसी-P1512 बीटी				
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	: अन्य पैतृक रेखा और ट्रांसजेनिक				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: पीसी-पी1512 बीटी/इवेंट सोम 531 (डोनर लाइन)				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म				
संदर्भ किस्मों का नाम	: आरएमपीबीएस-155 और जेएलएच-168				
किस्म का विवरण					

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	मध्यम लंबा

ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीसी-P1512 बीटी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती रोमिलता : घना		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : आरएमपीबीएस-155 और जेएलएच-168 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती रोमिलता: मध्यम		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		संकर पीसीएच-2270 बीटी के विकास के लिए कैंडिड किस्म का उपयोग किया गया तथा संकर को 03.06.2006 को बेचा गया।।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. मध्य प्रदेश की गहरी काली कपास मिट्टी:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. राजस्थान:-120 x 45 सेमी, 120 x 60 सेमी, 3. महाराष्ट्र:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 4. कर्नाटक की भारी मिट्टी:- 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु की भारी मिट्टी:- 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर भरने के द्वारा इष्टतम पौधों की संख्या बनाए रखी जानी चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थिति की: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित और वर्षा आधारित (मिट्टी की मध्यम और उच्च उर्वरता)

	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.- 60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.- 48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिक्मैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिक्मैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण

9.	फाइबर की लंबाई	मध्यम लम्बा (25.0-27.0)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3.0-3.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47%)
	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.20-1.50 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.0-1.2 क्विंटल/एकड़।
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 04-05 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 03-04 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसी-P1512 बीटी के डीयूएस गुण

12. प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना की ओर से निदेशक, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना ने दिनांक 28/02/2014 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **पीसी-पी661 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E53	GH22	14	465

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।
किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीसी-पी661 बीटी2**

आवेदक का नाम	: प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड				
आवेदक का पता	: सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
आवेदन स.	: <table><tr><td>E53</td><td>GH22</td><td>14</td><td>465</td></tr></table>	E53	GH22	14	465
E53	GH22	14	465		
प्राप्ति तिथि	: 28/02/2014				
स्वीकृति तिथि	: 12/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	: पीसी-पी661 बीटी2				
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	: अन्य (अंतर्जनित पैतृक रेखा)				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: पीसी-पी661/इवेंट सोम 15985 (बीटी2 डोनर लाइन)				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म				
संदर्भ किस्मों का नाम	: एमसीयू-11 और सुरभि				
किस्म का विवरण					

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीसी-पी661 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा बढवार वृद्धि : अर्द्ध -फैलावदार।	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : एमसीयू-11 और सुरभि के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा बढवार वृद्धि: गठी हुई।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	संकर पीसीएच-9613 बीटी2 के विकास के लिए कैडिड किस्म का उपयोग किया गया तथा संकर 12.05.2011 को बेचा गया।

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. मध्य प्रदेश की गहरी काली कपास मिट्टी:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. राजस्थान:-120 x 45 सेमी, 120 x 60 सेमी, 3. महाराष्ट्र:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 4. कर्नाटक की भारी मिट्टी:- 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु की भारी मिट्टी:- 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर भरने के द्वारा इष्टतम पौधों की संख्या बनाए रखी जानी चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशासित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थिति की: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित और वर्षा आधारित (मिट्टी की मध्यम और उच्च उर्वरता)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ : दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.- 60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.- 48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे

		कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सास 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लंबा (27.5-32.0)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3.0-3.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47%)
	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.2-1.5 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 0.9-1.2

		क्विंटल/एकड़।
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 04-05 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 03-04 क्विंटल/एकड़।
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसी-पी661 बीटी2 के डीयूएस गुण

13. प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना की ओर से निदेशक, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना ने दिनांक 28/02/2014 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **पीसी-पी311 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E45	GH2	14	467

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं --- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीसी-पी311 बीटी2**

आवेदक का नाम : प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन सं. :

E45	GH24	14	467

प्राप्ति तिथि : 28/02/2014

स्वीकृति तिथि	: 12/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
नाम	: पीसी-पी311 बीटी2
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण	: अन्य पैतृक रेखा और ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: पीसी-पी311/इवेंट सोम 15985 (बीटी2 डोनर लाइन)
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: जेएलएच-168 और एमसीयू-8
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)		हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)		क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)		क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)		अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)		लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
पीसी-पी311 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है गुला: प्रति गुला बिनौले का भार (ग्रा.): मध्यम		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण :		
जेएलएच-168 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है गुला: प्रति गुला बिनौले का भार (ग्रा.): अधिक छोटा		
और एमसीयू-8 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है गुला: प्रति गुला बिनौले का भार (ग्रा.): छोटा		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		संकर पीसीएच-882 बीटी2 के विकास के लिए कैंडिड किस्म का उपयोग किया गया तथा संकर 16.06.2009 को बेचा गया।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता

		है। 1. मध्य प्रदेश की गहरी काली कपास मिट्टी:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. राजस्थान:-120 x 45 सेमी, 120 x 60 सेमी, 3. महाराष्ट्र:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 4. कर्नाटक की भारी मिट्टी:- 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु की भारी मिट्टी:- 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर भरने के द्वारा इष्टतम पौधों की संख्या बनाए रखी जानी चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बड़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थिति की: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित और वर्षा आधारित (मिट्टी की मध्यम और उच्च उर्वरता)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ : दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.- 60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.- 48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	अल्टरनेरिया पत्ती धब्बा के प्रति अच्छी सहनशीलता तथा थ्रिप्स और सफेद मक्खियों के प्रति मध्यम सहनशीलता।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन:

		गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेज़िन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सांम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लंबा (27.5-32.0)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	मध्यम (4.0-4.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47%)
	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.65-2.25 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.25-1.60 क्विंटल/एकड़।
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 05-06 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 04-05 क्विंटल/एकड़

12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं	पीसी-पी311 बीटी2 के डीयूएस गुण	

14. प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना की ओर से निदेशक, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना ने दिनांक 03/03/2014 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **पीसी-पी621 बीटी** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्मुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन स

E37	GH32	14	475

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं --- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीसी-पी621 बीटी**

आवेदक का नाम : प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन स. :

E37	GH32	14	475

प्राप्ति तिथि : 03/03/2014

स्वीकृति तिथि : 12/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्मुटम एल.)

नाम : **पीसी-पी621 बीटी**

किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण	: अन्य पैतृक रेखा और ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: पीसी-पी621 बीटी/बीटी डोनर लाइन)
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: जेएलएच-168 और आरएमपीबीएस-155
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम	
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीसी-पी621 बीटी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वर्तिकाग्र: उभरा हुआ		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : जेएलएच-168 और आरएमपीबीएस-155 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वर्तिकाग्र: धसा हुआ		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	संकर पीसीएच-1411 बीटी के विकास के लिए कैंडिड किस्म का उपयोग किया गया तथा संकर को 07.05.2010 को बेचा गया।	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. मध्य प्रदेश की गहरी काली कपास मिट्टी:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. राजस्थान:-120 x 45 सेमी, 120 x 60 सेमी, 3. महाराष्ट्र:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 4. कर्नाटक की भारी मिट्टी:- 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5.

		तमिलनाडु की भारी मिट्टी:- 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर भरने के द्वारा इष्टतम पौधों की संख्या बनाए रखी जानी चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढवार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	145-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थिति की: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित और वर्षा आधारित (मिट्टी की मध्यम और उच्च उर्वरता)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ : दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.- 60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.- 48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड

		50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सास 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लंबा (27.5-32.0)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	मध्यम (4.0-4.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47%)
	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.75-2.15 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.5-1.80 क्विंटल/एकड़।
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 05-06 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 04-05 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसी-पी621 बीटी के डीयूएस गुण

15. प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना की ओर से निदेशक, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना ने दिनांक 03/03/2014 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **पीसी-पी861** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E15	GH33	14	476

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ---
----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीसी-पी861**

आवेदक का नाम : प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन सं. :

E15	GH33	14	476

प्राप्ति तिथि : 03/03/2014

स्वीकृति तिथि : 12/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम : **पीसी-पी861**

किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : अन्य पैतृक रेखा और ट्रांसजेनिक

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : पीसी-पी861/ (जी कॉट100/पीएबीसीजीपी-046)-13-9-5-2-1

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **सुमन और सुप्रिया**

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)		हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)		क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)		क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)		गोल
रेशा: लम्बाई (गुण 33)		मध्यम लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
पीसी-पी861 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वर्तिकाग्र: उभरा हुआ		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण :		
सुमन और सुप्रिया के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वर्तिकाग्र: धसा हुआ		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		संकर पीसीएच-407 बीटी के विकास के लिए कैंडिड किस्म का उपयोग किया गया तथा संकर को 05.05.2010 को बेचा गया।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. मध्य प्रदेश की गहरी काली कपास मिट्टी:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. राजस्थान:-120 x 45 सेमी, 120 x 60 सेमी, 3. महाराष्ट्र:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 4. कर्नाटक की भारी मिट्टी:- 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु की भारी मिट्टी:- 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर भरने के द्वारा इष्टतम पौधों की संख्या बनाए रखी जानी चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित

3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थिति की: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित और वर्षा आधारित (मिट्टी की मध्यम और उच्च उर्वरता)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ : दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.- 60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.- 48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिक्मिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिक्मिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के

		लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लंबा (27.5-32.0)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	लंबा (3.0-3.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47%)
	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.25-1.60 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 0.95-1.30 क्विंटल/एकड़।
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 04-05 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 03-04 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसी-पी861 के डीयूएस गुण

16. अजीत सीड्स लिमिटेड, गट नं 233, चितेगांव, ताला पैठण, जिला. औरंगाबाद 431101 की ओर से श्री समीर मुले, अजीत सीड्स लिमिटेड गट नंबर 233, चितेगांव, ताला पैठण, जिला. औरंगाबाद 431101 ने दिनांक 4/12/2014 को नई किस्म की **एएमएच-3436** नामक मक्का (जिया मेस एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N55	ZM123	14	2430

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एएमएच-3436**
 आवेदक का नाम : अजीत सीड्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : गट नं 233, चिटेगांव, ताला पैठण, जिला. औरंगाबाद 431101
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

N55	ZM123	14	2430

(ख) प्राप्ति-तिथि : 4/12/2014

(ग) स्वीकृति तिथि : 13/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मक्का (जिया मेसएल.)

नाम : **एएमएच-3436**

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : संकर

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : मादा: एएमटी 502

नर: एएमवाई -70

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **एचक्यूपीएम-5, शक्तिमान और विवेक 9**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
वल्लर: परागोद्भव का समय (गुण 4)	विलंब
भुट्टा: रेशमी तंतु निकलने का समय (50%पौधा)(गुण 11)	विलंब
भुट्टा: रेशमी तंतुओं का एंथोसियानिन रंग (गुण 12)	उपस्थित
पौधा: लंबाई: संकर और केवल खुले परागण वाली किस्में (गुण 15. 2)	-
भुट्टा: दाने का प्रकार (गुण 22)	अर्ध चकमक पत्थर/ अर्ध डेंट
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एएमएच-3436 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: ब्रेस जड़ों का एंथोसियानिन रंग: अनुपस्थित, वल्लर: सबसे निचली पार्श्व शाखा के ऊपर मुख्य अक्ष की लंबाई: लंबा और भुट्टा: भूसी के बिना व्यास (बीच में): बड़ा।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: एचक्यूपीएम-5 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: ब्रेस जड़ों का एंथोसियानिन रंग: अनुपस्थित, वल्लर:	

सबसे निचली पार्श्व शाखा के ऊपर मुख्य अक्ष की लंबाई: लंबा और भुट्टा: भूसी के बिना व्यास (बीच में): बड़ा। शक्तिमान के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: ब्रेस जड़ों का एंथोसियानिन रंग: उपस्थित, वल्लर: सबसे निचली पार्श्व शाखा के ऊपर मुख्य अक्ष की लंबाई: मध्यम और भुट्टा: भूसी के बिना व्यास (बीच में): छोटा। और विवेक 9 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: ब्रेस जड़ों का एंथोसियानिन रंग: उपस्थित, वल्लर: सबसे निचली पार्श्व शाखा के ऊपर मुख्य अक्ष की लंबाई: मध्यम और भुट्टा: भूसी के बिना व्यास (बीच में): छोटा।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन/एंथेसिस के दिन (शीघ्र, मध्यम, विलम्ब)	मध्यम
2.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सबसे अच्छा मौसम	खरीफ़ & रबी
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	आंध्रप्रदेश और तेलंगाना
4.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एनपीके) किग्रा/एकड़	60:30:30 किलोग्राम एनपीके/एकड़
	अन्य उर्वरक किग्रा/एकड़	10 किलोग्राम Fe और ZnSO ₄ यदि आवश्यक हो (बुवाई का समय)
5.	फसल/जलवायु क्षेत्र का नाम जिसमें खेती के लिए संस्तुत किस्म	जोन IV (कर्नाटक, महाराष्ट्र, तेलंगाना, आंध्र प्रदेश और तमिलनाडु)
6.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णु	छोटी पत्ती रोगों के प्रति सहनशील
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (क्विंटल/एकड़)	30-32 क्विंटल प्रति एकड़
8.	बीज उपज / एकड़ (औसत)	जोन IV (8-10 क्विंटल प्रति एकड़)
9.	बीज: भार (1000बीज वजन ग्राम में)	290-310 ग्राम
10.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर के लिए विशिष्ट कोई अन्य प्रासंगिक मूल्यवर्धन जानकारी	न गिरने वाला और कटाई के चरण तक हरा-भरा रहता है

17. डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 की ओर से कॉर्नेल विश्वविद्यालय, (प्रौद्योगिकी लाइसेंसिंग केंद्र) 395 पाइन ट्री रोड सूट 310, इथाका, न्यूयॉर्क-14850, संयुक्त राज्य अमेरिका ने दिनांक 02/03/2023 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की न्यूयॉर्क 1 नामक सेब (मालस डोमेस्टिका बोरख) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

E1	MD1	23	28	को

निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े

आवेदक का नाम

आवेदक का पता

आवेदक की राष्ट्रीयता

आवेदन का विवरण

घ. आवेदन स.

ड. प्राप्ति तिथि

च. स्वीकृति तिथि

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

नाम

किस्म का प्रकार

किस्म का वर्गीकरण

पहले प्रस्तावित नाम

पैतृक सामग्री का नाम

पैतृक सामग्री का स्रोत

संदर्भ किस्मों का नाम

: न्यूयॉर्क 1

: कॉर्नेल विश्वविद्यालय, (प्रौद्योगिकी लाइसेंसिंग केंद्र)

: 395 पाइन ट्री रोड सूट 310, इथाका, न्यूयॉर्क-14850, संयुक्त राज्य अमेरिका

: भारतीय

E1	MD1	23	28

: 02/03/2023

: 12/02/2025

: सेब (मालस डोमेस्टिका बोरेख)

: न्यूयॉर्क 1

: विद्यमान (वीसीके)

: प्रारूप

: लागू नहीं

: लागू नहीं

: लागू नहीं

: फ़ूजी, कोए रेड फ़ूजी और रेड फ़ूजी

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पेड़: प्रकार (गुण 2)	डालियां फैला हुआ
पेड़: स्वभाव (गुण 3)	फैलावदार
फल: आकृति (गुण 20)	शंक्वाकार
फल: ओवर रंग (गुण 28)	बड़ा

फल: ओवर रंग पद्धति (गुण 29)	लाल धारीदार और धब्बेदार	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: न्यूयॉर्क 1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- केवल बियरिंग हैबिट स्पर, तना: एक साल की उम्र में धूप वाली तरफ रंग- हल्का भूरा, पुष्प: परागकोषों के सापेक्ष वर्तिकाग्र की स्थिति- ऊपर और फल: गालों पर लाल रंग का क्षेत्र- छोटा।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: फ्रूजी के विशिष्ट गुण है- केवल बियरिंग हैबिट मिला-जुला, तना: एक साल की उम्र में धूप वाली तरफ रंग- मध्यम भूरा, पुष्प: परागकोषों के सापेक्ष वर्तिकाग्र की स्थिति- नीचे और फल: गालों पर लाल रंग का क्षेत्र- अनुपस्थित। कोए रेड फ्रूजी के विशिष्ट गुण है- केवल बियरिंग हैबिट मिला-जुला, तना: एक साल की उम्र में धूप वाली तरफ रंग- लाल जैसा भूरा, पुष्प: परागकोषों के सापेक्ष वर्तिकाग्र की स्थिति- समान स्तर और फल: गालों पर लाल रंग का क्षेत्र- अनुपस्थित। रेड फ्रूजी के विशिष्ट गुण है- केवल बियरिंग हैबिट टर्मिनल, तना: एक साल की उम्र में धूप वाली तरफ रंग- गहरा भूरा, पुष्प: परागकोषों के सापेक्ष वर्तिकाग्र की स्थिति- समान स्तर और फल: गालों पर लाल रंग का क्षेत्र- अनुपस्थित।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	08/04/2011	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	वृक्ष वृद्धि स्वभाव	ऊपर की ओर
2.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के) किलोग्राम/एकड़	20:5:5 55 किग्रा/एकड़
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए अंतराल (सेमी) की आवश्यकता	
	पंक्ति से पंक्ति	330 सेमी
	पौधे से पौधे	90 सेमी
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड और गर्मी के प्रति सहनशीलता - संवेदनशील/सहिष्णु	मध्यम
5.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए पानी की आवश्यकता	75 सेमी/एकड़/वर्ष
6.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए पौध संरक्षण उपाय	पाला, कृतक, कीट और गर्मी
7.	फल: कटाई परिपक्वता (दिन)	140

8.	फल: छिलके का रंग	लाल लालिमा के साथ पीला/हरा
9.	फल: गूदे की बनावट	कुरकुरा और दृढ़
10.	फल: गूदे की दृढ़ता: नरम/मध्यम/कठोर	मध्यम
11.	प्रति पौधे फलों की उपज (औसत)	15 किग्रा/पेड़
12.	प्रति एकड़ उपज क्षमता (औसत) (किंवा/एकड़)	19,958 किग्रा/एकड़
13.	किस्म से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	लागू नहीं
चित्र- उपलब्ध नहीं		*न्यूयॉर्क 1 के डीयूएस गुण

18. डॉ. तेजस्विनी प्रकाश, आईसीएआर-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक की ओर से आईसीएआर-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक ने दिनांक 03/11/2021 को नई संकर किस्म की अर्क शुभ नामक गेंदा (टैगेटेस प्र.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N1	TS1	21	0195

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : अर्क शुभ
 आवेदक का नाम : आईसीएआर-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान
 आवेदक का पता : हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन सं. :

N1	TS1	21	0195

 ख. प्राप्ति तिथि : 03/11/2021
 ग. स्वीकृति तिथि : 12/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : गेंदा (टैगेटेस प्र.)
 नाम : अर्क शुभ

किस्म का प्रकार	: नई
किस्म का वर्गीकरण	: संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का स्रोत	: लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम	: पूसा नारंगी, पूसा बसंती और अर्का बंगारा-2

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: ऊंचाई (गुण 5)	मध्यम
पौधा: बढ़वार स्वभाव (गुण 6)	अर्द्ध सीधा
फूल का सिरा: पुष्प प्रकार (गुण 17)	सभी लिग्युलेट
फूल का सिरा: व्यास (गुण 18)	मध्यम
केवल नलिकाकार और लिग्युलेट पुष्पक वाली किस्में प्रकार: पुष्प शीर्ष: लिग्युलेट पुष्पक चक्रों की संख्या (गुण 19)	--
फूल का सिरा: रंगों की संख्या (गुण 25)	एक
केवल एक फूल सिरा रंग वाली किस्में: फूल सिरा: निम्नलिखित समूहों के साथ रंग (गुण 26)	नारंगी एन25सी
सफ़ेद हल्का पीला पीला हल्का नारंगी नारंगी लाल अन्य	--
ट्यूबुलेट और/या ट्यूबुलिगुलेट फ्लोरेट: निम्नलिखित समूहों के साथ मुख्य रंग: - गुण: 28 सफ़ेद हल्का पीला पीला हल्का नारंगी	--

नारंगी लाल अन्य		
केवल दो फूल सिर रंगों वाली किस्में: लिग्युलेट फ्लोरेट्स: निम्नलिखित समूहों के साथ मुख्य रंग:- गुण: 31 सफ़ेद हल्का पीला पीला हल्का नारंगी नारंगी लाल अन्य	--	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: अर्क शुभ के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पुष्प: सुगंध- उपस्थित, फूल का सिरा: पुष्प प्रकार- सभी लिग्युलेट और पुष्प: पुष्पन का समय- अगेती।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: पूसा नारंगी के विशिष्ट गुण है- पुष्प: सुगंध- उपस्थित, फूल का सिरा: पुष्प प्रकार- ट्यूबुलिग्यूलेट और लिग्यूलेट और पुष्प: पुष्पन का समय- मध्यम। पूसा बसंती के विशिष्ट गुण है- पुष्प: सुगंध- अनुपस्थित, फूल का सिरा: पुष्प प्रकार- ट्यूबुलिग्यूलेट और लिग्यूलेट और पुष्प: पुष्पन का समय- मध्यम। अर्का बंगारा-2 के विशिष्ट गुण है- पुष्प: सुगंध- अनुपस्थित, फूल का सिरा: पुष्प प्रकार- सभी लिग्यूलेट और पुष्प: पुष्पन का समय- मध्यम।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	पौधों बढवार स्वभाव	अर्द्ध सीधा
2.	परिपक्वता के लिए दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	अगेती
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	कर्नाटक, आन्ध्र प्रदेश
	: बुवाई का समय	खरीफ
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
4.	कम प्रजनन क्षमता/ उच्च प्रजनन क्षमता	उच्च प्रजनन क्षमता

5.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के) किलोग्राम/एकड़	75:50:50
6.	प्रतिकूल तापमान/ठंड और गर्मी के प्रति सहनशीलता - संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
7.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
8.	कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता	नियमित पौध संरक्षण उपायों से इसका प्रबंधन किया जा सकता है
9.	फूल आने में लगने वाले दिन	60 दिन
10.	फूल का सिरा: पुष्प प्रकार	सभी लिग्युलेट पुष्प
11.	फूल: रंग	नारंगी (नारंगी ग्रुप एन 25 सी)
12.	फूल: सुगंध	उपस्थित
13.	फूल उपज किलोग्राम/एकड़ (औसत)	8000 किग्रा/एकड़
14.	व्यापार की दृष्टि से किस्म/हाइब्रिड से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक मूल्य संवर्धन जानकारी	वर्णक के निष्कर्षण के लिए प्रयोग किया जा सकता है।
चित्र- उपलब्ध नहीं		*अर्क शुभ के डीयूएस गुण

19. श्री बिसयलाल साहू, ग्राम: कोलियारी, डाकघर: भखारा, जिला: धमतरी-493773 छत्तीसगढ़ के मध्यम से वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख, कवक, धमतरी, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 12/09/2016 को कृषक किस्म की उत्तम मिर्च नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F25	CA(C)67	16	1462

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : उत्तम मिर्च

आवेदक का नाम : श्री बिसयलाल साहू

आवेदक का पता : ग्राम: कोलियारी, डाकघर: भखारा, जिला: धमतरी-493773
छत्तीसगढ़

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या : F25 CA(C)67 16 1462

(ख) प्राप्ति-तिथि : 12/09/2016

(ग) स्वीकृति तिथि : 11/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम : उत्तम मिर्च

किस्म का प्रकार : कृषक

किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : पैचुंग और खोला-कैनाकोना मिर्च

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	1 (एकल)
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)	लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)	तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: उत्तम मिर्च के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: पुष्पांत लगाव: उपस्थित और फल: पकने के दिनों से 50% तक (बुवाई की तिथि से): विलंब(>120 दिन)	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: पैचुंग और खोला-कैनाकोना मिर्च के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: पुष्पांत लगाव: अनुपस्थित और फल: पकने के दिनों से 50% तक (बुवाई की तिथि से): मध्यम	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
चित्र: उपलब्ध नहीं	उत्तम मिर्च के डीयूएस गुण

20. श्री रामलाल लहरे, ग्राम: महुली, डाकघर: सुलसुली, जिला: बलरामपुर-497119, छत्तीसगढ़ के मध्यम से वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख, केवीके, बलरामपुर, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 26/03/2021 को कृषक किस्म की **जया-1** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं

F3	CA(C)3	21	91

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं -- ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **जया-1**

आवेदक का नाम : श्री रामलाल लहरे

आवेदक का पता : ग्राम: महुली, डाकघर: सुलसुली, जिला: बलरामपुर-497119, छत्तीसगढ़

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

F3	CA(C)3	21	91

(ख) प्राप्ति-तिथि : 26/03/2021

(ग) स्वीकृति तिथि : 12/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम : **जया-1**

किस्म का प्रकार : कृषक

किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : पैचुंग और खोला-कैनाकोना मिर्च

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	फैला हुआ
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	सीधा
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	1 (एकल)

फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)	लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)	तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: जया-1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: रोमिलता (रोएँदार): अनुपस्थित, पुष्प: पंखुड़ी का रंग: पीले जैसे हरा और पुष्प: 50% पुष्पन के दिन (बुवाई की तिथि से): (>90)।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: पैचुंग और खोला-कैनाकोना मिर्च के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: रोमिलता (रोएँदार): उपस्थित, पुष्प: पंखुड़ी का रंग: सफ़ेद और पुष्प: 50% पुष्पन के दिन (बुवाई की तिथि से): मध्यम।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	-
चित्र: उपलब्ध नहीं	उत्तम मिर्च के डीयूएस गुण

21. श्री बनेश्वर मुंडा, गांव: भरतपुर, पोस्ट: हिरी, ब्लॉक: किस्को, जिला: लोहरदगा, झारखंड के माध्यम से कार्यक्रम समन्वयक, कृषि विज्ञान केन्द्र, किस्को लोहरदगा-835305, झारखण्ड ने दिनांक 29/04/2016 को कृषक किस्म की **बादाम-एलओ** नामक मूंगफली (एरेकिस हाइपोजिया एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F3	AH3	16	387

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया ----- गया है। उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, लागू नहीं----- को---लागू ----- नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **बादाम-एलओ**
आवेदक का नाम : श्री बनेश्वर मुंडा
आवेदक का पता : गांव: भरतपुर, पोस्ट: हिरी, ब्लॉक: किस्को, जिला: लोहरदगा,
झारखंड
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन स.	:	F3	AH3	16	387
प्राप्ति तिथि	:	29/04/2016			
स्वीकृति तिथि	:	12/02/2025			
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	मूंगफली (ऐरेकिस हाइपोजिया एल.)			
नाम	:	बादाम-एलओ			
किस्म का प्रकार	:	कृषक			
किस्म का वर्गीकरण	:	प्रारूप			
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं			
पैतृक सामग्री का नाम	:	लागू नहीं			
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म			
संदर्भ किस्मों का नाम	:	जीजी 2 और एसजी 84			

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: बढवार स्वाभाव (गुण 1)	सीधा
पार्श्व शाखाओं का पुष्पन्न पद्धति (गुण 6)	अनुक्रमिक
परिपक्वता का समय (सूखने के लिए) (गुण 8)	मध्यम
दाना: 100 दानों का भार (गुण 17)	निम्न
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: बादाम-एलओ के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है उप पत्ती: आकार (पूरी तरह से विकसित आधार पत्रक) (गुण:2) - बड़ा और दाना: कवच का रंग (गुण:15) - लाल (10 बी 7)।	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: जीजी 2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है उप पत्ती: आकार (पूरी तरह से विकसित आधार पत्रक) (गुण:2) – मध्यम और दाना: कवच का रंग (गुण:15) - गुलाबी (भूरा लाल 8 बी3) एसजी 84 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है उप पत्ती: आकार (पूरी तरह से विकसित आधार पत्रक) (गुण:2) - मध्यम और दाना: कवच का रंग (गुण:15) - गुलाबी (भूरा लाल 8 बी3)।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	-
चित्र : उपलब्ध नहीं	बादाम-एलओ के डीयूस गुण

22. प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक-बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया, गुंडला पोचमपल्ली गांव, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 की ओर से निदेशक, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक-बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया, गुंडला पोचमपल्ली गांव, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 ने दिनांक 19/04/2010 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **पीसीएच-115 बीटी** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E72	GH65	10	110

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीसीएच-115 बीटी**

आवेदक का नाम : प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, ब्लॉक-बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया, गुंडला पोचमपल्ली गांव, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन सं. :

E72	GH65	10	110

प्राप्ति तिथि : 19/04/2010

स्वीकृति तिथि : 12/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम : **पीसीएच-115 बीटी**

किस्म का प्रकार : विद्यमान(वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : संकर और ट्रांसजेनिक

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : पीसी-पी 17बीटी x पीसी-पी99

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **पीसीएच 2270 बीटी2 और एनसीएस 929 बीटी**

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)		हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)		क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)		पीला
गुला: आकृति (गुण 23)		अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)		लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
पीसीएच-115 बीटी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: रोमिलता: मध्यम & बीज : सूचकांक: मध्यम		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण :		
पीसीएच 2270 बीटी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: रोमिलता: घना & बीज : सूचकांक:मोटा		
एनसीएस 929 बीटी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है & बीज : सूचकांक: मोटा		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		19.05.2007
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. महाराष्ट्र का खानदेश क्षेत्र: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी। 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना - भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी। अंतराल को भरकर इष्टतम पौध संख्या को बनाए रखा जाना

		चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढवार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्द्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थिति की: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	खरीफ
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई के प्रति अच्छी सहनशीलता। अल्टरनेरिया लीफ स्पॉट और बैक्टीरियल लीफ ब्लाइट के प्रति बहुत अच्छी सहनशीलता।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोसाइक्लिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 प्रोफिलैक्टिक छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट, आदि। रासायनिक कवकनाशी के विकल्प के रूप में, ट्राइकोडर्मा, स्त्र्यूडोमोनास जैसे जैविक कवकनाशी के उपयोग की भी सिफारिश की जाती है। कीट प्रबंधन: जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है, जैसे कि गैर-बीटी फसलें, क्योंकि

		बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करते हैं। एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़ या इमिडाक्लोरप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिक्वैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सास 40-50 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए ट्राइजोपजोस 600 मी/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लंबा (27.5-32.0 मिमी)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	(माइक: बहुत महीन: <3.0)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	-
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.35-2.80 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.0-2.4 क्विंटल प्रति एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 7-8 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 6-7 क्विंटल प्रति एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसीएच-115 बीटी के डीयूएस गुण

23. प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक-बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया, गुंडला पोचमपल्ली गांव, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 की ओर से निदेशक, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक-बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया, गुंडला पोचमपल्ली गांव, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 ने दिनांक 04/08/2011 को नई किस्म की **पीसीएच-9604 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्मुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N13	GH18	11	445

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: पीसीएच-9604 बीटी2				
आवेदक का नाम	: प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड				
आवेदक का पता	: सर्वे नंबर 69, ब्लॉक-बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया, गुंडला पोचमपल्ली गांव, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
आवेदन स.	<table><tr><td>N13</td><td>GH18</td><td>11</td><td>445</td></tr></table>	N13	GH18	11	445
N13	GH18	11	445		
प्राप्ति तिथि	: 04/08/2011				
स्वीकृति तिथि	: 12/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	: पीसीएच-9604 बीटी2				
किस्म का प्रकार	: नई				
किस्म का वर्गीकरण	: संकर और ट्रांसजेनिक				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: पीसी-पी851 बीटी2 x पीसी-पी251				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म				
संदर्भ किस्मों का नाम	: सुविन				
किस्म का विवरण					

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)

पत्ती: आकृति (गुण 8)		हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)		-
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)		क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)		-
रेशा: लम्बाई (गुण 33)		-
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
पीसीएच-9604 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: वार्तिकाग्र : धसा हुआ		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण :		
सुविन के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: वार्तिकाग्र : उभरा हुआ		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		08/05/2011
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	2-3 पैकेट/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	हरियाणा और दक्षिण राजस्थान में 100x40 सेमी या 90x60 सेमी और पंजाब में 67.5x75 सेमी और उत्तरी राजस्थान में 100x60 सेमी की दूरी का पालन करना उचित है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	अप्रैल के अंतिम सप्ताह से मई के दूसरे सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	160-170 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थिति की: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	खरीफ
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	उत्तरी क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़, बुवाई के बाद 25 दिन के अंतराल पर तीन बराबर भागों में टॉप ड्रेसिंग।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	कपास पत्ती कर्ल रोग और सफेद मक्खियों के प्रति मध्यम सहनशील।

	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद कवकनाशी जैसे मैन्कोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोसाइक्लिन या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट, आदि। रासायनिक कवकनाशी के विकल्प के रूप में, ट्राइकोडर्मा, स्यूडोमोनास जैसे जैविक कवकनाशी के उपयोग की भी सिफारिश की जाती है। कीट प्रबंधन: जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है, जैसे कि गैर-बीटी फसलें, क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करते हैं। फसलों को चूसने वाले कीटों जैसे एफिड्स और जैसिड्स से बचाने के लिए एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़ या इमिडाक्लोरप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिक्वैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सम का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए ट्राइजोफोस 600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	-
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	-
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफ़ेद

10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 3.6-4.2 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.8-3.6 क्विंटल प्रति एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 10-12 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 8-10 क्विंटल प्रति एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसीएच-9604 बीटी2 के डीयूएस गुण

24. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कंडलाकोया गुंडलापोचमपल्ली नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला (पूर्व में रंगारेड्डी जिला) -, तेलंगाना -500100 की ओर से प्रमुख ब्रीडिंग (कपास), नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कंडलाकोया गुंडलापोचमपल्ली नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना -500100 ने दिनांक 06/03/2013 को नई किस्म की **एनसीएस-2244 बीजीआईआई** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E28	GH32	13	109

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीएस-2244 बीजीआईआई**
 आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, कंडलाकोया गुंडलापोचमपल्ली नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला (पूर्व में रंगारेड्डी जिला) -, तेलंगाना -500100
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन सं.	:	N28	GH32	13	109
प्राप्ति तिथि	:	06/03/2013			
स्वीकृति तिथि	:	12/02/2025			
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)			
नाम	:	एनसीएस-2244 बीजीआईआई			
किस्म का प्रकार	:	नई			
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर और ट्रांसजेनिक			
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं			
पैतृक सामग्री का नाम	:	एनसी-5040 बी.जी.आई.आई. x एनसी-5007 बी.जी.आई.			
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म			
संदर्भ किस्मों का नाम	:	अबधिता और एल-604			
किस्म का विवरण	:				

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम	
गुला: आकृति (गुण 23)	-	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीएस-2244 बीजीआईआई के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बीज: सूचकांक: मोटा		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : अबधिता और एल-604 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बीज: सूचकांक: मध्यम		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता

		है। 1. महाराष्ट्र का खानदेश क्षेत्र: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी। 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना - भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी। अंतराल को भरकर इष्टतम पौध संख्या को बनाए रखा जाना चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के प्रथम सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्द्ध-प्रसारित एवं अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन (मध्यम)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थिति की: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित और वर्षा आधारित (मध्यम और उच्च उर्वरता वाली मिट्टी)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.- 60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.- 48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	जैसिड्स के प्रति बहुत अच्छी सहनशीलता और थ्रिप्स के प्रति मध्यम सहनशीलता। जीवाणुजनित पत्ती झुलसा के प्रति अच्छी सहनशीलता।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोसाइक्लिन जैसे

		कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। रासायनिक कवकनाशी के विकल्प के रूप में, ट्राइकोडर्मा, स्यूडोमैनस जैसे जैविक कवकनाशी के उपयोग की भी सिफारिश की जाती है। कीट प्रबंधन: जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को गैर-बीटी फसल की तरह नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़ या इमिडाक्लोरप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिक्वैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सास 40-50 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए ट्राइजोफोस 600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। मीली बग के नियंत्रण के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लम्बा (27.5-32.0)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	(माइक: मध्यम: 4.0-4.9)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.95-3.75 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.25-2.45

		क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 8-10 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 6-7 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		एनसीएस-2244 बीजीआईआई के डीयूएस गुण

25. प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक-बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया, गुंडला पोचमपल्ली गांव, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 की ओर से निदेशक, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक-बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया, गुंडला पोचमपल्ली गांव, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 ने दिनांक 25/02/2010 को नई किस्म की **पीसीएच-886 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N38	GH43	10	61

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
 उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीसीएच-886 बीटी2**

आवेदक का नाम : प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, ब्लॉक-बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया, गुंडला पोचमपल्ली गांव, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन स. :

N38	GH43	10	61

प्राप्ति तिथि : 25/02/2010

स्वीकृति तिथि : 13/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम	: पीसीएच-886 बीटी2
किस्म का प्रकार	: नई
किस्म का वर्गीकरण	: संकर और ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: पीसी-पी071 बीटी2 x पीसी-पी19
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: रेबा बी50

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	पीला	
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीसीएच-886 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है रेशा: समरूपता: श्रेष्ठ		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : रेबा बी50 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है रेशा: समरूपता: उत्कृष्ट		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	31.05.2010	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. महाराष्ट्र का खानदेश क्षेत्र: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी।

		3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना - भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी। अंतराल को भरकर इष्टतम पौध संख्या को बनाए रखा जाना चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बड़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	160-170 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थिति की: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	खरीफ
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़, बुवाई के बाद 25 दिन के अंतराल पर तीन बराबर भागों में टॉप ड्रेसिंग।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	कपास पत्ती कर्ल रोग और सफेद मक्खियों के प्रति मध्यम सहनशील।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद कवकनाशी जैसे मैन्कोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोसाइक्लिन या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल

		ब्लाइट, आदि। रासायनिक कवकनाशी के विकल्प के रूप में, ट्राइकोडर्मा, स्फूडोमोनास जैसे जैविक कवकनाशी के उपयोग की भी सिफारिश की जाती है। कीट प्रबंधन: जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है, जैसे कि गैर-बीटी फसलें, क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करते हैं। फसलों को चूसने वाले कीटों जैसे एफिड्स और जैसिड्स से बचाने के लिए एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़ या इमिडाक्लोरप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सम का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए ट्राइजोफोस 600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लंबा
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	-
	फाइबर: एकरूपता	-
	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 3.5-4.2 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.8-3.5 क्विंटल प्रति एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 10-12 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 8-10 क्विंटल प्रति एकड़

12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं	पीसीएच-886 बीटी2 के डीयूएस गुण	

26. इंस्टीट्यूटो डी इन्वेस्टिगेशियन्स एग्रोपेक्यूरियास (आईएनआईए), फिदेल ओटेइज़ा 1956, 12वीं मंजिल, सैंटियागो, चिली-7550202, चिली की ओर से श्री रोहित सिंह, अबू-गज़ालेह बौद्धिक संपदा टीएमपी एजेंट्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, एचएल आर्केड-तृतीय तल, प्लॉट नंबर 14, सेक्टर-V (एमएलयू) एचडीएफसी बैंक के पास, द्वारका, नई दिल्ली 110075 ने दिनांक 01/11/2017 को नई किस्म की **इनियाग्रेप-वन** नामक अंगूर (विटिस विनीफेरा) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N1	VS1	17	2269

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं और फोटो और चित्रों के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को-----लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	इनियाग्रेप-वन				
आवेदक का नाम	:	इंस्टीट्यूटो डी इन्वेस्टिगेशियन्स एग्रोपेक्यूरियास (आईएनआईए),				
आवेदक का पता	:	फिदेल ओटेइज़ा 1956, 12वीं मंजिल, सैंटियागो, चिली-7550202, चिली				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	चिली				
आवेदन का विवरण	:					
आवेदन सं.	:	<table border="1" data-bbox="687 1346 1115 1413"><tr><td>N1</td><td>V1</td><td>17</td><td>2269</td></tr></table>	N1	V1	17	2269
N1	V1	17	2269			
प्राप्ति तिथि	:	01/11/2017				
स्वीकृति तिथि	:	14/2/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	अंगूर (विटिस विनीफेरा)				
नाम	:	इनियाग्रेप-वन				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	-				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	-				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	फ्लेम सीडलेस और शरद सीडलेस				
किस्म का विवरण:	:					

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
परिपक्व पत्ती: फलक आकृति और पालियों की संख्या (गुण 9 और 10)		पंचकोणीय, पांच
अंगूर की कार्याकीय परिपक्वता (गुण 18)		मध्यम
गुच्छा: डंठल की लंबाई (गुण 22)		मध्यम
गुच्छा: आकृति/प्रकार (गुण 23)		बेलनाकार
अंगूर: आकृति (गुण 26)		छोटा अण्डाकार
अंगूर: पुष्पन हटाने के पश्चात छिलके का रंग (गुण 27)		नीला-काला
अंगूर: गंध (गुण 31)		तटस्थ
अंगूर: बीजों का बनना (गुण 34)		बीजरहित (अनुपस्थित)
रस में शर्करा अंश (गुण 37)		मध्यम
रस का कुल अम्ल अंश (गुण 38)		मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
इनियाग्रेप-वन के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है परिपक्व पत्ती: पत्रदल की चौड़ाई (सेमी) बहुत बड़ी, गुच्छा: डंठल की लंबाई (मिमी) मध्यम, गुच्छा: आकार/प्रकार बेलनाकार और बेरी: मोटाई		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:		
फ्लेम सीडलेस के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है परिपक्व पत्ती: पत्रदल की चौड़ाई (से.मी.) मध्यम, गुच्छा: डंठल की लंबाई (मि.मी.) छोटी, गुच्छा: आकार/प्रकार शंक्वाकार और बेरी: छिलके की मोटाई मोटी।		
शरद सीडलेस के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है परिपक्व पत्ती: पत्रदल की चौड़ाई (सेमी) बड़ी, गुच्छा: डंठल की लंबाई (मिमी) छोटी, गुच्छा: आकार/प्रकार पंखदार शंक्वाकार और बेरी: त्वचा की मोटाई मोटी।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		-
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. स.	वाणिज्यिक गुण	विवरण
1.	बेल की वृद्धि की आदत	उच्च शक्ति
2.	बेरी की शारीरिक परिपक्वता (फलों की छंटाई के कुछ दिन बाद)	140 ए -189 दिन
3.	गुच्छे का आकार	शंक्वाकार से गोलाकार
4.	गुच्छे का वजन (ग्राम)	300 से 900 ग्राम
5.	गुच्छा: कटाई की परिपक्वता (दिन)	140 ए 189 दिनों में 190 ब्रिक्स
6.	प्रति एकड़ उपज क्षमता (औसत) (q/ac)	12 टन/एकड़
7.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के) kg/ac प्रति बेल उपज (औसत) (किलोग्राम)	100:60:200

8.	बेरी: बीज निर्माण	20 किग्रा/बेल
9.	बेरी: मस्ट रिकवरी (वी/डब्ल्यू %)	अल्पविकसित
10.	मस्ट की कुल एसिड सामग्री (g/1 टार्टरिक एसिड)	100%
11.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	19-210 के साथ 0,7-1%
12.	किस्म से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	नहीं
13.	बेल की वृद्धि की आदत	नहीं
चित्र: उपलब्ध नहीं		इनियाग्रेप-वन के डीयूएस गुण

27. श्री अंकित अग्रवाल, सचिव, उ.प्र. बीज उत्पादक संघ, ग्राम व डाकघर भूरेका, वाया सुरीर, मथुरा (उ.प्र.)-281205 की ओर से सचिव, उ.प्र. बीज उत्पादक संघ, गांव व डाकघर भूरेका, वाया सुरीर, मथुरा (उ.प्र.)-281205 ने दिनांक 17/06/2016 को कृषक किस्म की **भूरेका-1** नामक चावल (ओरिजा सतिवा एल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F17	OS203	16	726

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **भूरेका-1**
 आवेदक का नाम : श्री अंकित अग्रवाल
 आवेदक का पता : सचिव, उ.प्र. बीज उत्पादक संघ, ग्राम व डाकघर भूरेका, वाया सुरीर, मथुरा (उ.प्र.)-281205
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :

F171	OS203	16	726

 आवेदन सं. :
 प्राप्ति तिथि : 17/06/2016
 स्वीकृति तिथि : 12/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल(ओरिजा सतिवा एल)
 नाम : **भूरेका-1**
 किस्म का प्रकार : कृषक
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : -
 पैतृक सामग्री का स्रोत : -
 संदर्भ किस्मों का नाम : आईआर-64, बासमती रवि नंबर 1, जीएनआर-2
 किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	-
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	अतिरिक्त लंबा पतला
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफेद
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	हरा
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: भूरेका-1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है ध्वज पत्ता: पत्रदल का रुख (देर से अवलोकन) - अर्ध-सीधा और कल्म: प्रवृत्ति – सीधा	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: आईआर-64 , के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है ध्वज पत्ता: पत्रदल का रुख (देर से अवलोकन) - सीधा और कल्म: प्रवृत्ति – अर्द्ध-सीधा बासमती रवि नंबर 1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है ध्वज पत्ता: पत्रदल का रुख (देर से अवलोकन) - क्षैतिज और कल्म: प्रवृत्ति –अर्द्ध- सीधा जीएनआर-2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है ध्वज पत्ता: पत्रदल का रुख (देर से अवलोकन) - क्षैतिज और कल्म: प्रवृत्ति – अर्द्ध-सीधा	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया

28. श्री शशिधरन. सी, ग्राम: चोलपराम्बथु, तिरुनारायणपुरम, पुलमंथोल, केरल-679323 ने दिनांक 01/05/2019 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की गोपिका नामक चावल (ओरिजा सतिवा एल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E22	OS231	19	60

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
 उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	गोपिका				
आवेदक का नाम	:	श्री शशिधरन. सी				
आवेदक का पता	:	ग्राम: चोलपराम्बथु, तिरुनारायणपुरम, पुलमंथोल, केरल-679323				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
आवेदन स.	:	<table><tr><td>E22</td><td>OS23</td><td>19</td><td>60</td></tr></table>	E22	OS23	19	60
E22	OS23	19	60			
प्राप्ति तिथि	:	01/05/2019				
स्वीकृति तिथि	:	13/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल(ओरिज़ा सतिवा एल)				
नाम	:	गोपिका				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	:	प्रारूप				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	ऐश्वर्या / ज्योति				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	केरल कृषि विश्वविद्यालय				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	जया				
किस्म का विवरण	:					

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हल्का बैंगनी
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	लंबा
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	छोटा बोल्ड
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	लाल
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: गोपिका के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है शीर्ष का लेम्मा एंथोसायनिन रंग - अधिक प्रबल।	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: जया के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है शीर्ष का लेम्मा एंथोसायनिन रंग – अनुपस्थित।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	15.03.2014

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन का समय / एन्थेसिस (औसत)	88 दिन (85-91 दिन)
2.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	120 दिन (115-125 दिन)
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	मध्य केरल में आर्द्रभूमि चावल का परीक्षण किया गया
4.	बुआई का समय	खरीफ और रबी
	बीज दर (किग्रा/एकड़)	28 किग्रा/एकड़
	पौधा-पौधा (सेमी)	15 सेमी
	पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	20 सेमी
	सिंचित/वर्षा आधारित परिस्थितियाँ	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किग्रा/एकड़) अनुसूची	70:35:35 एन: 2/3 बेसल एप्लीकेशन और 1/3 पैनिकल आरंभ पर पी: पूर्ण बेसल एप्लीकेशन के: 1/2 बेसल एप्लीकेशन और 1/2 पैनिकल आरंभ पर।
5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	बीएलबी और शीथ रॉट के प्रति संवेदनशील और स्टेम बोरो और थ्रिप्स के प्रति मध्यम रूप से संवेदनशील।
6.	आईपीएम विवरण अनुसूची	केवल आवश्यकता के अनुसार
7.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी/लवणता के प्रति सहनशीलता	सूखे के प्रति मध्यम प्रतिरोध
8.	अनाज गुण भौतिक: क. दाने का आकार (सेमी)	लंबाई: 7.34 मिमी

	ख. बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित)	चौड़ाई: 3.15 मिमी
	ग. बीज का रंग	1.8 लाल
9.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विं./हेक्टेयर)	22.6 क्विंटल/एकड़ (15.74-29.46)
10.	बीज का वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	2.63
11.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	अर्ध बौनी छोटी अवधि वाली किस्म, जिसमें बिना झुके हुए तने और छोटे लटके हुए पुष्पगुच्छ होते हैं। यांत्रिक कटाई के लिए उपयुक्त।

29. भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक डाक, बेंगलुरु-560089 की ओर से निदेशक, आईसीएआर-आईआईएचआर हेसरघट्टा लेक डाक, बेंगलोर-560089, कर्नाटक ने दिनांक 25/07/2014 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **अर्का रक्षक (एच-241)** नामक टमाटर (लाइकोपर्सिकॉन लाइकोपर्सिकम (एल.) कार्टेन पूर्व) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E3	LL21	14	1528

 निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या ----- लागू नहीं ----- पर----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है। उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।-----

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **अर्का रक्षक (एच-241)**
आवेदक का नाम : भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान
आवेदक का पता : हेसरघट्टा लेक डाक, बेंगलुरु-560089
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
आवेदन सं. :

E3	LL21	14	1528

प्राप्ति तिथि : 25/07/2014
स्वीकृति तिथि : 12/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: टमाटर (लाइकोपर्सिकॉन लाइकोपर्सिकम (एल.) कास्टन पूर्व)
नाम	: अर्का रक्षक (एच-241)
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण	: संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: पी1 – आईआईएचआर-2202, पी2 – आईआईएचआर-1816
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: पूसा उपमा, अभिनव, वैभव

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: बढवार का प्रकार (गुण 3)		सुगठित
पत्रक: दाँतेदार (गुण 12)		कम दाँतेदार
फल: हरा कंधा(परिपक्व होने से पहले) (गुण 29)		अनुपस्थित
फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार (गुण 33)		अंडाकार
फल: परिपक्वता पर रंग (गुण 43)		लाल
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
अर्का रक्षक (एच-241) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: मुख्य तने पर पुष्पगुच्छों की संख्या: अल्प, फूल: परागकोष का रंग: हरा और फल: आकार: बड़ा		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:		
पूसा उपमा के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: मुख्य तने पर पुष्पगुच्छों की संख्या: मध्यम, फूल: परागकोष का रंग: पीला और फल: आकार: मध्यम		
अभिनव के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: मुख्य तने पर पुष्पगुच्छों की संख्या: मध्यम, फूल: परागकोष का रंग: पीला और फल: आकार: बड़ा		
वैभव के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: मुख्य तने पर पुष्पगुच्छों की संख्या: अल्प, फूल: परागकोष का रंग: पीला और फल: आकार: मध्यम		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		01/08/2010
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/देर	शीघ्र (100-110 दिन)
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	-
	बुवाई का समय	सभी तीनों मौसम

	सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	-
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	यह दिन के तापमान को 30 डिग्री सेल्सियस और रात के तापमान को 22 डिग्री सेल्सियस तक सहन कर सकता है।
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील।
6.	कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता	हालांकि कीटों के प्रति सहनशील नहीं है। इसमें तीन बीमारियों के प्रति प्रतिरोधक क्षमता है; ट्रिपल रेसिस्टेंट (टमाटर लीफ कर्ल वायरस, बैक्टीरियल विल्ट और अर्ली ब्लाइट) रोपाई के 65-70 दिनों के बाद स्टैकिंग अनिवार्य है और पुरानी पत्तियों को हटाना है।
7.	स्टैकिंग और छंटाई प्रथाएँ	दक्षिण भारतीय परिस्थितियों में सभी तीन मौसमों (खरीफ, रबी और ग्रीष्म) के लिए उपयुक्त और उत्तर भारतीय परिस्थितियों में सर्दी-वसंत के मौसम के लिए उपयुक्त
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	यह दिन के तापमान को 30 डिग्री सेल्सियस और रात के तापमान को 22 डिग्री सेल्सियस तक सहन कर सकता है।
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	140 दिनों में 800-900 क्विंटल प्रति हेक्टेयर उपज
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	10-12 किलोग्राम प्रति पौधा और औसत फल वजन (80-90 ग्राम)
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	उत्कृष्ट फल गुणवत्ता और बहुत दृढ़ फल (8 किग्रा/सेमी ²)
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	रोपण के 65-70 दिन बाद
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	फलों की शेल्फ लाइफ लंबी होती है (15-20 दिन)। लंबे परिवहन के लिए उपयुक्त
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	लंबे परिवहन के लिए उपयुक्त ताजा बाजार और प्रसंस्करण के लिए उपयुक्त फल लंबे शेल्फ लाइफ

		(15-20 दिन)
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	पौधे अर्ध-निर्धारित होते हैं तथा पत्तियों पर गहरा हरा आवरण होता है। फल हल्के हरे रंग के कंधे वाले आयताकार होते हैं। लंबे परिवहन, ताजा बाजार और प्रसंस्करण के लिए उपयुक्त। अब तक आईसीएआर-आईआईएचआर, बेंगलुरु द्वारा अर्का रक्षक के 760 किलोग्राम बीज का विपणन किया जा चुका है। इसे भारत के 27 राज्यों में अपनाया गया है, जिसमें लगभग 38000 एकड़ क्षेत्र शामिल है। अर्का रक्षक के मूल को एनएचआरडीएफ सहित 13 बीज कंपनियों को लाइसेंस दिया गया है।
	चित्र – उपलब्ध नहीं	अर्का रक्षक (एच-241) के डीयूएस गुण

30. आईपीआर बी.वी. एडिसनवेग 5, 8501 एक्सजी जौरे नीदरलैंड की ओर से पुनीत लूथरा, महिंद्रा एचजेडपीसी प्रा. लिमिटेड, वीपीओ गीगा माजरा, तहसील और जिला, एसएस नगर, मोहाली-140307 पंजाब ने दिनांक 02/12/2019 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **चैलेंजर** नामक आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E7	ST10	19	156

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **चैलेंजर**

आवेदक का नाम : आईपीआर बी.वी.

आवेदक का पता : एडिसनवेग 5, 8501 एक्सजी जौरे नीदरलैंड

आवेदक की राष्ट्रीयता : नीदरलैंड

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

E7	ST10	19	156

(ख) प्राप्ति-तिथि : 02/12/2019

(ग) स्वीकृति तिथि : 14/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.)
नाम	: चैलेंजर
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: पी1 – अजीजा, पी2 – विक्टोरिया
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: कुफरी ज्योति, कुफरी बहार

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
प्रकाशांकुर: प्रमुख रंग (गुण 1)		सफ़ेद- हरा
तना: प्रमुख रंग (गुण 11)		हरा
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 29)		सफ़ेद
कंद: छिलके का प्रमुख रंग (गुण 43)		सफ़ेद जैसा क्रीम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: चैलेंजर के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: चौड़ाई मध्यम और पुष्प: वार्तिकाग्र: आकृति गोल ।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: कुफरी ज्योति के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: चौड़ाई: चौड़ा और पुष्प: वार्तिकाग्र: आकृति लोबदार। कुफरी बहार के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: चौड़ाई: संकरी और पुष्प: वार्तिकाग्र: आकृति लोबदार।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		01/04/2008
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	130 (विलंब)
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	
	: बुवाई का समय	अक्टूबर- नवम्बर
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	दोनों
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मध्यम से उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	एन:पी:के - 70:48:100
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	तनाव की परिस्थितियों के प्रति काफी सहनशील
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता:	सूखे के प्रति मध्यम सहनशीलता

	संवेदनशील/सहनशील	
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	फ्यूसैरियम, अल्टरनेरिया और कॉमन स्कैब के प्रति उच्च प्रतिरोध। लेट ब्लाइट कंद प्रतिरोध
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	सामान्य खेत की फसल
9.	कंद उपज क्विंटल/हेक्टेयर	संभावना > 60 टन/हेक्टेयर
10.	कंद उपज/पौधा (किलोग्राम) (औसत)	1,5 किग्रा/पौधा
11.	कंद की गुणवत्ता (आकार/त्वचा का रंग/मांस का रंग और डी.एम.)	पीली त्वचा, पीला मांस, लम्बा अंडाकार से लम्बा आकार
12.	कंद बनने में लगने वाले दिन	130 दिन
13.	परिवहन क्षमता (दिन)- भंडारण क्षमता	लंबा भंडारण
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव	फ्रेंच फ्राइज के उत्पादन के लिए उच्च गुणवत्ता, शुष्क पदार्थ सामग्री, ताजा बाजार के लिए भी उपयुक्त
15.	इष्टतम शेल्फ लाइफ (दिन)	लागू नहीं
16.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चैलेंजर के डीयूएस गुण		

31. आईपीआर बी.वी. एडिसनवेग 5, 8501 एक्सजी जौरे नीदरलैंड की ओर से पुनीत लूथरा, महिंद्रा एचजेडपीसी प्रा. लिमिटेड, वीपीओ गीगा माजरा, तहसील और जिला, एसएस नगर, मोहाली-140307 पंजाब ने दिनांक 02/12/2019 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **रोनाल्डो** नामक आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E11	ST14	19	160

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **रोनाल्डो**

आवेदक का नाम : आईपीआर बी.वी

आवेदक का पता : एडिसनवेग 5, 8501 एक्सजी जौरे नीदरलैंड

आवेदक की राष्ट्रीयता : नीदरलैंड

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

E11	ST14	19	160

(ख) प्राप्ति-तिथि : 02/12/2019

(ग) स्वीकृति तिथि : 14/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.)

नाम : रोनाल्डो

किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : पी1 – लाल पोंटियाक, पी2 – आरजेड-84-67

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : कुफरी बहार

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
प्रकाशांकुर: प्रमुख रंग (गुण 1)	सफ़ेद- हरा
तना: प्रमुख रंग (गुण 11)	हरा
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 29)	सफ़ेद
कंद: छिलके का प्रमुख रंग (गुण 43)	सफ़ेद जैसा क्रीम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: रोनाल्डो के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: प्रमुख रंग : लाल-भूरा, पत्ती: मुख्य नाडी की एंथोसायनिन रंग: उपस्थित और पत्ती: मध्य नाडी की एंथोसायनिन रंग : उपस्थित	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: कुफरी बहार के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण तना: प्रमुख रंग : हरा, पत्ती: मुख्य नाडी की एंथोसायनिन रंग: अनुपस्थिति और पत्ती: मध्य नाडी की एंथोसायनिन रंग : अनुपस्थिति	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	20/11/2009
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र
	: बुवाई का समय
	अक्टूबर- नवम्बर

	: सिंचित/वर्षा सिंचित	दोनों
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उपजाऊ मिट्टी
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	एन:पी:के - 80:48:80
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	गर्मी के प्रति काफी सहनशील
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	सूखे के प्रति संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	लीफरोल वायरस, फोमा और फ्यूजेरियम के प्रति प्रतिरोधी
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	सामान्य खेत की फसल
9.	कंद उपज क्विंटल/हेक्टेयर	संभावना > 55 टन/हेक्टेयर
10.	कंद उपज/पौधा (किलोग्राम) (औसत)	1,4 किग्रा/पौधा
11.	कंद की गुणवत्ता (आकार/त्वचा का रंग/मांस का रंग और डी.एम.)	चमकीले लाल रंग का छिलका, बड़े आकार के अंडाकार कंद, हल्के पीले रंग का मांस, बड़ा आकार
12.	कंद बनने में लगने वाले दिन	125 दिन
13.	परिवहन क्षमता (दिन)- भंडारण क्षमता	मध्यम भंडारण
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव	कंद आकार की उपज
15.	इष्टतम शेल्फ लाइफ (दिन)	लागू नहीं
16.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
रोनाल्डो के डीयूएस गुण		

32. आईपीआर बी.वी. एडिसनवेग 5, 8501 एक्सजी जौरे नीदरलैंड की ओर से पुनीत लूथरा, महिंद्रा एचजेडपीसी प्रा. लिमिटेड, वीपीओ गीगा माजरा, तहसील और जिला, एसएस नगर, मोहाली-140307 पंजाब ने दिनांक 02/12/2019 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **सिफ्रा** नामक आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E21	ST24	19	173

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **सिफ्रा**
 आवेदक का नाम : आईपीआर बी.वी.
 आवेदक का पता : एडिसनवेग 5, 8501 एक्सजी जौरे नीदरलैंड
 आवेदक की राष्ट्रीयता : नीदरलैंड

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

E21	ST24	19	173

(ख) प्राप्ति-तिथि : 02/12/2019

(ग) स्वीकृति तिथि : 14/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.)

नाम : **सिफ्रा**

किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : पी1 - मोंडियल, पी2 - रोबिंटा

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : कुफरी बादशाह, कुफरी हिमसोना

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
प्रकाशांकुर: प्रमुख रंग (गुण 1)	सफ़ेद- हरा
तना: प्रमुख रंग (गुण 11)	हरा
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 29)	सफ़ेद
कंद: छिलके का प्रमुख रंग (गुण 43)	सफ़ेद जैसा क्रीम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: सिफ्रा के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: मुख्य तने की ऊंचाई छोटा, पुष्प: वर्तिकाग्र आकृति: गोल और कंद: गूदे का प्रमुख रंग सफ़ेद	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: कुफरी बादशाह, कुफरी हिमसोना के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण पौधा: मुख्य तने की ऊंचाई लंबा, पुष्प:	

वर्तिकाग्र का आकृति: लोबदार और कंद: गूदे का प्रमुख रंग क्रीम।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		01/04/2007
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	125 (विलंब)
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	
	: बुवाई का समय	अक्टूबर- नवम्बर
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	दोनों
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मध्यम से उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	एन:पी:के - 80:48:80
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	उच्च तापमान के प्रति बहुत अच्छी सहनशीलता
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	सूखे के प्रति सहनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	कॉमन स्कैब, फोमा और लेट ब्लाइट कंद के प्रति अच्छा प्रतिरोध। मस्सा रोग और नेमाटोड के प्रति प्रतिरोधी
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	सामान्य खेत की फसल
9.	कंद उपज क्विंटल/हेक्टेयर	संभावित उपज > 60 टन/हेक्टेयर
10.	कंद उपज/पौधा (किलोग्राम) (औसत)	1.5 किलोग्राम/पौधा
11.	कंद की गुणवत्ता (आकार/त्वचा का रंग/मांस का रंग और डी.एम.)	चमकीले हल्के पीले कंद, सफेद/क्रीम रंग का मांस, बड़ा आकार
12.	कंद बनने में लगने वाले दिन	125 दिन
13.	परिवहन क्षमता (दिन)- भंडारण क्षमता	लंबे समय तक भंडारण
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव	उपज, गुणवत्ता, कंद का आकार
15.	इष्टतम शेल्फ लाइफ (दिन)	लागू नहीं
16.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
सिफ्रा के डीयूएस गुण		

33. डॉ. एस.के. त्रिपाठी, वरिष्ठ उपाध्यक्ष (सब्जियां), नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 की ओर से नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401 ने दिनांक 27/12/2010 को नई किस्म की **नोख-1002** नामक भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएंच) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N10	AE40	10	454

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	नोख-1002				
आवेदक का नाम	:	नुजिविदु सीड्स लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण						
छ. आवेदन सं.	:	<table border="1" data-bbox="699 1256 1244 1317"><tr><td>N10</td><td>AE40</td><td>10</td><td>454</td></tr></table>	N10	AE40	10	454
N10	AE40	10	454			
ज. प्राप्ति तिथि	:	27/12/2010				
झ. स्वीकृति तिथि	:	12/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएंच)				
नाम	:	नोख-1002				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	ओके-169 x ओके-199				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एसबी-8, काशी विभूति				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
तना: रंग (गुण 1)	हरा	
पत्रदल: लोबिंग की गहराई (गुण 3)	मध्यम	
तना: प्रथम पुष्पन पर नोड्स की संख्या (प्रथम पुष्पन नोड तक) (गुण 4)	कुछ	
फल: रंग (गुण 17)	हरा	
फल: लोक्यूल्स की संख्या (गुण 24)	>6	
पौधा: शाखाओं की संख्या (गुण 25)	मध्यम	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: नोख-1002 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: लोबिंग की गहराई- मध्यम और फल: शारीरिक रूप से परिपक्व फल की लंबाई (सेमी में)- मध्यम (10-15 सेमी)।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: एसबी-8 के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: लोबिंग की गहराई- मध्यम और फल: शारीरिक रूप से परिपक्व फल की लंबाई (सेमी में)- बड़ा (>15 सेमी)। काशी विभूति के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: लोबिंग की गहराई- गहरा और फल: शारीरिक रूप से परिपक्व फल की लंबाई (सेमी में)- बड़ा (>15 सेमी)।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	09/07/2010	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	व्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	भारत के सभी भिंडी उत्पादक क्षेत्र
	: बुवाई का समय	जनवरी से मार्च और जुलाई
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	सभी मिट्टी
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	100:40:40
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	बहुत अधिक तापमान और बहुत कम तापमान को छोड़कर इसे किसी भी मौसम में बोया जा सकता है। संकर गर्मी और ठंड के प्रति सहनशील है, लेकिन तापमान 400

		डिग्री सेल्सियस से अधिक और 100 डिग्री सेल्सियस से कम नहीं होना चाहिए।
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	नहीं
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	वसंत ग्रीष्म ऋतु
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	5.66 – 6.07
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	220-250 ग्राम/पौधा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	फल गहरे हरे रंग के, चमकदार, मुलायम, तोड़ने में आसान
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	2 दिन का अंतराल
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	2 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	3 दिन
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	रसीले, गहरे हरे फल
चित्र- उपलब्ध नहीं		*नोख-1002 के डीयूएस गुण

34. डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 की ओर से महिको प्राइवेट लिमिटेड, 19 राज महल, चौथी मंजिल, 84 वीर नरीमन रोड, मुंबई-400020, महाराष्ट्र ने दिनांक 12/02/2015 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एमओके-60052** नामक भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएंच) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

E2	AE5	15	281

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एमओके-60052**

आवेदक का नाम	:	महिको प्राइवेट लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	19 राज महल, चौथी मंजिल, 84 वीर नरीमन रोड, मुंबई-400020, महाराष्ट्र				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण						
क. आवेदन स.	:	<table border="1"><tr><td>E2</td><td>AE5</td><td>15</td><td>281</td></tr></table>	E2	AE5	15	281
E2	AE5	15	281			
ख. प्राप्ति तिथि	:	12/02/2015				
ग. स्वीकृति तिथि	:	12/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएंच)				
नाम	:	एमओके-60052				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	:	अन्य (अंतर्जनित पैतृक वंश)				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	O 217 x O 282				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	वर्षा उपहार और परभणी क्रांति				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
तना: रंग (गुण 1)	हरा
तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है (गुण 2)	मध्यम
पत्रदल: टर्मिनल लोब की साइनस गहराई (गुण 4)	मध्यम
पुष्प: पंखुड़ी आधार का रंग (लाल बैंगनी) (गुण 14)	दोनों ओर
फल: रंग (गुण 18)	हरा
फल: लोक्यूल्स की संख्या (गुण 26)	5
पौधा: उत्पादक शाखाओं की संख्या (गुण 26)	कुछ
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एमओके-60052 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं- पेटिओल: लंबाई- लंबा, फल: रंग- हरा और बीज: रंग- भूरा।	

ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:		
वर्षा उपहार के विशिष्ट गुण है- पेटिओल: लंबाई- मध्यम और बीज: रंग- भूरा।		
परभणी क्रांति के विशिष्ट गुण है- पेटिओल: लंबाई- मध्यम और फल: रंग- हल्का हरा।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	110-115 दिन
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	-
	: बुवाई का समय	15 जून – 15 जुलाई और जनवरी – फरवरी
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मिट्टी की अच्छी उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	48:24:24 (एन:पी:के) किलोग्राम/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	लागू नहीं
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	लागू नहीं
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	लागू नहीं
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	व्यावसायिक खेती के लिए किसी भी प्रकार की स्टेकिंग की आवश्यकता नहीं होती
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	लागू नहीं
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	35-40 क्विंटल/एकड़
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	150-180 ग्राम/पौधा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	-
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	-
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	-
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	-
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-

चित्र- उपलब्ध नहीं	*एमओके-60052 के डीयूएस गुण

35. डॉ. एस.के. घोष, उपाध्यक्ष एवं प्रमुख-आर एंड डी, 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082 की ओर से त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड, तेलंगाना ने दिनांक 17/02/2023 को नई, संकर किस्म की टीएमओएच 2352 नामक भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएंच) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N1	AE1	23	10

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: टीएमओएच 2352				
आवेदक का नाम	: त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड				
आवेदक का पता	: 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082 की ओर से त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड, तेलंगाना				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
क. आवेदन सं.	: <table border="1"><tr><td>N1</td><td>AE1</td><td>23</td><td>10</td></tr></table>	N1	AE1	23	10
N1	AE1	23	10		
ख. प्राप्ति तिथि	: 27/12/2010				
ग. स्वीकृति तिथि	: 12/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएंच)				
नाम	: टीएमओएच 2352				
किस्म का प्रकार	: नई				
किस्म का वर्गीकरण	: संकर				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: टीएम 300118 x टीएम 300120				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जननद्रव्य				

संदर्भ किस्मों का नाम

: आज़ाद भिंडी-1, टीएमओएच 2345

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
तना: रंग (गुण 1)	हरा	
तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है (गुण 2)	पछेती	
पत्रदल: टर्मिनल लोब की साइनस गहराई (गुण 4)	मध्यम	
पुष्प: पंखुड़ी आधार का रंग (लाल बैंगनी) (गुण 14)	दोनों ओर	
फल: रंग (गुण 18)	हरा	
फल: लोक्यूल्स की संख्या (गुण 26)	5	
पौधा: उत्पादक शाखाओं की संख्या (गुण 26)	कुछ	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: टीएमओएच 2352 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है- पछेती, तना: ज़मीन स्तर से 10 सेमी ऊपर व्यास (सेमी)- पतला और फल: शीर्ष का आकार- संकरा।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: आज़ाद भिंडी-1 और टीएमओएच 2345 के विशिष्ट गुण है- तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है- मध्यम, तना: ज़मीन स्तर से 10 सेमी ऊपर व्यास (सेमी)- मध्यम और फल: शीर्ष का आकार- तीव्र।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	05/04/2023	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम (45-50 दिन)
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	सभी कृषि-जलवायु क्षेत्रों के लिए उपयुक्त
	: बुवाई का समय	खरीफ के लिए मई-जून गर्मियों के लिए जनवरी-फरवरी
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मिट्टी की उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	एन 60 किग्रा/एकड़, पी 40 किग्रा/एकड़ और के 30 किग्रा/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-	गर्मी सहनशील

	संवेदनशील/ सहनशीलता	
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	YVMV, OELCV और अन्य प्रमुख कीटों के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	लागू नहीं
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	52-56 क्विंटल/एकड़
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	0.520 किग्रा/पौधा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	गुणवत्ता और दृढ़ता अच्छी है
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	1-दिन के अंतराल (वैकल्पिक दिन)
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	2-3 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	गर्मी सहनशील, YVMV प्रतिरोधी, 3-4 दिन का स्वयं-जीवन
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	मध्यम लम्बा संकर, 3-4 पार्श्व शाखाओं वाला, मध्यम कटे पत्ते, फल गहरे हरे, लम्बे व पतले, चमकदार, पतले, तोड़ने में आसान।
चित्र- उपलब्ध नहीं		*टीएमओएच 2352 के डीयूएस गुण

36. अरुणा नादिपिल्ली, एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड, # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034 की ओर से एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड (पुराना नाम-यूपीएल लिमिटेड), # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना ने दिनांक 09/05/2023 को नई, संकर किस्म की **वीएच190842** नामक भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएंच) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N4	AE4	23	43

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े

आवेदक का नाम

आवेदक का पता

आवेदक की राष्ट्रीयता

आवेदन का विवरण

क. आवेदन स.

ख. प्राप्ति तिथि

ग. स्वीकृति तिथि

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

नाम

किस्म का प्रकार

किस्म का वर्गीकरण

पहले प्रस्तावित नाम

पैतृक सामग्री का नाम

पैतृक सामग्री का स्रोत

संदर्भ किस्मों का नाम

: वीएच190842

: एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड

: # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034

: भारतीय

N4	AE4	23	43

: 09/05/2023

: 12/02/2025

: भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएंच)

: वीएच190842

: नई

: संकर

: लागू नहीं

: एवी 0644 x एवी 0593

: अपना जननद्रव्य

: आज़ाद भिन्डी-1, टीएमओएच 2345

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
तना: रंग (गुण 1)	हरा
तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है (गुण 2)	पछेती
पत्रदल: टर्मिनल लोब की साइनस गहराई (गुण 4)	मध्यम
पुष्प: पंखुड़ी आधार का रंग (लाल बैंगनी) (गुण 14)	दोनों ओर
फल: रंग (गुण 18)	हरा
फल: लोक्यूल्स की संख्या (गुण 26)	5

पौधा: उत्पादक शाखाओं की संख्या (गुण 26)		कुछ
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: वीएच190842 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: नसों के बीच का रंग- हल्का हरा, फल: शीर्ष का आकार- संकरा और फल: शारीरिक परिपक्वता पर लंबाई (सेमी में)- मध्यम।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: आज़ाद भिंडी-1 और टीएमओएच 2345 के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: नसों के बीच का रंग- हरा, फल: शीर्ष का आकार- तीव्र और फल: शारीरिक परिपक्वता पर लंबाई (सेमी में)- मध्यम।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम से पछेती
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	आंध्र प्रदेश के प्रमुख भिंडी उत्पादक क्षेत्र
	: बुवाई का समय	मई-जुलाई और जनवरी से फरवरीगर्मियों के लिए जनवरी-फरवरी
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मिट्टी की निम्न/उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	60:40:40 (एन:पी:के) किलोग्राम/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	तापमान और गर्मी के प्रति सहनशीलता। ठंड के प्रति संवेदनशीलता
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	YVMV, OELCV और अन्य प्रमुख कीटों के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	लागू नहीं
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	90-110 क्विंटल/एकड़
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	0.4-0.5 किग्रा/पौधा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	मध्यम आकार, गहरा हरा, अच्छी चमक और अच्छी मजबूती।
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	एक छोड़कर दिन

13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	1-2 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	एक समान फल का आकार और आकृति, इष्टतम शेल्फ जीवन 2 से 3 दिन
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	मध्यम कटे पत्तों और एक समान आकर्षक फलों के साथ लंबा पौधा।
चित्र- उपलब्ध नहीं		*वीएच190842 के डीयूएस गुण

37. अरुणा नादिपिल्ली, एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड, # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034 की ओर से एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड (पुराना नाम-यूपीएल लिमिटेड), # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना ने दिनांक 09/05/2023 को नई, संकर किस्म की **वीएच180722** नामक भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएंछ) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N5	AE5	23	44

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **वीएच180722**
 आवेदक का नाम : एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड
 आवेदक का पता : # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन सं. :

N5	AE5	23	44

 ख. प्राप्ति तिथि : 09/05/2023
 ग. स्वीकृति तिथि : 12/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएंछ)
 नाम : **वीएच180722**

किस्म का प्रकार	: नई
किस्म का वर्गीकरण	: संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: एवी 0587 x एवी 0581
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जननद्रव्य
संदर्भ किस्मों का नाम	: परभणी क्रांति, टीएमओएच 307

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
तना: रंग (गुण 1)	हरा	
तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है (गुण 2)	पछेती	
पत्रदल: टर्मिनल लोब की साइनस गहराई (गुण 4)	मध्यम	
पुष्प: पंखुड़ी आधार का रंग (लाल बैंगनी) (गुण 14)	दोनों ओर	
फल: रंग (गुण 18)	हरा	
फल: लोक्यूल्स की संख्या (गुण 26)	5	
पौधा: उत्पादक शाखाओं की संख्या (गुण 26)	कुछ	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: वीएच180722 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है- पछेती, फल: रंग- हरा और फल: शारीरिक परिपक्वता पर लंबाई (सेमी में)- मध्यम।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: परभणी क्रांति, टीएमओएच 307 के विशिष्ट गुण है- तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है- मध्यम, फल: रंग- गहरा हरा और फल: शारीरिक परिपक्वता पर लंबाई (सेमी में)- छोटा।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम से पछेती
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	आंध्र प्रदेश के प्रमुख भिंडी उत्पादक क्षेत्र
	: बुवाई का समय	मई-जुलाई और जनवरी से फरवरी
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित

	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मिट्टी की निम्न/उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	60:40:40 (एन:पी:के) किलोग्राम/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/ सहनशीलता	तापमान और गर्मी के प्रति सहनशीलता। ठंड के प्रति संवेदनशीलता
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	YVMV, OELCV और अन्य प्रमुख कीटों के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	लागू नहीं
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	80-110 क्विंटल/एकड़ (अनुकूल परिस्थितियों में)
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	0.36-0.5 किग्रा/पौधा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	मध्यम आकार, गहरा हरा, अच्छी चमक और अच्छी मजबूती।
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	एक छोड़कर दिन
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	1 से 2 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	आकर्षक फल का रंग और आकार, इष्टतम शेल्फ जीवन 2 से 3 दिन
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	गहरे कटे पत्तों और एक समान आकर्षक फलों के साथ लंबा पौधा।
चित्र- उपलब्ध नहीं		*वीएच180722 के डीयूएस गुण

38. डॉ. एस.के. घोष, उपाध्यक्ष एवं प्रमुख-आर एंड डी, 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082 की ओर से त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड, तेलंगाना ने दिनांक 08/05/2023 को नई, संकर किस्म की **टीएमओएच 307** नामक भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएंच) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N6	AE6	23	61

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में,

संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : टीएमओएच 307

आवेदक का नाम : त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड

आवेदक का पता : 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082 की ओर से त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड, तेलंगाना

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

क. आवेदन स.	:	N6	AE6	23	61
ख. प्राप्ति तिथि	:	08/05/2023			
ग. स्वीकृति तिथि	:	12/02/2025			

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएंच)

नाम : टीएमओएच 307

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : संकर

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : टीएम 300395 x टीएम 300520

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जननद्रव्य

संदर्भ किस्मों का नाम : अर्का अभय, टीएमओएच 329

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
तना: रंग (गुण 1)	हरा
तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है (गुण 2)	मध्यम
पत्रदल: टर्मिनल लोब की साइनस गहराई (गुण 4)	मध्यम

पुष्प: पंखुड़ी आधार का रंग (लाल बैंगनी) (गुण 14)		केवल अंदर
फल: रंग (गुण 18)		हरा
फल: लोक्यूल्स की संख्या (गुण 26)		5
पौधा: उत्पादक शाखाओं की संख्या (गुण 26)		कुछ
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: टीएमओएच 307 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- फल: शारीरिक परिपक्वता पर बीच की लंबाई (सेमी में)- मध्यम।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: अर्का अभय, टीएमओएच 329 के विशिष्ट गुण है- फल: शारीरिक परिपक्वता पर बीच की लंबाई (सेमी में)- छोटा।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		04/01/2023
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम (43-45 दिन)
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	सभी कृषि-जलवायु क्षेत्रों के लिए उपयुक्त
	: बुवाई का समय	मई-जून खरीफ जनवरी-फरवरी ग्रीष्मकाल के लिए
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मिट्टी की उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	एन 45 किग्रा/एकड़, पी 40 किग्रा/एकड़ और के 30 किग्रा/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/ सहनशीलता	गर्मी सहनशील
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	YVMV, OELCV और अन्य प्रमुख कीटों के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	लागू नहीं
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	38-40 क्विंटल/एकड़

10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	0.270 किग्रा/पौधा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	गुणवत्ता और दृढ़ता अच्छी है
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	1-दिन के अंतराल (वैकल्पिक दिन)
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	2 से 3 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	गर्मी सहन करने योग्य, 3-4 दिन का स्व-जीवन
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	छोटी ऊंचाई वाला पौधा, पत्रदल मध्यम कटा हुआ, शाखाएँ 3-4, फल हरे, चमकदार और पतले होते हैं। तोड़ने में आसान
चित्र- उपलब्ध नहीं		*टीएमओएच 307 के डीयूएस गुण

39. महिको प्राइवेट लिमिटेड, 19 राज महल, चौथी मंजिल, 84 वीर नरीमन रोड, मुंबई-400020 की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 3/01/2022 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एमसीपी2859** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F6	CA(C)6	22	31

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एमसीपी2859**

आवेदक का नाम : महिको प्राइवेट लिमिटेड

आवेदक का पता : 19 राज महल, चौथी मंजिल, 84 वीर नरीमन रोड, मुंबई-400020

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

F6	CA(C)6	22	31

(ख) प्राप्ति-तिथि : 3/01/2022

(ग) स्वीकृति तिथि	: 14/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)
नाम	: एमसीपी2859
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण	: अन्य (पैतृक रेखा)
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: एचपी-7
पैतृक सामग्री का स्रोत	: लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम	: एलसीए625 और पूसा सदाबहार

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)		सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)		सीधा
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)		>3 (क्लस्टर)
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)		हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)		संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)		लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)		तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)		तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
एमसीपी2859 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: ऊंचाई (सें.मी.) (तेज मिर्च और लाल मिर्च): छोटा (<40) और फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या): >3 गुच्छ		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:		
एलसीए625 और पूसा सदाबहार के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: ऊंचाई (सें.मी.) (तेज मिर्च और लाल मिर्च): मध्यम(40.01-80) और फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या): 1 एकमात्र		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	शीघ्र
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	लागू नहीं
	: बुवाई का समय	खरीफ
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित

	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	दोनों
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	-
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	लागू नहीं
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	लागू नहीं
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	मिर्च पत्ती कर्ल वायरस के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	वसंत
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	हरा 15-20 क्विंटल/एकड़
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	हरा सूखा 1.5-2.0 किलोग्राम
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	हरा एकसमान रूप और मध्यम फल दृढ़ता।
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	10-15 दिन
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	6-8 दिन शेल्फ लाइफ
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	मिर्च लीफ कर्ल रोग के प्रति सहनशीलता रखने वाला प्रवेश।
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	उपजाऊ और बाँझ पौधे देखे गए।
एमसीपी2859 के डीयूएस गुण		

40. महिको प्राइवेट लिमिटेड, 19 राज महल, चौथी मंजिल, 84 वीर नरीमन रोड, मुंबई-400020 की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 03/01/2022 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एमसीपी2923** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F5	CA(C)5	22	30

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एमसीपी2923**
 आवेदक का नाम : महिको प्राइवेट लिमिटेड
 आवेदक का पता : 19 राज महल, चौथी मंजिल, 84 वीर नरीमन रोड, मुंबई-400020
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

F5	CA(C)5	22	30

(ख) प्राप्ति-तिथि : 03/01/2022

(ग) स्वीकृति तिथि : 14/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम : **एमसीपी2923**

किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : अन्य (पैतृक रेखा)

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : एचपी-7

पैतृक सामग्री का स्रोत : यादृच्छिक क्षेत्र संग्रह

संदर्भ किस्मों का नाम : **अर्का मेघना और सीए-960**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	सीधा
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	>3 (क्लस्टर)
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)	संकीर्ण त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)	लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)	तीव्र

ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एमसीपी2923 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: पुष्पकोष संकुचन: अनुपस्थित और बीज रिकवरी (%): मध्यम (30.1-50)		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: अर्का मेघना और सीए-960 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: पुष्पकोष संकुचन: उपस्थित और बीज रिकवरी (%): अल्प (<30)		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	विलम्ब
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	लागू नहीं
	: बुवाई का समय	खरीफ
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	दोनों
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	-
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	लागू नहीं
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	लागू नहीं
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	मिर्च पत्ती कर्ल वायरस के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	वसंत
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	लाल सूखा 10-12 क्विंटल/एकड़
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	लाल सूखा 2.0-2.5 किलोग्राम
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	गहरा हरा एक समान रूप और मध्यम फल दृढ़ता।
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	10-15 दिन
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	6-8 दिन शेल्फ लाइफ
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	मिर्च लीफ कर्ल रोग के लिए प्रतिरोध क्षमता वाली प्रविष्टि।

15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	उपजाऊ फूल
एमसीपी2923 के डीयूएस गुण		

41. महिको प्राइवेट लिमिटेड, 19 राज महल, चौथी मंजिल, 84 वीर नरीमन रोड, मुंबई-400020 की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 03/01/2022 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एमसीपी2860** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F4	CA(C)4	22	29

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एमसीपी2860**

आवेदक का नाम : महिको प्राइवेट लिमिटेड

आवेदक का पता : 19 राज महल, चौथी मंजिल, 84 वीर नरीमन रोड, मुंबई-400020

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

F4	CA(C)4	22	29

(ख) प्राप्ति-तिथि : 03/01/2022

(ग) स्वीकृति तिथि : 17/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम : **एमसीपी2860**

किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : अन्य (पैतृक रेखा)

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : एचपी-7

पैतृक सामग्री का स्रोत : यादृच्छिक क्षेत्र संग्रह

संदर्भ किस्मों का नाम : पूसा ज्वाला और एलसीए-684

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)		अर्ध-सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)		झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)		1 (एकल)
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)		हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)		संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)		लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)		तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)		तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
एमसीपी2860 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: स्वाभाव: सीधा और पौधा: मुख्य तने की लंबाई (सें.मी.): मध्यम(5.01-10)		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:		
पूसा ज्वाला और एलसीए-684 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: स्वाभाव: अर्द्ध -सीधा और पौधा: मुख्य तने की लंबाई (सें.मी.): छोटा (5 तक)		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	विलंब
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	लागू नहीं
	: बुवाई का समय	खरीफ
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	दोनों
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	-
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	लागू नहीं
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	लागू नहीं
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	मिर्च पत्ती कर्ल वायरस के प्रति

		सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	वसंत
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	लाल सूखा 6-8 क्विंटल/एकड़
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	लाल सूखा 1.0-1.5 किलोग्राम
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	गहरे हरे रंग की एक समान उपस्थिति और मध्यम फल दृढ़ता।
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	25-30 दिन
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	8-10 दिन शेल्फ लाइफ
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	मिर्च लीफ कर्ल रोग के लिए प्रतिरोध क्षमता वाली प्रविष्टि।
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	उपजाऊ फूल
एमसीपी2860 के डीयूएस गुण		

42. एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड, # 8-2-418, चौथी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना की ओर से अरुणा नादिपिल्ली एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड, # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना ने दिनांक 19/04/2021 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एडीवी5759** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E3	CA(C)9	21	115

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एडीवी5759**

आवेदक का नाम : एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड

आवेदक का पता

: # 8-2-418, चौथी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना

आवेदक की राष्ट्रीयता

: भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या

:

E3	CA(C)9	21	115

(ख) प्राप्ति-तिथि

: 19/04/2021

(ग) स्वीकृति तिथि

: 14/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

: मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम

: **एडीवी5759**

किस्म का प्रकार

: विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण

: संकर

पहले प्रस्तावित नाम

: लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम

: सीएचबी-1319 और सीएचबी-1361

पैतृक सामग्री का स्रोत

: लागू नहीं

संदर्भ किस्मों का नाम

: **यूएस-341 और हंगेरियन मोम**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	अर्ध झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	1 (एकल)
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)	मध्यम त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)	लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)	तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:	
एडीवी5759 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: व्यास (फलों को सेमी में सबसे चौड़े बिंदु पर मापा जाता है) (तेज मिर्च और लाल मिर्च): चौड़ा (>1.5) और फल: आधार पर आकार: गोल	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:	
यूएस-341 और हंगेरियन मोम के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: व्यास (फलों को सेमी में सबसे चौड़े बिंदु पर मापा जाता है) (तेज मिर्च और लाल मिर्च): संकरी (< 0.8) और चौड़ा (>1.5) और फल: आधार पर	

आकार: सीधा		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	लागू नहीं
	: बुवाई का समय	जून-दिसम्बर
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	-
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	प्रतिकूल जलवायु के प्रति सहनशीलताप्रतिकूल जलवायु परिस्थितियों के प्रति सहनशीलता
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	चूसने वाले कीटों के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	एनए
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	30-35 क्विंटल/एकड़
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	1.2-1.4 किलोग्राम
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	अच्छी रखने की गुणवत्ता के साथ दृढ़ फल
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	55-60 दिनों के बाद
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	10-12 तक
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	10-12 दिन।
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	
एडीवी5759 के डीयूएस गुण		

43. एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड, # 8-2-418, चौथी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना की ओर से अरुणा नादिपिल्ली एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड, # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना ने दिनांक 19/04/2021 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **प्रज्वला** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E4	CA(C)10	21	116

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **प्रज्वला**
 आवेदक का नाम : एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड
 आवेदक का पता : # 8-2-418, चौथी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

E4	CA(C)10	21	116

 (ख) प्राप्ति-तिथि : 19/04/2021
 (ग) स्वीकृति तिथि : 14/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)
 नाम : **प्रज्वला**
 किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)
 किस्म का वर्गीकरण : संकर
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : सीएचबी-1319 और सीएचबी-1361
 पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
 संदर्भ किस्मों का नाम : **यूस-341 और हंगेरियन मोम**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	सीधा

पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)		अर्ध झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)		1 (एकल)
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)		हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)		मध्यम त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)		लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)		तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)		तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
प्रज्वला के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: लंबाई (सें.मी.) (तेज मिर्च और लाल मिर्च): अधिक लंबा (>15) और फल: आकार लम्बाई में; मध्यम त्रिकोणीय।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:		
यूएस-341 और हंगेरियन मोम के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: लंबाई (सेमी) (गर्म मिर्च और पपरिका); लम्बाई (10.01-15) और फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार; संकीर्ण त्रिकोणीय		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	लागू नहीं
	: बुवाई का समय	जून-दिसम्बर
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	-
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	प्रतिकूल जलवायु परिस्थितियों के प्रति सहनशीलता
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	चूसने वाले कीटों के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	एनए
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	वसंत
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	40-45 क्विंटल/एकड़

10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	1.6-1.8 किलोग्राम
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	अच्छी रखने की गुणवत्ता के साथ दृढ़ फल
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	55-60 दिनों के बाद
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	10-12 तक
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	10-12 दिन
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	
प्रज्वला के डीयूएस गुण		

44. महिको प्राइवेट लिमिटेड, 19 राज महल, चौथी मंजिल, 84 वीर नरीमन रोड, मुंबई-400020 की ओर से अरुणा नादिपिल्ली एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड, # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना ने दिनांक 3/01/2022 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एमसीपी2874** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F3	CA(C)3	22	28

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े

: **एमसीपी2874**

आवेदक का नाम

: महिको प्राइवेट लिमिटेड,

आवेदक का पता

: 19 राज महल, चौथी मंजिल, 84 वीर नरीमन रोड, मुंबई-400020

आवेदक की राष्ट्रीयता

: भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या

:

F3	CA(C)3	22	28

(ख) प्राप्ति-तिथि

: 3/01/2022

(ग) स्वीकृति तिथि

: 14/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

: मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम	: एमसीपी2874
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण	: संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: एमएचपी-10 और पंत सी1
पैतृक सामग्री का स्रोत	: लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम	: पूसा ज्वाला और एलसीए-684

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)		अर्ध-सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)		झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गाँठों की संख्या) (गुण 25)		1 (एकल)
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)		हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)		संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)		लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)		तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)		तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
एमसीपी2874 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: फल स्वभाव (फलों/गाँठों की संख्या); >3(गुच्छे) और फल: चमक; मध्यम।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:		
पूसा ज्वाला और एलसीए-684 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: फल स्वभाव (फलों/गाँठों की संख्या) >1(एकल) और फल: चमक: निर्बल		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	शीघ्र
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	लागू नहीं
	: बुवाई का समय	खरीफ
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	दोनों
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की	-

	आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	लागू नहीं
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	लागू नहीं
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	मिर्च पत्ती कर्ल वायरस के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	एनए
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	वसंत
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	हरा 15-20 क्विंटल/एकड़
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	हरा सूखा 1.5-2.0 किलोग्राम
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	हरा एक समान रूप और मध्यम फल दृढ़ता।
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	10-15 दिन
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	6-8 दिन शेल्फ लाइफ
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	मिर्च पत्ती कर्ल रोग के प्रति सहनशीलता रखने वाला प्रवेश।
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	उपजाऊ और बाँझ पौधे देखे गए।
एमसीपी2874 के डीयूएस गुण		

45. समीर एस. अग्रवाल, प्रबंध निदेशक, बेजो शीतल सीड्स प्राइवेट लिमिटेड। लिमिटेड, बेजो शीतल कॉर्नर, मंथा रोड, जालना-431203 की ओर से बीजशीतल रिसर्च प्रा. लिमिटेड, मंथा कॉर्नर, माथा रोड, जालना-431203, महाराष्ट्र ने दिनांक 04/02/2011 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **बीएसएस 827** नामक प्याज (ऐलियम सीपा) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E4	AC4	11	110

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	बीएसएस 827				
आवेदक का नाम	:	बीजशीतल रिसर्च प्रा. लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	मंथा कॉर्नर, माथा रोड, जालना-431203, महाराष्ट्र				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण						
घ. आवेदन स.	:	<table><tr><td>E4</td><td>AC4</td><td>11</td><td>110</td></tr></table>	E4	AC4	11	110
E4	AC4	11	110			
ड. प्राप्ति तिथि	:	04/02/2011				
च. स्वीकृति तिथि	:	14/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	प्याज (ऐलियम सीपा)				
नाम	:	बीएसएस 827				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	एलआर बॉम सी82 x अनील				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एन-2-4-1, अर्का निकेतन और एएलआर				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
बल्ब: व्यास (गुण 5)	मझोला
बल्ब: सामान्य आकृति (लम्बवत काट में) (गुण 23)	चपटा ग्लोबाकार
बल्ब: सूखे छिलके का मूल रंग (गुण 24)	गहरा लाल
बल्ब: फांको में अलग होने का अंश (प्रत्येक फांक के साथ सूखा छिलका) (गुण 32)	मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: बीएसएस 827 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं- बल्ब: सूखे छिलके का मूल रंग- गहरा लाल और बल्ब: गूदेदार शल्क की बाह्य पर्त का रंग- हल्का लाल।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:	

एन-2-4-1, अर्का निकेतन और एएलआर के विशिष्ट गुण है- बल्ब: सूखे छिलके का मूल रंग- हल्का लाल और बल्ब: गूदेदार शल्क की बाह्य पर्त का रंग- हल्का बैंगनी।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		2005
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, गुजरात, राजस्थान, उत्तर प्रदेश, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, दिल्ली, हरियाणा, बिहार, पंजाब, छत्तीसगढ़, उड़ीसा
	: बुवाई का समय	अक्तूबर - दिसंबर
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	44:16:24 (एन:पी:के) किग्रा/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	लागू नहीं
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	लागू नहीं
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	लागू नहीं
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	लागू नहीं
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	120-150 क्विंटल/एकड़
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	100-110 ग्राम (औसत बल्ब वजन)
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	अच्छा और मजबूत
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	टी.पी.एल. के 110-120 दिन बाद (एक बार की कटाई)
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	12-15 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	अच्छा भंडारण (4-6 महीने)
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक	बोल्टिंग सहनशीलता

जानकारी	
चित्र- उपलब्ध नहीं	*बीएसएस 827 के डीयूएस गुण

46. समीर एस. अग्रवाल, प्रबंध निदेशक, बेजो शीतल सीड्स प्राइवेट लिमिटेड। लिमिटेड, बेजो शीतल कॉर्नर, मंथा रोड, जालना-431203 की ओर से बीजशीतल रिसर्च प्रा. लिमिटेड, मंथा कॉर्नर, माथा रोड, जालना-431203, महाराष्ट्र ने दिनांक 04/02/2011 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **बीएसएस 441 (पुणे रेड)** नामक प्याज (ऐलियम सीपा) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E1	AC1	11	107

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां..... (लागू नहीं)..... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं).....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: बीएसएस 441 (पुणे रेड)				
आवेदक का नाम	: बीजशीतल रिसर्च प्रा. लिमिटेड				
आवेदक का पता	: मंथा कॉर्नर, माथा रोड, जालना-431203, महाराष्ट्र				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
क. आवेदन स.	: <table border="1"><tr><td>E1</td><td>AC1</td><td>11</td><td>107</td></tr></table>	E1	AC1	11	107
E1	AC1	11	107		
ख. प्राप्ति तिथि	: 04/02/2011				
ग. स्वीकृति तिथि	: 14/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: प्याज (ऐलियम सीपा)				
नाम	: बीएसएस 441 (पुणे रेड)				
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	: संकर				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: बबन ए2 x एलआर बॉम सी82				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	: एन-2-4-1, अर्का निकेतन और एएलआर				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
बल्ब: व्यास (गुण 5)	मझोला	
बल्ब: सामान्य आकृति (लम्बवत काट में) (गुण 23)	चपटा ग्लोबाकार	
बल्ब: सूखे छिलके का मूल रंग (गुण 24)	गहरा लाल	
बल्ब: फांको में अलग होने का अंश (प्रत्येक फांक के साथ सूखा छिलका) (गुण 32)	मध्यम	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: बीएसएस 441 (पुणे रेड) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- बल्ब: सूखे छिलके का मूल रंग- गहरा लाल और बल्ब: गूदेदार शल्क की बाह्य पर्त का रंग- हल्का लाल।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: एन-2-4-1, अर्का निकेतन और एएलआर के विशिष्ट गुण है- बल्ब: सूखे छिलके का मूल रंग- हल्का लाल और बल्ब: गूदेदार शल्क की बाह्य पर्त का रंग- हल्का बैंगनी।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	1999	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, गुजरात, राजस्थान, उत्तर प्रदेश, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, दिल्ली, हरियाणा, बिहार, पंजाब, छत्तीसगढ़, उड़ीसा
	: बुवाई का समय	अक्तूबर - दिसंबर
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	44:16:24 (एन:पी:के) किग्रा/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	लागू नहीं
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	लागू नहीं
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	लागू नहीं

7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	लागू नहीं
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	120-150 क्विंटल/एकड़
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	100-110 ग्राम (औसत बल्ब वजन)
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	अच्छा और मजबूत
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	टी.पी.एल. के 110-120 दिन बाद (एक बार की कटाई)
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	12-15 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	अच्छा भंडारण (4-6 महीने)
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	बोल्टिंग सहनशीलता
चित्र- उपलब्ध नहीं		*बीएसएस 441 (पुणे रेड) के डीयूएस गुण

47. डॉ. एफ.बी. पाटिल, निदेशक (आरएंडडी), धनलक्ष्मी क्रॉप साइंस लिमिटेड, धनलक्ष्मी हाउस, एन.एच.-8, शामलाजी हाईवे, मोतीपुरा, जिला: साबरकांठा, हिममतनगर-383001 की ओर से धनलक्ष्मी क्रॉप साइंस लिमिटेड, धनलक्ष्मी हाउस, एन.एच.-8, शामलाजी हाईवे, मोतीपुरा, जिला साबरकांठा, हिममतनगर-383001, गुजरात ने दिनांक 10/04/2024 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **मांधाता गोल्ड** नामक मूंग (विग्ना रेडियेटा (एल.) विल्लेक) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E1	VR1	24	63

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **मांधाता गोल्ड**
 आवेदक का नाम : धनलक्ष्मी क्रॉप साइंस लिमिटेड
 आवेदक का पता : धनलक्ष्मी हाउस, एन.एच.-8, शामलाजी हाईवे, मोतीपुरा, जिला:

साबरकांठा, हिममतनगर-383001

आवेदक की राष्ट्रीयता

: भारतीय

आवेदन का विवरण

क. आवेदन स.

:

E1	VR1	24	63

ख. प्राप्ति तिथि

: 10/04/2024

ग. स्वीकृति तिथि

: 14/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

: मूंग (विग्ना रेडियेटा (एल.) विल्लेक)

नाम

: मांधाता गोल्ड

किस्म का प्रकार

: विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण

: प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम

: लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम

: डीपीआरसी-11 x डीपीआरसी-21

पैतृक सामग्री का स्रोत

: अपना जननद्रव्य

संदर्भ किस्मों का नाम

: एकेएम 9910

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
हाइपोकोटाइल: एंथोसायनिन रंग (गुण 1)		उपस्थित
पुष्पन का समय (गुण 2)		अगेती
बीज: चमक (गुण 22)		चमकीला
बीज: भार (100 बीजों का भार) (गुण 24)		मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: मांधाता गोल्ड के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पौधा: बढ़वार स्वभाव- अर्ध-सीधा, फली: लम्बाई (परिपक्व फली)- मध्यम और बीज: आकृति- अंडाकार।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: एकेएम 9910 के विशिष्ट गुण है- पौधा: बढ़वार स्वभाव- सीधा, फली: लम्बाई (परिपक्व फली)- छोटी और बीज: आकृति- ड्रम के आकार का।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		07/02/2023
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	70-75 दिन, मध्यम

2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	
	: बुवाई का समय	खरीफ: जून के दूसरे पखवाड़े में मानसून की शुरुआत ग्रीष्म: फरवरी के दूसरे पखवाड़े से मार्च के पहले पखवाड़े तक
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	खरीफ: वर्षा सिंचित और सिंचित ग्रीष्म: सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	कम और उच्च प्रजनन क्षमता दोनों के लिए उपयुक्त
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	8 किग्रा एन: 16 किग्रा पी: 00 किग्रा किलोग्राम/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	प्रतिकूल तापमान के प्रति अत्यधिक सहनशील
5.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	बाँझपन मोजेक वायरस के प्रति प्रतिरोधक क्षमता तथा एफिड्स और फली छेदक के प्रति अत्यधिक सहनशील
6.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सर्वोत्तम मौसम (क्षेत्रवार)	सभी क्षेत्रों में खरीफ
7.	प्रति पौधे फलियों की संख्या (औसत)	30-35/पौधा
8.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विंटल/एकड़)	उत्तर: 4-5, मध्य: 5-6 और दक्षिण: 4-5 क्विंटल/एकड़
9.	बीज उपज क्विंटल प्रति एकड़ (औसत)	4.5-5 क्विंटल/एकड़
10.	किस्म/संकर (निम्न/मध्यम/उच्च जल उपयोग दक्षता प्रकार) से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	लम्बी फलियाँ, उच्च जल उपयोग दक्षता
चित्र- उपलब्ध नहीं		*मांथाता गोल्ड के डीयूएस गुण

48. मोहम्मद इदरीस अहमद क़ादरी, मोहल्ला गादी, बागदल गाँव, तालुका और जिला बीदर-585226, कर्नाटक ने दिनांक 06/02/2015 को कृषक किस्म की बागदल देशी उदीद नामक उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) विल्लेज) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F6	VM6	15	228

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **बागदल देशी उदीद**
 आवेदक का नाम : मोहम्मद इदरीस अहमद क़ादरी
 आवेदक का पता : मोहल्ला गादी, बागदल गाँव, तालुका और जिला बीदर-
 585226, कर्नाटक
 आवेदक की राष्ट्रियता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :
 आवेदन सं. :

F6	VM6	15	228

 प्राप्ति तिथि : 06/02/2015
 स्वीकृति तिथि : 17/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) विल्लेक)
 नाम : **बागदल देशी उदीद**
 किस्म का प्रकार : कृषक
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
 संदर्भ किस्मों का नाम : **विनोद उड़द 1**
 किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पुष्पन का समय (गुण 2)	मध्यम
पौधा: स्वभाव (गुण 4)	-
पुष्पवृन्त: लम्बाई (गुण 14)	मध्यम
बीज: आभा (गुण 19)	कुंठित
बीज: आकार (गुण 21)	छोटा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: बागदल देशी उदीद के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: रोमिलता (गुण 6): उपस्थित, पत्रक (अंतिम) : आकार (गुण 7): त्रिभुजाकार, डंठल: रंग (गुण 11): बैंगनी के साथ हरा, बीज: रंग (गुण 18): काला ।	

ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: विनोद उड़द 1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्रक (अंतिम): तना: रोमिलता (गुण 6): अनुपस्थित, पत्रक (अंतिम) : आकार (गुण 7): लैंसाकार, डंठल: रंग (गुण 11): हरा, बीज: रंग (गुण 18): भूरा	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यवसायीकरण नहीं
बागदल देशी उदीद के डीयूएस गुण	

49. श्रीमती सुपर्णा मंडल, ग्राम एवं डाकघर सालपतरा, जिला धनबाद, झारखंड की ओर से कार्यक्रम समन्वयक, केवीके बलियापुर, धनबाद-828201, झारखंड दिनांक 13/01/2015 को कृषक किस्म की **देसी उड़द (शिउली)** नामक उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) विल्लेक) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F5	VM5	15	71

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **देसी उड़द (शिउली)**

आवेदक का नाम : श्रीमती सुपर्णा मंडल

आवेदक का पता : ग्राम एवं डाकघर सालपतरा, जिला धनबाद, झारखंड

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन सं. :

F5	VM5	15	71

प्राप्ति तिथि : 13/01/2015

स्वीकृति तिथि : 14/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) विल्लेक)

नाम : **देसी उड़द (शिउली)**

किस्म का प्रकार : कृषक

किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम : **एनडीयू 1**
किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पुष्पन का समय (गुण 2)	मध्यम
पौधा: स्वभाव (गुण 4)	सुगठित
पुष्पवृन्त: लम्बाई (गुण 14)	छोटा
बीज: आभा (गुण 19)	कुंठित
बीज: आकार (गुण 21)	छोटा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: देसी उड़द (शिउली) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वृद्धि स्वभाव (गुण 3): अर्ध-सीधा, पौधा: ऊँचाई (गुण 17): छोटा, बीज: आकृति(गुण 20): ड्रम की आकृति, बीज: आकार (100 बीजों का वजन) (गुण 21): छोटा।	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: एनडीयू 1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वृद्धि स्वभाव (गुण 3): सीधा, पौधा: ऊँचाई (गुण 17): मध्यम, बीज: आकृति(गुण 20): अंडाकार, बीज: आकार (100 बीजों का वजन) (गुण 21): मध्यम।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यवसायीकरण नहीं
देसी उड़द (शिउली) के डीयूएस गुण	

50. श्री अनिल महता, ग्राम वेथी, डाकघर मानिकपारा, जिला पश्चिम मेदिनीपुर-721505, पश्चिम बंगाल की ओर से कार्यक्रम समन्वयक, सेवा भारती कृषि विज्ञान केन्द्र, पी.सी. कपगारी, पश्चिम मेदिनीपुर-721505, पश्चिम बंगाल दिनांक 05/09/2014 को कृषक किस्म की **देशी बीरी** नामक उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) विल्जेक) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F28	VM30	14	1887

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	देशी बीरी				
आवेदक का नाम	:	श्री अनिल महता				
आवेदक का पता	:	ग्राम वेथी, डाकघर मानिकपारा, जिला पश्चिम मेदिनीपुर-721505, पश्चिम बंगाल				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
आवेदन स.	:	<table><tr><td>F28</td><td>VM30</td><td>14</td><td>1887</td></tr></table>	F28	VM30	14	1887
F28	VM30	14	1887			
प्राप्ति तिथि	:	05/09/2014				
स्वीकृति तिथि	:	14/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) विल्लेक)				
नाम	:	देशी बीरी				
किस्म का प्रकार	:	कृषक				
किस्म का वर्गीकरण	:	प्रारूप				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	लागू नहीं				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	विनोद उड़द 1				
किस्म का विवरण:	:					

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पुष्पन का समय (गुण 2)	मध्यम
पौधा: स्वभाव (गुण 4)	-
पुष्पवृन्त: लम्बाई (गुण 14)	मध्यम
बीज: आभा (गुण 19)	कुंठित
बीज: आकार (गुण 21)	छोटा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: देशी बीरी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वृद्धि की स्वाभाव (गुण 3): फैलाव, पत्रक (अंतिम) : आकार (गुण 7): त्रिभुजाकार, पौधा: ऊँचाई (गुण 17): छोटा, बीज: रंग (गुण 18): काला	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: विनोद उड़द 1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वृद्धि की स्वाभाव (गुण 3): अर्द्ध-सीधा, पत्रक (अंतिम) : लैसाकार (गुण 7): त्रिभुजाकार, पौधा: ऊँचाई (गुण 17): मध्यम, बीज: रंग (गुण 18): भूरा	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यवसायीकरण नहीं

देशी बीरी के डीयूएस गुण

51. श्री समयलाल राजवारे, ग्राम सलका, जिला कोरिया, डाक मनसुख, बैकुंठपुर, छत्तीसगढ़ की ओर से डॉ. दीपक शर्मा प्रधान वैज्ञानिक/संपर्क अधिकारी, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर-492006, छत्तीसगढ़ दिनांक 30/12/2013 को कृषक किस्म की **टुडाजू** नामक उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) विल्लेक) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F10	VM11	13	1605

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: टुडाजू				
आवेदक का नाम	: श्री समयलाल राजवारे				
आवेदक का पता	: ग्राम सलका, जिला कोरिया, डाक मनसुख, बैकुंठपुर, छत्तीसगढ़				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
आवेदन सं.	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F10</td><td>VM11</td><td>13</td><td>1605</td></tr></table>	F10	VM11	13	1605
F10	VM11	13	1605		
प्राप्ति तिथि	: 30/12/2013				
स्वीकृति तिथि	: 14/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) विल्लेक)				
नाम	: टुडाजू				
किस्म का प्रकार	: कृषक				
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: लागू नहीं				
संदर्भ किस्मों का नाम	: विनोद उड़द 1				
किस्म का विवरण:					

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)

पुष्पन का समय (गुण 2)	मध्यम
पौधा: स्वभाव (गुण 4)	-
पुष्पवृन्त: लम्बाई (गुण 14)	मध्यम
बीज: आभा (गुण 19)	कुंठित
बीज: आकार (गुण 21)	छोटा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: टुडाजू के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्रक (अंतिम) : आकृति (गुण 7): त्रिभुजाकार, डंठल: रंग (गुण 11): बैंगनी धब्बों सहित हरा, पौधा: ऊँचाई (गुण 17): छोटा, बीज: रंग (गुण 18): काला	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: विनोद उड़द 1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्रक (अंतिम) : आकार (गुण 7): लैसाकार, डंठल: रंग (गुण 11): हरा, पौधा: ऊँचाई (गुण 17): मध्यम, बीज: रंग (गुण 18): भूरा	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यवसायीकरण नहीं
टुडाजू के डीयूएस गुण	

52. सोनाली पत्थर परिचलन समिति, ग्राम एवं पी.ओ. पीताम्बर टोपी बजाली, पी.एस. रंगिया, जिला कामरूप-781354, असम की ओर से डॉ. दीपक शर्मा प्रधान वैज्ञानिक/संपर्क अधिकारी, इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय, रायपुर-492006, छत्तीसगढ़ दिनांक 23/12/2013 को कृषक किस्म की **ठाकुर कलाई (कटियामा)** नामक उड़द (विम्ना मुंगो (एल.))

F8	VM9	13	1396

करण हेतु आवेदन संख्या को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं --- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **ठाकुर कलाई (कटियामा)**
 आवेदक का नाम : सोनाली पत्थर परिचलन समिति
 आवेदक का पता : ग्राम एवं डाक. पीताम्बर टोपी बजाली, पी.एस. रंगिया, जिला कामरूप-781354, असम
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन स.	:	F8	VM9	13	1396
प्राप्ति तिथि	:	23/12/2013			
स्वीकृति तिथि	:	14/02/2025			
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) विल्जेक)			
नाम	:	ठाकुर कलाई (कटियामा)			
किस्म का प्रकार	:	कृषक			
किस्म का वर्गीकरण	:	प्रारूप			
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं			
पैतृक सामग्री का नाम	:	लागू नहीं			
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	लागू नहीं			
संदर्भ किस्मों का नाम	:	विनोद उड़द 1			

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पुष्पन का समय (गुण 2)	मध्यम
पौधा: स्वभाव (गुण 4)	-
पुष्पवृन्त: लम्बाई (गुण 14)	मध्यम
बीज: आभा (गुण 19)	कुंठित
बीज: आकार (गुण 21)	छोटा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: ठाकुर कलाई (कटियामा) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वृद्धि स्वभाव (गुण 3): फैलाव, डंठल: लंबाई (गुण 14): छोटा, बीज: रंग (गुण 18): काला	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: विनोद उड़द 1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वृद्धि स्वभाव (गुण 3): अर्द्ध-सीधा, डंठल: लंबाई (गुण 14): मध्यम, बीज: रंग (गुण 18): भूरा	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यवसायीकरण नहीं
ठाकुर कलाई (कटियामा) के डीयूएस गुण	

53. आशा जैव विविध समूह, डाक : सजीली मालजीसैट, पीएस मेघनगर, जिला झाबुआ-457779, मध्य प्रदेश की ओर से श्री डॉ. चंदन कुमार, वैज्ञानिक, केवीके झाबुआ, राजगढ़ नाका, झाबुआ-457661 ने दिनांक

28/08/2023 को कृषक किस्म की **भूरा उड़द** नामक उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) विल्जेक) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F1	VM1	23	112

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **भूरा उड़द**
 आवेदक का नाम : आशा जैव विविध समूह
 आवेदक का पता : डाक : सजीली मालजीसैट, पीएस मेघनगर, जिला झाबुआ-457779, मध्य प्रदेश
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 आवेदन सं. :

F1	VM1	23	112

 प्राप्ति तिथि : 28/08/2023
 स्वीकृति तिथि : 14/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) विल्जेक)
 नाम : **भूरा उड़द**
 किस्म का प्रकार : कृषक
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
 संदर्भ किस्मों का नाम : आईपीयू 2-43 और आईपीयू 94-1
 किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पुष्पन का समय (गुण 2)	शीघ्र
पौधा: स्वभाव (गुण 4)	सुगठित
पुष्पवृन्त: लम्बाई (गुण 14)	मध्यम
बीज: आभा (गुण 19)	कुंठित

बीज: आकार (गुण 21)	मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: भूरा उड़द के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: तारुण्य (गुण 8): हरा और बीज: आकृति (गुण 20): ड्रम के आकार का।	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: आईपीयू 2-43 और आईपीयू 94-1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: तारुण्य (गुण 8): गहरा हरा और बीज: आकृति (गुण 20): अंडाकार।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यवसायीकरण नहीं
भूरा उड़द के डीयूएस गुण	

54. आशा जैव विविध समूह, डाक : सजीली मालजीसैट, पीएस मेघनगर, जिला झाबुआ-457779, मध्य प्रदेश की ओर से श्री डॉ. चंदन कुमार, वैज्ञानिक, केवीके झाबुआ, राजगढ़ नाका, झाबुआ-457661 ने दिनांक 28/08/2023 को कृषक किस्म की तेलिया उड़द नामक उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) विल्लेज (फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F2	VM2	23	113

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : तेलिया उड़द
आवेदक का नाम : आशा जैव विविध समूह
आवेदक का पता : डाक : सजीली मालजीसैट, पीएस मेघनगर, जिला झाबुआ-457779, मध्य प्रदेश
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
आवेदन सं. :

F2	VM2	23	113

प्राप्ति तिथि : 28/08/2023
स्वीकृति तिथि : 14/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) विल्लेक)
नाम	: तेलिया उड़द
किस्म का प्रकार	: कृषक
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का स्रोत	: लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम	: आईपीयू 94-1 और पंत यू-31

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पुष्पन का समय (गुण 2)	मध्यम
पौधा: स्वभाव (गुण 4)	सुगठित
पुष्पवृन्त: लम्बाई (गुण 14)	मध्यम
बीज: आभा (गुण 19)	कुंठित
बीज: आकार (गुण 21)	मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: तेलिया उड़द के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: तारुण्य (गुण 8): हरा, पत्ती: शिरा का रंग : बैंगनी और बीज: आकृति (गुण 20): ड्रम के आकार का	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: आईपीयू 94-1 और पंत यू-31 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: तारुण्य (गुण 8): गहरा हरा, पत्ती: शिरा का रंग : हरा और बीज: आकृति (गुण 20): अंडाकार	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यवसायीकरण नहीं
तेलिया उड़द के डीयूएस गुण	

55. श्री गणेश कुमार, ग्राम लगवा, पंचायत भालकी, ब्लॉक जरमुंडी, जिला दुमका-814145, झारखंड ने दिनांक 20/05/2024 को कृषक किस्म की **मुंगा** नामक मूंग (विग्ना रेडियेटा (एल.) विल्लेक) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F1	VR4	24	146

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं-----

में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **मूंगा**
 आवेदक का नाम : श्री गणेश कुमार
 आवेदक का पता : ग्राम लगवा, पंचायत भालकी, ब्लॉक जरमुंडी, जिला दुमका-814145, झारखंड
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :

F1	VR4	24	146

 आवेदन स. : 20/05/2024
 प्राप्ति तिथि : 14/02/2025
 स्वीकृति तिथि : 14/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मूंग (विग्ना रेडियेटा (एल.) विल्जेक)
 नाम : **मूंगा**
 किस्म का प्रकार : कृषक
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
 संदर्भ किस्मों का नाम : **पीडीएम 139**
 किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
हाइपोकोटाइल एंथोसायनिन रंग (गुण 1)	उपस्थित
फूल खिलने का समय (गुण 2)	शीघ्र
बीज: चमक (गुण 22)	कुठित
बीज: आकार (100 बीजों का भार) (गुण 24)	छोटा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:	
मूंगा के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वृद्धि स्वभाव (गुण 3) : सीधा, फूल: रंग पंखुड़ी (मानक) (गुण 13) : पीला, पौधा: ऊँचाई (गुण 17) : छोटा।	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:	
पीडीएम 139 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वृद्धि स्वभाव (गुण 3) : अर्द्ध-सीधा, फूल: रंग पंखुड़ी (मानक) (गुण 13) : हल्का पीला, पौधा: ऊँचाई (गुण 17) : छोटा।	

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यवसायीकरण नहीं
मूंगा के डीयूएस गुण	

56. श्री सुंदरम वर्मा, वर्ड नंबर 1, धाबाईवाली कोठी, ग्राम दांता, तहसील दांता, रामगढ़, जिला सीकर-332702 ने दिनांक 20/05/2024 को कृषक किस्म की **एसआर-31** नामक मूंग (विग्ना रेडियेटा (एल.) विल्लेक) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F2	VR5	24	152

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को-----लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एसआर-31**

आवेदक का नाम : श्री सुंदरम वर्मा

आवेदक का पता : वर्ड नंबर 1, धाबाईवाली कोठी, ग्राम दांता, तहसील दांता, रामगढ़, जिला सीकर-332702

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन सं. :

F2	VR5	24	152

प्राप्ति तिथि : 20/05/2024

स्वीकृति तिथि : 14/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मूंग (विग्ना रेडियेटा (एल.) विल्लेक)

नाम : **एसआर-31**

किस्म का प्रकार : कृषक

किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं

संदर्भ किस्मों का नाम : **एचयूएम 1**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
हाइपोकोटाइल एंथोसायनिन रंग (गुण 1)	उपस्थित

फूल खिलने का समय (गुण 2)	शीघ्र
बीज: चमक (गुण 22)	कुठित
बीज: आकार (100 बीजों का भार) (गुण 24)	छोटा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसआर-31 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वृद्धि स्वभाव (गुण 3) : सीधा, फूल: रंग पंखुड़ी (मानक) (गुण 13) : पीला, पौधा: ऊँचाई (गुण 17) : छोटा	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: एचयूएम 1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वृद्धि स्वभाव (गुण 3) : अर्द्ध-सीधा, फूल: रंग पंखुड़ी (मानक) (गुण 13) : हल्का पीला, पौधा: ऊँचाई (गुण 17) : छोटा	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं
एसआर-31 के डीयूएस गुण	

57. दिवाकर शर्मा, गांव: ज्यामला, डाकघर: मांगू, ब्लॉक: कुनिहार, तहसील: अर्की, जिला: सोलन-171102, हिमाचल प्रदेश ने दिनांक 30/07/2015 को कृषक किस्म की **हेमलता** नामक अखरोट (जुगलान्स रेजिया एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F2	JR2	15	1527

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **हेमलता**
 आवेदक का नाम : दिवाकर शर्मा
 आवेदक का पता : गांव: ज्यामला, डाकघर: मांगू, ब्लॉक: कुनिहार, तहसील: अर्की, जिला: सोलन-171102, हिमाचल प्रदेश
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 छ. आवेदन सं. :

F2	JR2	15	1527

 ज. प्राप्ति तिथि : 30/07/2015

झ. स्वीकृति तिथि : 17/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: अखरोट (जुग्लान्स रेजिया एल.)
नाम	: हेमलता
किस्म का प्रकार	: कृषक
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का स्रोत	: लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम	: हमदान और सुलेमान

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पेड़: बढ़वार स्वभाव (गुण 2)	फैलावदार
फल देने का स्वभाव (गुण 4)	टर्मिनल
पत्रक मार्जिन (गुण 7)	-
हल विसंयोजन (गुण 19)	-
अखरोट का आकृति (गुण 21)	लघु समलम्ब चतुर्भुज
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: हेमलता के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्ती: पत्रक की लंबाई (सेमी) मध्यम, अखरोट की लंबाई (मिमी) मध्यम, खोल की मजबूती मजबूत, गिरी का मोटापन मध्यम और गिरी के आधे हिस्से को निकालना आसान कठिन।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: हमदान और सुलेमान के विशिष्ट गुण है- पत्ती: पत्रक की लंबाई (सेमी) लंबी, अखरोट की लंबाई (मिमी) बड़ी, खोल की मजबूती मध्यम, गिरी का मोटापन मोटा और गिरी के आधे हिस्से को निकालना आसान।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-
चित्र- उपलब्ध नहीं	*बीएसएस 827 के डीयूएस गुण

58. श्री ए. बालकृष्णन अंबिली निलयम, नल्लूरनाडु पीओ कम्मना, एडवाका, तालुका: मननथावाडी, वायनाड-670645, केरल ने दिनांक 05/07/2015 को कृषक किस्म की **अश्वथी** नामक काली मिर्च (पाइपर नाइग्रम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F1	PN1	15	877

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **अश्वथी**
 आवेदक का नाम : श्री ए. बालकृष्णन
 आवेदक का पता : अंबिली निलयम, नल्लूरनाडु पीओ कम्मना, एडवाका, तालुका: मननथावाडी, वायनाड-670645, केरल
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन स. :

F1	PN1	15	877

 ख. प्राप्ति तिथि : 05/07/2015
 ग. स्वीकृति तिथि : 18/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : काली मिर्च (पाइपर नाइग्रम एल.)
 नाम : **अश्वथी**
 किस्म का प्रकार : कृषक
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
 संदर्भ किस्मों का नाम : **पंचमी**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: प्ररोह के शीर्ष का रंग (गुण 1)	हल्का हरा

पत्ती: लंबाई (गुण 2)	मझौली
पत्ती: चौड़ाई (गुण 3)	मझौली
पत्ती: पत्रदल की आकृति (गुण 5)	-
पत्ती: आधार की आकृति (गुण 6)	गोल
पत्ती: कोर (गुण 7)	एकसार
शूकी: लंबाई (गुण 13)	मझौली
शूकी: सैटिंग (गुण 17)	ठोस
दाना: आकृति (गुण 19)	गोल
दाना: आकार (गुण 20)	बड़ा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: अश्वथी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पौधा: शाखाओं के अग्र भाग का रंग- हल्का हरा, पार्श्व शाखाओं की लंबाई- मध्यम, स्पाइक्स/पार्श्व शाखाओं की संख्या- कम और कटाई का समय- मध्यम है।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: पंचमी के विशिष्ट गुण है- पौधा: शाखाओं के अग्र भाग का रंग- हल्का बैंगनी, पार्श्व शाखाओं की लंबाई- लंबी, स्पाइक्स/पार्श्व शाखाओं की संख्या- मध्यम और कटाई का समय- पछेती है।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-
चित्र- उपलब्ध नहीं	* अश्वथी के डीयूएस गुण

59. निदेशक (कार्यवाहक) आईसीएआर- गन्ना प्रजनन संस्थान, कोयंबटूर-641007 (तमिलनाडु) की ओर से भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, कृषि भवन, नई दिल्ली-110001, दिल्ली ने दिनांक 24/09/2021 को नई किस्म की **सीओ 13035 (करण- 14)** नामक गन्ना (सैकेरम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N3	SA3	21	174

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **सीओ 13035 (करण- 14)**
 आवेदक का नाम : भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद

आवेदक का पता

:

कृषि भवन, नई दिल्ली-110001, दिल्ली

आवेदक की राष्ट्रीयता

:

भारतीय

आवेदन का विवरण

:

N3	SA3	21	174

ज. आवेदन सं.

:

24/09/2021

ट. प्राप्ति तिथि

:

18/02/2025

ठ. स्वीकृति तिथि

:

गन्ना (सैकेरम एल.)

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

:

सीओ 13035 (करण- 14)

नाम

:

नई

किस्म का प्रकार

:

प्रारूप

किस्म का वर्गीकरण

:

लागू नहीं

पहले प्रस्तावित नाम

:

पी1 - सीओ 98008, पी2 - सीओ 89003

पैतृक सामग्री का नाम

:

अपना जननद्रव्य

पैतृक सामग्री का स्रोत

:

कॉस 96269

संदर्भ किस्मों का नाम

:

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: बढ़वार स्वभाव (गुण 1)		सीधा
पत्रदल: वक्रता (गुण 6)		वक्र चोटी
पौधा: पत्ती आवरण का पालन (गुण 8)		अर्द्ध-क्लैस्पिंग
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: सीओ 13035 (करण- 14) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- इंटरनोड: छिलके की सतह चिकनी होती है और इंटरनोड: मोमीपन मध्यम होता है		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: कॉस 96269 के विशिष्ट गुण है- इंटरनोड: छिलके की सतह पर केवल धब्बे दिखाई देते हैं और इंटरनोड: मोम जैसा हल्का होता है।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		फरवरी, 2021
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	पौधों की वृद्धि की आदत	सीधा
2.	पौधे की गन्ने की ऊंचाई/ वजन/ गन्ने की	गन्ने की ऊंचाई: 2.23 मीटर

	उपज	डंठल का व्यास: 2.51 सेमी गन्ना का वजन: 1.10 (किलोग्राम) गन्ना की उपज: 90.68 टन/हेक्टेयर
3.	प्रति स्टूल मिल योग्य बेंत (एनएमसी) की पौध संख्या	5.1 प्रति स्टूल 84,890 मिलेबल केन प्रति हेक्टेयर
4.	उत्पादन की स्थिति: क) देश में उपयुक्तता क्षेत्र	भारत के उत्तर-पश्चिमी क्षेत्र में उपोष्णकटिबंधीय जलवायु के अंतर्गत खेती के लिए उपयुक्त, जिसमें पंजाब, हरियाणा, राजस्थान, पश्चिमी और मध्य उत्तर प्रदेश और उत्तराखंड राज्य शामिल हैं।
	ख) मौसम के अनुसार बुवाई और कटाई का समय	यह क्लोन शरद ऋतु और वसंत ऋतु में रोपण के लिए उपयुक्त है।
	ग) सिंचित/ वर्षा आधारित	सिंचित स्थिति
	घ) कम प्रजनन क्षमता/उच्च प्रजनन क्षमता	मध्यम से उच्च उपजाऊ मिट्टी के लिए उपयुक्त।
5.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	कपास झाड़ू विधि द्वारा 36 परीक्षणों में से 35 में लाल सड़न के लिए 'आर' रेटिंग दी गई। इसने विल्ट (प्राकृतिक घटना 0) के लिए 'आर', वाईएलडी के लिए आर/एमआर और स्मट (प्राकृतिक घटना) के लिए एमएस और 'एलएस' शूट बोरेर, टॉप बोरेर और डंठल बोरेर दिखाया।
6.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता	जलभराव के प्रति संवेदनशील लेकिन उपोष्णकटिबंधीय ठंडे मौसम के प्रति सहनशील।
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विंटल/एकड़)	उत्तर पश्चिमी क्षेत्र में गन्ने की उपज: 351 क्विंटल/एकड़
8.	सुक्रोज (%)	कटाई के समय सुक्रोज (%) (12 मी): 18.30% कटाई के समय गन्ने में पोल % (12 मी): 13.98%
9.	फसल/चीनी/उपज/हेक्टेयर	एनडब्ल्यूजेड में वाणिज्यिक गन्ना चीनी 9 (सीसीएस) उपज: 11.17 टन/हेक्टेयर।
10.	व्यापार की दृष्टि से किस्म/हाइब्रिड से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक मूल्य संवर्धन जानकारी	को 13035 (करन- 14) मध्य देर से पकने वाली गन्ने की किस्म है, जिसे आईसीएआर-एसबीआई क्षेत्रीय केंद्र, करनाल में विकसित किया गया है और एआईसीआरपी (एस) द्वारा रिलीज के लिए पहचाना

		गया है और सीवीआरसी द्वारा भारत के एनडब्ल्यूजेड में व्यावसायिक खेती के लिए जारी किया गया है (भारत सरकार, राजपत्र अधिसूचना एस.ओ. संख्या 3482 (ई) दिनांक 7 अक्टूबर 2020। यदि बड़े पैमाने पर उगाया जाता है, तो को 13035 भारत के उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्र में किसानों और चीनी उद्योगों की उच्च आय में योगदान देगा
चित्र- उपलब्ध नहीं		*सीओ 13035 (करण- 14) के डीयूएस गुण

60. ईगल सीड्स एंड बायोटेक लिमिटेड, 117, सिल्वर सांचोरा कैसल, 7, आरएनटी मार्ग, यूनिवर्सिटी के सामने, साउथ तुकोगंज, इंदौर-452001, मध्य प्रदेश ने दिनांक 01/06/2021 को नई किस्म की **ईगल 131** नामक सोयाबीन (ग्लाइसीन मैक्स (एल.) मेरिल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N1	GM1	21	121

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां..... (लागू नहीं)..... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं).....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **ईगल 131**

आवेदक का नाम : ईगल सीड्स एंड बायोटेक लिमिटेड रिसर्च प्रा. लिमिटेड

आवेदक का पता : 117, सिल्वर सांचोरा कैसल, 7, आरएनटी मार्ग, यूनिवर्सिटी के सामने, साउथ तुकोगंज, इंदौर-452001, मध्य प्रदेश

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

क. आवेदन स. :

N1	GM1	21	121

ख. प्राप्ति तिथि : 01/06/2021

ग. स्वीकृति तिथि : 17/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : सोयाबीन (ग्लाइसीन मैक्स (एल.) मेरिल)

नाम : **ईगल 131**

किस्म का प्रकार	: नई (प्रारूप)
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: ब्रैग और जेएस 93-05
पैतृक सामग्री का स्रोत	: जारी की गई किस्में
संदर्भ किस्मों का नाम	: एमएयूएस-1

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: बढ़वार स्वभाव (गुण 2)		अर्ध-फैलावदार
पुष्प: रंग (गुण 7)		बैंगनी
फली: तारुण्यता (गुण 9)		अनुपस्थित
फली: तारुण्यता रंग (गुण 10)		-
फली: रंग (गुण 11)		भूरा
पौधा: परिपक्वता के दिन (गुण 13)		अगेती
बीज: रंग (गुण 16)		पीला
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
ईगल 131 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्ती: आकृति- लैंसाकार और पुष्प: रंग- बैंगनी।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:		
एमएयूएस-1 के विशिष्ट गुण है- पत्ती: आकृति- नुकीली अंडाकार और पुष्प: रंग- सफेद।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	अगेती
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र
	: बुवाई का समय	खरीफ (20 जून- 05 जुलाई)
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	30:60:40 किग्रा/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति	चारकोल सड़ांध, स्टेम फ्लाई और गर्डल बीटल के

	सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	प्रति प्रतिरोधी।
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	
6.	अनाज वर्ण	
	भौतिक: क) दाने का आकार (सेमी)	
	बी) बीज चमक	
	ग) बीज का रंग	
7.	क्षेत्रवार प्रति एकड़ उपज क्षमता (क्विंटल/एकड़)	
8.	बीज उपज/हेक्टेयर (औसत)	9.80 क्विंटल/एकड़
9.	बीज: वजन (100 बीज का वजन ग्राम में)	12 ग्राम
10.	बीज: तेल सामग्री (%) और प्रोटीन सामग्री (%)	19 % और 41 %
11.	व्यापार की दृष्टि से किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक मूल्य संवर्धन जानकारी	यांत्रिक कटाई के लिए उपयुक्त
चित्र- उपलब्ध नहीं		*ईगल 131 के डीयूएस गुण

61. श्री सांगबिन ली, प्रबंध निदेशक, खाता संख्या 24/19, Sy. नंबर 47/2, बिसुवनहल्ली गांव, डोड्डाबल्लापुर तालुक, टीपी, कसाबा होबली, बशेट्टीहल्ली, कर्नाटक-562163 की ओर से नोंगवू सीड इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, खाता नंबर 24/19, सीरिया। नंबर 47/2, बिसुवनहल्ली गांव, डोड्डाबल्लापुर तालुक, टीपी, कसाबा होबली, बशेट्टीहल्ली, कर्नाटक-562163 ने दिनांक 16/05/2017 को नई किस्म की **मिठास** नामक मक्का (जिया मेज़ एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N9	ZM142	17	1469

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: मिठास				
आवेदक का नाम	: नोंगवू सीड इंडिया प्राइवेट लिमिटेड				
आवेदक का पता	: खाता नंबर 24/19, सीरिया। नंबर 47/2, बिसुवनहल्ली गांव, डोड्डाबल्लापुर तालुक, टीपी, कसाबा होबली, बशेट्टीहल्ली, कर्नाटक-562163				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
क. आवेदन स.	: <table><tr><td>N9</td><td>ZM142</td><td>17</td><td>1469</td></tr></table>	N9	ZM142	17	1469
N9	ZM142	17	1469		
ख. प्राप्ति तिथि	: 16/05/2017				
ग. स्वीकृति तिथि	: 12/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: मक्का (जिया मेज़ एल.)				
नाम	: मिठास				
किस्म का प्रकार	: नई				
किस्म का वर्गीकरण	: संकर				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: एन2एफ x एन2एम				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	: विन ऑरेंज स्वीट कॉर्न और अफ्रीकन टॉल				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: फलक की प्रवृत्ति (भुट्टा के ठीक ऊपर वाली पत्ती) (गुण 4)	पछेती
भुट्टा: रेशमी तंतुओं के आशियाने का समय (50 प्रतिशत स्थिर पर) (गुण 11)	पछेती
भुट्टा: रेशमी तंतुओं का एंथोसियानिन रंग (जिस दिन तंतु निकलें) (गुण 12)	अनुपस्थित
केवल संकर व खुली परागित किस्में पौधा लंबाई (पताका पत्ती तक) (गुण 15.2)	मध्यम
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्यवर्ती तीसरे भाग में) (गुण 22)	धंसा हुआ

ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: मिठास के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्ती: तने और फलक के बीच का कोण (भुट्टा के ठीक ऊपर वाली पत्ती)- अधिक और वल्लर: पार्श्व शाखाओं और मुख्य अक्ष के बीच का कोण (वल्लर का निचला तीसरा भाग)- सीधा।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: विन ऑरेंज स्वीट कॉर्न और अफ्रीकन टॉल के विशिष्ट गुण है- पत्ती: तने और फलक के बीच का कोण (भुट्टा के ठीक ऊपर वाली पत्ती)- छोटा और वल्लर: पार्श्व शाखाओं और मुख्य अक्ष के बीच का कोण (वल्लर का निचला तीसरा भाग)- वक्र।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	फूल आने/पौधे खिलने में लगने वाले दिन: जल्दी/मध्यम/देर से	54-58 दिन (मध्यम)
2.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सबसे अच्छा मौसम (क्षेत्रवार)	भारत में मक्का उगाने वाले क्षेत्रों में खरीफ, रबी, ग्रीष्म (अच्छी सिंचाई के साथ)।
3.	उत्पादन की स्थिति: उपयुक्तता क्षेत्र	केए, एपी, एमपी, एमएस, जीजे, एचए, यूपी और भारत के अन्य मक्का उत्पादक क्षेत्र
4.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन-पी-के) किलोग्राम/एकड़	60एन: 40पी: 40के किलोग्राम/एकड़
	अन्य उर्वरक किलोग्राम/एकड़	मल्टीप्लेक्स मिट्टी अनुप्रयोग 10 किग्रा/एकड़
5.	फसल/जलवायु क्षेत्र का नाम जिसमें खेती के लिए अनुशंसित किस्म	भारत के सभी मक्का उत्पादक क्षेत्रों में मक्का की खेती की जाती है, लेकिन इसे खेत में उगने वाले मक्का से अलग करने की आवश्यकता है।
6.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	टीएलबी के प्रति सहनशील लेकिन डीएम के प्रति संवेदनशील। डीएम को बीज उपचार द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विंटल/एकड़) (यदि लागू हो)	इसकी उपज 60 से 100 क्विंटल प्रति एकड़ के बीच है। यह बढ़ती परिस्थितियों पर निर्भर करता है।
8.	बीज उपज/हेक्टेयर (औसत)	NA, मीठी मकई को कोमल दाने वाली अवस्था में खाया जाता है।
9.	बीज: वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	लागू नहीं

10.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक मूल्य अतिरिक्त जानकारी	क्रॉस परागण से बचने और गुणवत्तापूर्ण उत्पादन प्राप्त करने के लिए स्वीट कॉर्न को अन्य कॉर्न जैसे कि फील्ड कॉर्न से अलग करके उगाया जाना चाहिए। चूंकि फसल 80 से 85 दिनों के बाद काटी जाती है, इसलिए यह किसानों को मवेशियों के लिए हरे चारे के रूप में अतिरिक्त आय प्रदान करती है।
चित्र- उपलब्ध नहीं		*मिठास के डीयूएस गुण

62. क्रिस्टल क्रॉप प्रोटेक्शन लिमिटेड, बी-95, वजीरपुर इंडस्ट्रियल एरिया, दिल्ली, 110052 की ओर से मलाथी लक्ष्मीकुमारन, लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन अटॉर्नीज, बी6/10 सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली, 11029 ने दिनांक 06/01/2015 को नई किस्म की **एसपी7517 बीजी II** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N3	GH5	15	1067

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- -- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एसपी7517 बीजी II**
आवेदक का नाम : क्रिस्टल क्रॉप प्रोटेक्शन लिमिटेड
आवेदक का पता : बी-95, वजीरपुर इंडस्ट्रियल एरिया, दिल्ली, 110052
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण
आवेदन सं. :

N3	GH5	15	1067

प्राप्ति तिथि : 06/01/2015
स्वीकृति तिथि : 14/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
नाम : **एसपी7517 बीजी II**
किस्म का प्रकार : नई
किस्म का वर्गीकरण : संकर और ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : सी1078 बीजीII x सी10294

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : लक्ष्मी, सुमंगला

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	पीला	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	पीला	
गुला: आकृति (गुण 23)	गोल	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसपी7517 बीजी II के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्पन का समय (कम से कम एक खुला फूल वाले 50% पौधे): मध्यम (50-60 दिन) और पुष्प: पराग का रंग: पीला		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : लक्ष्मी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्पन का समय (कम से कम एक खुला फूल वाले 50% पौधे): विलंब (>60 दिन) सुमंगला के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पराग का रंग: क्रीम		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	10/07/2015	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	0.750 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	पौधा-पौधा: 120/90 सेमी, पंक्ति-पंक्ति: 45/60 सेमी
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	मध्य जून
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	53-55 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	मध्यम
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थिति की: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	वर्षा आधारित और सिंचित (उच्च और मध्यम)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, गुजरात, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश

6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	एन:पी: के: 70:35:75 किग्रा/एकड़
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	सहिष्णु
	आईपीएम विवरण अनुसूची	जैसा कि बी.जी.आई.आई. कपास के लिए अनुशंसित है
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	28-29 मिमी
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	3.5-3.8
	फाइबर: एकरूपता	-
	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	2.9 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	8 एफ.वी. बी.बी. क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		*एसपी7517 बीजी II के डीयूएस गुण

63. आईपीआर बी.वी. एडिसनवेग 5, 8501 एक्सजी जॉरे नीदरलैंड की ओर से पुनीत लूथरा, महिंद्रा एचजेडपीसी प्रा. लिमिटेड, वीपीओ गीगा माजरा, तहसील और जिला, एसएस नगर, मोहाली-140307 पंजाब ने दिनांक 02/12/2019 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **वायलेट क्वीन** नामक आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E13	ST16	19	162

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **वायलेट क्वीन**

आवेदक का नाम : आईपीआर बी.वी

आवेदक का पता : एडिसनवेग 5, 8501 एक्सजी जॉरे नीदरलैंड

आवेदक की राष्ट्रीयता : नीदरलैंड

आवेदन का विवरण

E13	ST16	19	162

(क) आवेदन संख्या	:
(ख) प्राप्ति-तिथि	: 02/12/2019
(ग) स्वीकृति तिथि	: 18/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.)
नाम	: वायलेट ब्रवीन
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: पी1 - वीजी3सीईई 5, पी2 - चार्मटि
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: कुफरी लौवकर और कुफरी सिंधुरी

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
प्रकाशांकुर: प्रमुख रंग (गुण 1)	सफ़ेद- हरा
तना: प्रमुख रंग (गुण 11)	हरा
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 29)	सफ़ेद
कंद: छिलके का प्रमुख रंग (गुण 43)	सफ़ेद जैसा क्रीम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: वायलेट ब्रवीन के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है कंद: द्वितीयक त्वचा का रंग पीला, कंद: द्वितीयक त्वचा के रंग का वितरण आंखों तक सीमित और कंद: छिलके का प्रमुख रंग गहरा बैंगनी ।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: कुफरी लौवकर के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है कंद: द्वितीयक त्वचा का रंग अनुपस्थित, कंद: द्वितीयक त्वचा के रंग का वितरण अनुपस्थित और कंद: छिलके का प्रमुख रंग सफ़ेद । कुफरी सिंधुरी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है कंद: द्वितीयक त्वचा का रंग सफ़ेद क्रीम, कंद: द्वितीयक त्वचा के रंग का वितरण धब्बेदार और कंद: छिलके का प्रमुख रंग क्रीम ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	04/02/2012
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र
	: बुवाई का समय
	: सिंचित/वर्षा सिंचित

	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	एन:पी:के - 80:48:80
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	तनाव की स्थिति के प्रति मध्यम संवेदनशील
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	सूखे के प्रति काफी संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	मस्सा रोग, पपड़ी, फोमा और फ्यूजेरियम तथा लेट ब्लाइट कंद के प्रति प्रतिरोधी
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	सामान्य खेत की फसल
9.	कंद उपज क्विंटल/हेक्टेयर	संभावना > 30 टन/हेक्टेयर
10.	कंद उपज/पौधा (किलोग्राम) (औसत)	0,8 किग्रा/पौधा
11.	कंद की गुणवत्ता (आकार/त्वचा का रंग/मांस का रंग और डी.एम.)	पीली त्वचा, पीला छिलका, लम्बा अंडाकार से लम्बा आकार
12.	कंद बनने में लगने वाले दिन	105 दिन
13.	परिवहन क्षमता (दिन)- भंडारण क्षमता	अल्पावधि भंडारण
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव	नीली त्वचा और छिलका गुणवत्ता
15.	इष्टतम शेल्फ लाइफ (दिन)	लागू नहीं
16.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
वायलेट क्वीन के डीयूएस गुण		

64. प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक-बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया, गुंडला पोचमपल्ली गांव, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 की ओर से निदेशक, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक-बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया, गुंडला पोचमपल्ली गांव, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 ने दिनांक 10/03/2010 को विद्यमान(वीसीके) किस्म की **पीसीएच-409 बीटी** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन

N41	GH146	10	79

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और

फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीसीएच-409 बीटी**
 आवेदक का नाम : प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड
 आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, ब्लॉक-बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया, गुंडला पोचमपल्ली गांव, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 आवेदन स. :

N41	GH146	10	79

 प्राप्ति तिथि : 10/03/2010
 स्वीकृति तिथि : 14/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
 नाम : **पीसीएच-409 बीटी**
 किस्म का प्रकार : विद्यमान(वीसीके)
 किस्म का वर्गीकरण : संकर और ट्रांसजेनिक
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : पीसी-पी8011 बीटी x पीसी- पी 211
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : **पीसीएच-407 बीटी, सी16क्यू2x0588बी2 और सी15सी2x0184बी2**

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार

रेशा: लम्बाई (गुण 33)		मध्यम लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीसीएच-409 बीटी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: दिखावट: प्याले जैसी		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : पीसीएच-407 बीटी, सी16क्यू2x0588बी2 और सी15सी2x0184बी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: दिखावट: समतल		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		12.06.2008
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. महाराष्ट्र का खानदेश क्षेत्र: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना-भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी। अंतराल को भरकर इष्टतम पौध संख्या को बनाए रखा जाना चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	फैलाव और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन

4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थिति की: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	खरीफ
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	सफेद मक्खियों और थ्रिप्स के प्रति मध्यम सहनशील। अल्टरनेरिया लीफ स्पॉट बैक्टीरियल लीफ ब्लाइट के प्रति अच्छी सहनशीलता।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोसाइक्लिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि रोगों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। रासायनिक कवकनाशी के विकल्प के रूप में ट्राइकोडर्मा, स्यूडोमैनेस जैसे जैविक कवकनाशी के उपयोग की भी सिफारिश की जाती है। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत जरूरी है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़ या इमिडाक्लोरप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमथोक्सम 40-50

		ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए ट्राइजोफॉस 600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। मीली बग के नियंत्रण के लिए प्रोपेनोफॉस या क्यूनिलोफॉस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	मध्यम लंबाई (25 – 27 मिमी)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	मध्यम (4.0 – 4.9)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.6-3.95 क्वंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.8-2.25 क्वंटल प्रति एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 7-8 क्वंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 5-6 क्वंटल प्रति एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसीएच-409 बीटी के डीयूएस गुण

65. कावेरी सीड कंपनी लिमिटेड, #513-बी, 5वीं मंजिल, मिनर्वा कॉम्प्लेक्स, एस.डी. रोड, सिकंदराबाद-500003 की ओर से समन्वयक (आर एंड डी), कावेरी सीड कंपनी लिमिटेड, #513-बी, 5वीं मंजिल, मिनर्वा कॉम्प्लेक्स, एस.डी. रोड, सिकंदराबाद-500003 ने दिनांक 09/07/2019 को विद्यमान(वीसीके) किस्म की **केसीएच-100 बीजीआईआई** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं

E9	GH14	19	102

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **केसीएच-100 बीजीआईआई**
 आवेदक का नाम : कावेरी सीड कंपनी लिमिटेड
 आवेदक का पता : #513-बी, 5वीं मंजिल, मिनर्वा कॉम्प्लेक्स, एस.डी. रोड, सिकंदराबाद-500003
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 आवेदन स. :

E9	GH14	19	102

 प्राप्ति तिथि : 09/07/2019
 स्वीकृति तिथि : 14/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्मुटम एल.)
 नाम : **केसीएच-100 बीजीआईआई**
 किस्म का प्रकार : विद्यमान(वीसीके)
 किस्म का वर्गीकरण : संकर और ट्रांसजेनिक
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : केजीपीजीएच-7351 बीजी II x केजीपीजीएच-7353 बीजी
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : **सुपर 971 बीजी-II, एमआरसी 7351 बीजी II और आरसीएच 659 बीजी II**

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	पीला
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: केसीएच-100 बीजीआईआई के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: ऊंचाई: मध्यम लंबा & पुष्पन का समय : विलंब	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण :	

सुपर 971 बीजी-II, एमआरसी 7351 बीजी II और आरसीएच 659 बीजी II के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: ऊंचाई: लंबा & पुष्पन का समय :मध्यम		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		13.6.2016
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	1 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	पौधे से पौधे तक: 60 सेमी पंक्ति से पंक्ति तक: 120 सेमी
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	खरीफ: 15 मई से 15 जून
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	56 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-155 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थिति की: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	वर्षा आधारित/सिंचित और खरीफ
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	40:20:20 एनपीके किलोग्राम/एकड़। फॉस्फोरस उर्वरक को बेसल खुराक के रूप में लगाया जाना चाहिए। नाइट्रोजन और पोटैश को बुवाई के 30,60,90 दिनों के बाद तीन बराबर भागों में लगाया जाना चाहिए।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	बैक्टीरियल ब्लाइट, ग्रे फंफूंद और अल्टरनेरिया लीफ स्पॉट जैसी प्रमुख बीमारियों के प्रति अच्छी सहनशीलता। इसमें एफिड्स, जैसिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे प्रमुख चूसने वाले कीटों के प्रति उच्च सहनशीलता है।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	30 दिनों पर नीम के तेल का पहला छिड़काव। 50 और 70 दिनों पर चूसने वाले कीटों के नियंत्रण के 2 छिड़काव। 70 और 100 दिनों पर गुलाबी बॉलवर्म नियंत्रण के 2 छिड़काव।

		60 दिनों पर फेरोमोन ट्रैप की स्थापना।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	अच्छी
9.	फाइबर की लंबाई	लंबा (32 .2)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	-
	फाइबर: एकरूपता	-
	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	4.2-4.5 क्विंटल प्रति एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	12-15 क्विंटल प्रति एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	उम्मीदवार किस्म KCH-100 BGII की विशेषता अर्ध-फैलाने वाली वृद्धि आदत है। पत्तियाँ चपटी, मध्यम आकार की और मध्यम रोएँदार होती हैं। बीजकोष आकार में बड़े, अंडाकार आकार के और एकल बीजकोष धारण करने वाली आदत वाले होते हैं।
चित्र: उपलब्ध नहीं		केसीएच-100 बीजीआईआई के डीयूएस गुण

66. त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड, तेलंगाना की ओर से डॉ. एस.के. घोष, उपाध्यक्ष एवं प्रमुख-आर एंड डी, 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082 ने दिनांक 06/02/2020 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **टीएमपीएच-2441** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E4	CA(C)4	20	15

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कवेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **टीएमपीएच-2441**

आवेदक का नाम : त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड

आवेदक का पता : 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या : E4 CA(C)4 20 15

(ख) प्राप्ति-तिथि : 06/02/2020

(ग) स्वीकृति तिथि : 18/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम : टीएमपीएच-2441

किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : संकर

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : टीएम 400042 X टीएम 400073

पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं

संदर्भ किस्मों का नाम : यूएस-341 और हंगेरियन वैक्स

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	1 (एकल)
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)	लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	गोल
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)	तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: टीएमपीएच-2441 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: रंग की तीव्रता (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में); गहरा और बीज: रंग; नारंगी पीला।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: यूएस-341 और हंगेरियन वैक्स के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: रंग की तीव्रता (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में); हल्का और बीज: रंग; हल्का पीला।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया।
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ
	ब्यौरा

1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	सभी कृषि जलवायु क्षेत्रों के लिए उपयुक्त।
	: बुवाई का समय	दिसंबर-जनवरी
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	-
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	गर्मी सहनशीलता
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	एलसीवी और अन्य प्रमुख कीटों के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	एनए
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	वसंत
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	160-170 क्विंटल/एकड़
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	450-600 ग्राम
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	फल गहरे हरे, चिकने और चमकदार होते हैं और दृढ़ता अच्छी होती है।
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	10 दिन का अंतराल
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	2-3 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	6-7 दिन
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	ताजा हरे और ताजा लाल बाजार के लिए उपयुक्त।
टीएमपीएच-2441 के डीयूएस गुण		

67. एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड, # 8-2-418, चौथी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना की ओर से अरुणा नादिपिल्ली एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड, # 8-2-418,

तीसरी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना ने दिनांक 19/04/2021 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **दिव्य ज्योति** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E2	CA(C)8	21	114

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **दिव्य ज्योति**

आवेदक का नाम : एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड,

आवेदक का पता : # 8-2-418, चौथी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

E2	CA(C)8	21	114

(ख) प्राप्ति-तिथि : 19/04/2021

(ग) स्वीकृति तिथि : 18/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम : **टीएमपीएच-2441**

किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : संकर

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : सीएचबी-1206 और सीएचबी-1207

पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं

संदर्भ किस्मों का नाम : **यूस-341 और हंगेरियन वैक्स**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	1 (एकल)

फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)		हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)		संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)		लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)		गोल
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)		तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
दिव्य ज्योति के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: रंग की तीव्रता (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में); गहरा, फल: लंबाई (से.मी.) (तीखी मिर्च और पपरिका); छोटा (2.01-5.0), फल: अनुप्रस्थ काट में लहरदार (प्लेसेंटा के स्तर पर); थोड़ा लहरदार और फल: डंठल की लंबाई (से.मी.); लंबा (3.6-4.5)।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:		
यूएस-341 और हंगेरियन वैक्स के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: रंग की तीव्रता (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में); गहरा, फल: लंबाई (से.मी.) (तीखी मिर्च और पपरिका); लंबा (10.01-15), फल: अनुप्रस्थ काट का गलियारा (प्लेसेंटा के स्तर पर); गोल और फल: डंठल की लंबाई (से.मी.); छोटी (1.6-2.5)।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया।
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	लागू नहीं
	: बुवाई का समय	जून-दिसम्बर
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	-
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	प्रतिकूल तापमान के प्रति सहनशीलता
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	चूसने वाले कीटों के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	30-35 क्विंटल/एकड़

10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	1.2-1.4 किलोग्राम
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	अच्छी रखने की गुणवत्ता के साथ दृढ़ फल
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	55-60 दिनों के बाद
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	10-12 तक
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	10-12 दिन।
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	अच्छा ठंडा सेट होना।
दिव्य ज्योति के डीयूएस गुण		

68. त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड, तेलंगाना की ओर से डॉ. एस.के. घोष, उपाध्यक्ष एवं प्रमुख-आर एंड डी, 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082 ने दिनांक 09/03/2021 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **टीएमपीएच-443** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E1	CA(C)4	21	97

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **टीएमपीएच-443**

आवेदक का नाम : त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड,

आवेदक का पता : 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा,
हैदराबाद-500082

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

E1	CA(C)4	21	97

(ख) प्राप्ति-तिथि : 09/03/2021

(ग) स्वीकृति तिथि : 18/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम	: टीएमपीएच-443
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण	: संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: टीएम 400081 X टीएम400073
पैतृक सामग्री का स्रोत	: लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम	: अर्का कयाती और टीएमपीएच-422

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	1 (एकल)
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)	लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)	तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: टीएमपीएच-443 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: फलत का स्वभाव (फलों की संख्या/गाँठ); 1 (एकल) और फल: रंग की तीव्रता (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में); गहरा।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: अर्का कयाती और टीएमपीएच-422 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: फलत का स्वभाव (फलों की संख्या/गाँठ); >3 (क्लस्टर) और फल: रंग की तीव्रता (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में); मध्यम।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया।
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र
	: बुवाई का समय
	: सिंचित/वर्षा सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की

	आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	गर्मी सहनशीलता
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	एलसीवी और अन्य प्रमुख कीटों के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	वसंत
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	379.9 क्विंटल प्रति हेक्टेयर
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	1.70 किग्रा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	फल गहरे हरे, चिकने और चमकदार होते हैं और दृढ़ता अच्छी होती है।
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	10 दिन का अंतराल
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	2-3 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	6-7 दिन
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	ताजे हरे और ताजे लाल बाजार के लिए उपयुक्त।
टीएमपीएच-443 के डीयूएस गुण		

69. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 की ओर से डॉ. एस.के. घोष, उपाध्यक्ष एवं प्रमुख-आर एंड डी, 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वाकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082 ने दिनांक 17/01/2020 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एनसीएच-1122**

E3	CA(C)3	20	14

.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं --- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कवेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीएच-1122**
 आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 (क) आवेदन संख्या : E3 CA(C)3 20 14
 (ख) प्राप्ति-तिथि : 17/01/2020
 (ग) स्वीकृति तिथि : 18/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)
 नाम : **एनसीएच-1122**
 किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)
 किस्म का वर्गीकरण : संकर
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : एनसीपी-024 X एनसीपी-006
 पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
 संदर्भ किस्मों का नाम : यूएस-341 और हंगेरियन मोम

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	1 (एकल)
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)	लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	गोल
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)	तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीएच-1122 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: फलत का स्वभाव (फलों की संख्या/गाँठ); 1	

(एकल) और फल: रंग की तीव्रता (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में); गहरा।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: यूएस-341 और हंगेरियन मोम के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: फलत का स्वभाव (फलों की संख्या/गाँठ); >3 (क्लस्टर) और फल: रंग की तीव्रता (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में); मध्यम।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया।
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	शीघ्र
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	एपी, महाराष्ट्र, कर्नाटक, गुजरात
	: बुवाई का समय	जून – जुलाई
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	दोनों
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	-
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	गर्मी सहनशीलता
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	थ्रिप्स के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	एनए
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	वसंत
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	340-345
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	1 किग्रा/पौधा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	उच्च दृढ़ता के साथ चिकना चमकदार
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	15 दिनों में एक बार
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	4-6 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	5 दिन
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	मध्यम तीखेपन के साथ अच्छा बीज भरना।
एनसीएच-1122 के डीयूएस गुण		

70. डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, डाक: कृषिनगर, अकोला-444104, महाराष्ट्र देश ने दिनांक 01/02/2022 को नई किस्म की एएमएस 2014-1 (पीडीकेवी पूर्वा) नामक सोयाबीन (ग्लाइसिन मैक्स (एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N1	GM1	22	32

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : एएमएस 2014-1 (पीडीकेवी पूर्वा)
 आवेदक का नाम : डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ
 आवेदक का पता : डाक: कृषिनगर, अकोला-444104, महाराष्ट्र
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 आवेदन सं. :

N1	GM1	22	32

 प्राप्ति तिथि : 01/02/2022
 स्वीकृति तिथि : 18/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : सोयाबीन (ग्लाइसिन मैक्स (एल.)
 नाम : एएमएस 2014-1 (पीडीकेवी पूर्वा)
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप किस्म
 पहले प्रस्तावित नाम :
 पैतृक सामग्री का नाम : एएमएस 99-33 और एच6पी5
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : एमएयूएस-71
 किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा : वृद्धि का प्रकार (गुण 2)	अर्ध-निर्धारित
पुष्प: रंग (गुण 7)	बैंगनी
फली: रोमिलता (गुण 9)	अनुपस्थित
फली: रोमिलता का रंग (गुण 10)	-

फली का रंग (गुण 11)	पीला
पौधा: परिपक्व होने में लगने वाले दिन (गुण 13)	मध्यम
बीज: रंग (गुण 16)	पीला
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एमएस 2014-1 (पीडीकेवी पूर्वा) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बीज : नाभिका का रंग (गुण 19): भूरा	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: एमएयूएस-71 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बीज : नाभिका का रंग (गुण 19) : काला	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-
क्र. सं	कृषि संबंधी और वाणिज्यिक विशेषताएँ
1.	परिपक्वता का समय : शीघ्र /मध्यम/विलंब/अधिक विलंब
2.	उत्पादन की स्थिति: उपयुक्तता देश में क्षेत्र पूर्वी क्षेत्र (पश्चिम बंगाल, बिहार, झारखंड, छत्तीसगढ़ और उड़ीसा) : बुवाई का समय खरीफ : सिंचित/वर्षा वर्षा आधारित और सिंचित आधारित : कम उर्वरता/उच्च अच्छी जल निकासी वाली मध्यम से उच्च उर्वरता वाली मिट्टी। उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के) किलोग्राम/एकड़ 30:75:30 किलोग्राम/हेक्टेयर
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड और गर्मी के प्रति सहनशीलता - संवेदनशील/सहनशील पीले मोजेक वायरस रोग के प्रति प्रतिरोधी, गर्डल बीटल, स्टेम फ्लाई और कीट परिसर के प्रति मध्यम प्रतिरोधी
5.	पानी के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील -
6.	अनाज गुण भौतिक: क. दाने का आकार (सेमी) ख. बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) छोटा उपस्थित

	ग. बीज का रंग	पीला
7.	क्षेत्रवार प्रति एकड़ उपज क्षमता (q/एकड़)	पूर्वी क्षेत्र: 18.04 क्विंटल प्रति हेक्टेयर
8.	बीज उपज/हेक्टेयर (औसत)	15.47 से 19.81 क्विंटल प्रति हेक्टेयर
9.	बीज: वजन (100 बीजों का वजन ग्राम में)	छोटी (9-10 ग्राम)
10.	बीज: तेल की मात्रा (%) और प्रोटीन की मात्रा (%)	19% और 41%
11.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर के लिए कोई अन्य प्रासंगिक मूल्य संवर्धन जानकारी	उच्च उपज देने वाली, मध्यम अवधि वाली किस्म, पीले मोजेक वायरस रोग के प्रति प्रतिरोधक, गर्डल बीटल, स्टेम फ्लाई और कीट परिसर के प्रति मध्यम प्रतिरोधक।
चित्र- उपलब्ध नहीं		एएमएस 2014-1 (पीडीकेवी पूर्वा) के डीयूएस गुण

71. ग्रीन गोल्ड सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, गट नंबर 65, नारायणपुर शिवार, वालुज, मुख्यालय: गंगापुर, औरंगाबाद-431133, महाराष्ट्र की ओर से श्री राधेश्याम राम सिंह, ग्रीन गोल्ड सीड्स प्रा. लिमिटेड, गट नं. 65, नारायणपुर शिवार, वालुज, मुख्यालय: गंगापुर, औरंगाबाद-431133, महाराष्ट्र ने दिनांक 20/05/2024 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **गोल्ड 9 (शनेश्वर)** नामक मूंग (विग्ना रेडियेटा (एल.) विल्जेक) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E2	VR3	24	140

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **गोल्ड 9 (शनेश्वर)**
आवेदक का नाम : ग्रीन गोल्ड सीड्स प्राइवेट लिमिटेड
आवेदक का पता : गट नंबर 65, नारायणपुर शिवार, वालुज, मुख्यालय: गंगापुर, औरंगाबाद-431133, महाराष्ट्र
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
आवेदन स. :

E2	VR3	24	140

प्राप्ति तिथि : 20/05/2024

स्वीकृति तिथि : 18/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मूंग (विग्ना रेडियेटा (एल.) विल्जेक)
नाम : गोल्ड 9 (शनेश्वर)
किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : जीजीएमजी 023 x जीजीएमजी 065
पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम : एचयूएम 1
किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
हाइपोकोटाइल एंथोसायनिन रंग (गुण 1)	उपस्थित
फूल खिलने का समय (गुण 2)	शीघ्र
बीज: चमक (गुण 22)	कुठित
बीज: आकार (100 बीजों का भार) (गुण 24)	मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: गोल्ड 9 (शनेश्वर) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: रंग (गुण 5): बैंगनी के साथ हरा, फूल: पंखुड़ी का रंग (मानक) (गुण 13): पीला, पौधा: ऊँचाई (विशेषताएँ 17): छोटा, फली: लंबाई (परिपक्व फली) (गुण 20): मध्यम	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: एचयूएम 1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: रंग (गुण 5): हरा, फूल: पंखुड़ी का रंग (मानक) (गुण 13): हल्का पीला, पौधा: ऊँचाई (गुण 17): मध्यम, फली: लंबाई (परिपक्व फली) (गुण 20): छोटी	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	15/06/2020
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र
	: बुवाई का समय
	: सिंचित/वर्षा सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता

3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	एन: 25, पी: 50, के: 25
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/ सहनशीलता	-
5.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता	वाईएमवी के प्रति बहु रोग सहिष्णुता, खस्ता
6.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सबसे अच्छा उगने का मौसम (क्षेत्रवार)	खरीफ मौसम
7.	प्रति पौधे फली की संख्या (औसत)	-
8.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (q/एकड़)	मध्य 3.0-3.5 क्विंटल/एकड़ और दक्षिण 3.5-4.0 क्विंटल/एकड़
9.	बीज उपज q/एकड़ (औसत)	8.0-9.0 क्विंटल/हेक्टेयर
10.	किस्म/संकर के लिए विशिष्ट कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी (कम/मध्यम/उच्च जल उपयोग दक्षता प्रकार)	इस किस्म में 13-15 बीज/फली होती है, थोड़ी रोएंदार, काली लंबी फली, जैसिड और सफेद मक्खी जैसे चूसने वाले कीटों के प्रति सहनशील, मजबूत तने के कारण यह प्रतिकूल परिस्थितियों में भी गिरने वाली किस्म नहीं है
गोल्ड 9 (शनेश्वर) के डीयूएस गुण		

72. डॉ पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, डाक कृषिनगर, अकोला-444104, महाराष्ट्र देश ने दिनांक 01/02/2022 को नई किस्म की एएमएस 100-39 (पीडीकेवी अंबा) नामक सोयाबीन (ग्लाइसिन मैक्स (एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N2	GM2	22	33

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : एएमएस 100-39 (पीडीकेवी अंबा)

आवेदक का नाम

: डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ

आवेदक का पता

: डाक: कृषिनगर, अकोला-444104, महाराष्ट्र

आवेदक की राष्ट्रीयता

: भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन सं.

:

N2	GM2	22	33

प्राप्ति तिथि

: 01/02/2022

स्वीकृति तिथि

: 18/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

: सोयाबीन (ग्लाइसिन मैक्स (एल.))

नाम

: एएमएस 100-39 (पीडीकेवी अंबा)

किस्म का प्रकार

: नई

किस्म का वर्गीकरण

: प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम

:

पैतृक सामग्री का नाम

: जेएस 93-05

पैतृक सामग्री का स्रोत

: अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम

: जेएस 20-29

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा : वृद्धि का प्रकार (गुण 2)	अर्ध-सुगठित
पुष्प: रंग (गुण 7)	बैंगनी
फली: रोमिलता (गुण 9)	अनुपस्थित
फली: रोमिलता का रंग (गुण 10)	-
फली का रंग (गुण 11)	काला
पौधा: परिपक्व होने में लगने वाले दिन (गुण 13)	मध्यम
बीज: रंग (गुण 16)	पीला
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एमएस 100-39 (पीडीकेवी अंबा) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प का रंग : बैंगनी और बीज की चमक : चमकदार	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: जेएस 20-29 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प का रंग : सफ़ेद और बीज की चमक : कुठित	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-
क्र. सं	कृषि संबंधी और वाणिज्यिक विशेषताएँ
	ब्यौरा

12.	परिपक्वता का समय : शीघ्र /मध्यम/विलंब/अधिक विलंब	मध्यम
13.	उत्पादन की स्थिति: उपयुक्तता देश में क्षेत्र	मध्य क्षेत्र (महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, गुजरात, राजस्थान, उत्तर प्रदेश का बुंदेलखंड क्षेत्र)
	: बुवाई का समय	खरीफ
	: सिंचित/वर्षा आधारित	वर्षा आधारित और सिंचित
	: कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	अच्छी जल निकासी वाली मध्यम से उच्च उर्वरता वाली मिट्टी।
14.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के) किलोग्राम/एकड़	30:75:30 किलोग्राम/हेक्टेयर
15.	प्रतिकूल तापमान/ठंड और गर्मी के प्रति सहनशीलता - संवेदनशील/सहनशील	पीले मोजेक वायरस रोग के प्रति प्रतिरोधी, गर्डल बीटल, स्टेम फ्लार्ड और कीट परिसर के प्रति मध्यम प्रतिरोधी
16.	पानी के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	-
17.	अनाज गुण भौतिक: घ. दाने का आकार (सेमी) ड. बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) च. बीज का रंग	मध्यम उपस्थित पीला
18.	क्षेत्रवार प्रति एकड़ उपज क्षमता (q/एकड़)	मध्य क्षेत्र: 20.87 क्विंटल प्रति हेक्टेयर
19.	बीज उपज/हेक्टेयर (औसत)	19.68 से 22.36 क्विंटल प्रति हेक्टेयर
20.	बीज: वजन (100 बीजों का वजन ग्राम में)	मध्यम (11-12 ग्राम)
21.	बीज: तेल की मात्रा (%) और प्रोटीन की मात्रा (%)	19% और 41%
22.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर के लिए कोई अन्य प्रासंगिक मूल्य संवर्धन जानकारी	उच्च उपज देने वाली, मध्यम अवधि वाली किस्म, पीले मोजेक वायरस रोग के प्रति प्रतिरोधक, गर्डल बीटल, स्टेम फ्लार्ड और कीट परिसर के प्रति मध्यम प्रतिरोधक।

चित्र- उपलब्ध नहीं

एएमएस 100-39 (पीडीकेवी अंबा) के डीयूएस गुण

73. श्री मोहितोष नायक, ग्राम एनाटा, डाकघर कडोदिहा, थाना जम्बोनी, जिला पश्चिम मेदिनीपुर-721505, पश्चिम बंगाल की ओर से सेवा भारती कृषि विज्ञान केंद्र के कार्यक्रम समन्वयक पी.सी. कपगारी, पश्चिम मेदिनीपुर-721505, पश्चिम बंगाल ने दिनांक 04/09/2014 को कृषक किस्म की देशी मूंग नामक मूंग (विमना रेडियेटा (एल.) विल्लेक) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F23	VR24	14	1884

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- -- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को----लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : देशी मूंग
आवेदक का नाम : श्री मोहितोष नायक,
आवेदक का पता : ग्राम एनाटा, डाकघर कडोदिहा, थाना जम्बोनी, जिला पश्चिम मेदिनीपुर-721505, पश्चिम बंगाल
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
आवेदन सं. :

F23	VR24	14	1884

प्राप्ति तिथि : 04/09/2014
स्वीकृति तिथि : 18/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मूंग (विमना रेडियेटा (एल.) विल्लेक)
नाम : देशी मूंग
किस्म का प्रकार : कृषक
किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम : पीएम 1
किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण

टिप्पणी (मापित मान)

हाइपोकोटाइल एंथोसायनिन रंग (गुण 1)	उपस्थित
फूल खिलने का समय (गुण 2)	मध्यम
बीज: चमक (गुण 22)	कुठित
बीज: आकार (100 बीजों का भार) (गुण 24)	छोटा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: देशी मूंग के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: आकार (आधार से 5वें नोड पर) (गुण 12): मध्यम, पुष्प: पंखुड़ी का रंग (मानक) (गुण 13): पीला, पौधा: ऊँचाई (गुण 17): छोटा	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: पीएम 1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: आकार (आधार से 5वें नोड पर) (गुण 12): बड़ी, पुष्प: पंखुड़ी का रंग (मानक) (गुण 13): हल्का पीला, पौधा: ऊँचाई (गुण 17): मध्यम	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
देशी मूंग के डीयूएस गुण	

74. श्री धनंजय कुमार सिंह, ग्राम एवं डाकघर तराह, ब्लॉक नोखा, बिहार की ओर से निदेशक अनुसंधान, बिहार कृषि विश्वविद्यालय, सबौर, भागलपुर-813210 ने दिनांक 30/10/2014 को कृषक किस्म की **गुनगुन** नामक मूंग (विग्ना रेडियेटा (एल.) विल्जेक) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F25	VR2	14	2160

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं --- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **गुनगुन**
आवेदक का नाम : श्री धनंजय कुमार सिंह,
आवेदक का पता : ग्राम एवं डाकघर तराह, ब्लॉक नोखा, बिहार
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण
आवेदन सं. :

F25	VR26	14	2160

प्राप्ति तिथि : 30/10/2014
स्वीकृति तिथि : 18/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मूंग (विग्ना रेडियेटा (एल.) विल्जेक)

नाम	: गुनगुन
किस्म का प्रकार	: कृषक
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का स्रोत	: लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम	: पीएम 4
किस्म का विवरण:	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
हाइपोकोटाइल एंथोसायनिन रंग (गुण 1)	उपस्थित
फूल खिलने का समय (गुण 2)	मध्यम
बीज: चमक (गुण 22)	चमकदार
बीज: आकार (100 बीजों का भार) (गुण 24)	छोटा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: गुनगुन के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: आकार (आधार से 5वें नोड पर) (गुण 12): मध्यम, पुष्प: पंखुड़ी का रंग (मानक) (गुण 13): पीला, पौधा: ऊँचाई (गुण 17): छोटा	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: पीएम 4 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: आकार (आधार से 5वें नोड पर) (गुण 12): बड़ी, पुष्प: पंखुड़ी का रंग (मानक) (गुण 13): हल्का पीला, पौधा: ऊँचाई (गुण 17): मध्यम	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
गुनगुन के डीयूएस गुण	

75. आचिंग ग्राम परिषद, आचिंग गांव, साक्षी ब्लॉक, लोंगलेंग, नागालैंड की ओर से कार्यक्रम समन्वयक, केवीके लोंगलेंग, पूर्वोत्तर क्षेत्र के लिए आईसीएआर अनुसंधान परिसर, डाकखाना 10-798625, लोंगलेंग, नागालैंड ने दिनांक 30/10/2014 को कृषक किस्म की **फुशे जेटाबा** नामक राजमा (फेजोलस बल्गेरिस एल.) विल्लेजक) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F25	VR25	15	2010

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- -- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: फुशे जेटाबा				
आवेदक का नाम	: आचिंग ग्राम परिषद				
आवेदक का पता	: आचिंग गांव, साक्षी ब्लॉक, लोंगलेंग, नागालैंड				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
आवेदन स.	: <table><tr><td>F25</td><td>VR25</td><td>15</td><td>2010</td></tr></table>	F25	VR25	15	2010
F25	VR25	15	2010		
प्राप्ति तिथि	: 30/10/2014				
स्वीकृति तिथि	: 18/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: राजमा (फेजोलस वल्गेरिस एल.)				
नाम	: फुशे जेटाबा				
किस्म का प्रकार	: कृषक				
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: लागू नहीं				
संदर्भ किस्मों का नाम	: एचयूआर 15 और एचयूआर 137				
किस्म का विवरण:					

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पुष्प: खिलने का समय (गुण 1)	विलंब
पौधा: स्वभाव (गुण 6)	-
फली: रंग (गुण 15)	बैंगनी
बीज: बीजचोल का रंग (गुण 21)	भूरा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: फुशे जेटाबा के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: खिलने का समय (गुण 1) : विलंब, पौधा: वृद्धि प्रकार (गुण 4) : अर्द्ध-सीधा, फूल: मानक पंखुड़ी का रंग (गुण 9) : बैंगनी, बीज का आकार (1000 बीजों का भार) (गुण 20) : मध्यम	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: एचयूआर 15 और एचयूआर 137 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है है पुष्प: खिलने का समय (गुण 1) : मध्यम, पौधा: वृद्धि प्रकार (गुण 4) : सीधा, फूल: मानक पंखुड़ी का रंग (गुण 9) : सफ़ेद, बीज का आकार (1000 बीजों का भार) (गुण 20) : अधिक बड़ा	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
फुशे जेटाबा के डीयूएस गुण	

76. श्री अतरू धुर्वे, पुत्र रहमान, ग्राम करनपिपरिया, ब्लॉक जुन्नारदेव, जिला छिंदवाड़ा, मध्य प्रदेश की ओर से अनुसंधान सेवा निदेशालय, जेएनकेवीवी, जबलपुर-482004 ने दिनांक 28/03/2017 को कृषक किस्म की अतरू मटर नामक मटर (पिसम सैटिवम एल.) विल्लेज (क) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : अतरू मटर

आवेदक का नाम : श्री अतरू धुर्वे

आवेदक का पता : ग्राम करनपिपरिया, ब्लॉक जुन्नारदेव, जिला छिंदवाड़ा, मध्य प्रदेश

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन सं. :

F11	PS11	17	741

प्राप्ति तिथि : 28/03/2017

स्वीकृति तिथि : 18/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मटर (पिसम सैटिवम एल.)

नाम : अतरू मटर

किस्म का प्रकार : कृषक

किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं

संदर्भ किस्मों का नाम : बी-22 और एचयूडीपी-15

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
अनुपर्ण: खरगोश के कान के समान अनुपर्ण(गुण6)	उपस्थित
फूल: खिलना (दिन)(गुण8)	मध्यम
फली: सिरों की आकृति (गुण12)	नुकीला
पौधा: ऊंचाई(गुण14)	लंबा
बीज: आकृति (गुण15)	गोलाकार
बीज: बीजपत्र का रंग (गुण17)	क्रीम

ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: अतरू मटर के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फली: वक्रता (गुण 11) : मध्यम, फली: हरे रंग की तीव्रता (गुण 13) : हरा, पौधा: ऊँचाई (गुण 14) : लंबा	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: बी-22 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फली: वक्रता (गुण 11) : निर्बल, फली: हरे रंग की तीव्रता (गुण 13) : गहरा हरा, एचयूडीपी-15 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फली: हरे रंग की तीव्रता (गुण 13) : गहरा हरा, पौधा: ऊँचाई (गुण 14) : मध्यम	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
अतरू मटर के डीयूएस गुण	

77. श्री आशुतोष कुमार, पुत्र बसंत लाल पटेल, ग्राम एवं डाकघर रमईपुर, डाकघर हनुमानगंज, जिला इलाहाबाद-221505, उत्तर प्रदेश ने दिनांक 10/05/2018 को कृषक किस्म की पीएआरबी-223 नामक मटर (पिसम सैटिवम एल.) विल्लेजक) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन

F2	PS2	18	337

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं --
----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : पीएआरबी-223

आवेदक का नाम : श्री आशुतोष कुमार

आवेदक का पता : पुत्र बसंत लाल पटेल, ग्राम एवं डाकघर रमईपुर, डाकघर हनुमानगंज, जिला इलाहाबाद-221505, उत्तर प्रदेश

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन स. :

F2	PS2	18	337

प्राप्ति तिथि : 10/05/2018

स्वीकृति तिथि : 18/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मटर (पिसम सैटिवम एल.)

नाम : पीएआरबी-223

किस्म का प्रकार	: कृषक
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का स्रोत	: लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम	: एचयूडीपी 15 और आईपीएफ 99-25
किस्म का विवरण:	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
अनुपर्ण: खरगोश के कान के समान अनुपर्ण(गुण6)	उपस्थित
फूल: खिलना (दिन)(गुण8)	मध्यम
फली: सिरों की आकृति (गुण12)	नुकीला
पौधा: ऊंचाई(गुण14)	लंबा
बीज: आकृति (गुण15)	गोलाकार
बीज: बीजपत्र का रंग (गुण17)	क्रीम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीएआरबी-223 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फली: संख्या/अक्ष (गुण 10) : एकल, बीज: 1000 बीजों का वजन) (गुण 18) : छोटा	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: एचयूडीपी 15 और आईपीएफ 99-25 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण फली: संख्या/अक्ष (गुण 10) : दुगुनी, बीज: 1000 बीजों का वजन) (गुण 18) : मध्यम	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
पीएआरबी-223 के डीयूएस गुण	

78. श्री लालजी प्रसाद वर्मा, ग्राम चितविश्राम, डाकघर करमा, जिला मीरजापुर-231305, उत्तर प्रदेश ने दिनांक 10/05/2018 को कृषक किस्म की **पीएलसीएम-225** नामक मटर (पिसम सैटिवम एल.) विल्लेज (फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F3	PS3	18	338

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को----लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध

करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीएलसीएम-225**
 आवेदक का नाम : श्री लालजी प्रसाद वर्मा
 आवेदक का पता : ग्राम चितविश्राम, डाकघर करमा, जिला मीरजापुर-231305, उत्तर प्रदेश
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 आवेदन सं. :

F3	PS3	18	338

 प्राप्ति तिथि : 10/05/2018
 स्वीकृति तिथि : 18/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मटर (पिसम सैटिवम एल.)
 नाम : **पीएलसीएम-225**
 किस्म का प्रकार : कृषक
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
 संदर्भ किस्मों का नाम : **एचयूडीपी 15 और आईपीएफ 99-25**
 किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
अनुपर्ण: खरगोश के कान के समान अनुपर्ण(गुण6)	उपस्थित
फूल: खिलना (दिन)(गुण8)	मध्यम
फली: सिरों की आकृति (गुण12)	नुकीला
पौधा: ऊंचाई(गुण14)	मध्यम
बीज: आकृति (गुण15)	गोलाकार
बीज: बीजपत्र का रंग (गुण17)	क्रीम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीएलसीएम-225 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फली: वक्रता: (गुण 11) : निर्बल, बीज: 1000 बीजों का वजन) (गुण 18) : बड़ा	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: एचयूडीपी 15 और आईपीएफ 99-25 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फली: वक्रता (गुण 11) : मध्यम, बीज: 1000 बीजों का वजन) (गुण 18) : मध्यम	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
पीएलसीएम-225 के डीयूएस गुण	

79. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 की ओर से डॉ. एस.के. घोष, उपाध्यक्ष एवं प्रमुख-आर एंड डी, 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082 ने दिनांक 31/12/2020 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एनसीएच -2902** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E8	CA(C)13	20	390

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े

: **एनसीएच -2902**

आवेदक का नाम

: नुजिविदु सीड्स लिमिटेड

आवेदक का पता

: 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001

आवेदक की राष्ट्रीयता

: भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या

E8	CA(C)13	20	390

(ख) प्राप्ति-तिथि

: 31/12/2020

(ग) स्वीकृति तिथि

: 18/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

: मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम

: **एनसीएच -2902**

किस्म का प्रकार

: विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण

: संकर

पहले प्रस्तावित नाम

: लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम

: एनसीपी-025 और एनसीपी-102

पैतृक सामग्री का स्रोत

: अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम

: **यूएस-341**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)

पौधा: स्वभाव (गुण 2)		अर्ध-सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)		झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)		1 (एकल)
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)		हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)		संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)		लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)		तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)		तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
एनसीएच -2902 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है अंकुर: हाइपोकोटाइल का एंथोसायनिन रंग अनुपस्थित, तना: आकृति: गोल और फल: 50% पकने में दिन (बुवाई की तारीख से) मध्यम (101-120 दिन) ।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:		
यूएस-341 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है अंकुर: हाइपोकोटाइल का एंथोसायनिन रंग मौजूद है, तना: आकृति: कोणीय है और फल: 50% पकने में (बुवाई की तिथि से) दिन लगते हैं, शीघ्र (<100 दिन) ।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		28/5/2014
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	शीघ्र
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	राजस्थान & गुजरात
	: बुवाई का समय	खरीफ-रबी
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	120:80:100
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	गर्मी के प्रति सहनशीलता
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	-
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	हाँ
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	हाँ

9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	150-160 हरी मिर्च
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	1.25
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	अधिक अच्छी
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	पहली तुड़ाई के बाद हर 15-20 दिन में
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	4-5
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	4
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
जेके निमादलक्ष्मी के डीयूएस गुण		

80. जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016, तेलंगाना की ओर से डॉ. परशुराम जोगर, उप प्रबंधक, जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016, तेलंगाना ने दिनांक 15/3/2019 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **जेके निमादलक्ष्मी** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **जेके निमादलक्ष्मी**

आवेदक का नाम : जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड

आवेदक का पता : 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016, तेलंगाना

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या

E2	CA(C)2	19	22

(ख) प्राप्ति-तिथि

: 15/03/2019

(ग) स्वीकृति तिथि	: 19/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)
नाम	: जेके निमादलक्ष्मी
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण	: संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: जेकेएचपी 977 और जेकेएचपी 905
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: अर्का क्याती
किस्म का विवरण:	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	फैलावदार	
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	झुका हुआ	
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	1 (एकल)	
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)	हरा	
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय	
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)	लाल	
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	तीव्र	
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)	तीव्र	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: जेके निमादलक्ष्मी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: स्वभाव: फैलावदार, पत्ती: रोमिलता: उपस्थित और फल: 50% पकने में दिन (बुवाई की तारीख से): विलंब ।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: अर्का क्याती के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: स्वभाव: अर्द्ध-सीधा, पत्ती: रोमिलता: अनुपस्थित और फल: 50% पकने में दिन (बुवाई की तारीख से): मध्यम ।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	28/5/2014	
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	75-80 दिन
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	लागू नहीं
	: बुवाई का समय	खरीफ

	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	दोनों
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	120:80:100
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	लागू नहीं
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	लागू नहीं
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	लाल फल 30-40 ग्राम और हरा फल 1.5-2.0 किग्रा
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	अच्छी
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	मल्टिगं शीट और ड्रिप सिंचाई से खेती से मिलेगी बेहतर उपज
जेके निमादलक्ष्मी के डीयूएस गुण		

81. बायर क्रॉप साइंस एल.पी., 2 टी.डब्ल्यू. एलेग्जेंडर ड्राइव, रिसर्च ट्रायंगल पार्क, एनसी 277009 यूएसए की ओर से डॉ. वीरेश गौड़ा आरपी, बायर बायोसाइंस प्राइवेट लिमिटेड, सलारपुरी नॉलेज सिटी, आर्गस बिल्डिंग, 8वीं मंजिल यूनिट-2 (भाग), पार्सल-2, सर्वे नंबर 83/1, प्लॉट नंबर 2, सेरिलिंगमपल्ली मंडल, रायदुर्गम गांव, आरआर जिला-500081, हैदराबाद, तेलंगाना, भारत ने दिनांक 30/01/2013 को नई किस्म की बी112 नामक चावल (ओरिज़ा सतिवा एल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या N1 OS2 13 30 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **बी112**
 आवेदक का नाम : बायर क्रॉप साइंस एल.पी.
 आवेदक का पता : 2 टी.डब्ल्यू. एलेग्जेंडर ड्राइव, रिसर्च ट्रायंगल पार्क, एनसी 277009 यूएसए
 आवेदक की राष्ट्रीयता : यूएसए
 आवेदन का विवरण :

N1	OS2	13	30

 आवेदन स. :
 प्राप्ति तिथि : 30/01/2013
 स्वीकृति तिथि : 18/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल(ओरिज़ा सतिवा एल)
 नाम : **बी112**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : (जी 0086 x जी 1181) x (जी 0086 x जी 1183)
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : **कस्तूरी**
 किस्म का विवरण :

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	लंबा
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	लंबा पतला
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	हल्का भूरा
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	उपस्थित
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: बी112 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: फलक की लम्बाई: मध्यम (30-45)।	

ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: कस्तूरी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है है पत्ती: फलक की लम्बाई: लंबा (>45)		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		16.05.2011 (संकर 6444 गोल्ड)
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन का समय / एन्थेसिस (औसत)	95-100 दिन (WS), 125 -130 दिन (DS)
2.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	मध्यम
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	दक्षिणी भारत के राज्य जैसे तेलंगाना और आंध्र प्रदेश
4.	बुआई का समय	रबी - नवंबर के आखिरी सप्ताह से दिसंबर के दूसरे सप्ताह तक खरीफ: जून के पहले सप्ताह से जून के आखिरी सप्ताह तक
	सिंचित/वर्षा आधारित परिस्थितियाँ	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मध्यम से उच्च उर्वरता
	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किग्रा/एकड़) अनुसूची	-
5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	बीएलबी का प्रतिरोध
6.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी/लवणता के प्रति सहनशीलता	
7.	अनाज गुण भौतिक: क. दाने का आकार (सेमी) ख. बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) ग. बीज का रंग	गहरा भूरा
8.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विं./हेक्टेयर)	उम्मीदवार किस्म सीएमएस लाइन सी 112 की मूल लाइन है जिसका उपयोग संकर 6129 गोल्ड का उत्पादन करने के लिए किया जा रहा है
9.	बीज का वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	21-25 ग्राम
10.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	यह अच्छी प्रबंधन प्रथाओं और उर्वरक आवेदन के लिए अत्यधिक उत्तरदायी है

82. जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016 तेलंगाना की ओर से प्रबंधक, जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, लिंक हाउस 3, बहादुर शाह जफर मार्ग, नई दिल्ली-110022, भारत ने दिनांक 29/09/2014 को विद्यमान (संकर) किस्म की **जेकेआरएच-2067** नामक चावल (ओरिज़ा सतिवा एल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E15	OS1153	14	2071

 निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **जेकेआरएच-2067**
 आवेदक का नाम : जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016 तेलंगाना
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारत
 आवेदन का विवरण :

E15	OS1153	14	2071

 आवेदन सं. :
 प्राप्ति तिथि : 29/09/2014
 स्वीकृति तिथि : 17/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल(ओरिज़ा सतिवा एल)
 नाम : **जेकेआरएच-2067**
 किस्म का प्रकार : विद्यमान
 किस्म का वर्गीकरण : संकर
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : ए लाइन: जेकेआरए 1002 x आर लाइन: जेकेआरआर 10429, बी लाइन: जेकेआरबी 1002
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : **विवेकधन 62 और प्रसन्ना**
 किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	बहुत छोटा

छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)		लंबा
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)		लंबा पतला
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)		हल्का भूरा
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)		मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)		उपस्थित
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: जेकेआरएच-2067 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्पगुच्छ: शूक: उपस्थित		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: विवेकधन 62 और प्रसन्ना के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्पगुच्छ: शूक: अनुपस्थित		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		19.06.2012
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन का समय / एन्थेसिस (औसत)	85-90 (खरीफ) 105-110 (रबी)
2.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	शीघ्र
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	उत्तरी और मध्य मैदानी क्षेत्र
4.	बुआई का समय	10-20 जून (खरीफ) 10-20 दिसंबर (रबी)
	सिंचित/वर्षा आधारित परिस्थितियाँ	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च
	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किग्रा/एकड़) अनुसूची	120:60:40
5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	प्रमुख कीटों और रोगों के प्रति सहनशील
6.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी/लवणता के प्रति सहनशीलता	लवणता/उच्च तापमान के प्रति सहनशील।
7.	अनाज गुण भौतिक: क. दाने का आकार (सेमी) ख. बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) ग. बीज का रंग	पतला लंबा 3.2 सफ़ेद
8.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़	28-30

	(क्विं./हेक्टेयर)	
9.	बीज का वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	24-26 ग्राम
10.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	सुनिश्चित सिंचाई एवं समय पर रोपण

83. कावेरी सीड कंपनी लिमिटेड, #513-बी, 5वीं मंजिल, मिनर्वा कॉम्प्लेक्स, एसडी रोड, सिकंदराबाद-500003, तेलंगाना की ओर से डॉ. एम. गणेश समन्वयक (आर एंड डी), कावेरी सीड कंपनी लिमिटेड, #513-बी, 5वीं मंजिल, मिनर्वा कॉम्प्लेक्स, एस.डी. रोड, सिकंदराबाद-500003, तेलंगाना ने दिनांक 15/3/2019 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **केएचपीएच-1209** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु

F1	CA(C)1	19	20

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **केएचपीएच-1209**

आवेदक का नाम : कावेरी सीड कंपनी लिमिटेड

आवेदक का पता : #513-बी, 5वीं मंजिल, मिनर्वा कॉम्प्लेक्स, एसडी रोड, सिकंदराबाद-500003, तेलंगाना

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

F1	CA(C)1	19	20

(ख) प्राप्ति-तिथि : 15/03/2019

(ग) स्वीकृति तिथि : 18/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम : **केएचपीएच-1209**

किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : संकर

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : केसीए 1006 x केसीए 1092
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : टीएमपीएच-422 और तेजस्विनी
 किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	एकाकी
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)	लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)	तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: केएचपीएच-1209 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: स्वभाव: फैलावदार और फल वक्रता: अनुपस्थित	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: टीएमपीएच-422 और तेजस्विनी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: स्वभाव: अर्द्ध- सीधा और फल वक्रता: उपस्थित	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	20/8/2014
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र
	: बुवाई का समय
	: सिंचित/वर्षा सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता

5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	लागू नहीं
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	वसंत
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	हरा 270-280 क्विंटल प्रति हेक्टेयर
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	हरा सूखा 1.3-1.4 किलोग्राम
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	अच्छी दृढ़ता के साथ चमकदार फल।
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	15-20 दिन
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	5-8 दिन की शेल्फ लाइफ
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	अधिक संख्या में फलों/पौधों के साथ अर्ध फैलने वाला पौधा
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	वायरस के प्रति क्षेत्र सहिष्णुता
केएचपीएच-1209 के डीयूएस गुण		

84. आईपीआर बी.वी. एडिसनवेग 5, 8501 एक्सजी जौरे नीदरलैंड की ओर से पुनीत लूथरा, महिंद्रा एचजेडपीसी प्रा. लिमिटेड, वीपीओ गीगा माजरा, तहसील और जिला, एसएस नगर, मोहाली-140307 पंजाब ने दिनांक 02/12/2019 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **सिल्वाना** नामक आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E10	ST13	19	159

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **सिल्वाना**
 आवेदक का नाम : आईपीआर बी.वी.
 आवेदक का पता : एडिसनवेग 5, 8501 एक्सजी जौरे नीदरलैंड
 आवेदक की राष्ट्रीयता : नीदरलैंड

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या

E10	ST13	19	159

(ख) प्राप्ति-तिथि

: 02/12/2019

(ग) स्वीकृति तिथि

: 24/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

: आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.)

नाम

: **सिल्वाना**

किस्म का प्रकार

: विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण

: प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम

: लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम

: पी1 – फैबुला, पी2 – ज़ांटिया

पैतृक सामग्री का स्रोत

: लागू नहीं

संदर्भ किस्मों का नाम

: **कुफरी ज्योति**
किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
प्रकाशांकुर: प्रमुख रंग (गुण 1)	सफ़ेद- हरा
तना: प्रमुख रंग (गुण 11)	हरा
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 29)	लाल बैंगनी
कंद: छिलके का प्रमुख रंग (गुण 43)	सफ़ेद जैसा क्रीम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: सिल्वाना के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है प्रकाशांकुर: आकृति: गोल, पत्ती: मध्यशिरा का एंथोसायनिन रंग: उपस्थित और पत्ती: पत्रक (पार्श्व) आकृति - लैंसकार	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: कुफरी ज्योति के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है प्रकाशांकुर: आकृति: शंकु आकर , पत्ती: मध्यशिरा का एंथोसायनिन रंग: अनुपस्थित और पत्ती: पत्रक (पार्श्व) आकृति – अंडाकार	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	28/12/2007
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र
	: बुवाई का समय
	: सिंचित/वर्षा सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता
	अक्टूबर- नवम्बर
	दोनों
	उच्च उर्वरता

3.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	उच्च तापमान के प्रति अच्छी सहनशीलता
4.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	सूखे के प्रति बहुत अच्छी सहनशीलता
5.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	स्कैब के प्रति अच्छा प्रतिरोध, ग्लोब ओडेरा नेमाटोड के प्रति प्रतिरोधी। लेट ब्लाइट कंद के प्रति अच्छा प्रतिरोध
6.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
7.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	सामान्य खेत की फसल
8.	कंद उपज क्विंटल/हेक्टेयर	संभावना >55 टन/हेक्टेयर
9.	कंद उपज/पौधा (किलोग्राम) (औसत)	1.3 किग्रा/पौधा
10.	कंद की गुणवत्ता (आकार/त्वचा का रंग/मांस का रंग और डी.एम.)	चमकीले पीले रंग की त्वचा, गोल अंडाकार से अंडाकार कंद, हल्का पीला मांस
11.	कंद बनने में लगने वाले दिन	110 दिन
12.	परिवहन क्षमता (दिन)- भंडारण क्षमता	मध्यम से लंबे समय तक भंडारण
13.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव	सूखा सहनशीलता, नियमित कंद, गुणवत्ता, उपज
14.	इष्टतम शेल्फ लाइफ (दिन)	लागू नहीं
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
सिल्वाना के डीयूएस गुण		

85. आईपीआर बी.वी. एडिसनवेग 5, 8501 एक्सजी जौरे नीदरलैंड की ओर से पुनीत लूथरा, महिंद्रा एचजेडपीसी प्रा. लिमिटेड, वीपीओ गीगा माजरा, तहसील और जिला, एसएस नगर, मोहाली-140307 पंजाब ने दिनांक 02/12/2019 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की सुनीता नामक आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E12	ST15	19	161

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : सुनीता
 आवेदक का नाम : आईपीआर बी.वी.
 आवेदक का पता : एडिसनवेग 5, 8501 एक्सजी जौरै नीदरलैंड
 आवेदक की राष्ट्रीयता : नीदरलैंड
 आवेदन का विवरण
 (क) आवेदन संख्या :

E12	ST15	19	161

 (ख) प्राप्ति-तिथि : 02/12/2019
 (ग) स्वीकृति तिथि : 24/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.)
 नाम : सुनीता
 किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : पी1 - मैराबेल, पी2 - कैरेरा
 पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
 संदर्भ किस्मों का नाम : कुफरी ज्योति

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
प्रकाशांकुर: प्रमुख रंग (गुण 1)	सफ़ेद- हरा
तना: प्रमुख रंग (गुण 11)	हरा
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 29)	सफ़ेद
कंद: छिलके का प्रमुख रंग (गुण 43)	सफ़ेद जैसा क्रीम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: सुनीता के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है प्रकाशांकुर: आकृति: गोल, पत्ती: पत्रक (पार्श्व) आकृति - लैंसकार कंद: छिलके का प्रमुख रंग: पीला और कंद: गुदे का रंग : पीला ।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: कुफरी ज्योति के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है प्रकाशांकुर: आकृति: शंकु , पत्ती: पत्रक (पार्श्व) आकृति -	

अंडाकार, कंद: छिलके का प्रमुख रंग: सफ़ेद जैसा और कंद: गुदे का रंग : क्रीम		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		23/02/2011
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	90 (अधिक शीघ्र)
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	
	: बुवाई का समय	अक्टूबर- नवम्बर
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	दोनों
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	80:48:80
3.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	उच्च तापमान के प्रति मध्यम सहनशीलता
4.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	सूखे के प्रति संवेदनशील
5.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	स्कैब के प्रति अच्छा प्रतिरोध, ग्लोब ओडेरा नेमाटोड के प्रति प्रतिरोधी
6.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
7.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	सामान्य खेत की फसल
8.	कंद उपज क्विंटल/हेक्टेयर	संभावना >45 टन/हेक्टेयर
9.	कंद उपज/पौधा (किलोग्राम) (औसत)	1.0 किग्रा/पौधा
10.	कंद की गुणवत्ता (आकार/त्वचा का रंग/मांस का रंग और डी.एम.)	बहुत चमकदार और चिकनी त्वचा, गहरे पीले रंग का मांस और त्वचा, गोल अंडाकार से अंडाकार कंद
11.	कंद बनने में लगने वाले दिन	90 दिन
12.	परिवहन क्षमता (दिन)- भंडारण क्षमता	कम से मध्यम लंबे समय तक भंडारण
13.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव	जल्दी, गहरे पीले रंग का मांस स्वाद, गुणवत्ता, स्वाद, नियमित मध्यम आकार के कंद
14.	इष्टतम शेल्फ लाइफ (दिन)	लागू नहीं
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-

सुनीता के डीयूएस गुण

86. आईपीआर बी.वी. एडिसनवेग 5, 8501 एक्सजी जौरे नीदरलैंड की ओर से पुनीत लूथरा, महिंद्रा एचजेडपीसी प्रा. लिमिटेड, वीपीओ गीगा माजरा, तहसील और जिला, एसएस नगर, मोहाली-140307 पंजाब ने दिनांक 02/12/2019 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **डबल फन** नामक आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E14	ST17	19	163

को निम्नलिखित

विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर -----

-- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े

: **डबल फन**

आवेदक का नाम

: आईपीआर बी.वी.

आवेदक का पता

: एडिसनवेग 5, 8501 एक्सजी जौरे नीदरलैंड

आवेदक की राष्ट्रीयता

: नीदरलैंड

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या

E14	ST17	19	163

(ख) प्राप्ति-तिथि

: 02/12/2019

(ग) स्वीकृति तिथि

: 18/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

: आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.)

नाम

: **डबल फन**

किस्म का प्रकार

: विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण

: प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम

: लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम

: पी1 - मैराबेल, पी2 - कैरेरा

पैतृक सामग्री का स्रोत

: लागू नहीं

संदर्भ किस्मों का नाम

: कुफरी ज्योति और कुफरी बहार

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण

टिप्पणी (मापित मान)

प्रकाशांकुर: प्रमुख रंग (गुण 1)		बैंगनी
तना: प्रमुख रंग (गुण 11)		लाल -भूरा
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 29)		लाल -बैंगनी
कंद: छिलके का प्रमुख रंग (गुण 43)		गहरा बैंगनी -काला
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: डबल फन के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है प्रकाशांकुर: आकृति: गोल, पत्ती: पत्रक (पार्श्व) आकृति - लैसकार कंद: छिलके का प्रमुख रंग: पीला और कंद: गुदे का रंग : पीला		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: कुफरी ज्योति के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है प्रकाशांकुर: आकृति: शंकु , पत्ती: पत्रक (पार्श्व) आकृति – अंडाकार, कंद: छिलके का प्रमुख रंग: सफ़ेद जैसा और कंद: गुदे का रंग : क्रीम		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		01/04/2008
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	120 (मध्यम)
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	
	: बुवाई का समय	अक्टूबर- नवम्बर
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	दोनों
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	80:48:80
3.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/सहनशीलता	तनाव की स्थिति के प्रति मध्यम संवेदनशील
4.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	सूखे के प्रति काफी संवेदनशील
5.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	नेमाटोड, मस्सा रोग, स्कैब, फोमा और फ्यूजेरियम के प्रति उच्च प्रतिरोध
6.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
7.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	सामान्य खेत की फसल
8.	कंद उपज क्विंटल/हेक्टेयर	संभावना >45 टन/हेक्टेयर
9.	कंद उपज/पौधा (किलोग्राम) (औसत)	1.0 किग्रा/पौधा
10.	कंद की गुणवत्ता (आकार/त्वचा का रंग/मांस का रंग और	बैंगनी नीली त्वचा, नीला-पीला

	डी.एम.)	मिश्रित मांस, अंडाकार कंद।
11.	कंद बनने में लगने वाले दिन	120 दिन
12.	परिवहन क्षमता (दिन)- भंडारण क्षमता	अल्पावधि भंडारण
13.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव	नीला और पीला मांस गुणवत्ता
14.	इष्टतम शेल्फ लाइफ (दिन)	लागू नहीं
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
डबल फन के डीयूएस गुण		

87. डॉ पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ, डाक कृषिनगर, अकोला-444104, महाराष्ट्र देश ने दिनांक 01/02/2022 को नई किस्म की **एएमएस-एमबी-5-18 (सुवर्ण सोया)** नामक सोयाबीन (ग्लाइसिन मैक्स (एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N3	GM3	22	34

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एएमएस-एमबी-5-18 (सुवर्ण सोया)**
 आवेदक का नाम : डॉ. पंजाबराव देशमुख कृषि विद्यापीठ
 आवेदक का पता : डाक: कृषिनगर, अकोला-444104, महाराष्ट्र
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 आवेदन सं. :

N3	GM3	22	34

 प्राप्ति तिथि : 01/02/2022
 स्वीकृति तिथि : 19/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : सोयाबीन (ग्लाइसिन मैक्स (एल.)
 नाम : **एएमएस-एमबी-5-18 (सुवर्ण सोया)**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : ब्रग
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपनी सामग्री
 संदर्भ किस्मों का नाम : **जेएस 20-29**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा : वृद्धि का प्रकार (गुण 2)	सुगठित
पुष्प: रंग (गुण 7)	सफ़ेद
फली: रोमिलता (गुण 9)	उपस्थित
फली: रोमिलता का रंग (गुण 10)	भूरा
फली का रंग (गुण 11)	भूरा
पौधा: परिपक्व होने में लगने वाले दिन (गुण 13)	मध्यम
बीज: रंग (गुण 16)	पीला
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एमएस-एमबी-5-18 (सुवर्ण सोया) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बीज: चमक (गुण: 17) - चमकदार और बीज: हिलम रंग (गुण: 19) - भूरा।	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: जेएस 20-29 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बीज: चमक (गुण: 17)- कुठित और बीज: हिलम रंग (गुण: 19)- काला।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-
क्र. सं	कृषि संबंधी और वाणिज्यिक विशेषताएँ
1.	परिपक्वता का समय : शीघ्र /मध्यम/विलंब/अधिक विलंब
2.	उत्पादन की स्थिति: उपयुक्तता देश में क्षेत्र : बुवाई का समय : सिंचित/वर्षा आधारित : कम उर्वरता/उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के) किलोग्राम/एकड़

4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड और गर्मी के प्रति सहनशीलता - संवेदनशील/सहनशील	पीले मोजेक वायरस रोग के प्रति प्रतिरोधी, गर्डल बीटल, स्टेम फ्लाई और कीट परिसर के प्रति मध्यम प्रतिरोधी
5.	पानी के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	-
6.	अनाज गुण भौतिक: छ. दाने का आकार (सेमी) ज. बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) झ. बीज का रंग	मध्यम उपस्थित पीला
7.	क्षेत्रवार प्रति एकड़ उपज क्षमता (q/एकड़)	मध्य क्षेत्र: 20.44 क्विंटल प्रति हेक्टेयर
8.	बीज उपज/हेक्टेयर (औसत)	16-25 क्विंटल प्रति हेक्टेयर
9.	बीज: वजन (100 बीजों का वजन ग्राम में)	मध्यम (10-11 ग्राम)
10.	बीज: तेल की मात्रा (%) और प्रोटीन की मात्रा (%)	
11.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर के लिए कोई अन्य प्रासंगिक मूल्य संवर्धन जानकारी	उच्च उपज देने वाली, मध्यम अवधि वाली किस्म, पीले मोजेक वायरस रोग के प्रति प्रतिरोधक, गर्डल बीटल, स्टेम फ्लाई और कीट परिसर के प्रति मध्यम प्रतिरोधक।
चित्र- उपलब्ध नहीं		एमएस-एमबी-5-18 (सुवर्ण सोया) के डीयूएस गुण

88. दफ्तरी एग्रो बायोटेक प्राइवेट लिमिटेड, 216, जयश्रीकृष्ण बिल्डिंग, पातालेश्वर रोड, बड़कास चौक के पास, महल, नागपुर-440032, महाराष्ट्र की ओर से श्री विनीत शैलेन्द्र दफ्तरी, वार्ड नंबर 1, बाजार रोड, बुलढाणा बैंक के पास, सेलू, घोड़ाड, जिला: वर्धा-442104, महाराष्ट्र ने दिनांक 23/05/2022 को नई, अन्य किस्म की डीजीएमएस-डी-03 नामक भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या N1 AE1 22 109 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े

आवेदक का नाम

आवेदक का पता

आवेदक की राष्ट्रीयता

आवेदन का विवरण

ज. आवेदन स.

ट. प्राप्ति तिथि

ठ. स्वीकृति तिथि

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

नाम

किस्म का प्रकार

किस्म का वर्गीकरण

पहले प्रस्तावित नाम

पैतृक सामग्री का नाम

पैतृक सामग्री का स्रोत

संदर्भ किस्मों का नाम

: डीजीएमएस-डी-03

: दफ्तरी एग्रो बायोटेक प्राइवेट लिमिटेड

: 216, जयश्रीकृष्ण बिल्डिंग, पातालेश्वर रोड, बड़कास चौक के पास, महल, नागपुर-440032, महाराष्ट्र

: भारतीय

N1	AE1	22	109

: 23/05/2022

: 18/02/2025

: भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.))

: डीजीएमएस-डी-03

: नई

: अन्य

: लागू नहीं

: डी-एसपी 14 x (हस्तुरी भिन्डी (डब्ल्यू) / एबेलमोस्कस मॉस्कस (डब्ल्यू) x दफ्तरी 453)

: अपना जननद्रव्य

: काशी चमन, अर्का अनामिका, अर्का निकिता

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
तना: रंग (गुण 1)	हरा
तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है (गुण 2)	मध्यम
पत्रदल: टर्मिनल लोब की साइनस गहराई (गुण 4)	मध्यम
पुष्प: पंखुड़ी के आधार का रंग (गुण 14)	केवल आंतरिक
फल: रंग (गुण 18)	गहरा हरा

फल: लोक्यूल्स की संख्या (गुण 26)	5	
पौधा: उत्पादक शाखाओं की संख्या (गुण 29)	कम	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: डीजीएमएस-डी-03 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्ती ब्लेड: किनारे का दाँतेदार भाग- दाँतेदार और फल: मध्य लंबाई पर शारीरिक परिपक्वता पर व्यास (सेमी)- मध्यम		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: काशी चमन, अर्का अनामिका, अर्का निकिता के विशिष्ट गुण है- पत्ती ब्लेड: किनारे का दाँतेदार भाग- दाँतेदार और फल: मध्य लंबाई पर शारीरिक परिपक्वता पर व्यास (सेमी)- छोटा		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	भारत का मध्य और दक्षिण क्षेत्र
	: बुवाई का समय	खरीफ: मई-जून वसंत: जनवरी-फरवरी
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित एवं वर्षा आधारित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मिट्टी की मध्यम से उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	40:25:30 (एन:पी:के) किलोग्राम/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	लागू नहीं
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	लागू नहीं
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	लागू नहीं
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	खरीफ एवं वसंत
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	18-20 क्विंटल/एकड़
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	150 ग्राम/पौधा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	फल ठोस और हरे रंग के होते हैं
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	15-20
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	लागू नहीं

14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	फलों को 7-100 डिग्री सेल्सियस तापमान और 90-95% सापेक्ष आर्द्रता पर 6-8 दिनों तक बिना रंग में ज्यादा हानि के संग्रहीत किया जा सकता है।
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	लागू नहीं
चित्र- उपलब्ध नहीं		*डीजीएमएस-डी-03 के डीयूएस गुण

89. जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016, तेलंगाना की ओर से डॉ. परशुराम जोगर, प्रबंधक, जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016, तेलंगाना ने दिनांक 12/09/2022 को नई, संकर किस्म की **जेकेओएच 5608** नामक भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N2	AE2	22	178

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **जेकेओएच 5608**
 आवेदक का नाम : जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016, तेलंगाना
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन स. :

N2	AE2	22	178

 ख. प्राप्ति तिथि : 12/09/2022
 ग. स्वीकृति तिथि : 18/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.)
 नाम : **जेकेओएच 5608**
 किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण	: संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: जेकेओ-के/20-10068 x जेकेओ-के/20-10888
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जननद्रव्य
संदर्भ किस्मों का नाम	: काशी चमन, टीएमओएच 2352

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
तना: रंग (गुण 1)	हरा	
तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है (गुण 2)	पछेती	
पत्रदल: टर्मिनल लोब की साइनस गहराई (गुण 4)	मध्यम	
पुष्प: पंखुड़ी के आधार का रंग (गुण 14)	केवल आंतरिक	
फल: रंग (गुण 18)	हरा	
फल: लोक्यूल्स की संख्या (गुण 26)	5	
पौधा: उत्पादक शाखाओं की संख्या (गुण 29)	कम	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: जेकेओएच 5608 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है- देर से, फल: मध्य लंबाई पर शारीरिक परिपक्वता पर व्यास (सेमी)- मध्यम और बीज आवरण: रंग: जैतून हरा		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: काशी चमन, टीएमओएच 2352 के विशिष्ट गुण है- तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है- मध्यम, फल: मध्य लंबाई पर शारीरिक परिपक्वता पर व्यास (सेमी)- छोटा और बीज आवरण: रंग: हरा		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	अगेती
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	-
	: बुवाई का समय	खरीफ रबी, शुरुआती ग्रीष्मकाल
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मिट्टी की उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की	100:50:50 (एन:पी:के) किलोग्राम/एकड़

	आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/ सहनशीलता	सहिष्णु
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	सर्दी सहनशीलता
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	60-72 क्विंटल/एकड़ (अनुकूल स्थिति में)
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	0.27 – 0.300 किग्रा/पौधा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	अच्छी गुणवत्ता
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	एक छोड़कर दिन
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	2 से 3 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	3 से 4 दिन
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	शीघ्र उपज देने वाली, दाँतेदार, YVMV के प्रति सहनशील।
चित्र- उपलब्ध नहीं		*जेकेओएच 5608 के डीयूएस गुण

90. प्रीमियम बीज प्रा. लिमिटेड #10, ग्राउंड फ्लोर, फर्स्ट क्रॉस, फर्स्ट मेन, मरियप्पनपाल्या, ज्ञानभारती पोस्ट, नागदेवनहल्ली, बेंगलुरु-560056, कर्नाटक ओर से डॉ. उदय कुमार, एचआर, सीईओ और लीड (आर एंड डी), #10, ग्राउंड फ्लोर, फर्स्ट क्रॉस, फर्स्ट मेन, मरियप्पनपाल्या, ज्ञानभारती पोस्ट, नागदेवनहल्ली, बेंगलुरु-560056, कर्नाटक ने दिनांक 22/03/2023 को नई, संकर किस्म की **रिया (फ़ोख-23)** नामक भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N2	AE2	23	32

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: रिया (फ़ोख-23)				
आवेदक का नाम	: प्रीमियम बीज प्रा. लिमिटेड				
आवेदक का पता	: #10, ग्राउंड फ्लोर, फर्स्ट क्रॉस, फर्स्ट मेन, मरियप्पनपाल्या, ज्ञानभारती पोस्ट, नागदेवनहल्ली, बेंगलुरु-560056, कर्नाटक				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
क. आवेदन सं.	: <table><tr><td>N2</td><td>AE2</td><td>23</td><td>32</td></tr></table>	N2	AE2	23	32
N2	AE2	23	32		
ख. प्राप्ति तिथि	: 22/03/2023				
ग. स्वीकृति तिथि	: 18/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.))				
नाम	: रिया (फ़ोख-23)				
किस्म का प्रकार	: नई				
किस्म का वर्गीकरण	: संकर				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: एफबीओके-26 x एफबीओके-58				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	: पूसा सावनी, सम्राट				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
तना: रंग (गुण 1)	हरा
तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है (गुण 2)	मध्यम
पत्रदल: टर्मिनल लोब की साइनस गहराई (गुण 4)	मध्यम
पुष्प: पंखुड़ी के आधार का रंग (गुण 14)	दोनों ओर
फल: रंग (गुण 18)	हरा
फल: लोक्यूल्स की संख्या (गुण 26)	5
पौधा: उत्पादक शाखाओं की संख्या (गुण 29)	कम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:	
रिया (फ़ोख-23) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं- तना: ज़मीन से 10 सेमी ऊपर व्यास (सेमी)- पतला	

और फल: शीर्ष का आकार- संकीर्ण		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:		
पूसा सावनी, सम्राट के विशिष्ट गुण है- तना: ज़मीन से 10 सेमी ऊपर व्यास (सेमी)- मध्यम और फल: शीर्ष का आकार- तीव्र		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		18/12/2022
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	सभी राज्य
	: बुवाई का समय	जनवरी से अक्टूबर
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मिट्टी की उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	60:40:30 (एन:पी:के) किलोग्राम/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	ठंड के प्रति संवेदनशील
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	जल ठहराव के प्रति संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	जसीद के प्रति सहिष्णुता
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	ग्रीष्म एवं खरीफ
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	80-90 क्विंटल/एकड़
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	500 – 600 ग्रा/पौधा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	पतला और गहरा हरा रंग
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	दो दिन में एक बार
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	2 से 3
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	3 से 4
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	YVMV और ELCV के प्रति सहनशीलता
चित्र- उपलब्ध नहीं		*रिया (फ़ोख-23) के डीयूएस गुण

91. बायर क्रॉप साइंस एल.पी., 2 टी.डब्ल्यू. एलेग्जेंडर ड्राइव, रिसर्च ट्रायंगल पार्क, एनसी 277009 यूएसए की ओर से डॉ. वीरेश गौड़ा आरपी, बायर बायोसाइंस प्राइवेट लिमिटेड, सलारपुरी नॉलेज सिटी, आर्गस बिल्डिंग, 8वीं मंजिल यूनिट-2 (भाग), पार्सल-2, सर्वे नंबर 83/1, प्लॉट नंबर 2, सेरिलिंगमपल्ली मंडल, रायदुर्गम गांव, आरआर जिला-500081, हैदराबाद, तेलंगाना, भारत ने दिनांक 28/12/2015 को नई किस्म की **एम054** नामक चावल (ओरिज़ा सतिवा एल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N68	OS94	15	2086

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं - ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एम054**
 आवेदक का नाम : बायर क्रॉप साइंस एल.पी.
 आवेदक का पता : 2 टी.डब्ल्यू. एलेग्जेंडर ड्राइव, रिसर्च ट्रायंगल पार्क, एनसी 277009 यूएसए
 आवेदक की राष्ट्रीयता : यूएसए
 आवेदन का विवरण :

N68	OS949	15	2086

 प्राप्ति तिथि : 28/12/2015
 स्वीकृति तिथि : 18/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल(ओरिज़ा सतिवा एल)
 नाम : **एम054**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : जी 6400/जी 14291
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : आईआर 64 और जया
 किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	बहुत छोटा

छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	लंबा	
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	मध्यम पतले से लंबा पतला	
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	हल्का भूरा	
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम	
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एम054 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: हरे रंग की गहनता: गहरी और पत्ती: फलक की सतह का तारुण्य : मध्यम		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: आईआर 64 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: हरे रंग की गहनता:मध्यम और पत्ती: फलक की सतह का तारुण्य : निर्बल और जया के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: हरे रंग की गहनता: मध्यम और पत्ती: फलक की सतह का तारुण्य : प्रबल		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन का समय / एन्थेसिस (औसत)	मध्यम (90 -95)
2.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	मध्यम (121 -140)
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	करीमनगर, वारंगल, खम्मम (आंध्र प्रदेश और तेलंगाना)
4.	बुआई का समय	रबी-नवंबर के आखिरी सप्ताह से दिसंबर के तीसरे सप्ताह तक खरीफ: जून के पहले सप्ताह से जून के आखिरी सप्ताह तक
	सिंचित/वर्षा आधारित परिस्थितियाँ	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मध्यम से उच्च उर्वरता
	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किग्रा/एकड़) अनुसूची	पैकेज के अनुसार
5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	विस्फोट के प्रति सहनशील
6.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी/लवणता के प्रति सहनशीलता	
7.	अनाज गुण भौतिक: क. दाने का आकार (सेमी)	दाने की लंबाई: मध्यम (8.6-10.5 मिमी) दाने

	ख. बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) ग. बीज का रंग	की चौड़ाई: संकीर्ण (2.1-2.5 मिमी) हल्का भूरा
8.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विं./हेक्टेयर)	15 – 18 क्विं./हेक्टेयर
9.	बीज का वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	(<15) ग्राम अधिक अल्प
10.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	यह एक मूल लाइन है। समय पर बुवाई करें और प्रथाओं का पालन करें।

92. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) की ओर से महाप्रबंधक, कॉटन-आर एंड डी, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) ने दिनांक 20/01/2010 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एनसीएस-853 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E79	GH07	10	11

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीएस-853 बीटी2**

आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड,

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100)

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन स. :

E79	GH07	10	11

प्राप्ति तिथि : 20/01/2010

स्वीकृति तिथि : 18/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम	: एनसीएस-853 बीटी2
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण	: संकर और ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: एनसी-2151 बीटी2 x एनसी-1101
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: एफ-846 & जे-34
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम	
गुला: आकृति (गुण 23)	गोल	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	मध्यम	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीएस-853 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है गुला: खिलापन: खुला : गोल और रेशा: शक्ति: मध्यम		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : एफ-846 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है गुला: खिलापन: अर्द्धखुला : गोल और & जे-34 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है रेशा: शक्ति: प्रबल		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	नर जनक: कैड. हाइब्रिड (एनसीएस-853 बीटी2) के एनसी-1101, आरईजी/2009/212 का उपयोग अन्य हाइब्रिड एनसीएस-570 (आरईजी/2009/161) के विकास के लिए किया गया, जो कि विद्यमान (वीसीके) है तथा हाइब्रिड 03.06.2003 को बेचा गया।	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम -1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र

		आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. गुजरात, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के खानदेश क्षेत्र की गहरी काली कपास मिट्टी: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना - भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर को भरकर बनाए रखा जाना चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	खरीफ
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	बीएलबी एवं ग्रे फफूंद के प्रति अच्छा सहनशील।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर

		ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेज़िन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिक्मैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सांम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिक्मैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	-
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3.0-3.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफेद

10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 3.0-3.8 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.8-3.0 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 08-10 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 05-10 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		एनसीएस-853 बीटी2 के डीयूएस गुण

93. प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना-500100 की ओर से एन.के. सूरज सूर्यदेवरा, सीनियर ब्रीडर, प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना- 500100 ने दिनांक 20/12/2010 को नई किस्म की **पीआरसीएचबी-602 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N2	GB3	10	365

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीआरसीएचबी-602 बीटी2**

आवेदक का नाम : प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना-500100

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन स.	:	N2	GB3	10	365
प्राप्ति तिथि	:	20/12/2010			
स्वीकृति तिथि	:	18/02/2025			
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)			
नाम	:	पीआरसीएचबी-602 बीटी2			
किस्म का प्रकार	:	नई			
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर और ट्रांसजेनिक			
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं			
पैतृक सामग्री का नाम	:	पीएससीपी-11 बीटी2 x पीएससीपी-06			
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म			
संदर्भ किस्मों का नाम	:	सुविन और सुजाता			
किस्म का विवरण	:				

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	अर्द्ध –प्रंगुलित (अर्द्ध-ओकरा)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	पीला	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	-	
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	अधिक लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
पीआरसीएचबी-602 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बीज: रुआं : सघन		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण :		
सुविन और सुजाता के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बीज: रुआं : रुआं रहित		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	12.05.2010	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम -1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता

		है। 1. गुजरात, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के खानदेश क्षेत्र की गहरी काली कपास मिट्टी: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना - भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर को भरकर बनाए रखा जाना चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	खरीफ: जून का दूसरा सप्ताह - जुलाई का पहला सप्ताह, ग्रीष्म: जनवरी-फरवरी: महाराष्ट्र।
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	फैलाव और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन (मध्यम)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	170-185 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	खरीफ
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	बीएलबी एवं ग्रे फफूंद के प्रति अच्छा सहनशील।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद

		मेटालैक्सिल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिक्वैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सांम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिक्वैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	अधिक लंबा (>32.5 एम.एम)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3.0-3.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)

	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.7-3.3 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.8-2.4 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 09-11 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 06-08 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीआरसीएचबी-602 बीटी2 के डीयूएस गुण

94. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) की ओर से महाप्रबंधक, कॉटन-आर एंड डी, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) ने दिनांक 04/08/2011 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एनसीएस-1915 बीटी** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E26	GH16	11	443

निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीएस-1915 बीटी**

आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड,

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100)

आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय
आवेदन का विवरण	
आवेदन स.	: E26 GH16 11 443
प्राप्ति तिथि	: 04/08/2011
स्वीकृति तिथि	: 19/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
नाम	: एनसीएस-1915 बीटी
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण	: संकर और ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: एनसी-158 बीटी x एनसी-152
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: पीकेवी रजत
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	पीला
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	मध्यम लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीएस-853 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है रेशा: शक्ति: प्रबल	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : पीकेवी रजत के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है रेशा: शक्ति: मध्यम	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	नर जनक: कैड. हाइब्रिड (एनसीएस-1915 बीटी) का एनसी-152, आरईजी/2009/183, 21.04.2009 को (वीसीके) के रूप में लागू किया गया था।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	
क्र.सं	विवरण
	व्यौरा

1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	2.0-3.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	हरियाणा और दक्षिणी राजस्थान में 100 x40 सेमी या 90 x60 सेमी और पंजाब और उत्तरी राजस्थान में 67.5 x75 सेमी और 100 x60 सेमी की दूरी रखना उचित है
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	160-170 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	खरीफ
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	-
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म

		प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेज़िन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सास 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	-
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	अधिक महीन (<3.0 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में उत्तरी क्षेत्र में 3.6-4.2 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में उत्तरी क्षेत्र में 2.8-3.6 क्विंटल प्रति एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में उत्तरी क्षेत्र में 10-12 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में उत्तरी क्षेत्र में 08-10 क्विंटल प्रति एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक	-

जानकारी	
चित्र: उपलब्ध नहीं	एनसीएस-1915 बीटी के डीयूएस गुण

95. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) की ओर से महाप्रबंधक, कॉटन-आर एंड डी, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) ने दिनांक 18/08/2011 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एनसीएस-9025 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E28	GH49	11	488

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीएस-9025 बीटी2**
आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड,
आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100)
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
आवेदन स. :

E28	GH49	11	488

प्राप्ति तिथि : 18/08/2011
स्वीकृति तिथि : 18/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
नाम : **एनसीएस-9025 बीटी2**
किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण : संकर और ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम	: एनसी-1108 बीटी2 x एनसी-201
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: एमसीयू-5 और एमसीयू-8
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)		हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)		क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)		क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)		अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)		लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीएस-9025 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पराग का रंग : क्रीम & रेशा: शक्ति: मध्यम 		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : एमसीयू-5 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पराग का रंग : क्रीम और एमसीयू-8 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है रेशा: शक्ति: निर्बल		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		नर जनक: कैंड. हाइब्रिड (एनसीएस-9025 बीटी2) का एनसी-201, आरईजी/2009/2008, 16.04.2009 को एक्सटेन्ट (वीसी) के रूप में लागू किया गया था।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम -1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. गुजरात, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के खानदेश क्षेत्र की गहरी काली कपास मिट्टी: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी:

		120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना - भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर को भरकर बनाए रखा जाना चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	दक्षिण और मध्य क्षेत्र में खरीफ
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	सफेद मक्खी के प्रति अच्छी सहनशीलता और थ्रिप्स के प्रति मध्यम सहनशीलता, ए.एल.एस. और बी.एल.बी. के प्रति बहुत अच्छी सहनशीलता।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है,

		ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेज़िन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिक्वैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सास 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिक्वैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लंबा(27.5-32.5 एमएम)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3.0-3.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.65-3.10 क्वंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में

		दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.65-2.0 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 08-09 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 05-06 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		एनसीएस-9025 बीटी2 के डीयूएस गुण

96. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) की ओर से महाप्रबंधक, कॉटन-आर एंड डी, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) ने दिनांक 06/03/2013 को नई किस्म की **एनसीएस-1111 बीजी-II** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E27	GH31	13	108

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीएस-1111 बीजी-II**
 आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड,
 आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100)
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :
 आवेदन स. :

E27	GH31	13	108

 प्राप्ति तिथि : 06/03/2013

स्वीकृति तिथि : 13/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
नाम : **एनसीएस-1111 बीजी-II**
किस्म का प्रकार : **नई**
किस्म का वर्गीकरण : संकर और ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : **एनसी-99 बीजी-II x एनसी-2051**
पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम : **लक्ष्मी और सुमंगला**
किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम	
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीएस-1111 बीजी-II के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वृद्धि स्वभाव: गठा हुआ & पुष्प : परागकोष रंग की रंजकता : उपस्थित		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : लक्ष्मी और सुमंगला के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वृद्धि स्वभाव: अर्द्ध –फैलावदार & पुष्प : परागकोष रंग की रंजकता : अनुपस्थित		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम -1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता

		है। 1. गुजरात, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के खानदेश क्षेत्र की गहरी काली कपास मिट्टी: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना - भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर को भरकर बनाए रखा जाना चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	शीघ्र (>50 दिन)
5.	अनुशासित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	145-155 दिन
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	जैसिड्स, थ्रिप्स व्हाइटफ्लाई और बैक्टीरियल ब्लाइट और ग्रे फफूंद के प्रति मध्यम सहनशीलता।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर

		ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेज़िन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिक्मैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सांम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिक्मैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लंबा(27.5-32.5 एमएम)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3.0-3.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफेद

10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 3.7-4.4 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.5-3.2 क्विंटल प्रति एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 12-14 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 8-10 क्विंटल प्रति एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		एनसीएस-1111 बीजी-II के डीयूएस गुण

97. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) की ओर से महाप्रबंधक, कॉटन-आर एंड डी, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) ने दिनांक 06/03/2013 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एनसीएस-9999 बीजी-II** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E36	GH36	13	113

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीएस-9999 बीजी-II**
 आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड,
 आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100)

आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय
आवेदन का विवरण	
आवेदन स.	: E36 GH36 13 113
प्राप्ति तिथि	: 06/03/2013
स्वीकृति तिथि	: 19/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
नाम	: एनसीएस-9999 बीजी-II
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण	: संकर और ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: एनसी-1130 बीजी-II x एनसी-183
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: एमसीयू-11 और सहाना
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	अर्द्ध-प्रंगुलित (अर्द्ध-ओकरा)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	मध्यम लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीएस-9999 बीजी-II के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: आकृति: अर्द्ध-प्रंगुलित (अर्द्ध-ओकरा)	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : एमसीयू-11 और सहाना के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: आकृति: हस्ताकार (सामान्य)	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	नर जनक: एनसी-183, आरईजी/2009/200, कैंडिडेट हाइब्रिड एनसीएस-9999 बीजी-II को 22.04.2009 को (वीसीके) के रूप में लागू किया गया था।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	
क्र.सं	विवरण
	ब्यौरा

1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम -1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. गुजरात, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के खानदेश क्षेत्र की गहरी काली कपास मिट्टी: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना - भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर को भरकर बनाए रखा जाना चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम 50-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशासित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	दक्षिण में खरीफ और मध्य क्षेत्र
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।

7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	जैसिड्स, थ्रिप्स व्हाइटफ्लाई और बैक्टीरियल ब्लाइट और ग्रे फफूंद के प्रति मध्यम सहनशीलता।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेज़िन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सांम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	-

	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3.0-3.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.35-3.15 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.60-2.30 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 07-09 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 05-07 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		एनसीएस-9999 बीजी-II के डीयूएस गुण

98. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगरेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) की ओर से महाप्रबंधक, कॉटन-आर एंड डी, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगरेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) ने दिनांक 06/03/2013 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एनसीएस-245 बीजी-II** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E42	GH46	13	123

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है। उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।
 किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीएस-245 बीजी-II**
 आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड,

आवेदक का पता	: सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
आवेदन सं.	: <table border="1"><tr><td>E42</td><td>GH46</td><td>13</td><td>123</td></tr></table>	E42	GH46	13	123
E42	GH46	13	123		
प्राप्ति तिथि	: 06/03/2013				
स्वीकृति तिथि	: 19/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	: एनसीएस-245 बीजी-II				
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	: संकर और ट्रांसजेनिक				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: पीसी-पी3812 बीजी-II x एनसी-102				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: पीसी-पी3812 बीजी-II प्रभात एग्री बायोटेक और एनसी-102 अपना जर्मप्लाज्म				
संदर्भ किस्मों का नाम	: एमसीयू-11 और सहाना				
किस्म का विवरण					

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	पीला
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	पीला
गुला: आकृति (गुण 23)	गोल
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीएस-245 बीजी-II के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: दिखावट: समतल & बीज: रुआं का रंग :सफ़ेद	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : एमसीयू-11 और सहाना के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: दिखावट: प्याले के समान & बीज: रुआं का रंग : ग्रे	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	नर जनक: एनसी-102, आरईजी/2009/26,

		कैंडिडेट हाइब्रिड एनसीएस-245 बीजी-II को 04.02.2009 को (वीसीके) के रूप में लागू किया गया था।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम -1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. गुजरात, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के खानदेश क्षेत्र की गहरी काली कपास मिट्टी: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना - भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर को भरकर बनाए रखा जाना चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम 50-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	160-170 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी:	दक्षिण में खरीफ और मध्य क्षेत्र

	उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेज़िन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए

		प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	-
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3.0-3.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 04-05 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 03-04 क्विंटल प्रति एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 13-15 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 08-10 क्विंटल प्रति एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		एनसीएस-245 बीजी-II के डीयूस गुण

99. प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना-500100 की ओर से एन.के. सूरज सूर्यदेवरा, सीनियर ब्रीडर, प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना- 500100 ने दिनांक 08/04/2013 को नई किस्म की **पीआरसीएच-752 बीजी-II** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N78	GB99	13	230

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीआरसीएच-752 बीजी-II**

आवेदक का नाम : प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया,
गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला,
(पूर्व में रंगरेड्डी जिला), तेलंगाना-500100

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन सं. :

E78	GH99	13	230

प्राप्ति तिथि : 08/04/2013

स्वीकृति तिथि : 19/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम : **पीआरसीएच-752 बीजी-II**

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : संकर और ट्रांसजेनिक

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : पीएससीपी-35 बीजीआई x पीएससीपी-04 बीजी-II

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : सहाना और सुप्रिया

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	पीला
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार

रेशा: लम्बाई (गुण 33)		
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीआरसीएच-752 बीजी-II के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पराग का रंग: पीला & रेशा : महीनपन: महीन		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : सहाना के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पराग का रंग: क्रीम और सुप्रिया के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है रेशा : महीनपन: मध्यम		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		वसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम -1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. गुजरात, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के खानदेश क्षेत्र की गहरी काली कपास मिट्टी: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना - भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर को भरकर बनाए रखा जाना चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित

3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशासित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित और वर्षा आधारित (मध्यम से उच्च उर्वरता वाली मिट्टी)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ: दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	थ्रिप्स के प्रति मध्यम सहनशीलता और जैसिड्स के प्रति मध्यम संवेदनशीलता, ग्रे फफूंद के प्रति मध्यम सहनशीलता, अल्टरनेरिया पत्ती धब्बा के प्रति अच्छी सहनशीलता।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60

		मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सास 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	-
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3.0-3.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.45-2.85 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.70-2.45 क्विंटल/एकड़।
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 07-08 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 05-06 क्विंटल/एकड़।
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीआरसीएच-752 बीजी-II के डीयूएस गुण

100. प्रभात एग्रीबायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 की ओर से निदेशक, प्रभात एग्रीबायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 ने दिनांक 26/02/2014 को विद्यमान(वीसीके) किस्म की **पीसी-पी1512 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E42	GH5	14	448

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	पीसी-पी1512 बीटी2				
आवेदक का नाम	:	प्रभात एग्रीबायोटेक लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100				
वेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
आवेदन स.	:	<table border="1" data-bbox="699 1267 1219 1328"> <tr> <td>E42</td> <td>GH5</td> <td>14</td> <td>448</td> </tr> </table>	E42	GH5	14	448
E42	GH5	14	448			
प्राप्ति तिथि	:	26/02/2014				
स्वीकृति तिथि	:	19/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास(गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	:	पीसी-पी1512 बीटी2				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान(वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	:	अन्य पैतृक और ट्रांसजेनिक				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	पीसी-पी1512/ (बीटी2 डोनर लाइन)				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	जेएलएच-168 और एमसीयू-8				
किस्म का विवरण:	:					

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण8)	हस्ताकार (सामान्य)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण15)	क्रीम	
पुष्प :पराग का रंग (गुण19)	क्रीम	
गुला :आकृति(गुण23)	गोल	
रेशा :लम्बाई(गुण33)	लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीसी-पी1512 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: रोमिलता: सघन और गुला: आकृति : गोल		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: जेएलएच-168 & एमसीयू -8 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: रोमिलता: मध्यम और गुला: आकृति : अंडाकार		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	संकर पीसीएच-2270 बीटी2 के विकास के लिए कैंडिड किस्म का उपयोग किया गया तथा संकर को 01.04.2009 को बेचा गया।	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1. 0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. मध्य प्रदेश की गहरी काली कपास मिट्टी:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. राजस्थान:-120 x 45 सेमी, 120 x 60 सेमी, 3. महाराष्ट्र:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 4. कर्नाटक की भारी मिट्टी:- 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु की भारी मिट्टी:- 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर भरने के द्वारा इष्टतम पौधों की संख्या बनाए रखी जानी चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966

		और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढवार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध -प्रसारित एवं अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम 55-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित एवं वर्षा आधारित (मध्यम एवं उच्च उर्वरता वाली मिट्टी)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ: दक्षिण एवं मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन. पी. के. -60:30:30 किग्रा/एकड़ वर्षा आधारित एन. पी. के. -48:24:24 किग्रा/एकड़
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	जैसिड्स के प्रति मध्यम रूप से संवेदनशील
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिलमेन्कोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपरऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 प्रोफिलैक्टिक छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरालीफस्पॉट, बैक्टीरियलब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत जरूरी है, क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या

		फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए, डिफेन्थियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, या मीलीबग को नियंत्रित करने के लिए, प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	-
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3. 0-3. 9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47%)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.20-1.50 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.0-1.20 क्विंटल/एकड़।
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 04-05 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 03-04 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसी-पी1512 बीटी2 के डीयूस गुण

101. प्रभात एग्रीबायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 की ओर से निदेशक, प्रभात एग्रीबायोटेक

लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 ने दिनांक 26/02/2014 को विद्यमान(वीसीके) किस्म की **पीसी-पी601 बीटी** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E51	GH13	14	456

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीसी-पी601 बीटी**

आवेदक का नाम : प्रभात एग्रीबायोटेक लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100

वेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन स. :

E51	GH13	14	456

प्राप्ति तिथि : 26/02/2014

स्वीकृति तिथि : 19/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास(गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम : **पीसी-पी601 बीटी**

किस्म का प्रकार : विद्यमान(वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : अन्य पैतृक और ट्रांसजेनिक

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : पीसी-पी601बीटी / (बीटी डोनर लाइन)

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **एनसी-106 बीटी और एनसी-0707 बीजी-आई**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण8)	हस्ताकार (सामान्य)

पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण15)		पीला
पुष्प :पराग का रंग (गुण19)		क्रीम
गुला :आकृति(गुण23)		अंडाकार
रेशा :लम्बाई(गुण33)		लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
पीसी-पी601 बीटी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प : वार्तिकाग्र: उभरा हुआ		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:		
जेएलएच-168 & एमसीयू -8 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प : वार्तिकाग्र: धसा हुआ		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		संकर पीसीएच-2270 बीटी2 के विकास के लिए कैंडिड किस्म का उपयोग किया गया तथा संकर को 01.04.2009 को बेचा गया।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	व्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	2. 0-3.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. मध्य प्रदेश की गहरी काली कपास मिट्टी:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. राजस्थान:-120 x 45 सेमी, 120 x 60 सेमी, 3. महाराष्ट्र:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 4. कर्नाटक की भारी मिट्टी:- 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु की भारी मिट्टी:- 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर भरने के द्वारा इष्टतम पौधों की संख्या बनाए रखी जानी चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध -प्रसारित एवं अनिश्चित

3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम 55-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	145-165 दिन
5.	अनुशासित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित एवं वर्षा आधारित (मध्यम एवं उच्च उर्वरता वाली मिट्टी)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ: दक्षिण एवं मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन. पी. के. -60:30:30 किग्रा/एकड़ वर्षा आधारित एन. पी. के. -48:24:24 किग्रा/एकड़
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिलमेन्कोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपरऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 प्रोफिलैक्टिक छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरालीफस्पोट, बैक्टीरियलब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत जरूरी है, क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल

		600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लार्ड को नियंत्रित करने के लिए, डिफेन्थियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, या मीलीबग को नियंत्रित करने के लिए, प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	-
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	मध्यम (4. 0-4. 9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47%)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.3-3.0 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.5-2.2 क्विंटल/एकड़।
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 06-08 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 04-06 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसी-पी601 बीटी के डीयूएस गुण

102. प्रभात एग्रीबायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 की ओर से निदेशक, प्रभात एग्रीबायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 ने दिनांक 26/02/2014 को विद्यमान(वीसीके) किस्म की **पीसी-पी661** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E10	GH1	14	460

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ---
----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं-----
में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध
करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीसी- पी661**
आवेदक का नाम : प्रभात एग्रीबायोटेक लिमिटेड
आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल,
कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल,
मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100
वेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण
आवेदन स. :

E10	GH17	14	460

प्राप्ति तिथि : 26/02/2014
स्वीकृति तिथि : 18/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास(गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
नाम : **पीसी- पी661**
किस्म का प्रकार : विद्यमान(वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण : अन्य (पैतृक रेखा)
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : पीएबीसीजीपी-036/ अबधिता
पैतृक सामग्री का स्रोत : पीएबीसीजीपी-036 स्वामित्व एवं अबधिता सार्वजनिक डोमेन
है।
संदर्भ किस्मों का नाम : **एमसीयू-5 और एमसीयू-10**
किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण15)	क्रीम
पुष्प :पराग का रंग (गुण19)	क्रीम
गुला :आकृति(गुण23)	गोल

रेशा :लम्बाई(गुण33)		मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीसी- पी661 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती : रोमिलता : विरल & पौधा: तने की रोमिलता: विरल		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: एमसीयू-5 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती : रोमिलता : मध्यम & पौधा: तने की रोमिलता: मध्यम और एमसीयू-10 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण पौधा: तने की रोमिलता: मध्यम		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		संकर पीसीएच-1410 बीटी (आरईजी/2010/94) के विकास के लिए कैंडिड किस्म का उपयोग किया गया तथा संकर को 07.05.2010 को बेचा गया।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	2. 0-3.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. मध्य प्रदेश की गहरी काली कपास मिट्टी:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. राजस्थान:-120 x 45 सेमी, 120 x 60 सेमी, 3. महाराष्ट्र:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 4. कर्नाटक की भारी मिट्टी:- 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु की भारी मिट्टी:- 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर भरने के द्वारा इष्टतम पौधों की संख्या बनाए रखी जानी चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध -प्रसारित एवं अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम 55-60 दिन

4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित एवं वर्षा आधारित (मध्यम एवं उच्च उर्वरता वाली मिट्टी)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ: दक्षिण एवं मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन. पी. के. -60:30:30 किग्रा/एकड़ वर्षा आधारित एन. पी. के. -48:24:24 किग्रा/एकड़
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिलमेन्कोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपरऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 प्रोफिलैक्टिक छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरालीफस्पोट, बैक्टीरियलब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत जरूरी है, क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेज़िन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60

		मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए, डिफेन्थियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, या मीलीबग को नियंत्रित करने के लिए, प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	-
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3. 0-3. 9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47%)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.0-2.5 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.2-2.0 क्विंटल/एकड़।
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 06-08 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 04-06 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसी- पी661 के डीयूएस गुण

103. प्रभात एग्रीबायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 की ओर से निदेशक, प्रभात एग्रीबायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 ने दिनांक 26/02/2014 को विद्यमान(वीसीके) किस्म की **पीसी-पी17 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E40	GH19	14	462

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ---
----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं-----
में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध
करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीसी-पी17 बीटी2**
आवेदक का नाम : प्रभात एग्रीबायोटेक लिमिटेड
आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल,
कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल,
मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100

वेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन स. :

E40	GH19	14	462

प्राप्ति तिथि : 28/02/2014

स्वीकृति तिथि : 13/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास(गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम : **पीसी-पी17 बीटी2**

किस्म का प्रकार : विद्यमान(वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : अन्य पैतृक रेखा & ट्रांसजेनिक

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : पीसी-पी17/इवेंट सोम 15985 (बीटी2 डोनर लाइन)

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **एमसीयू-8 और जेएलएच-168**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण15)	क्रीम
पुष्प :पराग का रंग (गुण19)	क्रीम
गुला :आकृति(गुण23)	अंडाकार
रेशा :लम्बाई(गुण33)	लंबा

ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीसी-पी17 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा : उंचाई : अर्द्ध-बौना और पुष्प : वार्तिकाग्र: धसा हुआ		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: एमसीयू-8 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा:उंचाई: मध्यम और जेएलएच-168 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण पुष्प : वार्तिकाग्र: उभरा हुआ		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		संकर पीसीएच-115 बीटी2 के विकास के लिए कैंडिड किस्म का उपयोग किया गया तथा संकर को 05.06.2009 को बेचा गया।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. मध्य प्रदेश की गहरी काली कपास मिट्टी:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. राजस्थान:-120 x 45 सेमी, 120 x 60 सेमी, 3. महाराष्ट्र:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 4. कर्नाटक की भारी मिट्टी:- 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु की भारी मिट्टी:- 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर भरने के द्वारा इष्टतम पौधों की संख्या बनाए रखी जानी चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध -प्रसारित एवं अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम 55-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	145-150 दिन

5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित एवं वर्षा आधारित (मध्यम एवं उच्च उर्वरता वाली मिट्टी)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ: दक्षिण एवं मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन. पी. के. -60:30:30 किग्रा/एकड़ वर्षा आधारित एन. पी. के. -48:24:24 किग्रा/एकड़
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई के प्रति मध्यम सहनशीलता तथा ALS के प्रति अच्छी सहनशीलता।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिलमेन्कोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपरऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 प्रोफिलैक्टिक छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरालीफस्पोट, बैक्टीरियलब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत जरूरी है, क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल

		600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए, डिफेन्थियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, या मीलीबग को नियंत्रित करने के लिए, प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लंबा (27.5 -32.0)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3.0-3.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47%)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.65-2.05 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.35-1.70 क्विंटल/एकड़।
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 05-06 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 04-05 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसी-पी17 बीटी2 के डीयूएस गुण

104. प्रभात एग्रीबायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 की ओर से निदेशक, प्रभात एग्रीबायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 ने दिनांक 03/03/2014 को विद्यमान(वीसीके) किस्म की पीसी-पी621 बीटी2 नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीसी-पी621 बीटी2**
आवेदक का नाम : प्रभात एग्रीबायोटेक लिमिटेड
आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल,
कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल,
मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100

वेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन स. :

E35	GH31	14	474

प्राप्ति तिथि : 03/03/2014

स्वीकृति तिथि : 18/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास(गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम : **पीसी-पी621 बीटी2**

किस्म का प्रकार : विद्यमान(वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : अन्य पैतृक रेखा & ट्रांसजेनिक

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : पीसी-पी621/ (बीटी2 डोनर लाइन)

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **एमसीयू-11 और सुरभि**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण15)	क्रीम
पुष्प :पराग का रंग (गुण19)	क्रीम
गुला :आकृति(गुण23)	अंडाकार
रेशा :लम्बाई(गुण33)	लंबा

ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीसी-पी621 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प:वार्तिकग्र: उभरा हुआ और पुष्प: पराग का रंग: क्रीम		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: एमसीयू-11 और सुरभि के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण पुष्प:वार्तिकग्र: धसा हुआ और पुष्प: पराग का रंग: पीला		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		संकर पीसीएच-885 बीटी2 के विकास के लिए कैंडिड किस्म का उपयोग किया गया तथा 25.02.2010 को संकर बेचा गया।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. मध्य प्रदेश की गहरी काली कपास मिट्टी:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. राजस्थान:-120 x 45 सेमी, 120 x 60 सेमी, 3. महाराष्ट्र:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 4. कर्नाटक की भारी मिट्टी:- 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु की भारी मिट्टी:- 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर भरने के द्वारा इष्टतम पौधों की संख्या बनाए रखी जानी चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बड़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध -प्रसारित एवं अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम 55-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	145-150 दिन

5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित एवं वर्षा आधारित (मध्यम एवं उच्च उर्वरता वाली मिट्टी)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ: दक्षिण एवं मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन. पी. के. -60:30:30 किग्रा/एकड़ वर्षा आधारित एन. पी. के. -48:24:24 किग्रा/एकड़
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई के प्रति मध्यम सहनशीलता तथा ALS के प्रति अच्छी सहनशीलता।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिलमेन्कोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपरऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 प्रोफिलैक्टिक छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरालीफस्पोट, बैक्टीरियलब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत जरूरी है, क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल

		600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए, डिफेन्थियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, या मीलीबग को नियंत्रित करने के लिए, प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लंबा
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3.0-3.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47%)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.65-2.05 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.33-1.70 क्विंटल/एकड़।
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 05-06 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 04-05 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसी-पी621 बीटी2 के डीयूएस गुण

105. प्रभात एग्रीबायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 की ओर से निदेशक, प्रभात एग्रीबायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 ने दिनांक 03/03/2014 को विद्यमान(वीसीके) किस्म की पीसी-पी651 बीटी2 नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E50 GH36 14 479 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : पीसी-पी651 बीटी2
आवेदक का नाम : प्रभात एग्रीबायोटेक लिमिटेड
आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल,
कंडलाकोयागुंडलापोचमपल्ली, मेडचल-मंडल,
मेडचलमल्काजगिरी जिला, तेलंगाना-500100
वेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण
आवेदन स. : E50 GH36 14 479
प्राप्ति तिथि : 03/03/2014
स्वीकृति तिथि : 19/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास(गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
नाम : पीसी-पी651 बीटी2
किस्म का प्रकार : विद्यमान(वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण : अन्य पैतृक रेखा & ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : पीसी-पी651/ (बीटी2 डोनर लाइन)
पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम : आरएमबीपीएस-155 और पीसी-पी1512 बीटी

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण15)	क्रीम
पुष्प :पराग का रंग (गुण19)	क्रीम
गुला :आकृति(गुण23)	अंडाकार
रेशा :लम्बाई(गुण33)	मध्यम लंबा

ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीसी-पी651 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: ऊंचाई : अधिक लंबा & गुला: प्रति गुला बिनौले का भार : बड़ा		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: आरएमबीपीएस-155 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: ऊंचाई : लंबा & गुला: प्रति गुला बिनौले का भार : अधिक छोटा पीसी-पी1512 बीटी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: ऊंचाई : अर्द्ध- बौना & गुला: प्रति गुला बिनौले का भार : छोटा		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		संकर पीसीएच-888 बीटी2 के विकास के लिए कैंडिड किस्म का उपयोग किया गया तथा 27.06.2009 को संकर बेचा गया।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	2.0-3.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. मध्य प्रदेश की गहरी काली कपास मिट्टी:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. राजस्थान:-120 x 45 सेमी, 120 x 60 सेमी, 3. महाराष्ट्र:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 4. कर्नाटक की भारी मिट्टी:- 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु की भारी मिट्टी:- 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर भरने के द्वारा इष्टतम पौधों की संख्या बनाए रखी जानी चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध -प्रसारित एवं अनिश्चित

3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम 55-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशासित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ: दक्षिण एवं मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन. पी. के. -60:30:30 किग्रा/एकड़ वर्षा आधारित एन. पी. के. -48:24:24 किग्रा/एकड़
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई के प्रति मध्यम सहनशीलता तथा ALS के प्रति अच्छी सहनशीलता।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिलमेन्कोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपरऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 प्रोफिलैक्टिक छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरालीफस्पोट, बैक्टीरियलब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत जरूरी है, क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की

		रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिक्मिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए, डिफेन्थियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, या मीलीबग को नियंत्रित करने के लिए, प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3.0-3.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47%)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.3-3.0 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.6-2.2 क्विंटल/एकड़।
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 07-09 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 05-07 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसी-पी651 बीटी2 के डीयूएस गुण

106. कावेरी सीड कंपनी लिमिटेड, #513-बी, 5वीं मंजिल, मिनर्वा कॉम्प्लेक्स, एसडी रोड, सिकंदराबाद-500003, तेलंगाना की ओर से डॉ. एम. गणेश समन्वयक (आर एंड डी), कावेरी सीड कंपनी लिमिटेड, #513-बी, 5वीं मंजिल, मिनर्वा कॉम्प्लेक्स, एस.डी. रोड, सिकंदराबाद-500003, तेलंगाना ने दिनांक 29/06/2020 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की केएचपीएच1204 नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु

आवेदन संख्या

N7	CA(C) 9	20	93

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **केएचपीएच1204**
आवेदक का नाम : कावेरी सीड कंपनी लिमिटेड
आवेदक का पता : #513-बी, 5वीं मंजिल, मिनर्वा कॉम्प्लेक्स, एसडी रोड, सिकंदराबाद-500003, तेलंगाना

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

N7	CA(C) 9	20	93

(ख) प्राप्ति-तिथि : 29/06/2020

(ग) स्वीकृति तिथि : 19/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम : **केएचपीएच1204**

किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : संकर

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : केसीए2497 x केसीए2482

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : यूएस-341 और हंगेरियन वैक्स

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	एकाकी

फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)		हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)		संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)		लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)		तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)		तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: केएचपीएच1204 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: आकृति: गोल और फल: फली का मोटाई (शरीर-क्रियात्मक परिपक्व अवस्था में); पतला (1.01-2)		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: यूएस-341 और हंगेरियन वैक्स के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: आकृति: कोणीय और फल: फली का मोटाई (शरीर-क्रियात्मक परिपक्व अवस्था में): अधिक (<1)		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		05/05/2018
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	पूरे भारत में
	: बुवाई का समय	जून-सितंबर
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता वाली मिट्टी
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	-
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	मध्यम ताप सहनशील
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	लागू नहीं
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं

8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	शरद-वसंत
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	हरा 250-260 क्विंटल/हेक्टेयर
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	सूखा 80-95 क्विंटल/हेक्टेयर
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	हरा सूखा 1.5-1.7 किग्रा
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	अच्छी दृढ़ता के साथ चमकदार फल।
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	15-20 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	8-10 दिन की शेल्फ लाइफ
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	अच्छी गुणवत्ता वाले सूखे फल, अधिक संख्या में फलों/पौधों के साथ अर्ध फैलने वाला पौधा, लंबी कटाई खिड़की।
केएचपीएच1204 के डीयूएस गुण		

107. कावेरी सीड कंपनी लिमिटेड, #513-बी, 5वीं मंजिल, मिनर्वा कॉम्प्लेक्स, एसडी रोड, सिकंदराबाद-500003, तेलंगाना की ओर से डॉ. एम. गणेश समन्वयक (आर एंड डी), कावेरी सीड कंपनी लिमिटेड, #513-बी, 5वीं मंजिल, मिनर्वा कॉम्प्लेक्स, एस.डी. रोड, सिकंदराबाद-500003, तेलंगाना ने दिनांक 29/06/2020 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की केएचपीएच214 नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N6	CA(C) 8	20	92

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : केएचपीएच214

आवेदक का नाम : कावेरी सीड कंपनी लिमिटेड

आवेदक का पता

आवेदक की राष्ट्रीयता

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या

(ख) प्राप्ति-तिथि

(ग) स्वीकृति तिथि

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

नाम

किस्म का प्रकार

किस्म का वर्गीकरण

पहले प्रस्तावित नाम

पैतृक सामग्री का नाम

पैतृक सामग्री का स्रोत

संदर्भ किस्मों का नाम

किस्म का विवरण:

: #513-बी, 5वीं मंजिल, मिनर्वा कॉम्प्लेक्स, एसडी रोड,
सिकंदराबाद-500003, तेलंगाना

: भारतीय

N6	CA(C) 8	20	92

: 29/06/2020

: 19/02/2025

: मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

: केएचपीएच214

: विद्यमान (वीसीके)

: संकर

: लागू नहीं

: केसीए2497 x केसीए2482

: अपना जर्मप्लाज्म

: यूएस-341 और हंगेरियन वैक्स

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	एकाकी
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)	लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)	तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: केएचपीएच214 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या):	

एकाकी		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: यूएस-341 और हंगेरियन वैक्स के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या): >3 (झुंड)		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		20/08/2017
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	पूरे भारत में
	: बुवाई का समय	जून-सितंबर
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता वाली मिट्टी
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	-
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	मध्यम ताप सहनशील
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	लागू नहीं
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	वसंत
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	हरा 250-260 क्विंटल/हेक्टेयर
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	सूखा 80-95 क्विंटल/हेक्टेयर
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	हरा सूखा 1.5-1.7 किग्रा
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	अच्छी दृढ़ता के साथ चमकदार फल।

13.	परिवहन क्षमता (दिन)	15-20 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	8-10 दिन की शेल्फ लाइफ
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	अच्छी गुणवत्ता वाले सूखे फल, अधिक संख्या में फलों/पौधों के साथ अर्ध फैलने वाला पौधा, लंबी कटाई खिड़की।
केएचपीएच214 के डीयूएस गुण		

108. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, अधिकृत डॉ. एस.के. त्रिपाठी उपाध्यक्ष नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 ने दिनांक 24/04/2014 को विद्यमान (वीसीके) संकर किस्म की **एनएचबीजी-1022** नामक लौकी (लगेनेरिया सिसेरिया) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E1	LS1	14	951

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनएचबीजी-1022**
 आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 घ. आवेदन स. :

E1	LS1	14	951

 ड. प्राप्ति तिथि : 24/04/2014
 च. स्वीकृति तिथि : 19/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : लौकी (लगेनेरिया सिसेरिया)

नाम	: एनएचबीजी-1022
किस्म का प्रकार	: विद्यमान
किस्म का वर्गीकरण	: वीसीके संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: पी1-बीजी-1022, पी2-बीजी-1023
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जननद्रव्य
संदर्भ किस्मों का नाम	: अरका बहार कल्याणपुर लॉन्ग ग्रीन और पूसा नवीन

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्रदल: पालियों की संख्या (गुण 11)	3 पाली	
फल: लंबाई (गुण 16)	लंबा	
फल: व्यास (गुण 17)	मध्यम	
फल: लंबवत काट में आकृति (गुण 18)	लम्बा - घुमावदार	
फल: छिलके का रंग (गुण 20)	हल्का हरा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनएचबीजी-1022 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- अंडाशय: लंबाई मध्यम, फल: डंठल के सिरे पर शीर्ष का आकार चपटा और बीज: विपणन योग्य अवस्था में बनावट मुलायम।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: कल्याणपुर लॉन्ग ग्रीन के विशिष्ट गुण है- अंडाशय: लम्बाई लम्बा, फल: डंठल के सिरे पर शीर्ष का आकार उठा हुआ और बीज: विपणन योग्य अवस्था में बनावट मध्यम। पूसा नवीन के विशिष्ट गुण है- अंडाशय: लंबाई में छोटा, फल: डंठल के सिरे पर शीर्ष का आकार उठा हुआ, तथा बीज: विपणन योग्य अवस्था में बनावट मध्यम।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	17/04/2010 आंध्र प्रदेश राज्य में	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	उत्तर प्रदेश, बिहार, झारखंड
	: बुवाई का समय	जून-जुलाई
	: सिंचित/वर्षा आधारित	आवश्यकता के आधार पर
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता

3.	प्रतिकूल तापमान /ठंड और गर्मी के प्रति सहनशीलता -संवेदनशील/ सहनशीलता	डीएम सहनशीलता
4.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील / सहनशील	संवेदनशील
5.	कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	नहीं
6.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएं	स्थानीय कृषि पद्धति पर आधारित
7.	शीत-वसंत फसल मौसम का प्रकार	वसंत
8.	फल उपज क्विंटल/हेक्टेयर	500-600 क्विंटल/हेक्टेयर
9.	फल उपज /पौधा(किलोग्राम/हेक्टेयर)(औसत)	10-12 किग्रा/पौधा
10.	फल उपज /पौधा(किलोग्राम/हेक्टेयर)(औसत)	10-12 किग्रा/पौधा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	नहीं
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	4-5 दिन के अंतराल पर
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	उपस्थिति
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	7-8 दिन
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	एनए
चित्र- उपलब्ध नहीं		*एनएचबीजी-1022 के डीयूएस गुण

109. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, अधिकृत डॉ. एस.के. त्रिपाठी उपाध्यक्ष नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 ने दिनांक 12/05/2015 को विद्यमान (वीसीके) संकर किस्म की **एनडब्ल्यूएच-801** नामक तरबूज (सिट्रुलस लैनाटस (थुनब.) मैसफ.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E2	CLM2	15	922

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	एनडब्ल्यूएच-801				
आवेदक का नाम	:	नुजिविदु सीड्स लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण						
क. आवेदन स.	:	<table><tr><td>E2</td><td>CLM2</td><td>15</td><td>922</td></tr></table>	E2	CLM2	15	922
E2	CLM2	15	922			
ख. प्राप्ति तिथि	:	12/05/2015				
ग. स्वीकृति तिथि	:	19/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	तरबूज (सिट्रुलस लैनाटस (थुनब.) मैसफ.)				
नाम	:	एनडब्ल्यूएच-801				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान				
किस्म का वर्गीकरण	:	वीसीके संकर				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	पी1 – एनएफएस-606, पी2 – एनएफएस-607				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	अर्का माणिक और शुगर बेबी				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: फलक का प्राथमिक भाग (गुण 6)	मध्यम
फल: लम्बवत काट का आकार (गुण 16)	बेलनाकार (आयताकार)
फल: छिलका का रंग (गुण 17)	मध्यम हरा
फल: धारियाँ (गुण 19)	दूर तक फैला हुआ
फल: आकार (किग्रा) (गुण 22)	मध्यम
फल: फलेश का रंग (गुण 23)	हल्का लाल
बीज: बीज की संख्या/फल (गुण 24)	मध्यम
बीज: आवरण का रंग (गुण 27)	भूरा

ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनडब्ल्यूएच-801 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- फल: आकार अनुदैर्घ्य खंड में- बेलनाकार (आयताकार) और फल: छिलके का रंग- मध्यम हरा।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: अर्का माणिक के विशिष्ट गुण है- फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार- चपटा गोलाकार और फल: छिलके का रंग- गहरा हरा। शुगर बेबी के विशिष्ट गुण है- फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार- लम्बी गोलाकार और फल: छिलके का रंग- हल्का हरा।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		27/06/2006 आंध्र प्रदेश राज्य में
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	पौधा: बढवार स्वभाव	लम्बी वाइनी
2.	परिपक्वता हेतु दिन	100
3.	फल: लंबाई/व्यास (सेमी)/आकार	35/24/8
4.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	अखिल भारत
	: बुवाई का समय	जनवरी से अप्रैल
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: कम प्रजनन क्षमता/उच्च प्रजनन क्षमता	उच्च प्रजनन क्षमता
5.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन; पी: के)	
6.	कीट/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	मध्यम सहनशील
7.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील / सहनशील	संवेदनशील
8.	फल का वजन (किलोग्राम)	8
9.	फलों/पौधों की संख्या	1.2
10.	फल उपज /पौधा (क्विंटल/एकड़)	10
11.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विंटल/एकड़) (यदि लागू हो)	600
12.	बीजत्व: प्रति फल बीज की संख्या	250-300 बीज/फल
13.	व्यापार की दृष्टि से किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-

चित्र- उपलब्ध नहीं	*एनडब्ल्यूएच-801 के डीयूएस गुण

110. एग्रीसाइंस प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे नं. 69, द्वितीय तल, ब्लॉक-बी, कंडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकाजगिरी जिला, तेलंगाना, भारत की ओर से निदेशक, आशा एग्रीसाइंस प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक-बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकाजगिरी जिला, तेलंगाना-500100, भारत ने दिनांक 05/05/2009 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **लक्ष्मी-4959** नामक मक्का (जिया मेस एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E17	ZM26	9	238

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **लक्ष्मी-4959**

आवेदक का नाम : एग्रीसाइंस प्राइवेट लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नं. 69, द्वितीय तल, ब्लॉक-बी, कंडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकाजगिरी जिला, तेलंगाना, भारत

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

E17	ZM26	9	238

(ख) प्राप्ति-तिथि : 05/05/2009

(ग) स्वीकृति तिथि : 19/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मक्का (जिया मेसएल.)

नाम : **लक्ष्मी-4959**

किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : संकर

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : मादा: एसएक्स-2043

नर: एसएक्स -2052

पैतृक सामग्री का स्रोत

: अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम

: एचएम 4, विवेक 25, एचएम 9 और विवेक 15

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
वल्लर: परागोद्भव का समय (गुण 4)	मध्यम	
भुट्टा: रेशमी तंतु निकलने का समय (50%पौधा)(गुण 11)	मध्यम	
भुट्टा: रेशमी तंतुओं का एंथोसियानिन रंग (गुण 12)	उपस्थित	
पौधा: लंबाई: संकर और केवल खुले परागण वाली किस्में (गुण 15. 2)	मध्यम	
भुट्टा: दाने का प्रकार (गुण 22)	अर्ध चकमक / अर्ध डेंट	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: लक्ष्मी-4959 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है वल्लर: मुख्य अक्ष और पार्श्व शाखाओं के बीच का कोण: संकीर्ण और पत्ती: पत्रदल की चौड़ाई (ऊपरी कान की पत्ती): चौड़ा		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: एचएम 4, विवेक 25, एचएम 9 और विवेक 15 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है वल्लर: मुख्य अक्ष और पार्श्व शाखाओं के बीच का कोण: संकीर्ण और पत्ती: पत्रदल की चौड़ाई (ऊपरी कान की पत्ती): चौड़ा		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	02.05. 2002	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
11.	पुष्पन/एंथेसिस के दिन (शीघ्र, मध्यम, विलम्ब)	54 दिन
12.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सबसे अच्छा मौसम	-
13.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	खरीफ सिंचित एवं वर्षा आधारित
14.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एनपीके) किग्रा/एकड़	-
	अन्य उर्वरक किग्रा/एकड़	-
15.	फसल/जलवायु क्षेत्र का नाम जिसमें खेती के लिए संस्तुत किस्म	भारत के सभी राज्यों में
16.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णु	टीएलबी के प्रति मध्यम सहनशील
17.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (क्विं/एकड़)	30-35 क्विंटल प्रति एकड़ अनाज की उपज
18.	बीज उपज / एकड़ (औसत)	बीज उत्पादन में 20 क्विंटल प्रति एकड़

		बीज की उपज
19.	बीज: भार (1000बीज वजन ग्राम में)	380 ग्राम
20.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर के लिए विशिष्ट कोई अन्य प्रासंगिक मूल्यवर्धन जानकारी	1. बुवाई के 40 दिन बाद तक फसल खरपतवार मुक्त होनी चाहिए। 2. प्रति एकड़ 26000 पौधों की अनुशंसित संख्या बनाए रखी जानी चाहिए। 3. उर्वरकों का समय पर प्रयोग किया जाना चाहिए। 4. महत्वपूर्ण चरणों में मिट्टी की नमी बनाए रखें। 5. कीट और रोग को समय पर नियंत्रित करें।

111. पायनियर ओवरसीज कॉर्पोरेशन, सी/ओ पायनियर हाई-ब्रेड प्राइवेट लिमिटेड, वी-एसेन्डास, अटरिया ब्लॉक, 12वीं मंजिल, प्लॉट नंबर 17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, माधापुर, हैदराबाद-500081 की ओर से डॉ. नितिन जोशी, बीज विनियामक प्रमुख, कॉर्टेवा एग्रीसाइंस 17वीं मंजिल, टॉवर सी, डीएलएफ साइबर ग्रीन्स, सेक्टर 25ए, डीएलएफ फेज III, गुरुग्राम-122002, हरियाणा, भारत ने दिनांक 17/07/2018 को नई किस्म की पी3304 नामक मक्का (जिया मेस एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं

N13	ZM78	18	62

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ---
----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : पी3304

आवेदक का नाम : पायनियर ओवरसीज कॉर्पोरेशन

आवेदक का पता

आवेदक की राष्ट्रीयता

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या

(ख) प्राप्ति-तिथि

(ग) स्वीकृति तिथि

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

नाम

किस्म का प्रकार

किस्म का वर्गीकरण

पहले प्रस्तावित नाम

पैतृक सामग्री का नाम

पैतृक सामग्री का स्रोत

संदर्भ किस्मों का नाम

: सी/ओ पायनियर हाई-ब्रेड प्राइवेट लिमिटेड, वी-एसेन्डास, अटरिया ब्लॉक, 12वीं मंजिल, प्लॉट नंबर 17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, माधापुर, हैदराबाद-500081

: भारतीय

Z13	ZM78	18	627

: 17/07/2018

: 19/02/2025

: मक्का (जिया मेसएल.)

: पी3304

: नई

: संकर

: लागू नहीं

: पीएच2आरबीएफ x पीएच43जी7

: अपना जर्मप्लाज्म

: एचएम8 और विवेक 39

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
वल्लर: परागोद्भव का समय (गुण 4)	मध्यम
भुट्टा: रेशमी तंतु निकलने का समय (50%पौधा)(गुण 11)	मध्यम
भुट्टा: रेशमी तंतुओं का एंथोसियानिन रंग (गुण 12)	अनुपस्थित
पौधा: लंबाई: संकर और केवल खुले परागण वाली किस्में (गुण 15. 2)	अधिक लंबा
भुट्टा: दाने का प्रकार (गुण 22)	अर्ध चकमक
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:	
पी3304 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: ब्लेड और तने के बीच का कोण (पत्ती पर ऊपरी कान के ठीक ऊपर) छोटा होता है; लटकन: ग्लूम के आधार पर एंथोसायनिन रंग (मुख्य अक्ष के मध्य तिहाई में) अनुपस्थित होता है और लटकन: पार्श्व शाखाओं का रुख (लटकन के निचले तिहाई में) सीधा होता है।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:	
एचएम8 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है: पत्ती: पत्रदल और तने के बीच का कोण (ऊपरी कान के ठीक ऊपर पत्ती पर) चौड़ा है; लटकन: ग्लूम के आधार पर एंथोसायनिन रंग (मुख्य अक्ष के मध्य तिहाई में) उपस्थित है और लटकन: पार्श्व शाखाओं का रुख (लटकन के निचले तिहाई में) घुमावदार है।	

विवेक 39 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: पत्रदल और तने के बीच का कोण (ऊपरी कान के ठीक ऊपर पत्ती पर) चौड़ा है; लटकन: ग्लूम के आधार पर एंथोसायनिन रंग (मुख्य अक्ष के मध्य तिहाई में) उपस्थित है और लटकन: पार्श्व शाखाओं का रुख (लटकन के निचले तिहाई में) घुमावदार है।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		02.05. 2002
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन/एंथेसिस के दिन (शीघ्र, मध्यम, विलम्ब)	शीघ्र
2.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सबसे अच्छा मौसम	उत्तर पश्चिमी मैदानी क्षेत्र (एनडब्ल्यूपीजेड)
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	क्षेत्र II, वसंत ऋतु
4.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एनपीके) किग्रा/एकड़	150: 100: 80 किलोग्राम/हेक्टेयर
	अन्य उर्वरक किग्रा/एकड़	Zn- 25 किलोग्राम/हेक्टेयर
5.	फसल/जलवायु क्षेत्र का नाम जिसमें खेती के लिए संस्तुत किस्म	एनडब्ल्यूपीजेड (उत्तर प्रदेश, पंजाब)
6.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णु	फ्यूसेरियम डंठल सड़न- एमटी (मध्यम सहनशील)
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (क्विं/एकड़)	एनडब्ल्यूपीजेड - 35-42 क्विंटल/एकड़
8.	बीज उपज / एकड़ (औसत)	9-11 टन/हेक्टेयर
9.	बीज: भार (1000बीज वजन ग्राम में)	300 ग्राम; बड़ा
10.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर के लिए विशिष्ट कोई अन्य प्रासंगिक मूल्यवर्धन जानकारी	राज्य/क्षेत्रीय, एसएयू/कृषि विभाग द्वारा अनुशंसित।

112. हाईटेक सीड इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, प्लॉट नंबर 119, द्वितीय तल, ग्रीन पार्क एवेन्यू, सुचित्रा जंक्शन, मेडचल हाईवे, हैदराबाद-500067 की ओर से निदेशक-आर एंड डी, हाईटेक सीड इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, प्लॉट नंबर 119, द्वितीय तल, ग्रीन पार्क एवेन्यू, सुचित्रा जंक्शन, मेडचल हाईवे, हैदराबाद-500067 ने दिनांक 13/04/2015 को नई किस्म की **एचटीएमएच5402** नामक मक्का (जिया मेस एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N8	ZM34	15	658

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व

उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं-----
---- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं-----
में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के
लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एचटीएमएच5402**
आवेदक का नाम : हाईटेक सीड इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
आवेदक का पता : प्लॉट नंबर 119, द्वितीय तल, ग्रीन पार्क एवेन्यू, सुचित्रा जंक्शन,
मेडचल हाईवे, हैदराबाद-500067
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

Z8	ZM34	15	658

(ख) प्राप्ति-तिथि : 13/04/2015

(ग) स्वीकृति तिथि : 19/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मक्का (जिया मेसएल.)

नाम : **एचटीएमएच5402**

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : संकर

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : मादा: (एचएम00061 x एचएम 00024), नर: एचएम 00057

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **एचएम 4 और शक्तिमान 3**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
वल्लर: परागोद्भव का समय (गुण 4)	मध्यम
भुट्टा: रेशमी तंतु निकलने का समय (50%पौधा)(गुण 11)	मध्यम
भुट्टा: रेशमी तंतुओं का एंथोसियानिन रंग (गुण 12)	उपस्थित
पौधा: लंबाई: संकर और केवल खुले परागण वाली किस्में (गुण 15. 2)	लघु
भुट्टा: दाने का प्रकार (गुण 22)	अर्ध चकमक पत्थर/अर्ध डेंट

ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एचटीएमएच5402 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है वल्लर: ग्लूम के आधार पर (मुख्य अक्ष के मध्य तिहाई भाग में) एंथोसायनिन रंग : उपस्थित और बाली: भूसी के बिना (मध्य में) व्यासल: बड़ा ।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: एचएम 4 और शक्तिमान 3 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है वल्लर: ग्लूम के आधार पर एंथोसायनिन रंग (मुख्य अक्ष के मध्य तिहाई में): अनुपस्थित और बाली: भूसी के बिना व्यास (मध्य में): मध्यम ।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		22.04.2014
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन/एंथेसिस के दिन (शीघ्र, मध्यम, विलम्ब)	55-60 दिन
2.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सबसे अच्छा मौसम	-
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	बहुत स्थिर और तनाव की स्थिति में अच्छा
4.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एनपीके) किग्रा/एकड़	48एन:24पी:24के किलोग्राम/एकड़
	अन्य उर्वरक किग्रा/एकड़	जिंक 8 किलोग्राम/एकड़ और फॉरेट 4 किलोग्राम/एकड़ रोपण के समय
5.	फसल/जलवायु क्षेत्र का नाम जिसमें खेती के लिए संस्तुत किस्म	खरीफ: टीएस, एपी, केआर, एमएच, आरजे, जीजे, ओडी, टीएन, बीआर, डब्ल्यूबी
6.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णु	-
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (क्विं/एकड़)	-
8.	बीज उपज / एकड़ (औसत)	खरीफ/ग्रीष्म: 25-35 क्विंटल/एकड़; रबी: 30-40 क्विंटल/एकड़
9.	बीज: भार (1000बीज वजन ग्राम में)	-
10.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर के लिए विशिष्ट कोई अन्य प्रासंगिक मूल्यवर्धन जानकारी	-

113. जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016, तेलंगाना की ओर से डॉ. परशुराम जोगर, उप प्रबंधक, जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, 1-10-177, चौथी मंजिल,

वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016, तेलंगाना ने दिनांक 15/03/2019 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **जेकेएचपीएच-1198** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E3	CA(C)3	19	23

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **जेकेएचपीएच-1198**
 आवेदक का नाम : जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : -10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016, तेलंगाना

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

E3	CA(C)3	19	23

(ख) प्राप्ति-तिथि : 15/03/2019

(ग) स्वीकृति तिथि : 20/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम : **जेकेएचपीएच-1198**

किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : संकर

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : जेकेएचपी 123 और जेकेएचपी 115

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **अर्का क्यती**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	1 (एकल)

फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)		हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)		संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)		लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)		गोल
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)		तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: जेकेएचपीएच-1198 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: रोमिलता की तीव्रता: विरल, पुष्प: परागकोष का रंग: बैंगनी और फल: 50% पकने में (बुवाई की तिथि से) विलंब।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: अर्का क्यती के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: रोमिलता की तीव्रता: प्रबल, पुष्प: परागकोष का रंग: नीला और फल: 50% पकने में (बुवाई की तिथि से): मध्यम।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		29/4/2014
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	90-100 दिन
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	लागू नहीं
	: बुवाई का समय	खरीफ
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	120:80:100
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	लागू नहीं
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	लागू नहीं
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	-
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	लाल फल 700-750 ग्राम और हरा फल 2.5-3.0 किग्रा

11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	अच्छी
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	मल्टिग्रींग शीट और ड्रिप सिंचाई पर खेती करने से बेहतर उपज मिलेगी
जेकेएचपीएच-1198 के डीयूएस गुण		

114. जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016, तेलंगाना की ओर से डॉ. परशुराम जोगर, उप प्रबंधक, जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016, तेलंगाना ने दिनांक 15/03/2019 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की जेकेएचपीएच-9036 नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E4	CA(C)4	19	24

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े

: जेकेएचपीएच-9036

आवेदक का नाम

: जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड

आवेदक का पता

: -10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016, तेलंगाना

आवेदक की राष्ट्रीयता

: भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या

:

E4	CA(C)4	19	24

(ख) प्राप्ति-तिथि

: 15/03/2019

(ग) स्वीकृति तिथि

: 20/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

: मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम	: जेकेएचपीएच-9036
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण	: संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: जेकेएचपी ए-17ए और जेकेएचपी107
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: अर्का क्यती

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)		अर्ध-सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)		झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)		1 (एकल)
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)		हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)		सींग का आकार
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)		लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)		तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)		तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
जेकेएचपीएच-9036 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: प्रथम अंतरग्रंथी की लंबाई (सेमी में प्राथमिक शाखाओं पर): लंबा, तना: आकृति: गोल और फल: डंठल की लंबाई (सेमी): लंबी		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:		
अर्का क्यती के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: प्रथम अंतरग्रंथी की लंबाई (सेमी में प्राथमिक शाखाओं पर): मध्यम, तना: आकृति: कोणीय और फल: डंठल की लंबाई (सेमी): अधिक लंबी		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		12/7/2016
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	80-85 दिन
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	दक्षिणी और मध्य भारत
	: बुवाई का समय	खरीफ
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की	120:80:100

	आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	लागू नहीं
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	लागू नहीं
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	-
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	लाल फल 30-40 ग्राम और हरा फल 1.5-2.0 किग्रा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	अच्छी
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	मल्टिग शीट और ड्रिप सिंचाई पर खेती करने से बेहतर उपज मिलेगी
जेकेएचपीएच-9036 के डीयूएस गुण		

115. जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016, तेलंगाना की ओर से डॉ. परशुराम जोगर, उप प्रबंधक, जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016, तेलंगाना ने दिनांक 15/03/2019 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की जेकेएचपीएच-176 नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E5 CA(C)5 19 31 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **जेकेएचपीएच-176**
 आवेदक का नाम : जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : -10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016, तेलंगाना
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 (क) आवेदन संख्या :

E5	CA(C)5	19	31

 (ख) प्राप्ति-तिथि : 15/03/2019
 (ग) स्वीकृति तिथि : 21/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)
 नाम : **जेकेएचपीएच-176**
 किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)
 किस्म का वर्गीकरण : संकर
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : जेकेएचपी 547 और जेकेएचपी 11
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : **तेजस्विनी**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	अर्ध-झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	1 (एकल)
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)	लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)	तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: जेकेएचपीएच-176 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: आकृति : गोल, पत्ती: रोमिलता (रोएँदार):	

अनुपस्थित और फल: पुष्पकोष आवरण : अनुपस्थित		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: तेजस्विनी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: आकृति : गोल, पत्ती: रोमिलता (रोएँदार): उपस्थित और फल: पुष्पकोष आवरण : उपस्थित		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		16/10/2013
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	80-85 दिन
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	उत्तर और मध्य भारत
	: बुवाई का समय	खरीफ
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	120:80:100
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	लागू नहीं
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	लागू नहीं
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	-
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	हरा फल 2.5-3.0 किग्रा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	अच्छी
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	मल्टिगं शीट और ड्रिप सिंचाई पर खेती करने से बेहतर उपज मिलेगी
जेकेएचपीएच-176 के डीयूएस गुण		

116. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401, तेलंगाना की ओर से डॉ. एस.के. त्रिपाठी, वरिष्ठ उपाध्यक्ष (सब्जियां), नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 ने दिनांक 18/12/2018 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एनएफएस-612** नामक तरबूज (सिट्रुलस लैनाटस (थुनब.) मैसफ.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E6	CLM6	18	706

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनएफएस-612**
 आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 घ. आवेदन सं. :

E6	CLM6	18	706

 ङ. प्राप्ति तिथि : 12/05/2015
 च. स्वीकृति तिथि : 19/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : तरबूज (सिट्रुलस लैनाटस (थुनब.) मैसफ.)
 नाम : **एनएफएस-612**
 किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)
 किस्म का वर्गीकरण : अन्य पैतृक रेखा
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : एनएफएस-601 और शुगर बेबी) -8-10-7-6-1)
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जननद्रव्य
 संदर्भ किस्मों का नाम : **अर्का माणिक और शुगर बेबी**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: फलक का प्राथमिक भाग (गुण 6)	मध्यम	
फल: लम्बवत काट का आकार (गुण 16)	बेलनाकार (आयताकार)	
फल: छिलका का रंग (गुण 17)	गहरा हरा	
फल: धारियाँ (गुण 19)	अनुपस्थित	
फल: आकार (किग्रा) (गुण 22)	छोटा	
फल: फलैश का रंग (गुण 23)	गहरा लाल	
बीज: बीज की संख्या/फल (गुण 24)	मध्यम	
बीज: आवरण का रंग (गुण 27)	भूरा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनएफएस-612 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: लंबाई- लंबा, पत्रदल: चौड़ाई- चौड़ा और बीज: आवरण का रंग- भूरा		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: अर्का माणिक और शुगर बेबी के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: लंबाई- छोटा, पत्रदल: चौड़ाई- मध्यम और बीज: आवरण का रंग- काला।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	11/04/2017	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	पौधा: बढ़वार स्वभाव	मध्यम वाइनी
2.	परिपक्वता हेतु दिन	80
3.	फल: लंबाई/व्यास (सेमी)/आकार	-
4.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	-
	: बुवाई का समय	फरवरी-मार्च
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचाई की संख्या 15-20 @ 4-5 दिन के अंतराल पर
	: कम प्रजनन क्षमता/उच्च प्रजनन क्षमता	-
5.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन; पी: के)	60: 90: 90
6.	कीट/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	-
7.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील / सहनशील	-

8.	फल का वजन (किलोग्राम)	-
9.	फलों/पौधों की संख्या	-
10.	फल उपज /पौधा (क्विंटल/एकड़)	5-6 किलोग्राम/पौधा
11.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विंटल/एकड़) (यदि लागू हो)	200 क्विंटल/एकड़
12.	बीजत्व: प्रति फल बीज की संख्या	-
13.	व्यापार की दृष्टि से किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र- उपलब्ध नहीं		*एनएफएस-612 के डीयूस गुण

117. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401, तेलंगाना की ओर से डॉ. एस.के. त्रिपाठी, वरिष्ठ उपाध्यक्ष (सब्जियां), नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 ने दिनांक 18/12/2018 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एनडब्ल्यूएच-001** नामक तरबूज (सिट्रुलस लैनाटस (थुनब.) मैसफ.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E8	CLM8	18	708

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनडब्ल्यूएच-001**
 आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन सं. :

E8	CLM8	18	708

 ख. प्राप्ति तिथि : 12/05/2015

ग. स्वीकृति तिथि : 19/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : तरबूज (सिटुलस लैनाटस (थुनब.) मैसफ.)
नाम : **एनडब्ल्यूएच-001**
किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण : संकर
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : एनएफएस-611 x एनएफएस-612
पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जननद्रव्य
संदर्भ किस्मों का नाम : **अर्का माणिक और शुगर बेबी**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: फलक का प्राथमिक भाग (गुण 6)	मध्यम	
फल: लम्बवत काट का आकार (गुण 16)	अंडाकार	
फल: छिलका का रंग (गुण 17)	गहरा हरा	
फल: धारियाँ (गुण 19)	अनुपस्थित	
फल: आकार (किग्रा) (गुण 22)	छोटा	
फल: फलैश का रंग (गुण 23)	गहरा लाल	
बीज: बीज की संख्या/फल (गुण 24)	मध्यम	
बीज: आवरण का रंग (गुण 27)	काला	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनडब्ल्यूएच-001 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: लंबाई- लंबा और पत्रदल: चौड़ाई- चौड़ा।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: अर्का माणिक और शुगर बेबी के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: लंबाई- छोटा और पत्रदल: चौड़ाई- मध्यम।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	11/04/2017	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	पौधा: बढ़वार स्वभाव	मध्यम वाइनी
2.	परिपक्वता हेतु दिन	70

3.	फल: लंबाई/व्यास (सेमी)/आकार	-
4.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	-
	: बुवाई का समय	फरवरी-मार्च
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचाई की संख्या 15-20 @ 4-5 दिन के अंतराल पर
	: कम प्रजनन क्षमता/उच्च प्रजनन क्षमता	-
5.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन; पी: के)	60: 90: 90
6.	कीट/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	-
7.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील / सहनशील	-
8.	फल का वजन (किलोग्राम)	-
9.	फलों/पौधों की संख्या	-
10.	फल उपज /पौधा (क्विंटल/एकड़)	5-6 किलोग्राम/पौधा
11.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विंटल/एकड़) (यदि लागू हो)	200 क्विंटल/एकड़
12.	बीजत्व: प्रति फल बीज की संख्या	-
13.	व्यापार की दृष्टि से किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र- उपलब्ध नहीं		*एनडब्ल्यूएच-001 के डीयूस गुण

118. आईसीएआर-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक डाक , बेंगलुरु-560089, कर्नाटक की ओर से डॉ निदेशक, आईसीएआर-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक डाक, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक ने दिनांक 18/04/2022 को नई किस्म की **आईएचआर 4615** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N8	CA(C) 14	22	71

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: आईएचआर 4615				
आवेदक का नाम	: आईसीएआर-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान				
आवेदक का पता	: हेसरघट्टा लेक डाक , बेंगलुरु-560089, कर्नाटक				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
(क) आवेदन संख्या	: <table border="1"><tr><td>N8</td><td>CA(C) 14</td><td>22</td><td>71</td></tr></table>	N8	CA(C) 14	22	71
N8	CA(C) 14	22	71		
(ख) प्राप्ति-तिथि	: 18/04/2022				
(ग) स्वीकृति तिथि	: 20/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)				
नाम	: आईएचआर 4615				
किस्म का प्रकार	: नई				
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: आईएचआर4615 से सामूहिक चयन				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	: एलसीए 235				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	एकाकी
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)	लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)	तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: आईएचआर 4615 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: स्वभाव: सीधा, फल: फल सतह की लहरियाँ: निर्बल	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: तेजस्विनी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: स्वभाव: अर्द्ध-सीधा, फल: फल सतह की लहरियाँ:	

मध्यम		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, कर्नाटक, तमिलनाडु, ओडिशा, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश
	: बुवाई का समय	मई
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	100:50:50
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	गर्मी सहनशीलता, पाला और कम तापमान के प्रति प्रतिकूल।
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	जलभराव के प्रति संवेदनशील।
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	मिर्च के पत्ते मोड़ने वाले वायरस के प्रति सहनशीलता
7.	स्टैकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	अगर एग्रीमल्ट का उपयोग करके उगाया जाता है, तो स्टैकिंग की आवश्यकता होती है।
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	मध्य और दक्षिण भारतीय परिस्थितियों में अक्टूबर-नवंबर में रोपण।
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	लाल सूखा 80 क्विंटल/हेक्टेयर
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	लाल सूखा 0.5 किलोग्राम
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	6-8 सेमी लंबा, 0.8 से 1 सेमी व्यास, हरे फल और परिपक्व होने पर लाल हो जाते हैं, लटकते हुए, एकल और मध्यम दृढ़।
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	140 दिन बाद, लाल पके फलों के लिए 3-4 बार तुड़ाई करें।
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	सूखे मेवों को विदेश भेजा जा सकता है।

14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	3-6 महीने सूखी मिर्ची
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	पौधों को कीट रोधी नेट हाउस में चित्रों में उगाया जाना चाहिए और 40-45 दिन पुराने पौधों को मुख्य खेत में प्रत्यारोपित किया जाना चाहिए।
आईएचआर 4615 के डीयूएस गुण		

119. पायनियर ओवरसीज कॉर्पोरेशन, सी/ओ पायनियर हाई-ब्रेड प्राइवेट लिमिटेड, वी-एसेंडास, अटरिया ब्लॉक, 12वीं मंजिल, प्लॉट नंबर 17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, माधापुर, हैदराबाद-500081, तेलंगाना की ओर से डॉ. महंतेश जी गंगाशेट्टी, एपीएसआई और नई पहल के प्रमुख, सी/ओ पायनियर हाई-ब्रेड प्राइवेट लिमिटेड, वी-एसेंडास, अटरिया ब्लॉक, 12वीं मंजिल, प्लॉट नंबर 17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, माधापुर, हैदराबाद-500081, तेलंगाना ने दिनांक 30/06/2015 को नई किस्म की **आरए401जी** नामक चावल (ओरिज़ा सतिवा एल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N42	OS587	15	1274

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **आरए401जी**
 आवेदक का नाम : पायनियर ओवरसीज कॉर्पोरेशन
 आवेदक का पता : सी/ओ पायनियर हाई-ब्रेड प्राइवेट लिमिटेड, वी-एसेंडास, अटरिया ब्लॉक, 12वीं मंजिल, प्लॉट नंबर 17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, माधापुर, हैदराबाद-500081, तेलंगाना
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :

N42	OS587	15	1274

 प्राप्ति तिथि : 30/06/2015
 स्वीकृति तिथि : 19/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल(ओरिज़ा सतिवा एल)

नाम	: आरए401जी
किस्म का प्रकार	: नई
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: (आरए515जीxआर818जी) x आर848जी
पैतृक सामग्री का स्रोत	: इन-हाउस जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: एमटीयू 1010
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा	
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम	
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	बहुत छोटा	
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	मध्यम से लंबा	
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	लंबा मोटा से लंबा पतला	
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफेद	
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम	
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: आरए401जी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पताका पत्ती: फलक की प्रवृत्ति (आरंभिक पर्यवेक्षण): अर्द्ध सीधा		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: जया के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पताका पत्ती: फलक की प्रवृत्ति (आरंभिक पर्यवेक्षण): सीधा		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन का समय / एन्थेसिस (औसत)	105 दिन
2.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	मध्यम
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	तेलंगाना, छत्तीसगढ़ और ओडिशा (हाइब्रिड चावल उत्पादन क्षेत्र) राज्यों के लिए उपयुक्त
4.	बुआई का समय	रबी: नवंबर - दिसंबर

	बीज दर (किग्रा/एकड़)	-
	पौधा-पौधा (सेमी)	-
	पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	-
	सिंचित/वर्षा आधारित परिस्थितियाँ	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	दोनों
	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किग्रा/एकड़) अनुसूची	100:50:30 किग्रा/एकड़
5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	लीफ ब्लास्ट, नेक ब्लास्ट के प्रति सहनशील, बैक्टीरियल लीफ ब्लाइट के प्रति मध्यम सहनशील, लीफ फोल्डर के प्रति सहनशील
6.	आईपीएम विवरण अनुसूची	
7.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी/लवणता के प्रति सहनशीलता	
8.	अनाज गुण भौतिक: दाने का आकार (सेमी) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) बीज का रंग	भूसे जैसा
9.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विं./हेक्टेयर)	2000-2500 कि./हेक्टेयर
10.	बीज का वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	1.86
11.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	ब्लास्ट-स्लरी उपचार के लिए बीज का उपचार ट्राइसाइक्लाजोल @ 3 ग्राम प्रति किग्रा
	आरए401जी के डीयूएस गुण	

120. जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016 तेलंगाना की ओर से प्रबंधक, जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, लिंक हाउस 3, बहादुर शाह जफर मार्ग, नई दिल्ली-110022 ने दिनांक 29/09/2014 को विद्यमान (संकर) किस्म की **जेकेआरएच-2082** नामक चावल (ओरिज़ा सतिवा एल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेद

E16	OS1154	14	2072

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **जेकेआरएच-2082**
 आवेदक का नाम : जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016 तेलंगाना
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :

E16	OS1154	14	2072

 आवेदन सं. :
 प्राप्ति तिथि : 29/09/2014
 स्वीकृति तिथि : 20/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल(ओरिज़ा सतिवा एल)
 नाम : **जेकेआरएच-2082**
 किस्म का प्रकार : विद्यमान
 किस्म का वर्गीकरण : संकर
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : ए लाइन: जेकेआरए 1002 एक्स आर लाइन: जेकेआरआर 10429, बी लाइन: जेकेआरबी10571
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : **वीएल धान 81**
 किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	लंबा

छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)		लंबा पतला
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)		हल्का भूरा
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)		अल्प
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)		उपस्थित
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: जेकेआरएच-2082 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: फलक की चौड़ाई: मध्यम (1-2 सेमी.) और उपशूकी: लेमा के तारुण्य का घनत्व: मध्यम		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: वीएल धान 81 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: फलक की चौड़ाई: संकरी(<1 सेमी.) और उपशूकी: लेमा के तारुण्य का घनत्व: निर्बल		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		29.05.2013
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन का समय / एन्थेसिस (औसत)	90 -95 (खरीफ) 110-115 (रबी)
2.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	मध्यम
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	उत्तरी एवं मध्य मैदानी क्षेत्र
4.	बुआई का समय	10-20 जून (खरीफ) 10-20 दिसंबर (रबी)
	बीज दर (किग्रा/एकड़)	-
	पौधा-पौधा (सेमी)	-
	पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	-
	सिंचित/वर्षा आधारित परिस्थितियाँ	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च
	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किग्रा/एकड़) अनुसूची	120:60:40 किग्रा/एकड़
5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	प्रमुख कीटों और बीमारियों के प्रति सहनशील

6.	आईपीएम विवरण अनुसूची	
7.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी/लवणता के प्रति सहनशीलता	लवणता/उच्च तापमान के प्रति सहनशीलता
8.	अनाज गुण भौतिक: दाने का आकार (सेमी) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) बीज का रंग	लंबा पतला 3.3 सफेद पारदर्शी
9.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विं./हेक्टेयर)	35-40
10.	बीज का वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	24-26
11.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	सुनिश्चित सिंचाई एवं समय पर रोपण
	जेकेआरएच-2082 के डीयूएस गुण	

121. भा.कृ.अनु.प.-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक की ओर से निदेशक, भा.कृ.अनु.प.- भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक ने दिनांक 18/04/2022 को नई, प्रारूप किस्म की **आईएचआर 4393** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N6	CA(C)12	22	69

 निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **आईएचआर 4393**
आवेदक का नाम : भा.कृ.अनु.प.-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान
आवेदक का पता : हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

छ. आवेदन स.	:	N6	CA(C)12	22	69
ज. प्राप्ति तिथि	:	18/04/2022			
झ. स्वीकृति तिथि	:	20/02/2025			
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	मिर्च (कैप्सिकम एन्नम एल.)			
नाम	:	आईएचआर 4393			
किस्म का प्रकार	:	नई			
किस्म का वर्गीकरण	:	प्रारूप			
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं			
पैतृक सामग्री का नाम	:	EC 771554 (मेंटेनर लाइन)			
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	स्वयं विकसित			
संदर्भ किस्मों का नाम	:	अर्का कयाती और यूएस-341			

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: बढ़वार स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-ऊपर
फूल/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	सीधा
फल: फल लगने का स्वभाव (गुण 25)	1 (एकाकी)
फल: रंग (पौधों पर परिपक्व हरे फल अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिभुजाकार
फल: रंग (पौधों पर पके फल की अवस्था में) (गुण 37)	लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	नुकीला
फल: शीर्ष पर आकार (गुण 42)	नुकीला
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:	
आईएचआर 4393 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पौधा: ऊंचाई (कम) (तीखी मिर्च और पपरिका)- छोटा और फूल/फल: अभिविन्यास- सीधा।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:	
अर्का कयाती और यूएस-341 के विशिष्ट गुण है- पौधा: मध्यम (सेमी) (तीखी मिर्च और पपरिका)- छोटा और फूल/फल: अभिविन्यास- झुका हुआ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	

क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	पछेती
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, कर्नाटक, तमिलनाडु, ओडिशा, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश
	: बुवाई का समय	मई
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	100:50:50
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/ एवं गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	गर्मी सहनशीलता ठंड और कम तापमान के प्रति प्रतिकूल
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	जलभराव के प्रति संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	फाइटोफ्थोरा जड़ सड़न के प्रति सहनशीलता
7.	स्टैकिंग और छंटाई प्रथाएँ	यदि एग्रीमल्ट्व का उपयोग करके उगाया जाए तो स्टैकिंग आवश्यक है
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	मध्य एवं दक्षिण भारतीय परिस्थितियों में अक्टूबर-नवंबर में रोपण
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	75-80 क्विंटल/एकड़
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	.5 किग्रा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	6-8 सेमी लंबे, 0.8 - 1.0 सेमी व्यास वाले, हरे फल और परिपक्व होने पर लाल हो जाते हैं, सीधे, एकल और दृढ़।
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	3-4 चुनना
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	सूखे फल को विदेश भेजा जा सकता है (एक महीने तक)
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	3-6 महीने सूखी मिर्च
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	पौधों को कीट रोधी नेट हाउस में तैयार किया जाना चाहिए तथा 40-45 दिन पुराने पौधों को मुख्य खेत में रोपना चाहिए।

चित्र- उपलब्ध नहीं	*आईएचआर 4393 के डीयूएस गुण

122. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401), # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णामा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना की ओर से डॉ. एस.के. त्रिपाठी, उपाध्यक्ष, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 ने दिनांक 21/11/2013 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की ओके-605 नामक भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E21	AE35	13	924

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: ओके-605				
आवेदक का नाम	: नुजिविदु सीड्स लिमिटेड				
आवेदक का पता	: सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401), # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णामा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
ड. आवेदन स.	: <table border="1"><tr><td>E21</td><td>AE35</td><td>13</td><td>924</td></tr></table>	E21	AE35	13	924
E21	AE35	13	924		
ढ. प्राप्ति तिथि	: 21/11/2013				
ण. स्वीकृति तिथि	: 20/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.)				
नाम	: ओके-605				
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				

पैतृक सामग्री का नाम : ओकेएचआई-136
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जननद्रव्य
 संदर्भ किस्मों का नाम : अर्का अनामिका और परभणी क्रांति

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
तना: रंग (गुण 1)	हरा	
तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है (गुण 2)	कम (<5)	
पत्रदल: टर्मिनल लोब की साइनस गहराई (गुण 4)	गहरा	
फल: रंग (गुण 18)	हरा	
फल: लोक्यूल्स की संख्या (गुण 26)	>6	
पौधा: उत्पादक शाखाओं की संख्या (गुण 29)	मध्यम (2-4)	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: ओके-605 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- फल: व्यास (मध्य लंबाई पर) (सेमी)- मध्यम; फल: शीर्ष का आकार- नुकीला और बीज- रोमिलता- उपस्थित।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: अर्का अनामिका और परभणी क्रांति के विशिष्ट गुण है- फल: व्यास (मध्य लंबाई पर) (सेमी)- अधिक, फल: शीर्ष का आकार- कुंद और बीज- रोमिलता- अनुपस्थित।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	12/04/2004	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	
	: बुवाई का समय	जून- अगस्त
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	सभी मिट्टी
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	100:40:40 (एन:पी:के) किलोग्राम/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	अत्यधिक ठंड और गर्मी के प्रति सहनशीलता

5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	नहीं
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	ग्रीष्म एवं खरीफ
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	10-12 क्विंटल प्रति घंटा (बाजार योग्य उपज)
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	150-180 ग्राम/पौधा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	गहरे हरे रंग का कोमल लम्बा फल
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	एक छोड़कर दिन
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	3 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	5 दिन
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	पतला गहरा हरा कोमल फल
चित्र- उपलब्ध नहीं		*ओके-605 के डीयूएस गुण

123. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401), # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णामा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना की ओर से डॉ. एस.के. त्रिपाठी, उपाध्यक्ष, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 ने दिनांक 10/10/2016 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की ओके-252 नामक भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E9	AE22	16	1724

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां..... (लागू नहीं)..... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं).....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : ओके-252
आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड

आवेदक का पता

आवेदक की राष्ट्रीयता

आवेदन का विवरण

क. आवेदन स.

ख. प्राप्ति तिथि

ग. स्वीकृति तिथि

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

नाम

किस्म का प्रकार

किस्म का वर्गीकरण

पहले प्रस्तावित नाम

पैतृक सामग्री का नाम

पैतृक सामग्री का स्रोत

संदर्भ किस्मों का नाम

: सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401), # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णामा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना

: भारतीय

E9	AE22	16	1724

: 10/10/2016

: 21/02/2025

: भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.))

: ओके-252

: विद्यमान (वीसीके)

: अन्य पैतृक लाइन

: लागू नहीं

: (ओकेएचआई-49 x ओकेओआई-38/ओकेएचआई-38)-1-4-2-1-2

: अपना जननद्रव्य

: अर्का अनामिका और परभणी क्रांति

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
तना: रंग (गुण 1)	हरा
तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है (गुण 2)	कम (<5)
पत्रदल: टर्मिनल लोब की साइनस गहराई (गुण 4)	गहरा
फल: रंग (गुण 18)	हरा
फल: लोक्यूल्स की संख्या (गुण 26)	>6
पौधा: उत्पादक शाखाओं की संख्या (गुण 29)	मध्यम (>4)
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:	
ओके-252 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं- तना: प्रथम पुष्पन के समय नोड्स की संख्या (प्रथम पुष्पन नोड तक): कुछ; पुष्पन: समय (कम से कम एक खुला फूल वाले 50% पौधे); मध्यम; फूल: पंखुड़ी का आधार रंग	

(बैंगनी): केवल आंतरिक		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: अर्का अनामिका और परभणी क्रांति के विशिष्ट गुण है- तना: प्रथम पुष्पन के समय नोड्स की संख्या (प्रथम पुष्पन नोड तक): मध्यम; पुष्पन: समय (कम से कम एक खुला फूल वाले 50% पौधे): देर से; पुष्प: पंखुड़ी का आधार रंग (बैंगनी): दोनों ओर।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		22/07/2022
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	
	: बुवाई का समय	जून- अगस्त
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	सभी मिट्टी
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	100:40:40 (एन:पी:के) किलोग्राम/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/ सहनशीलता	अत्यधिक ठंड और गर्मी के प्रति सहनशीलता
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	नहीं
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	ग्रीष्म एवं खरीफ
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	10-12 क्विंटल प्रति घंटा (बाजार योग्य उपज)
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	150-180 ग्राम/पौधा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	गहरे हरे रंग का कोमल लम्बा फल
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	एक छोड़कर दिन
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	3 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	5 दिन
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	पतला गहरा हरा कोमल फल

चित्र- उपलब्ध नहीं	*ओके-252 के डीयूएस गुण

124. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401), # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णामा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना की ओर से डॉ. एस.के. त्रिपाठी, उपाध्यक्ष, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 ने दिनांक 10/10/2016 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की ओके-251 नामक भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E10	AE23	16	1725

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े

: ओके-251

आवेदक का नाम

: नुजिविदु सीड्स लिमिटेड

आवेदक का पता

: सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401), # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णामा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना

आवेदक की राष्ट्रीयता

: भारतीय

आवेदन का विवरण

क. आवेदन स.

:

E10	AE23	16	1725

ख. प्राप्ति तिथि

: 10/10/2016

ग. स्वीकृति तिथि

: 21/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

: भिन्डी (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.)

नाम

: ओके-251

किस्म का प्रकार

: विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण

: अन्य पैतृक लाइन

पहले प्रस्तावित नाम

: लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : (ओखी-2 x ओखी-4)-12-3-3-4-1
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जननद्रव्य
 संदर्भ किस्मों का नाम : पूसा सावनी, अर्का अनामिका

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
तना: रंग (गुण 1)	हरा	
तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है (गुण 2)	मध्यम (5-8)	
पत्रदल: टर्मिनल लोब की साइनस गहराई (गुण 4)	गहरा	
फल: रंग (गुण 18)	हरा	
फल: लोक्यूल्स की संख्या (गुण 26)	>6	
पौधा: उत्पादक शाखाओं की संख्या (गुण 29)	अनेक (>4)	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: ओके-251 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: चौड़ाई- मध्यम, फल: व्यास (मध्य लंबाई पर) (सेमी)- मध्यम और बीज: रोमिलता- उपस्थित।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: पूसा सावनी, अर्का अनामिका के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: चौड़ाई- चौड़ा, फल: व्यास (मध्य लंबाई पर) (सेमी)- अधिक और बीज: रोमिलता- अनुपस्थित।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	22/07/2002	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	
	: बुवाई का समय	जून- अगस्त
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	सभी मिट्टी
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	100:40:40 (एन:पी:के) किलोग्राम/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	अत्यधिक ठंड और गर्मी के प्रति सहनशीलता

5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	नहीं
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	ग्रीष्म एवं खरीफ
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	10-12 क्विंटल प्रति घंटा (बाजार योग्य उपज)
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	150-180 ग्राम/पौधा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	गहरे हरे रंग का कोमल लम्बा फल
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	एक छोड़कर दिन
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	3 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	5 दिन
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	पतला गहरा हरा कोमल फल
चित्र- उपलब्ध नहीं		*ओके-251 के डीयूएस गुण

125. आचार्य एन.जी. रंगा कृषि विश्वविद्यालय, लाम- 5520034, गुंटूर, आंध्र प्रदेश की ओर से डॉ. एन. त्रिमुरथुलु, अनुसंधान निदेशक, प्रशासनिक कार्यालय, आचार्य एन.जी. रंगा कृषि विश्वविद्यालय, लाम-5520034, गुंटूर ने दिनांक 18/01/2021 को नई किस्म की वसिस्ता (सीओए 14321) नामक गन्ना (सैकेरम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N1	SA1	21	46

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : वसिस्ता (सीओए 14321)
 आवेदक का नाम : आचार्य एन.जी. रंगा कृषि विश्वविद्यालय
 आवेदक का पता : अनुसंधान निदेशक, प्रशासनिक कार्यालय, आचार्य एन.जी. रंगा कृषि विश्वविद्यालय, लाम-5520034, गुंटूर

आवेदक की राष्ट्रीयता

:

भारतीय

आवेदन का विवरण

:

N1	SA1	21	46

क. आवेदन सं.

:

18/01/2021

ख. प्राप्ति तिथि

:

21/02/2025

ग. स्वीकृति तिथि

:

गन्ना (सैकेरम एल.)

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

:

वसिस्ता (सीओए 14321)

नाम

:

नई

किस्म का प्रकार

:

प्रारूप

किस्म का वर्गीकरण

:

लागू नहीं

पहले प्रस्तावित नाम

:

सीओए 92081जीसी

पैतृक सामग्री का नाम

:

अपना जननद्रव्य

पैतृक सामग्री का स्रोत

:

कोग 93076

संदर्भ किस्मों का नाम

:

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पौधा: बढ़वार स्वभाव (गुण 1)	सीधा	
पत्रदल: वक्रता (गुण 6)	वक्र चोटी	
पौधा: पत्ती आवरण का पालन (गुण 8)	अर्द्ध-क्लैस्पिंग	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: वसिस्ता (सीओए 14321) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्ती आवरण: रोयें अनुपस्थित होते हैं, इंटरनोड: छिलके की सतह चिकनी होती है तथा इंटरनोड: अनुप्रस्थ काट गोल होती है।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: कोग 93076 के विशिष्ट गुण है- पत्ती आवरण: घने रोयेंदार, इंटरनोड: छिलके की सतह पर केवल कॉर्की पैच दिखाई देते हैं, तथा इंटरनोड: अनुप्रस्थ काट अंडाकार होती है।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	10/02/2020	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	पौधों की वृद्धि की आदत	अर्ध-सीधा
2.	पौधे की गन्ने की ऊंचाई/ वजन/ गन्ने की उपज	गन्ने की ऊंचाई: 238.79 सेमी गन्ने का वजन: 1.34 (किलोग्राम)

		गन्ने की उपज: 113.66 टन/हेक्टेयर
3.	प्रति स्टूल मिल योग्य बेंत (एनएमसी) की पौध संख्या	5
4.	उत्पादन की स्थिति: क) देश में उपयुक्तता क्षेत्र	सिंचित, वर्षा आधारित और जल-जमाव वाली स्थितियों में खेती के लिए उपयुक्त। व्यावसायिक खेती के लिए आंध्र प्रदेश के तटीय क्षेत्र में अनुशंसित। भारत के पूर्वी तटीय क्षेत्र के लिए उपयुक्त।
	ख) मौसम के अनुसार बुवाई और कटाई का समय	रोपण का समय: जनवरी-फरवरी कटाई का समय: जनवरी-फरवरी
	ग) सिंचित/ वर्षा आधारित	दिसंबर-जनवरी/ जून-जुलाई
	घ) कम उपजाऊ क्षमता/उच्च उपजाऊ क्षमता	उच्च उपजाऊ क्षमता
5.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	यह क्लोन लाल सड़न के प्रति मध्यम रूप से प्रतिरोधी है, कृत्रिम परिस्थितियों में स्मट और विल्ट के प्रति मध्यम रूप से प्रतिरोधी है। प्राकृतिक परिस्थितियों में YLD के प्रति मध्यम रूप से प्रतिरोधी है - ESB के प्रति कम संवेदनशील है।
6.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता	जल ठहराव के प्रति संवेदनशील। निरंतर जल जमाव की स्थिति में कलियों का अंकुरण होगा।
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विंटल/एकड़)	उत्तर पश्चिमी क्षेत्र में गन्ने की उपज: 1350.00 क्विंटल/हेक्टेयर
8.	सुक्रोज (%)	18.35 %
9.	फसल/चीनी/उपज/हेक्टेयर	14.70 टन/हेक्टेयर
10.	व्यापार की दृष्टि से किस्म/हाइब्रिड से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक मूल्य संवर्धन जानकारी	यह जल्दी पकने वाला, अर्ध सीधा बढ़ने वाला, गिरने के प्रति प्रतिरोधी, उर्वरक के प्रति संवेदनशील, गुणवत्तापूर्ण गुड़ बनाने के लिए उपयुक्त है। गुड़ की रिकवरी। क्लोन का स्व-ट्रैशिंग चरित्र यांत्रिक कटाई के लिए इसकी उपयुक्तता का संकेत है। क्लोन कटाई के 76 घंटे बाद तक गन्ने की गुणवत्ता में गिरावट को सहन करता है। 2014-15 के दौरान परीक्षण किए जाने पर इसने 17.14 टन/हेक्टेयर की औसत गुड़ उपज

	और CoA 99082 की तुलना में 51.55% की वृद्धि दर्ज की है।
चित्र- उपलब्ध नहीं	*वसिस्ता (सीओए 14321) के डीयूएस गुण

126. ए. एन. अंजनेय पुत्र ए. नागप्पा, कुंबलुरु, हरिहर (टी), दावणगेरे (डी) कर्नाटक – 577530 की ओर से प्रोफेसर, आनुवंशिकी और पौध प्रजनन विभाग, कृषि महाविद्यालय, यूएचएस, नाविले, शिवमोगा- 577204 ने दिनांक 16/09/2021 को कृषक किस्म की **आरए401जी** नामक चावल (ओरिज़ा सतिवा एल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F6	OS30	21	175

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **आरए401जी**
 आवेदक का नाम : ए. एन. अंजनेय
 आवेदक का पता : कुंबलुरु, हरिहर (टी), दावणगेरे (डी) कर्नाटक – 577530
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :

F6	OS30	21	175

 आवेदन सं. :
 प्राप्ति तिथि : 16/09/2021
 स्वीकृति तिथि : 21/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल(ओरिज़ा सतिवा एल)
 नाम : **आरए401जी**
 किस्म का प्रकार : कृषक
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : -
 पैतृक सामग्री का स्रोत : -
 संदर्भ किस्मों का नाम : **शालिवाहन, भवानी**
 किस्म का विवरण :

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा

शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	विलंब	
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	बहुत छोटा	
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	-	
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	-	
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	-	
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	अल्प	
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: आरए401जी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्पगुच्छ: मुख्य अक्ष की लंबाई: छोटा और पुष्पगुच्छ: मुख्य अक्ष की वक्रता: झुका हुआ।		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: शालिवाहन के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्पगुच्छ: मुख्य अक्ष की लंबाई: मध्यम और पुष्पगुच्छ: मुख्य अक्ष की वक्रता: विक्षेपित। भवानी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्पगुच्छ: मुख्य अक्ष की लंबाई: अधिक लंबा और पुष्पगुच्छ: मुख्य अक्ष की वक्रता: विक्षेपित।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन का समय / एन्थेसिस (औसत)	मध्यम
2.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	
4.	बुआई का समय	जून
	बीज दर (किग्रा/एकड़)	-
	पौधा-पौधा (सेमी)	-
	पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	-
	सिंचित/वर्षा आधारित परिस्थितियाँ	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मध्यम
	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किग्रा/एकड़) अनुसूची	30:30:36

5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	
6.	आईपीएम विवरण अनुसूची	
7.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी/लवणता के प्रति सहनशीलता	
8.	अनाज गुण भौतिक: दाने का आकार (सेमी) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) बीज का रंग	छोटा अनुपस्थित स्ट्रॉ
9.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विं./हेक्टेयर)	18-20 क्विं./हेक्टेयर
10.	बीज का वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	अधिक अल्प (12.9 ग्राम)
11.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	
	आरए401जी के डीयूएस गुण	

127. रासी सीड्स प्रा. लिमिटेड, रासी एन्क्लेव, ग्रीन फील्ड्स, 737 सी पुलियाकुलम रोड, कोयंबटूर, तमिलनाडु-641045 की ओर से डॉ. एम. वेंकटचलम, प्रमुख-नियामक और सार्वजनिक मामले, अनुसंधान एवं विकास केंद्र, रासी सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, एस.एफ. नं.: 269/आईबी, 269/1ए3, कुड्डालोर मेन रोड, अम्मापलायम पोस्ट, अत्तूर जिला: सेलम, तमिलनाडु -636141 ने दिनांक 15.02.2013 को नई किस्म की **आरसीएच 779 बीजी II** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्मुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N3	GH4	13	47

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कवेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।
किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **आरसीएच 779 बीजी II**
आवेदक का नाम : रासी सीड्स प्रा. लिमिटेड
आवेदक का पता : रासी एन्क्लेव, ग्रीन फील्ड्स, 737 सी पुलियाकुलम रोड, कोयंबटूर, तमिलनाडु-641045

आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
आवेदन स.	:	<table><tr><td>N3</td><td>GH4</td><td>13</td><td>47</td></tr></table>	N3	GH4	13	47
N3	GH4	13	47			
प्राप्ति तिथि	:	15/02/2013				
स्वीकृति तिथि	:	14/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	:	आरसीएच 779 बीजी II				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर एवं ट्रांसजेनिक				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	आरसी 319 x आरसी 182				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एमसीयू-10 और एमसीयू-5				
किस्म का विवरण:	:					

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	-	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 13)	पीला	
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	-	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: आरसीएच 779 बीजी II के विशिष्ट गुण है बीज: पत्ती: स्वरूप: चपटी और बीजकोष: मुख: खुला से अर्ध-खुला		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: एमसीयू-10 के विशिष्ट गुण हैं पत्ता: उपस्थिति: कपा। एमसीयू-5 के विशिष्ट गुण हैं- बॉल: ओपनिंग: सेमी-ओपन।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	01/06/2012	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. स.	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	प्रति एकड़ 0.8 किलोग्राम से 1.5 किलोग्राम तक डिलिंटेड बीज। अलग-अलग अंतराल की सिफारिश के

		आधार पर बीज दर अलग-अलग होती है। उचित जनसंख्या बनाए रखने के लिए 2 बीज/पहाड़ी अपनाएँ। अंकुरण के बाद प्रति पहाड़ी एक मजबूत पौधा छोड़ दें और कमजोर पौधा हटा दें (यदि पाया जाए)
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	भारी मिट्टी: 120 सेमी x 60 सेमी और 150 सेमी x 60 सेमी मध्यम मिट्टी: 120 सेमी x 60 सेमी हल्की मिट्टी: 90 सेमी x 60 सेमी
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	मध्य क्षेत्र: खरीफ (बुवाई का बेहतर समय- मई के अंत से जून के अंत तक) दक्षिण क्षेत्र: खरीफ (बुवाई का बेहतर समय- जून के पहले सप्ताह से जुलाई के अंत तक और तमिलनाडु के लिए अगस्त के पहले सप्ताह से सितंबर के अंत तक) उच्च तापमान की स्थिति में बुआई की अनुशंसा नहीं की जाती है क्योंकि इससे पौधे जल सकते हैं और लाल हो सकते हैं। बुआई का सही समय उचित है। पहले या देरी से बुआई करने से उपज में कमी आ सकती है
2.	विकास की आदत (निर्धारित/अनिश्चित)	अनिश्चित
3.	फूल आने/फूल आने में लगने वाले दिन (औसत)	बुवाई के 50 से 60 दिन बाद 50% पौधों में कम से कम एक खुला फूल दिखाई देगा
4.	परिपक्वता हेतु दिन (प्रारंभिक/मध्यम/देर से)	150-160 दिन (बीज से बीज तक), मध्यम अवधि
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	मध्य और दक्षिण क्षेत्र की सिंचित स्थिति की हल्की, मध्यम और काली मिट्टी के लिए उपयुक्त
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	कपास उगाने वाले क्षेत्रों में खेती के लिए अनुशंसित: मध्य क्षेत्र जिसमें महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, गुजरात और राजस्थान राज्य के कृषि जलवायु क्षेत्र IV A, B और V

		शामिल हैं। दक्षिण क्षेत्र जिसमें आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, कर्नाटक और तमिलनाडु राज्य शामिल हैं																																													
6.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	बुवाई से 2 से 3 सप्ताह पहले प्रति एकड़ 5 से 6 टन गोबर की खाद डालें। मिट्टी परीक्षण और स्थानीय अनुशंसित पद्धतियों के अनुसार उर्वरकों का प्रयोग करें: उर्वरक प्रबंधन (किग्रा/हेक्टेयर) <table><tr><th>DAS</th><th>N</th><th>P</th><th>K</th><th>Micro-Nut.</th><th>Others</th></tr><tr><td>Basal</td><td>30</td><td>30</td><td>30</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>30-35</td><td>15</td><td>-</td><td>15</td><td>5</td><td>10-12 MgSo4</td></tr><tr><td>40-45</td><td>15</td><td>-</td><td>15</td><td>-</td><td>12-14 ZnSo4</td></tr><tr><td>60-75</td><td>15</td><td>-</td><td>15</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Total</td><td>75</td><td>30</td><td>75</td><td>5</td><td>-</td></tr></table> सूक्ष्मपोषक प्रबंधन: <table><tr><th>सूक्ष्म पोषक तत्वों की</th><th>परिभाषित लक्षण</th><th>स्प्रे विवरण</th></tr><tr><td>मैग्नीशियम</td><td>पुरानी और मध्यम पत्तियों का लाल होना</td><td>मैग्नीशियम सल्फेट @5 ग्राम/ली. तथा यूरिया @5 ग्राम/ली. का 45 और 75 दिन पर छिड़काव करें।</td></tr><tr><td>जिंक</td><td>बड़े और छोटे दोनों ही पत्तों में जंग लगे लोहे के रंग के साथ लाल रंग</td><td>कमी के लक्षण दिखने पर तुरंत 5-6 दिन के अंतराल पर 2 ग्राम/लीटर जिंक</td></tr></table>	DAS	N	P	K	Micro-Nut.	Others	Basal	30	30	30	-	-	30-35	15	-	15	5	10-12 MgSo4	40-45	15	-	15	-	12-14 ZnSo4	60-75	15	-	15	-	-	Total	75	30	75	5	-	सूक्ष्म पोषक तत्वों की	परिभाषित लक्षण	स्प्रे विवरण	मैग्नीशियम	पुरानी और मध्यम पत्तियों का लाल होना	मैग्नीशियम सल्फेट @5 ग्राम/ली. तथा यूरिया @5 ग्राम/ली. का 45 और 75 दिन पर छिड़काव करें।	जिंक	बड़े और छोटे दोनों ही पत्तों में जंग लगे लोहे के रंग के साथ लाल रंग	कमी के लक्षण दिखने पर तुरंत 5-6 दिन के अंतराल पर 2 ग्राम/लीटर जिंक
DAS	N	P	K	Micro-Nut.	Others																																										
Basal	30	30	30	-	-																																										
30-35	15	-	15	5	10-12 MgSo4																																										
40-45	15	-	15	-	12-14 ZnSo4																																										
60-75	15	-	15	-	-																																										
Total	75	30	75	5	-																																										
सूक्ष्म पोषक तत्वों की	परिभाषित लक्षण	स्प्रे विवरण																																													
मैग्नीशियम	पुरानी और मध्यम पत्तियों का लाल होना	मैग्नीशियम सल्फेट @5 ग्राम/ली. तथा यूरिया @5 ग्राम/ली. का 45 और 75 दिन पर छिड़काव करें।																																													
जिंक	बड़े और छोटे दोनों ही पत्तों में जंग लगे लोहे के रंग के साथ लाल रंग	कमी के लक्षण दिखने पर तुरंत 5-6 दिन के अंतराल पर 2 ग्राम/लीटर जिंक																																													

			दिखाई देता है। भूरे रंग के धब्बे पत्ती से लेकर नोक के आधार तक फैलते हैं। पत्तियों के सिरे सूख जाते हैं। पत्तियाँ ऊपर या नीचे की ओर मुड़ सकती हैं।	सल्फेट का छिड़काव करें।
		बोरान	युवा कलियों और पत्तियों की वृद्धि आम तौर पर प्रभावित होती है। शीर्ष भागों में वृद्धि रुकने के कारण पार्श्व शाखा की वृद्धि अत्यधिक बढ़ जाती है और शाखा भीड़भाड़ वाली दिखाई देती है। युवा पत्तियाँ और तना सामान्य आकार और रंग खो देते हैं, क्योंकि वे मोटे और भंगुर होते हैं और उन पर पानी के धब्बे	60 और 90 DAS पर 1-1.5 ग्राम बोरैक्स प्रति लीटर पानी के साथ छिड़काव करें, साप्ताहिक अंतराल पर प्रत्येक चरण पर दो बार

		होते हैं।			
		वृद्धि नियामकों का उपयोग: वनस्पति वृद्धि दर (वीजीआर) के आधार पर वनस्पति वृद्धि को नियंत्रित करने के लिए मेपिक्वेट क्लोराइड 5% जलीय घोल का छिड़काव करें। वीजीआर पिछले सप्ताह और इस सप्ताह के बीच पौधों की ऊंचाई में अंतर और पिछले सप्ताह और इस सप्ताह के बीच नोड्स की संख्या में अंतर का अनुपात है। यदि बोल प्रतिधारण 60% से अधिक है, तो वृद्धि नियामक की कोई आवश्यकता नहीं है, भले ही वीजीआर 7-8 सेमी से अधिक हो। हालांकि 50-60% या उससे कम बोल प्रतिधारण की सामान्य स्थिति के लिए निम्नलिखित समीकरण काम करता है। 6.0 सेमी से कम वीजीआर के लिए वृद्धि विनियमन की कोई आवश्यकता नहीं है। वीजीआर = 6.0 सेमी के लिए, प्रति हेक्टेयर 7.5 ग्राम ए.आई. मेपिक्वेट क्लोराइड का प्रयोग करें। 6.0 सेमी से आगे प्रत्येक 0.1 सेमी वृद्धि के लिए 1.5 ग्राम ए.आई./हेक्टेयर डालें। वृद्धि नियामकों को किसी भी जैविक या अजैविक तनाव की स्थिति (पानी या चूसने वाले कीट तनाव) के तहत स्प्रे नहीं करना चाहिए			
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	जैसिड, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों के प्रति मध्यम सहनशीलता। बैक्टीरियल लीफ ब्लाइट, अल्टरनेरिया लीफ स्पॉट्स, सर्कोस्पोरा लीफ स्पॉट, ग्रे फफूंद और जंग के प्रति प्रतिरोधी			
	आईपीएम विवरण अनुसूची	चूसक कीटों पर नियंत्रण: यदि फसल वृद्धि के किसी भी चरण में चूसक कीटों का प्रकोप आर्थिक सीमा स्तर (ईटीएल) को पार कर जाता है, तो नियंत्रण के लिए एसएयू द्वारा अनुशंसित कीटनाशकों का छिड़काव करें। <table> <tr> <td>कीट</td><td>आर्थिक सीमा स्तर</td><td>चूसक कीट प्रबंधन</td></tr> </table>	कीट	आर्थिक सीमा स्तर	चूसक कीट प्रबंधन
कीट	आर्थिक सीमा स्तर	चूसक कीट प्रबंधन			

		जैसिड्स	प्रति पत्ती 1-2 शिशु या वयस्क	मोनोक्रोटोफॉस 60 मिली/10 लीटर पानी या मोनोक्रोटोफॉस 50 मिली + एसीफेट 50 मिली प्रति 10 लीटर पानी
		सफेद मक्खियाँ	प्रति पत्ती 8-10 शिशु या वयस्क	एसीफेट (250 ग्राम/एकड़) या डिफेंथियूरोन (पोलो) (250 ग्राम/एकड़) आदि का छिड़काव किया जा सकता है।
		एफिड्स	10% पौधे संक्रमित	मोनोक्रोटोफॉस 60 मिली/10 लीटर पानी
		थ्रिप्स	प्रति पत्ती 10 शिशु और वयस्क	मोनोक्रोटोफॉस 60 मिली/10 पानी या क्लोरफेनेपायर (इन्ट्रेपिड) 400 मिली/एकड़ या डिफेंथियूरोन (पोलो) 250 ग्राम/एकड़
		माईट्स	प्रति पत्ती 20 शिशु और 10 वयस्क	ट्रायजोफॉस 45 मिली/टैंक
		मीली बग्स		ट्रायजाफोस + डीडीवीपी (400 मिली + 100 मिली/एकड़) या प्रोफेनोफोस 40 मिली/10 लीटर पानी या बुप्रोफेजिन 300 मिली/एकड़
		माईरिड बग्स		पर्मैथ्रिन (पेमासेक्ट) 300 मिली/एकड़ या बिफेन्थ्रिन (टैलस्टार)-250 मिली/एकड़ या लैम्ब्डा साइहैलोथ्रिन (कराटे) 250 मिली/एकड़

	गुलाबी बॉलवर्म एकीकृत कीट प्रबंधन: खेती के तरीके: 20-30 दिनों के अंतराल पर गहरी ग्रीष्मकालीन जुताई करें। एकल फसल से बचना चाहिए। कटाई के बाद ठूठों को नष्ट कर देना चाहिए और खेत के पास कपास के डंठलों को बांधने से बचना चाहिए तथा पौधों पर खुले हुए बीजकोषों को नष्ट कर देना चाहिए। बुवाई समय पर करनी चाहिए। फसल को खरपतवार मुक्त रखना चाहिए। खरपतवारों और वैकल्पिक मेजबान को हटाकर नष्ट कर देना चाहिए। फसल चुनने के बाद पशुओं द्वारा चराई की सिफारिश की जाती है ताकि बॉलवर्म की आबादी को रोका जा सके। बॉलवर्म की आबादी को रोकने के लिए जिन थ्रेशर को साफ करें। उभरते हुए गुलाबी बॉलवर्म कीट को पकड़ने के लिए जिनिंग कारखानों के परिसर में गुलाबी बॉलवर्म फेरोमोन ट्रैप लगाएं। जैविक नियंत्रण उपाय: खेत के साथ-साथ कपास भंडारण गोदाम में भी जाल लगाए जाने चाहिए। ब्रूड के उभरने की निगरानी के लिए प्रति हेक्टेयर 8 फेरोमोन जाल लगाएं। जाल में सेप्टा को मौसम के मापदंडों और लालच की दक्षता के आधार पर 15-21 दिनों में एक बार बदलना होगा। जाल को फसल की छतरी से एक फुट ऊपर रखा जाना चाहिए यांत्रिक उपाय: रोसेट फूलों में लार्वा की जाँच करें और आगे गुणन से बचने के लिए लार्वा को कुचल दें। पिंक बॉलवर्म के प्रबंधन के लिए रासायनिक उपाय 10 हरे रंग के बोलों में एक जीवित लार्वा का ETL स्तर। 10% संक्रमित फूल और / या जीवित लार्वा वाले बोला लगातार तीन रातों के लिए प्रति रात 8 महीने

रासायनिक नियंत्रण उपायः			
स्रे शेड्यूल	डीएस	कीटनाशक का नाम	मात्रा
1	30	प्रोफेनोफोस 50% ईसी	30 मिली/10 लीटर पानी
2	40-45	लैम्ब्डा साइहैलोथ्रिन 4.6% + क्लोरेंट्रानिप्रोले 9.3% ZC	10 मिली/10 लीटर पानी
3	55-60	स्पिनोसैड 45% एससी	10 मिली/10 लीटर पानी
4	70-75	प्रोफेनोफोस 40% ईसी + साइपरमेथ्रिन 4% ईसी	40 मिली/10 लीटर पानी
5	85-90	लैम्ब्डा साइहैलोथ्रिन 4.6% + क्लोरेंट्रानिप्रोले 9.3% ZC	10 मिली/10 लीटर पानी
6	100-110 (आवश्यकता)	प्रोफेनोफोस 40% ईसी + साइपरमेथ्रिन	40 मिली/10 लीटर

		आधारित)	4% ईसी	पानी
		*(सिंचित, सहायक सिंचित और सुनिश्चित वर्षा वाली काली मिट्टी वाले क्षेत्रों के लिए वैकल्पिक स्प्रे) रोग प्रबंधन:		
		रोग का नाम	पहचान	प्रबंध
		जीवाणुजनित ब्लाइट	कोणीय घावों के बजाय गोल घाव जो शुरू में पानी से भीगे हुए लग सकते हैं। जैसे-जैसे संक्रमण बढ़ता है, बीजकोषों के घाव धँसे हुए और गहरे भूरे या काले हो जाएँगे	स्ट्रेप्टोसाइक्लिन (100 पीपीएम)+कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 0.25%
		अल्टरनेरिया ब्लाइट	प्रभावित पत्तियाँ सूखकर गिर जाती हैं। रोग के कारण तने पर कैंकर हो सकता है	कॉपर ऑक्सीक्लोराइड (0.25%) या डिथेन Z-78 (0.25%)
		एन्थ्रकनोस	छोटे, पानी से भीगे हुए गोलाकार, तिरछे दबे हुए, लाल भूरे रंग के धब्बे	स्ट्रेप्टोसाइक्लिन (100 पीपीएम) + कॉपर ऑक्सीक्लोराइड (0.25%)

		फफूंद उग आई	अनियमित, कोणीय, हल्के पारदर्शी धब्बे, पत्तियां पीली-भूरी हो जाती हैं	कार्बेन्डाजिम (0.1%) या थियोविट (0.25%)
		विल्ट और जड़ सड़न	संवहनी ऊतकों का भूरापन और कालापन। -लकड़ी के ऊतकों का रंग खराब होना देखा जा सकता है। -मेजबान की सतह पर काली धारियाँ। -पत्तियों का रंग खराब होना किनारों से शुरू होकर मध्य शिराओं की ओर फैलता है।	बाविस्टिन (1.5 ग्राम/किग्रा बीज) से बीजोपचार। ट्राइकोडर्मा या बाविस्टिन से मिट्टी को भिगोना
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण		
9.	रेशा: लंबाई	27-29 मिमी		
	रेशा: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	4.20-4.50 (μg /इंच)		
	रेशा: समानता	81-83%		
	रेशा: रंग	सफेद		

10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	320 से 500 किलोग्राम लिट/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	1000 से 1500 किलोग्राम कपास/एकड़
12.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	मध्यम अवधि के लिए शीघ्र पकने वाला संकर, मध्यम जैसिड और थ्रिप्स के प्रति सहनशील संकर, मध्य और दक्षिणी क्षेत्र की वर्षा आधारित हल्की मिट्टी की स्थिति में कम अंतराल के लिए उपयुक्त
चित्र: उपलब्ध नहीं		*आरसीएच 779 बीजी II के डीयूएस गुण

128. डीसीएम श्रीराम लिमिटेड, द्वितीय तल (पश्चिम विंग), वर्ल्डमार्क 1, एरोसिटी, नई दिल्ली-110037 की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 26.08.2020 को नई किस्म की **बायो जीएचएच 029** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N2	GH10	20	236

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **बायो जीएचएच 029**
 आवेदक का नाम : डीसीएम श्रीराम लिमिटेड
 आवेदक का पता : द्वितीय तल (पश्चिम विंग), वर्ल्डमार्क 1, एरोसिटी, नई दिल्ली-110037
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन स. :

N2	GH10	20	236

 ख. प्राप्ति तिथि : 26/08/2020
 ग. स्वीकृति तिथि : 19/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
 नाम : **बायो जीएचएच 029**
 किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण	: संकर एवं ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: बायो जीएच 547 x बायो जीएन 116
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: आरसीएच 659 बीजी-II

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 13)	पीला	
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: बायो जीएचएच 029- के विशिष्ट गुण फाइबर: एकरूपता- उत्तम है।		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: आरसीएच 659 बीजी-II- के विशिष्ट गुण फाइबर: एकरूपता- औसत है।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	27/05/2019	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. स.	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	2-3 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी)	पौधे से पौधे: 30 सेमी
	पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	पंक्ति से पंक्ति: 90 सेमी
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून से जुलाई
2.	विकास की आदत (निर्धारित/अनिश्चित)	अप्रसारित
3.	फूल आने/फूल आने में लगने वाले दिन (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (प्रारंभिक/मध्यम/देर से)	165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	-

	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	-
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) समय	40:20:20 किग्रा/एकड़
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	मध्यम सहनशील
	आईपीएम विवरण अनुसूची	चूसने वाले कीट (जैसिड, एफिड, थ्रिप्स, व्हाइटफ्लाई) • इमिडाक्लोप्रिड 70WS 5 किग्रा/किग्रा या थायोमेथोक्साम 4 ग्राम/किग्रा या कार्बोसल्फान 40-50 ग्राम/किग्रा से बीज उपचार। • मोनोक्रोटोफॉस मिथाइल डेमेटन 1:4 या इमिडाक्लोप्रिड 20051. 1:20 पानी के साथ 20, 40, 60 डीएस पर तनुकरण या मोनोक्रोटोफॉस 1.5 मिली/लीटर या मिथाइल डेमेटन 2 मिली/लीटर या इमिडाक्लोप्रिड 200SL. 0.2 मिली/लीटर या एसिटामिप्रिड 0.1 ग्राम/लीटर या थायोमेथोक्साम 0.2 ग्राम/लीटर या एसीफेट) 5 ग्राम/लीटर का छिड़काव भी चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करने में समान रूप से प्रभावी था। व्हाइटफ्लाई-ट्राईजोफोस/प्रोफेनोफोस 2 मिली/लीटर-5 मिली नीम तेल। मीली बग 1.स्टेम एप्लीकेशन; 2. आईएमएल डाइक्लोरोवास 2 मिली मिथाइल पैराथियोन/मैलाथियोन या 3 मिली क्विनालफोस/लीटर। रोग प्रबंधन: ब्लैकआर्म: • 80-100 मिली सांद्र सल्फ्यूरिक एसिड से बीज उपचार। • संक्रमित पौधों को हटाना और नष्ट करना। एंटीबायोटिक (पौशामाइसिन/एग्रीमाइसिन 100 मिलीग्राम/लीटर) घोल में 6-8 घंटे तक विटामेक्स 1 ग्राम के साथ बीज भिगोने से बीज जनित रोग खत्म हो

		जाएंगे। एग्रीमाइसिन 0.01%+ कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 0.3% पखवाड़े के अंतराल पर 3 राउंड के लिए। जड़ सड़न: • कार्बेन्डाजिम 2 ग्राम/किग्रा बीज से बीज उपचार। • प्रभावित पौधों के आधार के चारों ओर कॉपर ऑक्सीक्लोराइड @ 3 ग्राम/लीटर पानी से छिड़काव करें। पत्ती के धब्बे: 15 दिनों के अंतराल पर 4-5 बार के लिए मैन्कोजेब 0.25% या कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 0.3%। ग्रेमिडल्यू: 7 दिनों के अंतराल पर 2-3 बार के लिए 3 ग्राम/लीटर या कार्बेन्डाजिम 1 ग्राम/लीटर पानी में गीला करने योग्य सल्फर। बोलरोट्स: आमतौर पर कवकनाशी और एंटीबायोटिक दवाओं के साथ पारंपरिक कीटनाशकों का उपयोग किया जाता है।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	रेशा: लंबाई	लंबा
	रेशा: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	-
	रेशा: समानता	-
	रेशा: रंग	-
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	-
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	5.5-6.5 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		*बायो जीएचएच 029 के डीयूएस गुण

129. डीसीएम श्रीराम लिमिटेड, द्वितीय तल N4 GH12 20 238 -110037 की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 27.08.2020 को नई किस्म की बायो जीएन 116 नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : बायो जीएन 116
आवेदक का नाम : डीसीएम श्रीराम लिमिटेड
आवेदक का पता : द्वितीय तल (पश्चिम विंग), वर्ल्डमार्क 1, एरोसिटी, नई दिल्ली-110037
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण
क. आवेदन सं. : N4 GH12 20 238
ख. प्राप्ति तिथि : 27/08/2020
ग. स्वीकृति तिथि : 18/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
नाम : बायो जीएन 116
किस्म का प्रकार : नई
किस्म का वर्गीकरण : ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : 5045/डीएच 5124
पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम : एल-604 और बीआईओ जीएच547
किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम

पुष्प: पराग का रंग (गुण 13)		पीला
गुला: आकृति (गुण 23)		अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)		लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
बायो जीएन 116- के विशिष्ट गुण फूल: वर्तिकाग्र- बाहर निकला हुआ और बीजकोष: आकार- गोल है।		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:		
एल-604- के विशिष्ट गुण फूल: वर्तिकाग्र- अंतर्निहित एवं बीजकोष: आकार- अंडाकार है।		
बीआईओ जीएच547- के विशिष्ट गुण बीजकोष: आकार- अंडाकार है।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. स.	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	2-2.4 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी)	पौधे से पौधे: 30 सेमी
	पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	पंक्ति से पंक्ति: 90 सेमी
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून से जुलाई
2.	विकास की आदत (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्प्रसारित
3.	फूल आने/फूल आने में लगने वाले दिन (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (प्रारंभिक/मध्यम/देर से)	175 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	-
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	-
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) समय	20:10:10 किग्रा/एकड़
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	मध्यम सहनशील
	आईपीएम विवरण अनुसूची	चूसने वाले कीट (जैसिड, एफिड, थ्रिप्स, व्हाइटफ्लाई) • इमिडाक्लोप्रिड 70WS 5 किग्रा/किग्रा या थायोमेथोक्साम 4 ग्राम/किग्रा या कार्बोसल्फान 40-50 ग्राम/किग्रा से बीज उपचार। • मोनोक्रोटोफॉस मिथाइल

	डेमेटन 1:4 या इमिडाक्लोप्रिड 20051. 1:20 पानी के साथ 20, 40, 60 डीएस पर तनुकरण या मोनोक्रोटोफॉस 1.5 मिली/लीटर या मिथाइल डेमेटन 2 मिली/लीटर या इमिडाक्लोप्रिड 200SL. 0.2 मिली/लीटर या एसिटामिप्रिड 0.1 ग्राम/लीटर या थायोमेथोक्साम 0.2 ग्राम/लीटर या एसीफेट) 5 ग्राम/लीटर का छिड़काव भी चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करने में समान रूप से प्रभावी था। व्हाइटफ्लाई-ट्राईजोफोस/प्रोफेनोफोस 2 मिली/लीटर-5 मिली नीम तेल। मीली बग 1.स्टेम एप्लीकेशन; 2. आईएमएल डाइक्लोरोवास 2 मिली मिथाइल पैराथियोन/मैलाथियोन या 3 मिली क्विनालफोस/लीटर। रोग प्रबंधन: ब्लैकआर्म: • 80-100 मिली सांद्र सल्फ्यूरिक एसिड से बीज उपचार। • संक्रमित पौधों को हटाना और नष्ट करना। एंटीबायोटिक (पौशामाइसिन/एग्रीमाइसिन 100 मिलीग्राम/लीटर) घोल में 6-8 घंटे तक विटामैक्स 1 ग्राम के साथ बीज भिगोने से बीज जनित रोग खत्म हो जाएंगे। एग्रीमाइसिन 0.01%+ कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 0.3% पखवाड़े के अंतराल पर 3 राउंड के लिए। जड़ सड़न: • कार्बेन्डाजिम 2 ग्राम/किग्रा बीज से बीज उपचार। • प्रभावित पौधों के आधार के चारों ओर कॉपर ऑक्सीक्लोराइड @ 3 ग्राम/लीटर पानी से छिड़काव करें।

		पत्ती के धब्बे: 15 दिनों के अंतराल पर 4-5 बार के लिए मैन्कोजेब 0.25% या कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 0.3%। ग्रेमिडल्यू: 7 दिनों के अंतराल पर 2-3 बार के लिए 3 ग्राम/लीटर या कार्बेन्डाजिम 1 ग्राम/लीटर पानी में गीला करने योग्य सल्फर। बोलरोट्स: आमतौर पर कवकनाशी और एंटीबायोटिक दवाओं के साथ पारंपरिक कीटनाशकों का उपयोग किया जाता है।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	रेशा: लंबाई	लंबा
	रेशा: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	-
	रेशा: समानता	-
	रेशा: रंग	-
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	-
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	3.5-4 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		*बायो जीएन 116 के डीयूएस गुण

130. ए. एन. अंजनेय पुत्र ए. नागप्पा, कुंबलुरु, हरिहर (टी), दावणगेरे (डी) कर्नाटक- 577530 की ओर से प्रोफेसर, आनुवंशिकी और पौध प्रजनन विभाग, कृषि महाविद्यालय, यूएचएस, नाविले, शिवमोग्गा- 577204 ने दिनांक 16/09/2021 को कृषक किस्म की **गिरी सेल** नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F7	OS31	21	176

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	गिरी सेल				
आवेदक का नाम	:	ए. एन. अंजनेय				
आवेदक का पता	:	कुंबलुरु, हरिहर (टी), दावणगेरे (डी) कर्नाटक- 577530				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण						
क. आवेदन स.	:	<table border="1"><tr><td>F7</td><td>OS31</td><td>21</td><td>176</td></tr></table>	F7	OS31	21	176
F7	OS31	21	176			
ख. प्राप्ति तिथि	:	16/09/2021				
ग. स्वीकृति तिथि	:	21/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)				
नाम	:	गिरी सेल				
किस्म का प्रकार	:	कृषक				
किस्म का वर्गीकरण	:	प्रारूप				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	लागू नहीं				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	पूजा, सुधा				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	-
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	-
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	-
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	-
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	-

ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: गिरी सेल के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- कल्म रुख - ब्लेड का अर्ध-सीधा और ध्वज पत्ती रुख (बाद में अवलोकन) – क्षैतिज।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: पूजा के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: फ्लैग रुख (देर से अवलोकन)- अर्ध-सीधा। सुधा के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: फ्लैग रुख (देर से अवलोकन)- अर्ध-सीधा।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्योरा
1.	परिपक्वता के दिन (अगेती/मध्यम/पछेती)	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	-
3.	बुवाई का समय	जून
	सिंचित/ वर्षा आधारित स्थितियाँ	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मध्यम
4.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	30:30:36
5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	ब्लास्ट
6.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी/लवणता के प्रति सहनशीलता	-
7.	दाना गुण-भौतिक	
	क) दाने का आकार	छोटा
	ख) बीज चमक	अनुपस्थित
	ग) दाने का रंग	स्ट्रॉ
8.	अनाज उपज (क्विं./एकड़)	18-20 क्विंटल/एकड़
9.	बीज: वजन (100 बीजों का वजन)	मध्यम (20.50 ग्राम)
10.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र- उपलब्ध नहीं		*गिरी सेल के डीयूएस गुण

131. आईसीएआर-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक डाक, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक की ओर से निदेशक, आईसीएआर-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक डाक, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक ने दिनांक 18/04/2022 को नई किस्म की **आईएचआर 4517** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N10	CA(C) 16	22	73

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **आईएचआर 4517**

आवेदक का नाम : आईसीएआर-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान

आवेदक का पता : हेसरघट्टा लेक डाक, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

N10	CA(C) 16	22	73

(ख) प्राप्ति-तिथि : 18/04/2022

(ग) स्वीकृति तिथि : 21/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम : **आईएचआर 4517**

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : आईएचआर 4517 से सामूहिक चयन

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना सामग्री

संदर्भ किस्मों का नाम : **एलसीए 235**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	झुका हुआ

फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	एकाकी
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)	लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	गोल
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)	तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: आईएचआर 4517 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: आधार की आकृति: गोल और फल: बाह्यदलपुंज संकुचन: उपस्थित ।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: यूएस-341 और हंगेरियन वैक्स के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: आधार की आकृति: सीधा और फल: बाह्यदलपुंज संकुचन: अनुपस्थित ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र
	: बुवाई का समय
	: सिंचित/वर्षा सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता

5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	जलभराव के प्रति संवेदनशील।
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	मिर्च के पत्ते मोड़ने वाले वायरस के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	अगर एग्रीमल्टच का उपयोग करके उगाया जाता है, तो स्टेकिंग की आवश्यकता होती है।
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	मध्य और दक्षिण भारतीय परिस्थितियों में अक्टूबर-नवंबर में रोपण।
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	लाल सूखा 80 क्विंटल/हेक्टेयर
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	लाल सूखा 0.5 किलोग्राम
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	6-8 सेमी लंबा, 1.2 से 1.5 सेमी व्यास, हरे फल और परिपक्व होने पर लाल हो जाते हैं, लटकते हुए, एकल और मध्यम दृढ़।
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	140 दिन बाद, लाल पके फलों के लिए 3-4 बार तुड़ाई करें।
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	सूखे मेवों को विदेश भेजा जा सकता है।
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	3-6 महीने सूखी मिर्च।
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	पौधों को कीट रोधी नेट हाउस में उगाया जाना चाहिए और 40-45 दिन पुराने पौधों को मुख्य खेत में प्रत्यारोपित किया जाना चाहिए।
आईएचआर 4517 के डीयूएस गुण		

132. आईसीएआर-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक डाक, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक की ओर से निदेशक, आईसीएआर-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक डाक, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक ने दिनांक 18/04/2022 को नई किस्म की **आईएचआर 4597** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N9	CA(C) 15	22	72

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **आईएचआर 4597**

आवेदक का नाम : आईसीएआर-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान

आवेदक का पता : हेसरघट्टा लेक डाक , बेंगलुरु-560089, कर्नाटक

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

N9	CA(C) 15	22	72

(ख) प्राप्ति-तिथि : 18/04/2022

(ग) स्वीकृति तिथि : 21/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम : **आईएचआर4597**

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : आईएचआर 4597 से सामूहिक चयन

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना सामग्री

संदर्भ किस्मों का नाम : **एलसीए 235**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-सीधा

पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	सीधा
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	एकाकी
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)	पीला
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)	तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: आईएचआर 4597 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: स्वभाव: सीधा और फल: रंग: पीला ।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: यूएस-341 और हंगेरियन वैक्स के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: स्वभाव: अर्द्ध-सीधा और फल: रंग: लाल ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र
	: बुवाई का समय
	: सिंचित/वर्षा सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता

		कम तापमान के प्रति प्रतिकूल।
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	जलभराव के प्रति संवेदनशील।
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	मिर्च के पत्ते मोड़ने वाले वायरस के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	अगर एग्रीमल्टच का उपयोग करके उगाया जाता है, तो स्टेकिंग की आवश्यकता होती है।
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	मध्य और दक्षिण भारतीय परिस्थितियों में अक्टूबर-नवंबर में रोपण।
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	लाल सूखा 80 क्विंटल/हेक्टेयर
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	लाल सूखा 0.5 किलोग्राम
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	6-8 सेमी लंबा, 1.2 से 1.5 सेमी व्यास, हरे फल और परिपक्व होने पर लाल हो जाते हैं, लटकते हुए, एकल और मध्यम दृढ़।
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	140 दिन बाद, लाल पके फलों के लिए 3-4 बार तुड़ाई करें।
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	सूखे मेवों को विदेश भेजा जा सकता है।
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	3-6 महीने सूखी मिर्च।
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	पौधों को कीट रोधी नेट हाउस में उगाया जाना चाहिए और 40-45 दिन पुराने पौधों को मुख्य खेत में प्रत्यारोपित किया जाना चाहिए।
आईएचआर 4597 के डीयूएस गुण		

133. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला, तेलंगाना 501401 की ओर से सलाहकार - अनुसंधान एवं विकास, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना- 500100 ने दिनांक 05/03/2013 को नई (प्रारूप) किस्म की **एनपी-9381** नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N10	OS40	13	81

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: एनपी-9381				
आवेदक का नाम	: नुजिविदु सीड्स लिमिटेड				
आवेदक का पता	: सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला, तेलंगाना 501401				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
क. आवेदन सं.	: <table border="1" data-bbox="699 1209 1120 1263"><tr><td>N10</td><td>OS40</td><td>13</td><td>81</td></tr></table>	N10	OS40	13	81
N10	OS40	13	81		
ख. प्राप्ति तिथि	: 05/03/2013				
ग. स्वीकृति तिथि	: 21/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)				
नाम	: एनपी-9381				
किस्म का प्रकार	: नई				
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: एनपी-3938 / पीआरएन-3241				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	: अजया, जया, मांड्या विजया और डीआरआर धान 38				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा	
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	पछेती	
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	बहुत छोटा	
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	मध्यम	
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	लघु बोल्ड	
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफेद	
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम	
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनपी-9381 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: चौड़ाई- मध्यम (1-2 सेमी), पुष्पगुच्छ: प्रति पौधे संख्या- मध्यम (11-20) और परिपक्वता समय (दिन) - विलंबित (141-160)।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: अजया के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: चौड़ाई- मध्यम (1-2 सेमी), पुष्पगुच्छ: प्रति पौधे संख्या- मध्यम (11-20) और परिपक्वता समय (दिन)- मध्यम (121-140)। जया के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: चौड़ाई- संकीर्ण (<1 सेमी), पुष्पगुच्छ: प्रति पौधे संख्या- मध्यम (11-20) और परिपक्वता समय (दिन)- मध्यम (121-140)। मांड्या विजया के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: चौड़ाई- संकीर्ण (<1 सेमी), पुष्पगुच्छ: प्रति पौधे संख्या- मध्यम (11-20) और परिपक्वता समय (दिन)- विलंबित (141-160)। डीआरआर धान 38 के विशिष्ट गुण है- पत्रदल: चौड़ाई- संकीर्ण (<1 सेमी), पुष्पगुच्छ: प्रति पौधे संख्या- अनेक (>20) और परिपक्वता समय (दिन)- मध्यम (121-140)।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन/पौधारोपण का दिन (औसत)	110 दिन
2.	परिपक्वता का दिन (प्रारंभिक/मध्यम/देर से)	मध्यम
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	सिंचित आर्द्र भूमि
4.	बुवाई का समय	जून (खरीफ)
	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	10 किग्रा/एकड़
	अंतर	15 x 20 सेमी

	पौधा - पौधा (सेमी)	15 सेमी
	पंक्ति - पंक्ति (सेमी)	20 सेमी
	सिंचित/वर्षा आधारित स्थितियाँ	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	कम उर्वरता
	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़)	एन:36, पी:24, के:24 किग्रा/एकड़
5.	रोग और कीट के प्रति सहनशीलता	पत्ती और गर्दन विस्फोट, भूरे धब्बे के प्रति सहनशील
6.	प्रतिकूल तापमान / पाला / गर्मी / लवणता के प्रति सहनशीलता	शून्य
7.	अनाज भौतिक गुण	
	कर्नेल आकार	कर्नेल की लंबाई: 5.58 मिमी कर्नेल की चौड़ाई: 2.18 मिमी
	एल/बी अनुपात	2.56
	बीज का रंग	सफ़ेद
8.	प्रति क्विंटल/एकड़ अनाज की उपज	62-6 क्विंटल/एकड़
9.	बीज का वजन (1000 ग्राम अनाज का वजन)	19.3 ग्राम
10.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	अपनाए जाने वाले सामान्य पौध संरक्षण उपाय
चित्र- उपलब्ध नहीं		*एनपी-9381 के डीयूएस गुण

134. महिको प्राइवेट लिमिटेड, 19 राज महल, चौथी मंजिल, 84 वीर नरीमन रोड, मुंबई, महाराष्ट्र-400020 की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन, लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 11/03/2011 को नई किस्म की **एमआरसी 7387** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N7	GH7	11	176

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ---
----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एमआरसी 7387**
 आवेदक का नाम : महिको प्राइवेट लिमिटेड
 आवेदक का पता : 19 राज महल, चौथी मंजिल, 84 वीर नरीमन रोड, मुंबई, महाराष्ट्र-400020
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 आवेदन स. :

N7	GH7	11	176

 प्राप्ति तिथि : 11/03/2011
 स्वीकृति तिथि : 21/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
 नाम : **एमआरसी 7387**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : संकर और ट्रांसजेनिक
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : सी 5120 (आई) सीए बीजी-II x सी 319 बीटी
 पैतृक सामग्री का स्रोत : माहिको प्रोप्राइटी लाइन
 संदर्भ किस्मों का नाम : **खंडवा-2 और जी-कोट 18**
 किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	पीला
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	-
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एमआरसी 7387 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: दिखावट: प्याले के सामान की और पुष्प: पराग का रंग : क्रीम	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : खंडवा-2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: दिखावट: समतल & और जी-कोट 18 के प्रत्याशी किस्म	

के विशिष्ट गुण है पुष्प: पराग का रंग : पीला		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		कैंड. हाइब्रिड: एमआरसी 7387 को 01.06.2010 को बीटी कॉटन एमआरसी 7387 (एच-जी) बीजी II के रूप में बेचा गया था।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	1.0-1.5 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	पौधा-पौधा: 120(सेमी) पंक्ति-पंक्ति: 60(सेमी)
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	7 th जून से 15 जुलाई
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-55 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	160-170 दिन
5.	अनुशासित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	वर्षा आधारित पारिस्थितिकी और उच्च उपजाऊ स्थिति
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	मध्य और दक्षिण क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	1. बेसल: 50 किलोग्राम डीएपी + 15 किलोग्राम यूरिया + 50 किलोग्राम पोटाश, 2. 30 डीएएस: 35 किलोग्राम यूरिया + 15 किलोग्राम पोटाश + 10 किलोग्राम बोरोकोल या ZnSO4, 3.60 डीएएस: 35 किलोग्राम यूरिया + 15 किलोग्राम पोटाश 4. कुल खुराक: एन.पी.के: 48:24:48 किलोग्राम/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	प्रमुख कीटों और बीमारियों के प्रति मध्यम सहनशील
	आईपीएम विवरण अनुसूची	एसएयू की सिफारिश के अनुसार

8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	30.0-31.0 मिमी
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	3.8-4.2 (एमवी)
	फाइबर: एकरूपता	80-85%
	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	5.5-6.5 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	16-19 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		एमआरसी 7387 के डीयूएस गुण

135. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) की ओर से महाप्रबंधक, कॉटन-आर एंड डी, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) ने दिनांक 04/08/2011 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एनसीएस-1916 बीटी** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिंसुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E25	GH1	11	444

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को----लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीएस-1916 बीटी**

आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड,

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-

500100

आवेदक की राष्ट्रीयता

: भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन सं.

:

E25	GH17	11	444

प्राप्ति तिथि

: 04/08/2011

स्वीकृति तिथि

: 21/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

: चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम

: **एनसीएस-1916 बीटी**

किस्म का प्रकार

: विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण

: संकर और ट्रांसजेनिक

पहले प्रस्तावित नाम

: लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम

: एनसी-160 बीटी x एनसी-167

पैतृक सामग्री का स्रोत

: अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम

: **जे-34**

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)	गोल
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	मध्यम लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीएस-1916 बीटी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है गुला: खिलापन: खुला	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : जे-34 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है गुला: खिलापन: अर्द्धखुला	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	नर जनक: एनसी-167, आरईजी2009/193, कैंडिडेट हाइब्रिड एनसीएस-1916 बीटी को 22.04.2009 को एक्सटेन्ट (वीसीके) के रूप में लागू किया गया था।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	
क्र.सं	विवरण
	ब्यौरा

1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम -1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	हरियाणा और दक्षिण राजस्थान में 100 x 40 सेमी या 90 x 60 सेमी और पंजाब और उत्तरी राजस्थान में 67.5 x 75 सेमी या 100 x 60 सेमी की दूरी रखने की सलाह दी जाती है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	अप्रैल के तीसरे सप्ताह से मई के दूसरे सप्ताह तक।
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशासित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	खरीफ
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	उत्तरी क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध

		प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सास 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	-
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3.0-3.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत उत्तरी क्षेत्र में 2.90-3.25 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत उत्तरी क्षेत्र में 2.20-2.55 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत उत्तरी क्षेत्र में 08-09 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत उत्तरी क्षेत्र में 06-07 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-

चित्र: उपलब्ध नहीं	एनसीएस-1916 बीटी के डीयूस गुण

136. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) की ओर से महाप्रबंधक, कॉटन-आर एंड डी, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) ने दिनांक 09/08/2011 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एनसीएस-138 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E27	GH33	11	461

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीएस-138 बीटी2**

आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड,

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100)

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन सं. :

E27	GH33	11	461

प्राप्ति तिथि : 09/08/2011

स्वीकृति तिथि : 21/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम : **एनसीएस-138 बीटी2**

किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : संकर और ट्रांसजेनिक

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : एनसी-126 बीटी2 x एनसी-130

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : एलएच-900

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)		हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)		क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)		क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)		अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)		लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
एनसीएस-138 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है रेशा: शक्ति: मध्यम		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण :		
एलएच-900 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है रेशा: शक्ति: निर्बल		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		26.05.2010
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम -1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर अपनाई जा सकती है। 1. मध्य प्रदेश की गहरी काली कपास मिट्टी:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. राजस्थान:-120 x 45 सेमी, 120 x 60 सेमी, 3. महाराष्ट्र:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 4. कर्नाटक की भारी मिट्टी:- 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु की भारी मिट्टी:- 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर को भरकर इष्टतम पौधों की संख्या बनाए रखी जानी चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।

	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-फैलाव और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	155-165 दिन
5.	अनुशासित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित और वर्षा आधारित (मिट्टी की मध्यम और उच्च उर्वरता)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ: दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60

		मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सास 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिक्मिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लंबा (27.5 -32.0 एमएम)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	अधिक महीन (<3.0 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत उत्तरी क्षेत्र में 2.90-3.25 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत उत्तरी क्षेत्र में 2.20-2.55 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 10-12 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 08-10 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		एनसीएस-138 बीटी2 बीटी के डीयूएस गुण

137. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) की ओर से महाप्रबंधक, कॉटन-आर एंड डी, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) ने दिनांक 06/03/2013 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एनसीएस-2223 बीजी-II** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्मुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E41	GH40	13	117

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: एनसीएस-2223 बीजी-II				
आवेदक का नाम	: नुजिविदु सीड्स लिमिटेड,				
आवेदक का पता	: सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100)				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
आवेदन सं.	: <table border="1"><tr><td>E41</td><td>GH40</td><td>13</td><td>117</td></tr></table>	E41	GH40	13	117
E41	GH40	13	117		
प्राप्ति तिथि	: 06/03/2013				
स्वीकृति तिथि	: 20/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	: एनसीएस-2223 बीजी-II				
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	: संकर और ट्रांसजेनिक				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: एनसी-160 बीजी-II x एनसी-1157				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म				
संदर्भ किस्मों का नाम	: प्रतिमा और एच1157				
किस्म का विवरण					

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)

पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	पीला	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम	
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	मध्यम लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीएस-2223 बीजी-II के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है रेशा: शक्ति: मध्यम		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : प्रतिमा और एच1157 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है रेशा: शक्ति: निर्बल		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	मादा जनक: कैडिडेट हाइब्रिड (एनसीएस-853 बीटी2) की एनसी-160 बीजी-II का उपयोग अन्य हाइब्रिड एनसीएस-9030 बीटी2 (आरईजी/2011/490) के विकास के लिए (वीसीके) के रूप में किया गया और विकसित हाइब्रिड को 16.06.2010 को बेचा गया।	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम -1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर अपनाई जा सकती है। 1. मध्य प्रदेश की गहरी काली कपास मिट्टी:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. राजस्थान:-120 x 45 सेमी, 120 x 60 सेमी, 3. महाराष्ट्र:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 4. कर्नाटक की भारी मिट्टी:- 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु की भारी मिट्टी:- 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर को भरकर इष्टतम पौधों की संख्या बनाए रखी जानी चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए

		न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-फैलाव और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	155-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित और वर्षा आधारित (मिट्टी की मध्यम और उच्च उर्वरता)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ: दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेज़िन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड

		50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लंबा (27.5 -32.0 एमएम)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	(4.0-4.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 04-05 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 03-04 क्विंटल प्रति एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 10-12 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 08-10 क्विंटल प्रति एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		एनसीएस-2223 बीजी-II बीटी के डीयूएस गुण

138. प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना की ओर से निदेशक, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना ने दिनांक 03/04/2013 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **पीसीएच-4599 बीजीआईआई** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E38	GH62	13	189

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीसीएच-4599 बीजीआईआई**

आवेदक का नाम : प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन स. :

E38	GH62	13	189

प्राप्ति तिथि : 03/04/2013

स्वीकृति तिथि : 21/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम : **पीसीएच-4599 बीजीआईआई**

किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : संकर और ट्रांसजेनिक

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : पीएससीपी-3812 x पीसी-पी6107 बीजीआईआई

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **आरसीएच-797 बीजीआईआई और जीबीसीएच-85 बीजीआईआई**

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	पीला	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	पीला	
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीसीएच-4599 बीजीआईआई के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: रोमिलता : मध्यम और पौधा : ऊंचाई लंबा		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : आरसीएच-797 बीजीआईआई और जीबीसीएच-85 बीजीआईआई के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: रोमिलता : सघन और पौधा : लंबा		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	नर जनक: पीएससीपी -3812, आरईजी/2012/282, विद्यमान (वीसीके), कैंड. हाइब्रिड (पीसीएच-4599 बीजीआईआई) 06.05.2006 को बेचा गया।	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम -1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर अपनाई जा सकती है। 1. मध्य प्रदेश की गहरी काली कपास मिट्टी:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. राजस्थान:-120 x 45 सेमी, 120 x 60 सेमी, 3. महाराष्ट्र:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 4. कर्नाटक की भारी मिट्टी:- 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु की भारी मिट्टी:- 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी,

		अंतर को भरकर इष्टतम पौधों की संख्या बनाए रखी जानी चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-फैलाव और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	155-165 दिन
5.	अनुशासित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित और वर्षा आधारित (मिट्टी की मध्यम और उच्च उर्वरता)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ: दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20

		ग्राम/एकड़, बुप्रोफेज़िन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	-
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3.0-3.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.65-3.50 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.10-2.60 क्विंटल/एकड़।
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 08-10 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 06-08 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक	-

जानकारी	
चित्र: उपलब्ध नहीं	पीसीएच-4599 बीजीआईआई के डीयूएस गुण

139. रासी सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, रासी एन्क्लेव, ग्रीन फील्ड्स, 737 सी पुलियाकुलम रोड, कोयंबटूर-641045 की ओर से प्रमुख-नियामक और सार्वजनिक मामले अनुसंधान एवं विकास केंद्र, रासी सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, एस.एफ. नं.: 269/आईबी, 269/1ए3, कुड्डालोर मुख्य सड़क, अम्मापलायम पोस्ट, सलेम जिला, अटूर कोयंबटूर-636141 ने दिनांक 28/05/2013 को नई किस्म की आरसीएच659 बीजीआईआई नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N102	GH130	13	328

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : आरसीएच659 बीजीआईआई

आवेदक का नाम : रासी सीड्स प्राइवेट लिमिटेड

आवेदक का पता : रासी एन्क्लेव, ग्रीन फील्ड्स, 737 सी पुलियाकुलम रोड, कोयंबटूर-641045

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन स. :

N102	GH130	13	328

प्राप्ति तिथि : 28/05/2013

स्वीकृति तिथि : 20/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम : आरसीएच659 बीजीआईआई

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : संकर और ट्रांसजेनिक

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : आरसी396 x आरसी380
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : एमसीयू-10 और एमसीयू-5
 किस्म का विवरण

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)		हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)		क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)		पीला
गुला: आकृति (गुण 23)		अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)		लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
आरसीएच659 बीजीआईआई के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है गुला: खिलापन: खुला		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण :		
एमसीयू-10 और एमसीयू-5 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है गुला: खिलापन: अर्द्ध-खुला		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		05.06.2012
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	व्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	0.8 -1.5 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	भारी मिट्टी: पौधा-पौधा: 4 फीट x 2 फीट और 5 फीट x 2 फीट, मध्यम मिट्टी: 4 फीट x 2 फीट हल्की मिट्टी: 4 फीट x 2 फीट।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	मध्य क्षेत्र: खरीफ (मई के अंत से जून तक) दक्षिणी क्षेत्र: खरीफ (जून के पहले सप्ताह से जुलाई के अंत तक)
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	मध्यम
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी:	सिंचित स्थितियाँ

	उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, गुजरात, राजस्थान, आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, तमिलनाडु, कर्नाटक।
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	एन:पी: के: 75:30:75 किग्रा/एकड़
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	मध्यम सहनशील
	आईपीएम विवरण अनुसूची	जैसा कि एसएयू के लिए अनुशंसित है
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	28-31 मिमी
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	4.20-4.50
	फाइबर: एकरूपता	81-83%
	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	3.5 से 5.5 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	10 से 16 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	यह व्यापक अनुकूलन क्षमता वाला उच्च उपज देने वाला संकर है। इस संकर में उच्च प्रतिधारण और अच्छी फटने के साथ अच्छा बॉल आकार है।
चित्र: उपलब्ध नहीं		आरसीएच659 बीजीआईआई के डीयूएस गुण

140. प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना की ओर से निदेशक, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना ने दिनांक 28/02/2014 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **पीसी.पी 801 बीटी2** नामक चतुर्गणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E36	GH18	14	461

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ---
----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं-----
में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध
करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीसी-पी 801 बीटी2**
आवेदक का नाम : प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड
आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया
गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल
मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण
आवेदन स. :

E36	GH18	14	461

प्राप्ति तिथि : 28/02/2014
स्वीकृति तिथि : 20/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
नाम : **पीसी-पी 801 बीटी2**
किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण : अन्य (अंतर्जनित पैतृक वंश)
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : पीसी-पी801/इवेंट सोम 15985 (बीटी2 डोनर लाइन)
पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम : **एमसीयू-11**
किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	मध्यम लंबा

ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीसी-पी 801 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है कताई % :अधिक उच्च		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : एमसीयू-11 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: रोमिलता : कताई %: मध्यम		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		संकर पीसीएच-205 बीटी2 के विकास के लिए कैंडिड किस्म का उपयोग किया गया तथा 11.06.2008 को संकर बेचा गया।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम -1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर अपनाई जा सकती है। 1. मध्य प्रदेश की गहरी काली कपास मिट्टी:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. राजस्थान:-120 x 45 सेमी, 120 x 60 सेमी, 3. महाराष्ट्र:- 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 4. कर्नाटक की भारी मिट्टी:- 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु की भारी मिट्टी:- 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, अंतर को भरकर इष्टतम पौधों की संख्या बनाए रखी जानी चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-कैलाव और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा	सिंचित और वर्षा आधारित (मिट्टी की मध्यम और

	आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	उच्च उर्वरता)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ: दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिक्वैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिक्वैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव

		करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	-
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	मध्यम (4.0-4.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.65-2.05 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.35-1.70 क्विंटल/एकड़।
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 05-06 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 04-05 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसी-पी 801 बीटी2 के डीयूएस गुण

141. क्रिस्टल क्रॉप प्रोटेक्शन लिमिटेड, बी-95, वजीरपुर इंडस्ट्रियल एरिया, दिल्ली, 110052 की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 16.04.2018 को नई किस्म की **C15Q2x0184B2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N2	GH2	19	53

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **C15Q2x0184B2**
 आवेदक का नाम : क्रिस्टल क्रॉप प्रोटेक्शन लिमिटेड
 आवेदक का पता : बी-95, वजीरपुर इंडस्ट्रियल एरिया, दिल्ली, 110052
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

क. आवेदन स. :

N2	GH2	19	53

ख. प्राप्ति तिथि : 16/04/2019

ग. स्वीकृति तिथि : 25/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम : **C15Q2x0184B2**

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : संकर एवं ट्रांसजेनिक

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : बीटी219 x सीएम13025

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **बीएन1, सीएसएच 3075**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 13)	क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	मध्यम लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: C15Q2x0184B2- के विशिष्ट गुण बीज: रुएं का रंग- सफेद है।	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: बीएन1, सीएसएच 3075- के विशिष्ट गुण बीज: रुएं का रंग- धूसर है।	

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. स.	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	0.750 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी)	पौधे से पौधे: 120/90 सेमी
	पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	पंक्ति से पंक्ति: 45/60 सेमी
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	मध्य जून
2.	विकास की आदत (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्प्रसारित
3.	फूल आने/फूल आने में लगने वाले दिन (औसत)	55-58 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (प्रारंभिक/मध्यम/देर से)	मध्यम
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित (उच्च एवं मध्यम)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	महाराष्ट्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) समय	75:30:75 किग्रा/एकड़
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	मध्यम सहनशील
	आईपीएम विवरण अनुसूची	जैसा कि BGII कपास के लिए अनुशंसित है
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	-----
9.	रेशा: लंबाई	28-30 मिमी
	रेशा: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	3.5-3.8
	रेशा: समानता	80-85%
	रेशा: रंग	सफेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	2.8 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	8.0 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		*C15Q2x0184B2 के डीयूएस गुण

142. आचार्य एन.जी. रंगा कृषि विश्वविद्यालय, लाम- 5520034, गुंटूर, आंध्र प्रदेश की ओर से आचार्य एन.जी. रंगा कृषि विश्वविद्यालय, लाम- 5520034, गुंटूर, आंध्र प्रदेश ने दिनांक 18/01/2021 को नई किस्म की **नवीन (सीओए 14323)** नामक गन्ना (सैकेरम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N2	SA2	21	47

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **नवीन (सीओए 14323)**
आवेदक का नाम : आचार्य एन.जी. रंगा कृषि विश्वविद्यालय
आवेदक का पता : अनुसंधान निदेशक, प्रशासनिक कार्यालय, आचार्य एन.जी. रंगा कृषि विश्वविद्यालय, लाम-522034, गुंटूर, आंध्र प्रदेश
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण
क. आवेदन सं. :

N2	SA2	21	47

ख. प्राप्ति तिथि : 18/01/2021
ग. स्वीकृति तिथि : 24/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : गन्ना (सैकेरम एल.)
नाम : **नवीन (सीओए 14323)**
किस्म का प्रकार : नई
किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : सीओवी 92102 जीसी
पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जननद्रव्य
संदर्भ किस्मों का नाम : **सीओ 7527**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)

पौधा: बड़वार स्वभाव (गुण 1)		सीधा
पत्रदल: वक्रता (गुण 6)		वक्र चोटी
पौधा: पत्ती आवरण का पालन (गुण 8)		अर्द्ध-क्लैस्पिंग
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: नवीन (सीओए 14323) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- इंटरनोड: ज़िग ज़ैग सरेखण अनुपस्थित है, इंटरनोड: विकास दरार (विभाजन) उपस्थित है		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: सीओ 7527 के विशिष्ट गुण है- इंटरनोड: ज़िग ज़ैग सरेखण अनुपस्थित है, इंटरनोड: विकास दरार (विभाजन) उपस्थित है		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		10/02/2020
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	पौधों की वृद्धि की आदत	अर्ध-सीधा
2.	पौधे की गन्ने की ऊंचाई/ वजन/ गन्ने की उपज	गन्ने की ऊंचाई: 251.12 सेमी गन्ना का वजन: 1.45 (किलोग्राम) गन्ना की उपज: 118.00 टन/हेक्टेयर
3.	प्रति स्टूल मिल योग्य बेंत (एनएमसी) की पौध संख्या	5
4.	उत्पादन की स्थिति: क) देश में उपयुक्तता क्षेत्र	सिंचित, वर्षा आधारित और जल-जमाव वाली स्थितियों में खेती के लिए उपयुक्त। व्यावसायिक खेती के लिए आंध्र प्रदेश के तटीय क्षेत्र में अनुशंसित। भारत के पूर्वी तटीय क्षेत्र के लिए उपयुक्त
	ख) मौसम के अनुसार बुवाई और कटाई का समय	रोपण का समय: जनवरी-फरवरी कटाई का समय: जनवरी-फरवरी
	ग) सिंचित/ वर्षा आधारित	दिसंबर-जनवरी/ जून-जुलाई
	घ) कम प्रजनन क्षमता/उच्च प्रजनन क्षमता	उच्च प्रजनन क्षमता
5.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	नोडल और प्लग विधि के तहत टीकाकरण के तहत क्लोन CoA 14323 लाल सड़न के लिए मध्यम प्रतिरोधी है। प्रारंभिक शूट बोरेर और स्केल की घटना कम और आर्थिक सीमा स्तर से नीचे थी
6.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता	जल ठहराव के प्रति संवेदनशील। निरंतर जल जमाव

		की स्थिति में कलियों का अंकुरण होगा
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विंटल/एकड़)	उत्तर पश्चिमी क्षेत्र में गन्ने की उपज: 1250.00 क्विंटल/हेक्टेयर
8.	सुक्रोज (%)	18.28%
9.	फसल/चीनी/उपज/हेक्टेयर	15.11 टन/हेक्टेयर।
10.	व्यापार की दृष्टि से किस्म/हाइब्रिड से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक मूल्य संवर्धन जानकारी	यह एक जल्दी पकने वाला, अर्ध सीधा बढ़ने वाला क्लोन है, जिसमें झुकने की आदत है, यह क्लोन गुणवत्तापूर्ण गुड़ बनाने (A1 ग्रेड) के लिए अत्यधिक उपयुक्त है। 2014-15 के दौरान परीक्षण किए जाने पर इसने 13.43 टन/हेक्टेयर की औसत गुड़ उपज दर्ज की है और Co 7219 की तुलना में 54.54% की वृद्धि दर्ज की है। क्लोन का स्व-कचरा उठाने वाला गुण यांत्रिक कटाई के लिए इसकी उपयुक्तता का संकेत है।
चित्र- उपलब्ध नहीं		*नवीन (सीओए 14323) के डीयूएस गुण

143. निदेशक, भा.कृ.अनु.प.-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक की ओर से भा.कृ.अनु.प.- भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक ने दिनांक 18/04/2022 को नई, प्रारूप किस्म की **आईएचआर 4389** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N2	CA(C)8	22	65

 निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां..... (लागू नहीं)..... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **आईएचआर 4389**
आवेदक का नाम : भा.कृ.अनु.प.-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान
आवेदक का पता : हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक

आवेदक की राष्ट्रीयता

: भारतीय

आवेदन का विवरण

ज. आवेदन सं.	: N2	CA(C)8	22	65
ट. प्राप्ति तिथि	: 18/04/2022			
ठ. स्वीकृति तिथि	: 21/02/2025			
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: मिर्च (कैप्सिकम एन्नम एल.)			
नाम	: आईएचआर 4389			
किस्म का प्रकार	: नई			
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप			
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं			
पैतृक सामग्री का नाम	: EC 771550 (मैटेनर लाइन)			
पैतृक सामग्री का स्रोत	: स्वयं विकसित			
संदर्भ किस्मों का नाम	: एलसीए-625			

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: बढ़वार स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-ऊपर
फूल/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	सीधा
फल: फल लगने का स्वभाव (गुण 25)	1 (एकाकी)
फल: रंग (पौधों पर परिपक्व हरे फल अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिभुजाकार
फल: रंग (पौधों पर पके फल की अवस्था में) (गुण 37)	लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	नुकीला
फल: शीर्ष पर आकार (गुण 42)	नुकीला
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: आईएचआर 4389 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं- पौधा: मुख्य तने की लम्बाई (से.मी.); मध्यम (5.01-10) और पत्ती: ब्लेड की चौड़ाई (से.मी. में पत्ती के सबसे चौड़े भाग पर मापी गई); संकीर्ण (<3)।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: एलसीए-625 के विशिष्ट गुण हैं- पौधा: मुख्य तने की लम्बाई (से.मी.); छोटा (5 तक) और पत्ती: ब्लेड की चौड़ाई (से.मी. में पत्ती के सबसे चौड़े भाग पर मापी गई); मध्यम (3.01-5)।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, कर्नाटक, तमिलनाडु, ओडिशा, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश
	: बुवाई का समय	मई
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	100:50:50
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/ एवं गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	गर्मी सहनशीलता ठंड और कम तापमान के प्रति प्रतिकूल
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	जलभराव के प्रति संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	फाइटोफथोरा जड़ सड़न के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	यदि एग्रीमल्ट्व का उपयोग करके उगाया जाए तो स्टेकिंग आवश्यक है
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	मध्य एवं दक्षिण भारतीय परिस्थितियों में अक्टूबर-नवंबर में रोपण
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	80 क्विंटल प्रति हेक्टेयर लाल पके फल
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	प्रति पौधा 0.5 किग्रा/लाल पकी उपज
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	8-10 सेमी लंबे, 1.0-1.2 सेमी व्यास वाले, हरे फल और परिपक्व होने पर लाल हो जाते हैं, लटकते हुए, एकल और दृढ़
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	140 दिन के बाद, लाल पके फल के लिए 3-4 बार तुड़ाई
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	सूखे फल को विदेश भेजा जा सकता है (एक महीने तक)
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	3-6 महीने सूखी मिर्च
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक	पौधों को कीट रोधी नेट हाउस में तैयार किया

जानकारी	जाना चाहिए तथा 40-45 दिन पुराने पौधों को मुख्य खेत में रोपना चाहिए।
चित्र- उपलब्ध नहीं	*आईएचआर 4389 के डीयूएस गुण

144. निदेशक, भा.कृ.अनु.प.-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक की ओर से भा.कृ.अनु.प.- भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक ने दिनांक 18/04/2022 को नई, प्रारूप किस्म की आईएचआर 4388 नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N1	CA(C)7	22	64

 निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : आईएचआर 4388

आवेदक का नाम : भा.कृ.अनु.प.-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान

आवेदक का पता : हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

क. आवेदन सं. :

N1	CA(C)7	22	64

ख. प्राप्ति तिथि : 18/04/2022

ग. स्वीकृति तिथि : 21/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नम एल.)

नाम : आईएचआर 4388

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : EC 771550 (मेंटेनर लाइन)

पैतृक सामग्री का स्रोत : स्वयं विकसित

संदर्भ किस्मों का नाम : अर्का कयाती और यूएस-341

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पौधा: बढ़वार स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-ऊपर	
फूल/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	सीधा	
फल: फल लगने का स्वभाव (गुण 25)	1 (एकाकी)	
फल: रंग (पौधों पर परिपक्व हरे फल अवस्था में) (गुण 26)	हरा	
फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिभुजाकार	
फल: रंग (पौधों पर पके फल की अवस्था में) (गुण 37)	लाल	
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	नुकीला	
फल: शीर्ष पर आकार (गुण 42)	नुकीला	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: आईएचआर 4388 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्ती: ब्लेड की लंबाई (पत्ती के आधार से पत्ती की नोक तक सेमी में मापी जाती है); मध्यम (4.01-8) और पत्ती: ब्लेड की चौड़ाई (पत्ती के सबसे चौड़े भाग पर सेमी में मापी जाती है); संकीर्ण (<3)।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: अर्का कयाती के विशिष्ट गुण है- पत्ती: ब्लेड की लंबाई (पत्ती के आधार से पत्ती की नोक तक सेमी में मापी जाती है); लम्बाई (>8) और पत्ती: ब्लेड की चौड़ाई (पत्ती के सबसे चौड़े भाग पर सेमी में मापी जाती है); संकीर्ण (<3)। यूएस-341 के विशिष्ट गुण है- पत्ती: ब्लेड की लंबाई (पत्ती के आधार से पत्ती की नोक तक सेमी में मापी जाती है); मध्यम (3.01-5) और पत्ती: ब्लेड की चौड़ाई (पत्ती के सबसे चौड़े भाग पर सेमी में मापी जाती है); चौड़ी (>5)।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, कर्नाटक, तमिलनाडु, ओडिशा, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश
	: बुवाई का समय	मई
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित

	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	100:50:50
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/ एवं गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	गर्मी सहनशीलता ठंड और कम तापमान के प्रति प्रतिकूल
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	जलभराव के प्रति संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	फाइटोफथोरा जड़ सड़न के प्रति सहनशीलता
7.	स्टैकिंग और छंटाई प्रथाएँ	यदि एग्रीमल्ट का उपयोग करके उगाया जाए तो स्टैकिंग आवश्यक है
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	मध्य एवं दक्षिण भारतीय परिस्थितियों में अक्टूबर-नवंबर में रोपण
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	एनए (सीजीएमएस लाइन)
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	एनए (सीजीएमएस लाइन)
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	--
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	--
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	--
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	--
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	पौधों को कीट रोधी नेट हाउस में तैयार किया जाना चाहिए तथा 40-45 दिन पुराने पौधों को मुख्य खेत में रोपना चाहिए।
चित्र- उपलब्ध नहीं		*आईएचआर 4388 के डीयूएस गुण

145. निदेशक, भा.कृ.अनु.प.-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक की ओर से भा.कृ.अनु.प.- भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक ने दिनांक 18/04/2022 को नई, प्रारूप किस्म की आईएचआर 4390 नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N3	CA(C)9	22	66

 निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है

कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **आईएचआर 4390**
 आवेदक का नाम : भा.कृ.अनु.प.-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान
 आवेदक का पता : हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन स. :

N3	CA(C)9	22	66

 ख. प्राप्ति तिथि : 18/04/2022
 ग. स्वीकृति तिथि : 21/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नम एल.)
 नाम : **आईएचआर 4390**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : EC 771552 (मेंटेनर लाइन)
 पैतृक सामग्री का स्रोत : स्वयं विकसित
 संदर्भ किस्मों का नाम : **एलसीए-625**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: बढ़वार स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-ऊपर
फूल/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	सीधा
फल: फल लगने का स्वभाव (गुण 25)	1 (एकाकी)
फल: रंग (पौधों पर परिपक्व हरे फल अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिभुजाकार
फल: रंग (पौधों पर पके फल की अवस्था में) (गुण 37)	लाल

फल: आधार पर आकार (गुण 41)		नुकीला
फल: शीर्ष पर आकार (गुण 42)		नुकीला
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: आईएचआर 4390 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- फल: अनुप्रस्थ काट का गलियारा (प्लेसेंटा के स्तर पर): गोल और फल: पेरिकारप का सिनुएशन: दुर्बल।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: एलसीए-625 के विशिष्ट गुण है- फल: अनुप्रस्थ काट का घेरा (प्लेसेंटा के स्तर पर): थोड़ा-सा घेरादार और फल: फलभित्ति का वक्रता: मध्यम।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	व्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, कर्नाटक, तमिलनाडु, ओडिशा, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश
	: बुवाई का समय	मई
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	100:50:50
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/ एवं गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	गर्मी सहनशीलता ठंड और कम तापमान के प्रति प्रतिकूल
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	जलभराव के प्रति संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	फाइटोफथोरा जड़ सड़न के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	यदि एग्रीमल्ट्व का उपयोग करके उगाया जाए तो स्टेकिंग आवश्यक है
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	मध्य एवं दक्षिण भारतीय परिस्थितियों में अक्टूबर-नवंबर में रोपण
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	एनए (सीजीएमएस लाइन)
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	एनए (सीजीएमएस लाइन)
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	--

12.	फल चुनने का कार्यक्रम	--
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	--
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	--
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	पौधों को कीट रोधी नेट हाउस में तैयार किया जाना चाहिए तथा 40-45 दिन पुराने पौधों को मुख्य खेत में रोपना चाहिए।
चित्र- उपलब्ध नहीं		*आईएचआर 4390 के डीयूएस गुण

146. निदेशक, भा.कृ.अनु.प.-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक की ओर से भा.कृ.अनु.प.- भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक ने दिनांक 18/04/2022 को नई, प्रारूप किस्म की आईएचआर 4391 नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन स

N5	CA(C)10	22	67

निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : आईएचआर 4391

आवेदक का नाम : भा.कृ.अनु.प.-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान

आवेदक का पता : हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

क. आवेदन स.	N5	CA(C)10	22	67

ख. प्राप्ति तिथि : 18/04/2022

ग. स्वीकृति तिथि : 21/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नम एल.)

नाम	: आईएचआर 4391
किस्म का प्रकार	: नई
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: EC 771552 (मेंटेनर लाइन)
पैतृक सामग्री का स्रोत	: स्वयं विकसित
संदर्भ किस्मों का नाम	: पूसा सदाबहार

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पौधा: बढ़वार स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-ऊपर	
फूल/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	सीधा	
फल: फल लगने का स्वभाव (गुण 25)	1 (एकाकी)	
फल: रंग (पौधों पर परिपक्व हरे फल अवस्था में) (गुण 26)	हरा	
फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिभुजाकार	
फल: रंग (पौधों पर पके फल की अवस्था में) (गुण 37)	लाल	
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	नुकीला	
फल: शीर्ष पर आकार (गुण 42)	नुकीला	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: आईएचआर 4391 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्ती: आकार; लांसोलेट और फल: रंग की तीव्रता (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में); गहरा।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: पूसा सदाबहार के विशिष्ट गुण है- पत्ती: आकार; अंडाकार और फल: रंग की तीव्रता (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में); मध्यम		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, कर्नाटक, तमिलनाडु, ओडिशा, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश
	: बुवाई का समय	मई

	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	100:50:50
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/ एवं गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	गर्मी सहनशीलता ठंड और कम तापमान के प्रति प्रतिकूल
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	जलभराव के प्रति संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	फाइटोफ्थोरा जड़ सड़न के प्रति सहनशीलता
7.	स्टैकिंग और छंटाई प्रथाएँ	यदि एग्रीमल्ट का उपयोग करके उगाया जाए तो स्टैकिंग आवश्यक है
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	मध्य एवं दक्षिण भारतीय परिस्थितियों में अक्टूबर-नवंबर में रोपण
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	80-100 क्विंटल/हेक्टेयर लाल पके फल
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	0.5-0.75 किग्रा/लाल पका फल प्रति पौधा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	10-12 सेमी लंबे, 1.5-1.8 सेमी व्यास वाले, गहरे हरे फल, परिपक्व होने पर लाल हो जाते हैं, लटकते हुए, एकल और दृढ़ होते हैं।
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	140 दिन तक देखभाल, लाल पके फलों के लिए 3-4 बार तुड़ाई
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	सूखे मेवे को विदेश भेजा जा सकता है (एक महीने तक)
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	3-6 महीने सूखी मिर्च
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	पौधों को कीट रोधी नेट हाउस में तैयार किया जाना चाहिए तथा 40-45 दिन पुराने पौधों को मुख्य खेत में रोपना चाहिए।
चित्र- उपलब्ध नहीं		*आईएचआर 4391 के डीयूएस गुण

147. निदेशक, भा.कृ.अनु.प.-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक की ओर से भा.कृ.अनु.प.- भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक ने दिनांक 18/04/2022 को नई, प्रारूप किस्म की **आईएचआर 4392** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन स

N5	CA(C)11	22	68

निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **आईएचआर 4392**

आवेदक का नाम : भा.कृ.अनु.प.-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान

आवेदक का पता : हेसरघट्टा लेक पोस्ट, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

क. आवेदन स.	N5	CA(C)11	22	68

ख. प्राप्ति तिथि : 18/04/2022

ग. स्वीकृति तिथि : 21/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नम एल.)

नाम : **आईएचआर 4392**

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : EC 771554 (मेंटेनर लाइन)

पैतृक सामग्री का स्रोत : स्वयं विकसित

संदर्भ किस्मों का नाम : **एलसीए-625**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: बढ़वार स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-ऊपर

फूल/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	सीधा	
फल: फल लगने का स्वभाव (गुण 25)	1 (एकाकी)	
फल: रंग (पौधों पर परिपक्व हरे फल अवस्था में) (गुण 26)	हरा	
फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिभुजाकार	
फल: रंग (पौधों पर पके फल की अवस्था में) (गुण 37)	लाल	
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	नुकीला	
फल: शीर्ष पर आकार (गुण 42)	नुकीला	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
आईएचआर 4392 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- फल: अनुप्रस्थ काटीय नालीदार सतह (प्लेसेंटा के स्तर पर): गोल और फल: डंठल की लंबाई (से.मी.); मध्यम (2.6-3.5)।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:		
एलसीए-625 के विशिष्ट गुण है- फल: अनुप्रस्थ काट का घेरा (प्लेसेंटा के स्तर पर): थोड़ा-सा घेरा हुआ और फल: डंठल की लंबाई (से.मी.); लम्बा (3.6-4.5)।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	पछेती
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, कर्नाटक, तमिलनाडु, ओडिशा, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश
	: बुवाई का समय	मई
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	100:50:50
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/ एवं गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	गर्मी सहनशीलता ठंड और कम तापमान के प्रति प्रतिकूल
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	जलभराव के प्रति संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	फाइटोफ्थोरा जड़ सड़न के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	यदि एग्रीमल्ट्व का उपयोग करके उगाया जाए तो

		स्टैकिंग आवश्यक है
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	मध्य एवं दक्षिण भारतीय परिस्थितियों में अक्टूबर-नवंबर में रोपण
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	एनए (सीजीएमएस लाइन)
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	एनए (सीजीएमएस लाइन)
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	--
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	--
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	--
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	--
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	पौधों को कीट रोधी नेट हाउस में तैयार किया जाना चाहिए तथा 40-45 दिन पुराने पौधों को मुख्य खेत में रोपना चाहिए।
चित्र- उपलब्ध नहीं		*आईएचआर 4392 के डीयूएस गुण

148. आईपीएम पोटैटो ग्रुप लिमिटेड, क्यू हाउस सैंडीफोर्ड, 76 फ़र्ज़ रोड, सैंडीफोर्ड इंडस्ट्रियल एस्टेट, डबलिन 18 आयरलैंड की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 17/05/2022 को नई किस्म की अलीबाबा नामक आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N1	ST1	22	172

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को----लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : अलीबाबा
 आवेदक का नाम : आईपीएम पोटैटो ग्रुप लिमिटेड
 आवेदक का पता : क्यू हाउस सैंडीफोर्ड, 76 फ़र्ज़ रोड, सैंडीफोर्ड इंडस्ट्रियल एस्टेट, डबलिन 18 आयरलैंड
 आवेदक की राष्ट्रीयता : आयरलैंड
 आवेदन का विवरण

N1	ST1	22	172

(क) आवेदन संख्या	:
(ख) प्राप्ति-तिथि	: 17/05/2022
(ग) स्वीकृति तिथि	: 21/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.)
नाम	: अलीबाबा
किस्म का प्रकार	: नई
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: पी1 – बार्ना, पी2 – टी2277/50
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: सैन्टाना और लेडी रोसेटा

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
प्रकाशांकुर: प्रमुख रंग (गुण 1)		सफ़ेद- हरा
तना: प्रमुख रंग (गुण 11)		हरा
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 29)		सफ़ेद
कंद: छिलके का प्रमुख रंग (गुण 43)		सफ़ेद जैसा क्रीम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: अलीबाबा के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: परागकोष का रंग नारंगी तथा कंद: आकृति: अंडाकार।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: सैन्टाना के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है जैसे: पुष्प: परागकोष का रंग पीला तथा कंद: आकृति: आयताकार। । और लेडी रोसेटा के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है जैसे: पुष्प: परागकोष का रंग हरा-पीला तथा कंद: आकृति: नाशपाती के आकार का।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		21/12/2017
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	उत्तरी मैदान (पंजाब)
	: बुवाई का समय	अक्टूबर का दूसरा सप्ताह
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उपजाऊ मिट्टी
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की	एन:पी:के-86:70:83

	आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	गर्मी और सूखे के प्रति सहनशील
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	सहिष्णु
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	काली खुरपी, सामान्य पपड़ी और कंद झुलसा के प्रति प्रतिरोधी
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	शीतकालीन
9.	कंद उपज क्विंटल/हेक्टेयर	40 टन/हेक्टेयर
10.	कंद उपज/पौधा (किलोग्राम) (औसत)	0.165 किग्रा/पौधा
11.	कंद की गुणवत्ता (आकार/त्वचा का रंग/मांस का रंग और डी.एम.)	अच्छा
12.	कंद बनने में लगने वाले दिन	80-90 दिन
13.	परिवहन क्षमता (दिन)- भंडारण क्षमता	
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव	
15.	इष्टतम शेल्फ लाइफ (दिन)	
16.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	
अलीबाबा के डीयूएस गुण		

149. डेन हार्टीघ बी.वी., प्रोडक्टीवेग 2, 8304 ए.वी. एम्मेलोर्ड, नीदरलैंड्स की ओर से मेसर्स टेक्निको एग्री साइंसेज लिमिटेड श्री एस. पी. सिंह, एनएसी, एससीओ 835, प्रथम और द्वितीय तल, पंचकूला, मनीमाजरा, चंडीगढ़-160101 ने दिनांक 03/10/2022 को नई किस्म की **किंग रसेट** नामक आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N4	ST4	22	183

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **किंग रसेट**

आवेदक का नाम

आवेदक का पता

आवेदक की राष्ट्रीयता

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या

(ख) प्राप्ति-तिथि

(ग) स्वीकृति तिथि

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

नाम

किस्म का प्रकार

किस्म का वर्गीकरण

पहले प्रस्तावित नाम

पैतृक सामग्री का नाम

पैतृक सामग्री का स्रोत

संदर्भ किस्मों का नाम

: डेन हार्टीघ बी.वी

: प्रोडक्टीवेग 2, 8304 ए.वी. एम्मेलोर्ड, नीदरलैंड्स

: आयरलैंड

N4	ST4	22	183

: 03/10/2022

: 21/02/2025

: आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.)

: किंग रसेट

: नई

: प्रारूप

: लागू नहीं

: पी1 – रॉयल, पी2 – मोंट ब्लांक

: अपना जर्मप्लाज्म

: प्रवर्तक

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
प्रकाशांकुर: प्रमुख रंग (गुण 1)		सफ़ेद-हरा
तना: प्रमुख रंग (गुण 11)		हरा
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 29)		लाल-बैंगनी
कंद: छिलके का प्रमुख रंग (गुण 43)		भूरा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: किंग रसेट के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फूल: कोरोला का रंग: लाल-बैंगनी, पुष्पक्रम: आकार मध्यम और फूल: कोरोला के भीतरी भाग पर एंथोसायनिन रंग की तीव्रता: मध्यम		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: प्रर्वतक के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फूल: कोरोला का रंग: सफ़ेद, पुष्पक्रम: आकार छोटा और फूल: कोरोला के भीतरी भाग पर एंथोसायनिन रंग की तीव्रता: अनुपस्थित		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		03/04/2020
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	पंजाब, गुजरात और इसी तरह

	: बुवाई का समय	नियमित अभ्यास
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मध्यम
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	200:150:200 एनपीके किलोग्राम/हेक्टेयर
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	काफी
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	काफी सहनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	कई सिस्ट नेमाटोड प्रतिरोध, कई मस्सा प्रतिरोध
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	आम आलू उत्पादन के रूप में
9.	कंद उपज क्वंटल/हेक्टेयर	आलू की उपज 35M टन/हेक्टेयर
10.	कंद उपज/पौधा (किलोग्राम) (औसत)	292 ग्राम/पौधा।
11.	कंद की गुणवत्ता (आकार/त्वचा का रंग/मांस का रंग और डी.एम.)	लागू नहीं
12.	कंद बनने में लगने वाले दिन	लागू नहीं
13.	परिवहन क्षमता (दिन)- भंडारण क्षमता	लागू नहीं
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव	
15.	इष्टतम शेल्फ लाइफ (दिन)	फ्रेंच फ्राई प्रसंस्करण
16.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	कोई नहीं
किंग रसेट के डीयूएस गुण		

150. पायनियर ओवरसीज कॉर्पोरेशन, वी- एसेन्डास, अटरिया ब्लॉक, 12वीं मंजिल, प्लॉट नंबर 17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, माधापुर, हैदराबाद-500081 की ओर से डॉ. नितिन जोशी, बीज विनियामक प्रमुख, दक्षिण एशिया, कोर्टेवा एग्रीसाइंस, 17वीं मंजिल, टावर सी, डीएलएफ साइबर ग्रीन्स, सेक्टर 25ए, डीएलएफ साइबर सिटी, फेज III, गुडगांव-122002 ने दिनांक 31/10/2017 को नई किस्म की **पीएच27एसी** नामक मक्का (जिया मेज़ एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N33	ZM218	17	2266

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म

के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीएच27एसी**
 आवेदक का नाम : पायनियर ओवरसीज कॉर्पोरेशन
 आवेदक का पता : पायनियर ओवरसीज कॉर्पोरेशन, वी- एसेन्डास, अटरिया ब्लॉक, 12वीं मंजिल, प्लॉट नंबर 17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, माधापुर, हैदराबाद-500081
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 घ. आवेदन स. :

N33	ZM218	17	2266

 ड. प्राप्ति तिथि : 31/10/2017
 च. स्वीकृति तिथि : 25/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मक्का (जिया मेज़ एल.)
 नाम : **पीएच27एसी**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : अन्य (अंतर्जनित वंश)
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : मादा: पीएच1136, नर: पीएचआरआरडी
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जननद्रव्य
 संदर्भ किस्मों का नाम : **वी341 और वी345**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: फलक की प्रवृत्ति (भुट्टा के ठीक ऊपर वाली पत्ती) (गुण 4)	पछेती
भुट्टा: रेशमी तंतुओं के आशियाने का समय (50 प्रतिशत स्थिर पर) (गुण 11)	मध्यम

भुट्टा: रेशमी तंतुओं का एंथोसियानिन रंग (जिस दिन तंतु निकलें) (गुण 12)	अनुपस्थित	
केवल संकर व खुली परागित किस्में पौधा लंबाई (पताका पत्ती तक) (गुण 15.2)	लंबा	
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्यवर्ती तीसरे भाग में) (गुण 22)	अर्ध चकमक	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीएच27एसी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्ती: पत्रदल और तने के बीच का कोण (पत्ती पर ऊपरी बाली के ठीक ऊपर) छोटा होता है और कर्नेल: पंक्ति व्यवस्था (बाली के मध्य) अनियमित होती है।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: वी341 और वी345 के विशिष्ट गुण है- पत्ती: पत्रदल और तने के बीच का कोण (पत्ती पर ऊपरी बाली के ठीक ऊपर) चौड़ा होता है और कर्नेल: पंक्ति व्यवस्था (बाली के मध्य) सीधी होती है।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	फूल आने/पौधे खिलने में लगने वाले दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	पछेती (>55 दिन)
2.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सबसे अच्छा मौसम (क्षेत्रवार)	रबी, पश्चिम गोदावरी, आंध्र प्रदेश, जोन IV
3.	उत्पादन की स्थिति: उपयुक्तता क्षेत्र	जोन IV
4.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन-पी-के) किलोग्राम/एकड़	120 एन: 60 पी: 40 के किलोग्राम/एकड़
	अन्य उर्वरक किलोग्राम/एकड़	-
5.	फसल/जलवायु क्षेत्र का नाम जिसमें खेती के लिए अनुशंसित किस्म	चूंकि यह मूल प्रजाति है, इसलिए किसानों द्वारा व्यावसायिक खेती के लिए इसकी अनुशंसा नहीं की जाती है।
6.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	टर्सिकम लीफ ब्लाइट- MT (मध्यम रूप से सहनशील); मेडिस लीफ ब्लाइट- T (सहिष्णु); फ्यूजेरियम रॉट- T (सहिष्णु); लेट विल्ट-R (प्रतिरोधी)
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़	लगू नहीं

	(क्विंटल/एकड़) (यदि लागू हो)	
8.	बीज उपज/हेक्टेयर (औसत)	3000-3500 किग्रा/हेक्टेयर
9.	बीज: वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	मध्यम (200-300 ग्राम)
10.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक मूल्य अतिरिक्त जानकारी	अंतर बनाए रखें (60 x 20 सेमी), भारत में मक्का की खेती के लिए प्रथाओं के मानक पैकेज का समय पर पालन करें
चित्र- उपलब्ध नहीं		*पीएच27एसी के डीयूएस गुण

151. महिंद्रा एग्री सॉल्यूशंस लिमिटेड, नंबर 5-225/1/ए, जीएमआर कॉम्प्लेक्स, गुंडलापोचमपल्ली, माणिक्य रेड्डी कॉलोनी, मेडचल मंडल, कोम्पल्ली, हैदराबाद-500100 की ओर से प्रमुख-आर एंड डी सीड्स, महिंद्रा एग्री सॉल्यूशंस लिमिटेड, नंबर 5-225/1/ए, जीएमआर कॉम्प्लेक्स, गुंडलापोचमपल्ली, माणिक्य रेड्डी कॉलोनी, मेडचल मंडल, कोम्पल्ली, हैदराबाद-500100 ने दिनांक 05/04/2023 को नई किस्म की **एमएम2169** नामक मक्का (जिया मेज़ एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N4	ZM4	23	71

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	एमएम2169				
आवेदक का नाम	:	महिंद्रा एग्री सॉल्यूशंस लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	नंबर 5-225/1/ए, जीएमआर कॉम्प्लेक्स, गुंडलापोचमपल्ली, माणिक्य रेड्डी कॉलोनी, मेडचल मंडल, कोम्पल्ली, हैदराबाद-500100				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण						
क. आवेदन स.	:	<table border="1" data-bbox="695 1800 1243 1865"> <tr> <td>N4</td> <td>ZM4</td> <td>23</td> <td>71</td> </tr> </table>	N4	ZM4	23	71
N4	ZM4	23	71			
ख. प्राप्ति तिथि	:	05/04/2023				
ग. स्वीकृति तिथि	:	24/02/2025				

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: मक्का (जिया मेज़ एल.)
नाम	: एमएम2169
किस्म का प्रकार	: नई
किस्म का वर्गीकरण	: संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: मादा: 203742, नर: 203741
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जननद्रव्य
संदर्भ किस्मों का नाम	: डेकालब 9144 और अजीत सूर्या

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: फलक की प्रवृत्ति (भुट्टा के ठीक ऊपर वाली पत्ती) (गुण 4)	मध्यम	
भुट्टा: रेशमी तंतुओं के आशियाने का समय (50 प्रतिशत स्थिर पर) (गुण 11)	मध्यम	
भुट्टा: रेशमी तंतुओं का एंथोसियानिन रंग (जिस दिन तंतु निकलें) (गुण 12)	उपस्थित	
केवल संकर व खुली परागित किस्में पौधा लंबाई (पताका पत्ती तक) (गुण 15.2)	लंबा	
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्यवर्ती तीसरे भाग में) (गुण 22)	अर्ध चकमक पत्थर/अर्ध डेंट	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एमएम2169 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- शूकी: ग्लूम के आधार पर (मुख्य अक्ष के मध्य तिहाई भाग में) एंथोसायनिन रंग मौजूद है और गिरी: आकार गोल है।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: डेकालब 9144 और अजीत सूर्या के विशिष्ट गुण है- शूकी: ग्लूम के आधार पर एंथोसायनिन रंग (मुख्य अक्ष के मध्य तिहाई भाग में) अनुपस्थित है और गिरी: आकार दांतेदार है।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	फूल आने/पौधे खिलने में लगने वाले दिन:	पछेती

	अगेती/मध्यम/पछेती	
2.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सबसे अच्छा मौसम (क्षेत्रवार)	रबी
3.	उत्पादन की स्थिति: उपयुक्तता क्षेत्र	एलुरु (पश्चिम गोदावरी), एपी
4.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन-पी-के) किलोग्राम/एकड़	250 एन: 120 पी: 80 के किलोग्राम/एकड़
	अन्य उर्वरक किलोग्राम/एकड़	जिंक सल्फेट 10 किलोग्राम/एकड़
5.	फसल/जलवायु क्षेत्र का नाम जिसमें खेती के लिए अनुशंसित किस्म	पीजेड
6.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	प्रमुख कीट और रोग के प्रति क्षेत्र सहिष्णुता
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विंटल/एकड़) (यदि लागू हो)	पीजेड: 22-25 क्विंटल/एकड़
8.	बीज उपज/हेक्टेयर (औसत)	10 किग्रा/एकड़
9.	बीज: वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	220-250 ग्राम
10.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक मूल्य अतिरिक्त जानकारी	बहुत बढ़िया, हरा ही रहेगा, नारंगी रंग, अच्छी टिप भरना
चित्र- उपलब्ध नहीं		*एमएम2169 के डीयूएस गुण

152. जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016 की ओर से प्रबंधक, जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, लिंक हाउस 3, बहादुर शाह जफर मार्ग, नई दिल्ली-110022 ने दिनांक 29/09/2014 को नई किस्म की **जेकेआरएच-2062** नामक चावल (ओरिजा सतिवा एल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E17	OS1155	14	2073

 निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **जेकेआरएच-2062**

आवेदक का नाम : जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड

आवेदक का पता	:	1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016			
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय			
आवेदन का विवरण	:				
आवेदन स.	:	E17	OS1155	14	2073
प्राप्ति तिथि	:	29/09/2014			
स्वीकृति तिथि	:	24/02/2025			
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल(ओरिज़ा सतिवा एल)			
नाम	:	जेकेआरएच-2062			
किस्म का प्रकार	:	नई			
किस्म का वर्गीकरण	:	प्रारूप			
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं			
पैतृक सामग्री का नाम	:	ए लाइन: जेकेआरए 1016 एक्स आर लाइन: जेकेआरआर 10084, बी लाइन: जेकेआरबी1016			
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म			
संदर्भ किस्मों का नाम	:	वीएल धान 81 और एनडीआर 359			
किस्म का विवरण	:				

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	शीघ्र
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	मध्यम
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	लंबा बोल्ड
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	हल्का भूरा
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	उच्च
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: जेकेआरएच-2062 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है कल्म: रुख - अर्द्ध सीधा और शीर्ष का समय (पैनिकल्स वाले 50% पौधों का) - शीघ्र (71-90 दिन)।	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: वीएल धान 81 और एनडीआर 359 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है कल्म: रुख - सीधा और शीर्ष का समय (पैनिकल्स वाले 50% पौधों का) - मध्यम (91-110 दिन)।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	27.06.2012
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	

क्र. सं	विवरण	व्यौरा
1.	पुष्पन का समय / एन्थेसिस (औसत)	80 -85 (खरीफ) 100-105 (रबी)
2.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	मध्य केरल में आर्द्रभूमि चावल का परीक्षण किया गया
4.	बुआई का समय	10-20 जून (खरीफ) 10-20 दिसंबर (रबी)
	बीज दर (किग्रा/एकड़)	
	पौधा-पौधा (सेमी)	
	पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	
	सिंचित/वर्षा आधारित परिस्थितियाँ	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	कमउच्च उर्वरता
	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किग्रा/एकड़) अनुसूची	100:60:40
5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	प्रमुख कीटों और बीमारियों के प्रति सहनशील
6.	आईपीएम विवरण अनुसूची	
7.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी/लवणता के प्रति सहनशीलता	लवणता/उच्च तापमान के प्रति सहनशील
8.	अनाज गुण भौतिक: घ. दाने का आकार (सेमी) ड. बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) च. बीज का रंग	मध्यम बोल्ट 2.4 सफेद पारदर्शी
9.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विं./हेक्टेयर)	25-28

10.	बीज का वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	27-28
11.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	समय पर रोपण

153. बेयर क्रॉप साइंस एल.पी., 2 टी.डब्ल्यू. एलेग्जेंडर ड्राइव, रिसर्च ट्रायंगल पार्क, एनसी 277009, यूएसए की ओर से डॉ. वीरेश गौड़ा आरपी, बेयर बायोसाइंस प्राइवेट लिमिटेड, सलारपुरी नॉलेज सिटी, आर्गस बिल्डिंग, 8वीं मंजिल यूनिट-2 (भाग), पार्सल-2, सर्वे नंबर 83/1, प्लॉट नंबर 2, सेरिलिंगमपल्ली मंडल, रायदुर्गम गांव, आरआर जिला-500081, हैदराबाद, तेलंगाना, भारत ने दिनांक 10/08/2017 को नई किस्म की **बी303** नामक चावल (ओरिजा सतिवा एल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N6	OS531	17	1787

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहा - ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **बी303**

आवेदक का नाम : बेयर क्रॉप साइंस एल.पी

आवेदक का पता : 2 टी.डब्ल्यू. एलेग्जेंडर ड्राइव, रिसर्च ट्रायंगल पार्क, एनसी 277009, यूएसए

आवेदक की राष्ट्रीयता : यूएसए

आवेदन का विवरण

N6	OS531	17	1787

आवेदन सं. :

प्राप्ति तिथि : 10/08/2017

स्वीकृति तिथि : 17/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल(ओरिजा सतिवा एल)

नाम : **बी303**

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : बी109 & बी132

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **एरामल्लेलु**

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)		हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)		मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)		बहुत छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)		लंबा
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)		लंबा पतला
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)		गहरा भूरा
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)		मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)		अनुपस्थित
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: बी303 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है लेम्मा के शीर्ष का रंग सफेद होता है, पुष्पगुच्छ और शाखाओं पर पुष्पगुच्छों का अभाव होता है, तथा यह सीधा से लेकर अर्ध सीधा होता है।		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: जया के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है लेम्मा के शीर्ष का स्पाइकलेट रंग पीला होता है, पुष्पगुच्छ और शाखाओं पर बालियों की उपस्थिति, सीधी से लेकर अर्ध सीधी और फैलने वाली होती है।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		-
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन का समय / एन्थेसिस (औसत)	मध्यम
2.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	आंध्र प्रदेश और तेलंगाना
4.	बुआई का समय	खरीफ
	बीज दर (किग्रा/एकड़)	
	पौधा-पौधा (सेमी)	
	पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	
	सिंचित/वर्षा आधारित परिस्थितियाँ	
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	

	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किग्रा/एकड़) अनुसूची	
5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	बी.एल.बी. का प्रतिरोध
6.	आईपीएम विवरण अनुसूची	
7.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी/लवणता के प्रति सहनशीलता	-
8.	अनाज गुण भौतिक: क. दाने का आकार (सेमी) ख. बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) ग. बीज का रंग	लंबा - गहरा भूरा
9.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विं./हेक्टेयर)	12.13-16.18
10.	बीज का वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	15-20
11.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	समय पर बुवाई और प्रथाओं का पालन

154. प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कंडलाकोया गुंडलापोचमपल्ली, नगर पालिका मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 की ओर से निदेशक, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कंडलाकोया गुंडलापोचमपल्ली, नगर पालिका मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100ने दिनांक 25/02/2010 को नई किस्म की **पीसीएच-881 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन

N33	GH38	10	56

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: पीसीएच-881 बीटी2				
आवेदक का नाम	: प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड				
आवेदक का पता	: सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कंडलाकोया गुंडलापोचमपल्ली, नगर पालिका मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
आवेदन सं.	<table border="1"><tr><td>N33</td><td>GH38</td><td>10</td><td>56</td></tr></table>	N33	GH38	10	56
N33	GH38	10	56		
प्राप्ति तिथि	: 25/02/2010				
स्वीकृति तिथि	: 21/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	: पीसीएच-881 बीटी2				
किस्म का प्रकार	: नई				
किस्म का वर्गीकरण	: संकर और ट्रांसजेनिक				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: पीसी-पी961 बीटी2 x पीसी- पी201				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म				
संदर्भ किस्मों का नाम	: सुप्रिया				
किस्म का विवरण					

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	पीला
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीसीएच-881 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: स्वभाव: अर्द्ध- फैलावदार & बीज: सूचकांक: मध्यम	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : सुप्रिया के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: स्वभाव: सुगठित & बीज: सूचकांक: मोटा	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	08.10.2009

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 -1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. गुजरात, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के खानदेश क्षेत्र की गहरी काली कपास मिट्टी: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना-भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी। अंतराल को भरकर इष्टतम पौध संख्या को बनाए रखा जाना चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	160-170 दिन
5.	अनुशासित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	खरीफ

	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	अंडर सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, अंडर रेनफेड एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़, बुवाई के बाद 25 दिनों के अंतराल पर तीन बराबर भागों में टॉप ड्रेसिंग
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	सफेद मक्खियों के प्रति मध्यम सहनशील। बैक्टीरियल ब्लाइट और ग्रे फफूंद के प्रति अच्छी सहनशीलता
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोसाइक्लिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन से 1 या 2 प्रोफिलैक्टिक छिड़काव करने की सलाह दी जाती है ताकि बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट, आदि। रासायनिक, कवकनाशी के विकल्प के रूप में, ट्राइकोडर्मा, स्यूडोमैनस जैसे जैविक कवकनाशी के उपयोग की भी सिफारिश की जाती है। प्रोपिकोंजोल, हेक्साकोनाजोल, साइप्रोकोनाजोला प्रभावी व्यापक स्पेक्ट्रम कवकनाशी हैं जिनका उपयोग ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया लीफ स्पॉट के प्रबंधन में किया जा सकता है। कीट प्रबंधन: जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को गैर-बीटी फसल की तरह नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़ या इमिडाक्लोरप्रिड 50-100

		मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की सुरक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए, डिफेन्थियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, या मीली बग को नियंत्रित करने के लिए, प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। यदि बॉलवर्म का संक्रमण आर्थिक सीमा स्तर से ऊपर पाया जाता है, तो क्यूनिलोफॉस 600-800 मिली/एकड़, क्लोरपायरीफॉस 600 मिली/एकड़, थायोडकार्ब 800 ग्राम/एकड़, प्रोफेनोफॉस 600 मिली/एकड़, साइपरमेथ्रिन 240 मिली/एकड़, क्लोरेंट्रानिलिप्रोले 18.5% एससी 60 मिली/एकड़ (क्लोराट्रानिलिप्रोले (10%) + लैम्ब्डासाइलोथ्रिन (5%) जेडसी), 80 से 100 एमकेएल/एकड़ जैसे रसायनों के साथ बॉलवर्म को नियंत्रित करना आवश्यक है। स्पिनोसैड 100/एकड़, इमामेक्टिन बेंजोएट 80 मिली/एकड़।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लंबा
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3.0-3.9)
	फाइबर: एकरूपता	-
	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 4.2-

		4.9 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 3.2-4.2 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 12-14 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 9-12 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसीएच-881 बीटी2 के डीयूएस गुण

155. डीसीएम श्रीराम लिमिटेड, द्वितीय तल (पश्चिम विंग), वर्ल्डमार्क 1, एरोसिटी, नई दिल्ली-110037 की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 26/08/2020 को नई किस्म की **बीआईओ जीएच547** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N3	GH11	20	237

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **बीआईओ जीएच547**
 आवेदक का नाम : डीसीएम श्रीराम लिमिटेड
 आवेदक का पता : द्वितीय तल (पश्चिम विंग), वर्ल्डमार्क 1, एरोसिटी, नई दिल्ली-110037
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :
 आवेदन सं. :

N3	GH11	20	237

 प्राप्ति तिथि : 26/08/2020
 स्वीकृति तिथि : 21/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
नाम	: बीआईओ जीएच547
किस्म का प्रकार	: नई
किस्म का वर्गीकरण	: संकर और ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: एल 54/एल 47
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: प्रतिमा
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम	
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	-	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: बीआईओ जीएच547 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प : वार्तिकाग्र: उभरा हुआ :		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : सुप्रिया के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प : वार्तिकाग्र : धसा हुआ		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	2-2.4 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	पौधा-पौधा: 30 सेमी पंक्ति-पंक्ति: 90 सेमी
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून से जुलाई
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	54 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	165 दिन

5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	-
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	-
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	20:10:10 एनपीके
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	मध्यम सहनशील।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	चूसने वाले कीट (जैसिड, एफिड, थ्रिप्स, व्हाइटफ्लाई) • इमिडाक्लोप्रिड 70WS 5 किग्रा/किग्रा या थायोमेथोक्साम 4 ग्राम/किग्रा या कार्बोसल्फान 40-50 ग्राम/किग्रा से बीज उपचार। • मोनोक्रोटोफॉस मिथाइल डेमेटन 1:4 या इमिडाक्लोप्रिड 20051. 1:20 पानी के साथ 20, 40, 60 डीएस पर तनुकरण या मोनोक्रोटोफॉस 1.5 मिली/लीटर या मिथाइल डेमेटन 2 मिली/लीटर या इमिडाक्लोप्रिड 200SL. 0.2 मिली/लीटर या एसिटामिप्रिड 0.1 ग्राम/लीटर या थायोमेथोक्साम 0.2 ग्राम/लीटर या एसीफेट) 5 ग्राम/लीटर का छिड़काव भी चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करने में समान रूप से प्रभावी था। व्हाइटफ्लाई-ट्राईजोफोस/प्रोफेनोफोस 2 मिली/लीटर-5 मिली नीम तेल। मीली बग 1. तने पर प्रयोग; 2. डाइक्लोरोवास 2 मिली मिथाइल पैराथियान/मैलाथियान या 3 मिली क्विनालफोस/लीटर। रोग प्रबंधन:

		ब्लैकआर्म: • 80-100 मिली सांद्र सल्फ्यूरिक एसिड से बीज उपचार। • संक्रमित पौधों को हटाना और नष्ट करना। एंटीबायोटिक (पौशामाइसिन/एग्रीमाइसिन 100 मिलीग्राम/लीटर) घोल में 6-8 घंटे तक विटैक्स 1 ग्राम के साथ बीज भिगोने से बीज जनित रोग समाप्त हो जाएंगे। एग्रीमाइसिन 0.01%+ कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 0.3% पखवाड़े के अंतराल पर 3 राउंड के लिए। जड़ सड़न: • कार्बेन्डाजिम 2 ग्राम/किग्रा बीज से बीज उपचार। • प्रभावित पौधों के आधार के चारों ओर कॉपर ऑक्सीक्लोराइड @ 3 ग्राम/लीटर पानी से छिड़काव करें। पत्ती के धब्बे: 15 दिनों के अंतराल पर 4-5 बार के लिए मैन्कोज़ेब 0.25% या कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 0.3%। ग्रेमिडल्यू: 7 दिनों के अंतराल पर 2-3 बार के लिए 3 ग्राम/लीटर या कार्बेन्डाजिम 1 ग्राम/लीटर पानी में गीला करने योग्य सल्फर। बोलरोट्स: आमतौर पर कवकनाशी और एंटीबायोटिक दवाओं के साथ पारंपरिक कीटनाशकों का उपयोग किया जाता है।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण

9.	फाइबर की लंबाई	-
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	52
	फाइबर: एकरूपता	-
	फाइबर: रंग	-
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	3-3.5 क्यू/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		बीआईओ जीएच547 के डीयूएस गुण

156. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, कृषि भवन, नई दिल्ली-110001 की ओर से निदेशक, आईसीएआर-आईआईएमआर, पीएयू कैपस, लुधियाना-141004 ने दिनांक 15/03/2023 को नई किस्म की **आईएमएच 224** नामक मक्का (जिया मेज़ एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N2	ZM2	23	39

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **आईएमएच 224**
 आवेदक का नाम : भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद
 आवेदक का पता : कृषि भवन, नई दिल्ली-110001
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन स. :

N2	ZM2	23	39

 ख. प्राप्ति तिथि : 16/03/2023

ग. स्वीकृति तिथि : 25/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मक्का (जिया मेज़ एल.)
 नाम : आईएमएच 224
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : संकर
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : आईएमएल 22 x आईएमएल 16
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जननद्रव्य
 संदर्भ किस्मों का नाम : डीएमआरएच 1308 और टीएमएमएच 826

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: फलक की प्रवृत्ति (भुट्टा के ठीक ऊपर वाली पत्ती) (गुण 4)	अगेती
भुट्टा: रेशमी तंतुओं के आशियाने का समय (50 प्रतिशत स्थिर पर) (गुण 11)	अगेती
भुट्टा: रेशमी तंतुओं का एंथोसियानिन रंग (जिस दिन तंतु निकलें) (गुण 12)	उपस्थित
केवल संकर व खुली परागित किस्में पौधा लंबाई (पताका पत्ती तक) (गुण 15.2)	अधिक लंबा
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्यवर्ती तीसरे भाग में) (गुण 22)	चकमक
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: आईएमएच 224 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- भुट्टा: दाने के ऊपर का रंग नारंगी होता है और दाना: आकार गोल होता है।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: वी341 और वी345 के विशिष्ट गुण है- भुट्टा: दाने के ऊपरी भाग शीर्ष सहित पीला होता है तथा दाना: आकार दांतेदार होता है	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया, अधिसूचना संख्या:

		एस.ओ. 4065(ई): 31/08/2022
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	फूल आने/पौधे खिलने में लगने वाले दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सबसे अच्छा मौसम (क्षेत्रवार)	पूर्वोत्तर मैदानी क्षेत्र (एनईपीजेड) जिसमें पूर्वी उत्तर प्रदेश, बिहार, झारखंड, उड़ीसा और पश्चिम बंगाल राज्य शामिल हैं
3.	उत्पादन की स्थिति: उपयुक्तता क्षेत्र	खरीफ सीजन - जून के तीसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
4.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन-पी-के) किलोग्राम/एकड़	120 एन: 60 पी: 40 के किलोग्राम/एकड़
	अन्य उर्वरक किलोग्राम/एकड़	-
5.	फसल/जलवायु क्षेत्र का नाम जिसमें खेती के लिए अनुशंसित किस्म	चूंकि यह मूल प्रजाति है, इसलिए किसानों द्वारा व्यावसायिक खेती के लिए इसकी अनुशंसा नहीं की जाती है।
6.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	टर्सिकम लीफ ब्लाइट- MT (मध्यम रूप से सहनशील); मेडिस लीफ ब्लाइट- T (सहिष्णु); फ्यूजेरियम रॉट- T (सहिष्णु); लेट विल्ट-R (प्रतिरोधी)
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विंटल/एकड़) (यदि लागू हो)	लगू नहीं
8.	बीज उपज/हेक्टेयर (औसत)	3000-3500 किग्रा/हेक्टेयर
9.	बीज: वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	मध्यम (200-300 ग्राम)
10.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक मूल्य अतिरिक्त जानकारी	अंतर बनाए रखें (60 x 20 सेमी), भारत में मक्का की खेती के लिए प्रथाओं के मानक पैकेज का समय पर पालन करें
चित्र- उपलब्ध नहीं		*आईएमएच 224 के डीयूएस गुण

157. पायनियर ओवरसीज कॉर्पोरेशन, सी/ओ पायनियर हाई-ब्रेड प्राइवेट लिमिटेड, वी-एसेन्डास, अटरिया ब्लॉक, 12वीं मंजिल, प्लॉट नंबर 17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, माधापुर, हैदराबाद-500081 की ओर से डॉ. वलसुब्रमण्यम रामैया, विनियामक और प्रबंधन प्रमुख (बीज और लक्षण), वी-एसेन्डास, अटरिया ब्लॉक, 12वीं मंजिल, प्लॉट नंबर 17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, माधापुर, हैदराबाद-500081 ने दिनांक 09/05/2014 को नई किस्म की **86एम14** नामक बाजरा (पेनिसेटम ग्लाउकम (एल.) आर. बीआर.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N10	PG12	14	1099

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **86एम14**
 आवेदक का नाम : पायनियर ओवरसीज कॉर्पोरेशन
 आवेदक का पता : सी/ओ पायनियर हाई-ब्रेड प्राइवेट लिमिटेड, वी-एसेन्डास, अटरिया ब्लॉक, 12वीं मंजिल, प्लॉट नंबर 17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, माधापुर, हैदराबाद-500081
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :
 छ. आवेदन सं. :

N10	PG12	14	1099

 ज. प्राप्ति तिथि : 09/05/2014
 झ. स्वीकृति तिथि : 20/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : बाजरा (पेनिसेटम ग्लाउकम (एल.) आर. बीआर.)
 नाम : **86एम14**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : संकर
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : एम175एफ और एम177आर
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जननद्रव्य
 संदर्भ किस्मों का नाम : **86एम64 और जीएचबी 558**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पौधा: बाली निकलने का समय (गुण 3)	पछेती	
परागकोष: रंग (गुण 9)	पीला	
पौधे की उँचाई (गुण 22)	-	
बाली: आकृति (गुण 23)	लैंसाकार	
बीज: रंग (गुण 26)	धूसर	
बीज: आकृति (गुण 27)	षटकोणीय	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
86एम14 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पौधा: प्रथम पत्राच्छद का एंथोसायनिन रंग- उपस्थित, पौधा: बाली निकलने का समय- पछेती और बाली: सर्वोच्च बिंदु पर मोटाई (कंटक को छोड़कर सेमी)- मोटी।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:		
86एम64 और जीएचबी 558 के विशिष्ट गुण है- पौधा: प्रथम पत्राच्छद का एंथोसायनिन रंग- उपस्थित।		
जीएचबी 558 के विशिष्ट गुण है- पौधा: बाली निकलने का समय- मध्यम और बाली: नोक की वंध्यता- उपस्थित।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	पछेती
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	सामान्य फसल वृद्धि परिस्थितियों में भारत के बरसाती बाजरा उगाने वाले क्षेत्रों के लिए उपयुक्त
	: बुवाई का समय	15 जून-15 जुलाई
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	रोग एवं कीटों के प्रति सहनशीलता	डाउनी फफूंद, जंग और स्मट के प्रति सहनशीलता
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी और लवणता के प्रति सहनशीलता	शून्य
5.	अनाज के लक्षण	
	भौतिक:	
	a) कर्नेल का आकार (सेमी)	बहुत बोल्ट
	b) बीज की चमक (मौजूद/अनुपस्थित)	एनए

	c) बीज का रंग	धूसर
6.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (q/ac)	15
7.	बीज उपज क्विंटल/हेक्टेयर (औसत)	20 क्विंटल/हेक्टेयर
8.	बीज: वजन (100 बीज वजन ग्राम में)	1.25 ग्राम
9.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/हेक्टेयर	एस.ए.यू की सिफारिश के अनुसार
10.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	लागू नहीं
चित्र- उपलब्ध नहीं		*86एम14 के डीयूएस गुण

158. पायनियर ओवरसीज कॉर्पोरेशन, सी/ओ पायनियर हाई-ब्रेड प्राइवेट लिमिटेड, वी-एसेन्डास, अटरिया ब्लॉक, 12वीं मंजिल, प्लॉट नंबर 17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, माधापुर, हैदराबाद-500081 की ओर से डॉ. वलसुब्रमण्यम रामैया, विनियामक और प्रबंधन प्रमुख (बीज और लक्षण), वी-एसेन्डास, अटरिया ब्लॉक, 12वीं मंजिल, प्लॉट नंबर 17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, माधापुर, हैदराबाद-500081 ने दिनांक 01/01/2016 को विद्यमान संकर किस्म की **86एम74** नामक बाजरा (पेनिसेटम ग्लाउकम (एल.) आर. बीआर.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

E1	PG1	16	1

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **86एम74**
 आवेदक का नाम : पायनियर ओवरसीज कॉर्पोरेशन
 आवेदक का पता : सी/ओ पायनियर हाई-ब्रेड प्राइवेट लिमिटेड, वी-एसेन्डास, अटरिया ब्लॉक, 12वीं मंजिल, प्लॉट नंबर 17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, माधापुर, हैदराबाद-500081

आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण						
क. आवेदन सं.	:	<table><tr><td>E1</td><td>PG1</td><td>16</td><td>1</td></tr></table>	E1	PG1	16	1
E1	PG1	16	1			
ख. प्राप्ति तिथि	:	01/01/2016				
ग. स्वीकृति तिथि	:	20/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बाजरा (पेनिसेटम ग्लाउकम (एल.) आर. बीआर.)				
नाम	:	86एम74				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	एम178एफ और एम160आर				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	एम178एफ: अपना जर्मप्लाज्म और एम160आर: आईसीआरआईएसएटी				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	आईसीएमएच 356				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: बाली निकलने का समय (गुण 3)	अगेती
परागकोष: रंग (गुण 9)	-
पौधे की उँचाई (गुण 22)	-
बाली: आकृति (गुण 23)	लैंसाकार
बीज: रंग (गुण 26)	धूसर
बीज: आकृति (गुण 27)	अंडाकार
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: 86एम74 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं- पौधा: प्रथम पत्राच्छद का एंथोसायनिन रंग- अनुपस्थित, बाली: सर्वोच्च बिंदु पर मोटाई (कंटक को छोड़कर सेमी)- मोटी और बाली: आकृति- लैंसाकार और बाली: घनत्व- सघन।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: आईसीएमएच 356 के विशिष्ट गुण हैं- पौधा: बाली निकलने का समय- मध्यम, बाली: नोक की वंध्यता- उपस्थित, बाली: सर्वोच्च बिंदु पर मोटाई (कंटक को छोड़कर सेमी)- मध्यम, बाली: आकृति- शंक्वाकार, और बाली: घनत्व- अर्ध-सघन।	

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	सामान्य फसल वृद्धि परिस्थितियों में भारत के ग्रीष्मकालीन बाजरा उगाने वाले क्षेत्रों के लिए उपयुक्त
	: बुवाई का समय	15 फरवरी- 15 मार्च
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	रोग एवं कीटों के प्रति सहनशीलता	डाउनी फफूंद, जंग और स्मट के प्रति सहनशीलता
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी और लवणता के प्रति सहनशीलता	तापमान
5.	अनाज के लक्षण भौतिक: a) कर्नेल का आकार (सेमी) b) बीज की चमक (मौजूद/अनुपस्थित) c) बीज का रंग	बहुत बोल्ट एनए धूसर
6.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (q/ac)	15
7.	बीज उपज क्विंटल/हेक्टेयर (औसत)	20 क्विंटल/हेक्टेयर
8.	बीज: वजन (100 बीज वजन ग्राम में)	1.25 ग्राम
9.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/हेक्टेयर	एस.ए.यू की सिफारिश के अनुसार
10.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	लागू नहीं
चित्र- उपलब्ध नहीं		*86एम74 के डीयूएस गुण

159. रैलिस इंडिया लिमिटेड, प्लॉट नंबर 3, केआईएडीबी चौथा चरण, बोम्मसंद्रा, बैंगलोर-56009, कर्नाटक की ओर से डॉ. वैरामनी रामनाथन मुख्य प्रौद्योगिकी और नवाचार, रैलिस इंडिया लिमिटेड, प्लॉट नंबर 3,

केआईएडीबी चौथा चरण, बोम्मासंद्रा, बेंगलोर-560099 ने दिनांक 08/02/2017 को नई (संकर) किस्म की **एमपी 7366** नामक बाजरा (पेनिसेटम ग्लाउकम (एल.) आर. बीआर.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N3	PG3	17	64

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एमपी 7366**
 आवेदक का नाम : रैलिस इंडिया लिमिटेड
 आवेदक का पता : प्लॉट नंबर 3, केआईएडीबी चौथा चरण, बोम्मासंद्रा, बेंगलोर-56009, कर्नाटक
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :
 क. आवेदन सं. :

N3	PG3	17	64

 ख. प्राप्ति तिथि : 08/02/2017
 ग. स्वीकृति तिथि : 14/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : बाजरा (पेनिसेटम ग्लाउकम (एल.) आर. बीआर.)
 नाम : **एमपी 7366**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : संकर
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : एमपी14पी028ए x एमपी15पी0जेड
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : **86एम64 और जेकेबीएच 26**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: बाली निकलने का समय (गुण 3)	पछेती
परागकोष: रंग (गुण 9)	पीला

पौधे की उँचाई (गुण 22)	-	
बाली: आकृति (गुण 23)	लैंसाकार	
बीज: रंग (गुण 26)	धूसर	
बीज: आकृति (गुण 27)	ग्लोबाकार	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एमपी 7366 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- बाली उभरने का समय- (कम से कम 50% पौधों पर एक बाली पूरी तरह उभरी हुई- पछेती, पत्ती: पत्रदल की लंबाई (सबसे चौड़े भाग पर)- चौड़ा, नोड: गांठ पर रंजकता- हरा और बीज: आकृति- ग्लोबाकार।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: जेकेबीएच 26 के विशिष्ट गुण है- बाली उभरने का समय- (कम से कम 50% पौधों पर एक बाली पूरी तरह उभरी हुई- मध्यम, पत्ती: पत्रदल की लंबाई (सबसे चौड़े भाग पर)- मध्यम, नोड: गांठ पर रंजकता- बैंगनी। जेकेबीएच 26 और 86एम64 के विशिष्ट गुण है- बीज: आकृति- षटकोणीय और अंडाकार		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	राजस्थान, गुजरात, उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र और तमिलनाडु में ग्रीष्मकालीन खेती के लिए अनुशंसित
	: बुवाई का समय	फरवरी - मार्च
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	रोग एवं कीटों के प्रति सहनशीलता	प्रमुख रोगों एवं कीटों के प्रति सहनशीलता
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी और लवणता के प्रति सहनशीलता	गर्मी सहनशील (ग्रीष्मकालीन खेती)
5.	अनाज के लक्षण	
	भौतिक:	
	a) कर्नेल का आकार (सेमी)	बहुत बोल्ड
	b) बीज की चमक (मौजूद/अनुपस्थित)	उपस्थित
	c) बीज का रंग	धूसर
6.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (q/ac)	गुजरात जोन: 48-54 क्विंटल/हेक्टेयर महाराष्ट्र जोन: 42-46 क्विंटल/हेक्टेयर

7.	बीज उपज क्विंटल/हेक्टेयर (औसत)	42-52 क्विंटल/हेक्टेयर
8.	बीज: वजन (100 बीज वजन ग्राम में)	1.42 ग्राम (बोल्ड)
9.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/हेक्टेयर	मिट्टी की उर्वरता बढ़ाने के लिए प्रति हेक्टेयर आठ से दस गोबर की खाद या कम्पोस्ट डालना चाहिए। प्रति हेक्टेयर अनुशंसित उर्वरक की आवश्यकता 40-60 किलोग्राम K ₂ O है। रोपण के समय N की आधी खुराक और P ₂ O ₅ और K ₂ O की पूरी खुराक का मूल अनुप्रयोग किया जाना चाहिए। टिलरिंग और पैनिकल उभरने के चरण में दो बराबर भागों में टॉप ड्रेसिंग के रूप में फिर से तैयार N लगाया जाता है। उर्वरकों की खुराक स्थानीय अनुभवों और नमी की उपलब्धता के अनुसार समायोजित की जा सकती है
10.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	उच्च अनाज और चारे की उपज के साथ ग्रीष्मकालीन खेती
चित्र- उपलब्ध नहीं		*एमपी 7366 के डीयूएस गुण

160. डीसीएम श्रीराम लिमिटेड, बायोसीड रिसर्च इंडिया डीसीएम श्रीराम लिमिटेड का एक प्रभाग, प्लॉट नंबर 234, बी-ब्लॉक, कावुरी हिल्स, फेज-II, हैदराबाद-500033 की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 24/06/2016 को नई (संकर) किस्म की **बायो 451** नामक बाजरा (पेनिसेटम ग्लाउकम (एल.) आर. बीआर.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N17	PG21	16	775

 को निम्न लिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **बायो 451**

आवेदक का नाम : डीसीएम श्रीराम लिमिटेड

आवेदक का पता	: बायोसीड रिसर्च इंडिया डीसीएम श्रीराम लिमिटेड का एक प्रभाग, प्लॉट नंबर 234, बी-ब्लॉक, कावुरी हिल्स, फेज-II, हैदराबाद-500033				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
क. आवेदन स.	: <table><tr><td>N17</td><td>PG21</td><td>16</td><td>775</td></tr></table>	N17	PG21	16	775
N17	PG21	16	775		
ख. प्राप्ति तिथि	: 24/06/2016				
ग. स्वीकृति तिथि	: 14/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: बाजरा (पेनिसेटम ग्लाउकम (एल.) आर. बीआर.)				
नाम	: बायो 451				
किस्म का प्रकार	: नई				
किस्म का वर्गीकरण	: संकर				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: LM116X और Y तथा LM460 Z				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म				
संदर्भ किस्मों का नाम	: 843-22बी और एचएचबी67				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: बाली निकलने का समय (गुण 3)	पछेती
परागकोष: रंग (गुण 9)	पीला
पौधे की उँचाई (गुण 22)	-
बाली: आकृति (गुण 23)	बेलनाकार
बीज: रंग (गुण 26)	धूसर
बीज: आकृति (गुण 27)	ग्लोबाकार
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:	
बायो 451 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- बाली: लंबाई- मध्यम, बाली: कंटक- अनुपस्थित, बाली: सर्वोच्च बिंदु पर मोटाई (बाली कंटक को छोड़कर) (सेमी)- मोटी और बाली: आकृति- अंडाकार।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:	
843-22बी और एचएचबी67 के विशिष्ट गुण है- बाली: लंबाई- छोटी, बाली: कंटक- उपस्थित, बाली: सर्वोच्च बिंदु पर मोटाई (बाली कंटक को छोड़कर) (सेमी)- मध्यम और बाली: आकृति- ग्लोबाकार।	

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	पछेती
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	-
	: बुवाई का समय	जून के प्रथम सप्ताह से जुलाई के प्रथम सप्ताह तक
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित/वर्षा सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	रोग एवं कीटों के प्रति सहनशीलता	डाउनी फफूंद के प्रति सहनशीलता
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी और लवणता के प्रति सहनशीलता	शून्य
5.	अनाज के लक्षण भौतिक: a) कर्नेल का आकार (सेमी) b) बीज की चमक (मौजूद/अनुपस्थित) c) बीज का रंग	ग्लोबाकार एन.ए. धूसर
6.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (q/ac)	एन.ए.
7.	बीज उपज क्विंटल/हेक्टेयर (औसत)	39 क्विंटल/हेक्टेयर
8.	बीज: वजन (100 बीज वजन ग्राम में)	1.22 ग्राम (बोल्ड)
9.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/हेक्टेयर	80:40:40 Kg/Ha
10.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	एन.ए.
चित्र- उपलब्ध नहीं		*बायो 451 के डीयूएस गुण

161. महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ, राहुरी-413722, जिला: अहमदनगर की ओर से डॉ. डॉ. एच.टी. पाटिल, प्रोफेसर (बाजरा प्रजनन), बाजरा अनुसंधान योजना (एमपीकेवी), कृषि महाविद्यालय, धुले-424004 ने दिनांक 07/03/2018 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की फुले आदिशक्ति (डीएचबीएच 9071) नामक बाजरा

(पेनिसेटम ग्लाउकम (एल.) आर. बीआर.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

E1	PG6	18	98

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां..... (लागू नहीं)..... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं).....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **फुले आदिशक्ति (डीएचबीएच 9071)**
आवेदक का नाम : महात्मा फुले कृषि विद्यापीठ
आवेदक का पता : राहुरी-413722, जिला: अहमदनगर
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण
क. आवेदन सं. :

E1	PG6	18	98

ख. प्राप्ति तिथि : 07/03/2018
ग. स्वीकृति तिथि : 19/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : बाजरा (पेनिसेटम ग्लाउकम (एल.) आर. बीआर.)
नाम : **फुले आदिशक्ति (डीएचबीएच 9071)**
किस्म का प्रकार : विद्यमान (संकर)
किस्म का वर्गीकरण : संकर
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
अधिसूचना की तिथि : एस.ओ. संख्या 3540(ई). दिनांक 22/11/2016
पैतृक सामग्री का नाम : डीएचबीएच 8 ए x डीएचएलबीआई 967
पैतृक सामग्री का स्रोत : एआईसीपीएमआईपी धुले
संदर्भ किस्मों का नाम : आरएचआरबीएच-9808 और हाइब्रिड जीएचबी 558

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: बाली निकलने का समय (गुण 3)	मध्यम
परागकोष: रंग (गुण 9)	पीला
पौधे की उँचाई (गुण 22)	मध्यम

बाली: आकृति (गुण 23)	मोमबत्तीकार	
बीज: रंग (गुण 26)	धूसर	
बीज: आकृति (गुण 27)	ग्लोबाकार	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: फुले आदिशक्ति (डीएचबीएच 9071) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पौधा: बढ़वार स्वभाव- सीधा, पत्ती: आच्छद रोमिलता- उपस्थित, बाली: घनत्व- ठोस और बीज: भार (1000 दानों का भार ग्राम में)- भारी।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: आरएचआरबीएच-9808 और हाइब्रिड जीएचबी 558 के विशिष्ट गुण है- पौधा: बढ़वार स्वभाव- मध्यवर्ती, पत्ती: आच्छद रोमिलता- अनुपस्थित, बाली: घनत्व- अर्ध-ठोस और बीज: भार (1000 दानों का भार ग्राम में)- मध्यम।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	महाराष्ट्र का बाजरा उत्पादक क्षेत्र
	: बुवाई का समय	खरीफ: 15 जून से 15 जुलाई ग्रीष्म: 15 जनवरी से 15 फरवरी
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मध्यम उर्वरता वाली मिट्टी
3.	रोग एवं कीटों के प्रति सहनशीलता	डाउनी फफूंद के प्रति सहनशीलता
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी और लवणता के प्रति सहनशीलता	-
5.	अनाज के लक्षण	
	भौतिक:	
	a) कर्नेल का आकार (सेमी)	3-4 मिमी (बोल्ड)
	b) बीज की चमक (मौजूद/अनुपस्थित)	एन.ए.
	c) बीज का रंग	धूसर
6.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (q/ac)	-
7.	बीज उपज क्विंटल/हेक्टेयर (औसत)	34
8.	बीज: वजन (1000 बीज वजन ग्राम में)	12.6 ग्राम

9.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/हेक्टेयर	50:25:25 (एन:पी:के)/हेक्टेयर
10.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	उच्च उपज देने वाली मादा के कारण बीज उत्पादक के लिए लाभदायक
चित्र- उपलब्ध नहीं		*फुले आदिशक्ति (डीएचबीएच 9071) के डीयूएस गुण

162. श्री रामकृष्ण बर्मन गाँव: पेटलानेपरा (पगलरहाट), डाकघर: दीवानकोटजयद्वार, सीतलकुची कूच बिहार जिला-736172 पश्चिम बंगाल, पत्राचार पता: डॉ. बिधान रॉय एसोसिएट प्रोफेसर और प्रमुख, बीज विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, उत्तर बंग कृषि विश्वविद्यालय, पुंडिबारी, कूच बिहार-736165 पश्चिम बंगाल की ओर से कृषि विज्ञान केंद्र, कूच बिहार, पश्चिम बंगाल ने दिनांक 04/09/2015 को कृषक किस्म की **बादामी आलू** नामक आलू (सोलेनम ट्यूबरोसम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

F10 ST15 15 1744 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां..... (लागू नहीं)..... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं).....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : बादामी आलू
 आवेदक का नाम : श्री रामकृष्ण बर्मन
 आवेदक का पता : गाँव: पेटलानेपरा (पगलरहाट), डाकघर: दीवानकोटजयद्वार, सीतलकुची कूच बिहार जिला-736172 पश्चिम बंगाल
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :
 ज. आवेदन सं. : F10 ST15 15 1744
 ट. प्राप्ति तिथि : 04/09/2015
 ठ. स्वीकृति तिथि : 21/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : आलू (सोलेनम ट्यूबरोसम एल.)
 नाम : बादामी आलू

किस्म का प्रकार	: कृषक
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का स्रोत	: लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम	: कुफरी फ्राइसोना और कुफरी ज्योति

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
प्रकाशांकुर: प्रमुख रंग (गुण 1)	लाल बैंगनी
तना: प्रमुख रंग (गुण 11)	हरा
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 29)	नीला-बैंगनी
कंद: छिलके का प्रमुख रंग (गुण 43)	लालिमायुक्त बैंगनी
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: बादामी आलू के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्ती: मुख्य नाडी का एंथोसियानिन रंग- उपस्थित, पत्ती: मध्य नाडी का एंथोसियानिन रंग- सभी जगह उपस्थित और कंद: छिलके का प्रमुख रंग- लालिमायुक्त बैंगनी।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: कुफरी फ्राइसोना और कुफरी ज्योति के विशिष्ट गुण है- पत्ती: मुख्य नाडी का एंथोसियानिन रंग- अनुपस्थित, पत्ती: मध्य नाडी का एंथोसियानिन रंग- अनुपस्थित और कंद: छिलके का प्रमुख रंग- लालिमायुक्त हल्का सफेद क्रीम जैसा।	
चित्र- उपलब्ध नहीं	*बादामी आलू के डीयूएस गुण

163. श्री रामकृष्ण बर्मन गाँव: पेटलानेपरा (पगलरहाट), डाकघर: दीवानकोटजयद्वार, सीतलकुची कूच बिहार जिला-736172 पश्चिम बंगाल, पत्राचार पता: डॉ. बिधान रॉय एसोसिएट प्रोफेसर और प्रमुख, बीज विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग, उत्तर बंग कृषि विश्वविद्यालय, पुंडिबारी, कूच बिहार-736165 पश्चिम बंगाल की ओर से कृषि विज्ञान केंद्र, कूच बिहार, पश्चिम बंगाल ने दिनांक 04/09/2015 को कृषक किस्म की **पकरी** नामक आलू (सोलेनम ट्यूबरोसम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

F11	ST16	15	1745

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पकरी**
 आवेदक का नाम : श्री रामकृष्ण बर्मन
 आवेदक का पता : गाँव: पेटलानेपरा (पगलरहाट), डाकघर: दीवानकोटजयद्वार,
 सीतलकुची कूच बिहार जिला-736172 पश्चिम बंगाल
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन स. :

F11	ST16	15	1745

 ख. प्राप्ति तिथि : 04/09/2015
 ग. स्वीकृति तिथि : 21/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : आलू (सोलेनम ट्यूबरोसम एल.)
 नाम : **पकरी**
 किस्म का प्रकार : कृषक
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
 संदर्भ किस्मों का नाम : **कुफरी ज्योति**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
प्रकाशांकुर: प्रमुख रंग (गुण 1)	लाल बैंगनी
तना: प्रमुख रंग (गुण 11)	हरा
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 29)	-
कंद: छिलके का प्रमुख रंग (गुण 43)	लाल

ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पकरी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्ती: संरचना (1)- खुली पत्ती: मुख्य नाडी का एंथोसायनिन रंग (9)- उपस्थित पत्ती: मध्य नाडी का एंथोसायनिन रंग (2)- केवल आधार पर उपस्थित कंद: छिलके प्रमुख का रंग (6)- लाल कंद: छिलके द्वितीयक का रंग (4)- पीला कंद: द्वितीयक छिलके के रंग का वितरण (5)- छिटका हुआ कंद: आकृति (2)- गोल कंद: आंखों की गहराई (4)- गहरी	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: कुफरी ज्योति के विशिष्ट गुण है- पत्ती: संरचना (2)- मध्यवर्ती पत्ती: मुख्य नाडी का एंथोसायनिन रंग (1)- अनुपस्थित पत्ती: मध्य नाडी का एंथोसायनिन रंग (1)- अनुपस्थित कंद: छिलके प्रमुख का रंग (2)- पीला कंद: छिलके द्वितीयक का रंग (1)- अनुपस्थित कंद: द्वितीयक छिलके के रंग का वितरण (1)- अनुपस्थित कंद: आकृति (3)- अंडाकार कंद: आंखों की गहराई (2)- उथला	
चित्र- उपलब्ध नहीं	*पकरी के डीयूएस गुण

164. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, अधिकृत डॉ. एस.के. त्रिपाठी उपाध्यक्ष नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 ने दिनांक 12/05/2015 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एनडब्ल्यूएच-802** नामक तरबूज (सिट्रूलस लैनाटस (थुनब.) मैसफ) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

E4	CLM4	15	924

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	एनडब्ल्यूएच-802			
आवेदक का नाम	:	नुजिविदु सीड्स लिमिटेड			
आवेदक का पता	:	सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401			
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय			
आवेदन का विवरण					
क. आवेदन स.	:	E4	CLM4	15	924
ख. प्राप्ति तिथि	:	12/05/2015			
ग. स्वीकृति तिथि	:	25/02/2025			
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	तरबूज (सिट्रुलस लैनाटस (थुनब.) मैसफ)			
नाम	:	एनडब्ल्यूएच-802			
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान			
किस्म का वर्गीकरण	:	वीसीके संकर			
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं			
पैतृक सामग्री का नाम	:	पी1 – एनएफएस-608, पी2 – एनएफएस-609			
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म			
संदर्भ किस्मों का नाम	:	शुगर बेबी और अर्का माणिक			

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्रदल: प्राथमिक लोबिंग की डिग्री (गुण 6)	मध्यम
फल: अनुदैर्घ्य काट में आकार (गुण 16)	बेलनाकार (ओबल्लॉग)
फल: छिलके का रंग (गुण 17)	मध्यम हरा
फल: धारियां (गुण 19)	दूर तक फैला हुआ
फल: आकार (गुण 22)	मध्यम
फल: गूदा का रंग (गुण 23)	हल्का हरा
बीज: बीज/फलों की संख्या (गुण 24)	मध्यम
बीज: बीजपत्र का रंग (गुण 27)	भूरा

ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनडब्ल्यूएच-802 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- फल: अनुदैर्घ्य काट में आकार (4) - बेलनाकार (आयताकार), फल: छिलके का रंग (7) - मध्यम हरा।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: शुगर बेबी के विशिष्ट गुण है- फल: अनुदैर्घ्य काट में आकार (2) - चपटा गोला, फल: छिलके का रंग (9) - गहरा हरा। अर्का माणिक के विशिष्ट गुण है- फल: अनुदैर्घ्य काट में आकार (5) - लम्बी गोलाकार।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		30/06/2017
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्योरा
1.	पौधा: वृद्धि स्वभाव	लंबी बेल
2.	परिपक्वता हेतु दिन	100
3.	फल: लंबाई/व्यास (सेमी)/आकार	36/24/9
4.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	अखिल भारत
	: बुवाई का समय	जनवरी से अप्रैल
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: कम प्रजनन क्षमता/उच्च प्रजनन क्षमता	/उच्च प्रजनन क्षमता
5.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (N; P: K)	-
6.	कीट/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	मध्यम सहनशील
7.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील / सहनशील	संवेदनशील
8.	फल का वजन (किलोग्राम)	10
9.	फलों/पौधों की संख्या	1.1
10.	फल उपज /पौधा (क्विंटल/एकड़)	11
11.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विंटल/एकड़) (यदि लागू हो)	600
12.	बीजत्व: प्रति फल बीज की संख्या	250-300 बीज/फल
13.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-

चित्र- उपलब्ध नहीं	*एनडब्ल्यूएच-802 के डीयूएस गुण

165. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401), # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णामा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना की ओर से डॉ. एस.के. त्रिपाठी, उपाध्यक्ष, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 ने दिनांक 10/10/2016 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की एनबीएच-245 नामक ओकरा/लेडीज फिंगर (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएंच.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E8	AE21	16	1723

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं - ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: एनबीएच-245				
आवेदक का नाम	: नुजिविदु सीड्स लिमिटेड				
आवेदक का पता	: सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401), # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णामा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
आवेदन सं.	: <table><tr><td>E8</td><td>AE21</td><td>16</td><td>1723</td></tr></table>	E8	AE21	16	1723
E8	AE21	16	1723		
प्राप्ति तिथि	: 10/10/2016				
स्वीकृति तिथि	: 24/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: ओकरा/लेडीज फिंगर (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएं.च.)				
नाम	: एनबीएच-245				
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	: संकर				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: ओके – 251 और ओके –252				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म				
संदर्भ किस्मों का नाम	: एसबी-8 और अर्का अनामिका				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
तना : रंग (गुण 1)	हरा	
तना: प्रथम पुष्पन पर नोड्स की संख्या (गुण 2)	मध्यम	
पत्रदल: लोबिंग की गहराई (गुण 4)	गहरा	
फल :रंग (गुण 18)	हरा	
फल: लोक्यूल्स की संख्या (गुण 26)	<6	
पौधा: शाखाओं की संख्या (गुण 29)	अनेक (>4)	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनबीएच-245 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: व्यास (फूल के शीर्ष पर): मध्यम; फल: आधारीय भाग का कसाव: निर्बल और पौधा: ऊंचाई (सेमी): छोटा		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: एसबी-8 और अर्का अनामिका के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: व्यास (फूल के शीर्ष पर): बड़ा; फल: आधारीय भाग का कसाव: प्रबल और पौधा: ऊंचाई (सेमी): लंबा		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	22/07/2002	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/देर	शीघ्र
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	
	बुवाई का समय	फरवरी-अगस्त
	सिंचितवर्षा/ सिंचित	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	सभी मिट्टी
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	100:40:40
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	बहुत अधिक ठंड और गर्मी के प्रति सहनशीलता
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता/ संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता	नहीं
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	ग्रीष्म और खरीफ
9.	फल उपज (एकड़/क्विंटल)	10-15 क्विंटल प्रति घंटा
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	180-200 ग्राम प्रति पौधा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	गहरे हरे रंग के कोमल लंबे फल

12.	फल चुनने का कार्यक्रम	वैकल्पिक दिन
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	3 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	5 दिन
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	पतले गहरे हरे रंग के कोमल फल
चित्र उपलब्ध नहीं –		एनबीएच-245 के डीयूएस गुण

166. श्री शिव कुमार चंद्रवंसी, पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 07/09/2016 को कृषक किस्म की **एसकेटी-राम** नामक बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F36	SM39	16	1379

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या लागू ----- पर ----- लागू नहीं-----नहीं----- स्वीकार किया ----गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	एसबीजेएच-704				
आवेदक का नाम	:	श्री शिव कुमार चंद्रवंसी				
आवेदक का पता	:	पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
आवेदन सं.	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F36</td><td>SM39</td><td>16</td><td>1379</td></tr></table>	F36	SM39	16	1379
F36	SM39	16	1379			
प्राप्ति तिथि	:	07/09/2016				
स्वीकृति तिथि	:	24/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.)				
नाम	:	एसकेटी-राम				
किस्म का प्रकार	:	कृषक				
किस्म का वर्गीकरण	:	प्रारूप				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	-				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	लागू नहीं				

संदर्भ किस्मों का नाम : अर्का निधि, स्वर्ण अजय

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
फल: लम्बाई(गुण20)	छोटा
फल: व्यास (गुण 21)	मध्यम
फल: सामान्य आकृति (गुण23)	अंडाकार
फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग(गुण27)	सफ़ेद
फल: धारिया(गुण30)	अनुपस्थित
फल: अंखुड़ी का रंग (गुण35)	हरा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसकेटी-राम के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: शिरा का रंग: हरा, फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग: सफ़ेद, फल: बाह्यदलपुंज के रंग की तीव्रता: प्रबल	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: अर्का निधि, स्वर्ण अजय के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: शिरा का रंग: बैंगनी, फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग: बैंगनी, फल: बाह्यदलपुंज के रंग की तीव्रता: निर्बल	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
एसकेटी-राम के डीयूएस गुण	

167. श्री शिव कुमार चंद्रवंसी, पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 07/09/2016 को कृषक किस्म की एसकेटी सावित्री नामक बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F37	SM40	16	1381

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या लागू ----- पर ----- लागू नहीं-----नहीं----- स्वीकार किया ----गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : एसकेटी सावित्री

आवेदक का नाम : श्री शिव कुमार चंद्रवंसी

आवेदक का पता : पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम,

छत्तीसगढ़

आवेदक की राष्ट्रीयता

आवेदन का विवरण

आवेदन स.

प्राप्ति तिथि

स्वीकृति तिथि

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

नाम

किस्म का प्रकार

किस्म का वर्गीकरण

पहले प्रस्तावित नाम

पैतृक सामग्री का नाम

पैतृक सामग्री का स्रोत

संदर्भ किस्मों का नाम

किस्म का विवरण:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:</

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
फल: लम्बाई(गुण20)	मध्यम
फल: व्यास (गुण 21)	छोटा
फल: सामान्य आकृति (गुण23)	अंडाकार
फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग(गुण27)	बैंगनी
फल: धारिया(गुण30)	अनुपस्थित
फल: अंखुड़ी का रंग (गुण35)	हरा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसकेटी सावित्री के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ता: किनारा: संपूर्ण, फल: त्वचा के बैंगनी रंग की तीव्रता: हल्का और पौधा: वृद्धि स्वभाव: फैलावदार	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: अन्नामलाई, सीओ-2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ता: किनारा: दांतेदार, फल: त्वचा के बैंगनी रंग की तीव्रता: मध्यम और पौधा: वृद्धि स्वभाव: अर्द्ध -फैलावदार	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
एसकेटी सावित्री के डीयूएस गुण	

168. श्री शिव कुमार चंद्रवंसी, पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 07/09/2016 को कृषक किस्म की **एसकेटी लक्ष्मी** नामक बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F43	SM46	16	1392

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या लागू ----- पर ----- लागू नहीं-----नहीं ----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एसकेटी लक्ष्मी**
आवेदक का नाम : श्री शिव कुमार चंद्रवंसी
आवेदक का पता : पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
आवेदन सं. :

F43	SM46	16	1392

प्राप्ति तिथि : 07/09/2016
स्वीकृति तिथि : 24/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.)
नाम : **एसकेटी लक्ष्मी**
किस्म का प्रकार : कृषक
किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : -
पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम : **आज़ाद बैंगन-1 और मंजरी गोटा (एमईबीएच-11)**
किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
फल: लम्बाई(गुण20)	छोटा
फल: व्यास (गुण 21)	मध्यम
फल: सामान्य आकृति (गुण23)	अंडाकार
फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग(गुण27)	बैंगनी
फल: धारिया(गुण30)	अनुपस्थित

फल: अंखुड़ी का रंग (गुण35)	हरा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसकेटी लक्ष्मी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: शीर्ष का आकृति: चपटा, फल: धब्बे: उपस्थित और पौधा: वृद्धि स्वभाव: फैलावदार	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: आज़ाद बैंगन-1 और मंजरी गोटा (एमईबीएच-11) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: शीर्ष का आकृति: गोल, फल: धब्बे: अनुपस्थित और पौधा: वृद्धि स्वभाव: अर्द्ध-फैलावदार	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
एसकेटी लक्ष्मी के डीयूएस गुण	

169. श्री शिव कुमार चंद्रवंसी, पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 07/09/2016 को कृषक किस्म की **एसकेटी हीरा** नामक बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F49	SM52	16	1398

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या लागू ----- पर ----- लागू नहीं-----नहीं ----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े

:

एसकेटी हीरा

आवेदक का नाम

:

श्री शिव कुमार चंद्रवंसी

आवेदक का पता

:

पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़

आवेदक की राष्ट्रीयता

:

भारतीय

आवेदन का विवरण

:

आवेदन सं.

:

F49	SM52	16	1398

प्राप्ति तिथि

:

07/09/2016

स्वीकृति तिथि

:

25/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

:

बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.)

नाम

:

एसकेटी हीरा

किस्म का प्रकार

:

कृषक

किस्म का वर्गीकरण

:

प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : -
पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम : आज़ाद बैंगन-1, पूसा हाइब्रिड-6
किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
फल: लम्बाई(गुण20)	मध्यम
फल: व्यास (गुण 21)	छोटा
फल: सामान्य आकृति (गुण23)	दीर्घवृत्ताभ
फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग(गुण27)	हरा
फल: धारिया(गुण30)	अनुपस्थित
फल: अंखुड़ी का रंग (गुण35)	हरा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसकेटी हीरा के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: पत्रदल के रंग की तीव्रता: हल्की, फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग: सफ़ेद और पौधा: वृद्धि स्वभाव: सीधा	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: आज़ाद बैंगन-1, पूसा हाइब्रिड-6 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: पत्रदल के रंग की तीव्रता: मध्यम, फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग: बैंगनी और पौधा: वृद्धि स्वभाव: अर्द्ध-सीधा	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
एसकेटी हीरा के डीयूएस गुण	

170. श्री शिव कुमार चंद्रवंसी, पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 07/09/2016 को कृषक किस्म की एसकेटी सुशीला नामक बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F51	SM54	16	1400

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या लागू ----- पर ----- लागू नहीं-----नहीं----- स्वीकार किया ----गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	एसकेटी सुशीला				
आवेदक का नाम	:	श्री शिव कुमार चंद्रवंसी				
आवेदक का पता	:	पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
आवेदन सं.	:	<table><tr><td>F51</td><td>SM54</td><td>16</td><td>1400</td></tr></table>	F51	SM54	16	1400
F51	SM54	16	1400			
प्राप्ति तिथि	:	07/09/2016				
स्वीकृति तिथि	:	25/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.)				
नाम	:	एसकेटी सुशीला				
किस्म का प्रकार	:	कृषक				
किस्म का वर्गीकरण	:	प्रारूप				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	-				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	लागू नहीं				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	सीओ2 और ग्रीन राउंड (मैटीगुल्ला अत्यधिक काँटेदार)				
किस्म का विवरण:	:					

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
फल: लम्बाई(गुण20)	मध्यम
फल: व्यास (गुण 21)	छोटा
फल: सामान्य आकृति (गुण23)	अंडाकार
फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग(गुण27)	हरा
फल: धारिया(गुण30)	अनुपस्थित
फल: अंखुड़ी का रंग (गुण35)	हरा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसकेटी सुशीला के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: कोर: समतल, फल : धब्बे: अनुपस्थित और पौधा: ऊंचाई : मध्यम	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: सीओ2 और ग्रीन राउंड (मैटीगुल्ला अत्यधिक काँटेदार) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: कोर: दंतुएदार, फल : धब्बे: उपस्थित और पौधा: ऊंचाई : छोटा	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
एसकेटी सुशीला के डीयूएस गुण	

171. श्री शिव कुमार चंद्रवंसी, पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 07/09/2016 को कृषक किस्म की **एसकेटी मधु** नामक बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F53	SM56	16	1402

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या लागू ----- पर ----- लागू नहीं-----नहीं ----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एसकेटी मधु**
आवेदक का नाम : श्री शिव कुमार चंद्रवंसी
आवेदक का पता : पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
आवेदन सं. :

F53	SM56	16	1402

प्राप्ति तिथि : 07/09/2016
स्वीकृति तिथि : 25/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.)
नाम : **एसकेटी मधु**
किस्म का प्रकार : कृषक
किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : -
पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम : **जेबीएल-116-135 और उड़ीसा हरा**
किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
फल: लम्बाई(गुण20)	मध्यम
फल: व्यास (गुण 21)	मध्यम
फल: सामान्य आकृति (गुण23)	अंडाकार
फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग(गुण27)	हरा
फल: धारिया(गुण30)	अनुपस्थित

फल: अंखुड़ी का रंग (गुण35)	हरा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसकेटी मधु के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: फफोले: उपस्थित, पत्ती: कंटीलापन: उपस्थित, पुष्प आकार : बड़ा और पौधा: वृद्धि स्वभाव: फैलावदार	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: जेबीएल-116-135 और उड़ीसा हरा के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: फफोले: अनुपस्थित, पत्ती: कंटीलापन: अनुपस्थित, पुष्प आकार: मध्यम और पौधा: वृद्धि स्वभाव: अर्द्ध -फैलावदार	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
एसकेटी मधु के डीयूएस गुण	

172. श्री शिव कुमार चंद्रवंसी, पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 07/09/2016 को कृषक किस्म की **एसकेटी सुखी राज** नामक बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F54	SM57	16	1403

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या लागू ----- पर ----- लागू नहीं-----नहीं----- स्वीकार किया ----गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को----लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	एसकेटी सुखी राज				
आवेदक का नाम	:	श्री शिव कुमार चंद्रवंसी				
आवेदक का पता	:	पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
आवेदन सं.	:	<table><tr><td>F54</td><td>SM57</td><td>16</td><td>1403</td></tr></table>	F54	SM57	16	1403
F54	SM57	16	1403			
प्राप्ति तिथि	:	07/09/2016				
स्वीकृति तिथि	:	26/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.)				
नाम	:	एसकेटी सुखी राज				
किस्म का प्रकार	:	कृषक				
किस्म का वर्गीकरण	:	प्रारूप				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				

पैतृक सामग्री का नाम : -
 पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
 संदर्भ किस्मों का नाम : अर्का आनंद और अर्का कुसुमाकर
 किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
फल: लम्बाई(गुण20)	मध्यम
फल: व्यास (गुण 21)	छोटा
फल: सामान्य आकृति (गुण23)	बेलनाकार
फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग(गुण27)	हरा
फल: धारिया(गुण30)	उपस्थित
फल: अंखुड़ी का रंग (गुण35)	हरा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसकेटी सुखी राज के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: कंटीलापन: उपस्थित, पुष्प आकार : बड़ा और फल: छिलके के बैंगनी रंग की गहनता : मध्यम	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: अर्का आनंद और अर्का कुसुमाकर के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: कंटीलापन: अनुपस्थित, पुष्प आकार : मध्यम और फल: छिलके के बैंगनी रंग की गहनता : हल्का	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
एसकेटी सुखी राज के डीयूएस गुण	

173. श्री शिव कुमार चंद्रवंसी, पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 07/09/2016 को कृषक किस्म की **एसकेटी मिट्टा** नामक बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F59	SM62	16	1408

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या लागू ----- पर ----- लागू नहीं-----नहीं ----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।
 किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एसकेटी मिट्टा**

आवेदक का नाम	:	श्री शिव कुमार चंद्रवंसी
आवेदक का पता	:	पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय
आवेदन का विवरण	:	
आवेदन स.	:	F59 SM62 16 1408
प्राप्ति तिथि	:	07/09/2016
स्वीकृति तिथि	:	26/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.)
नाम	:	एसकेटी मिट्टा
किस्म का प्रकार	:	कृषक
किस्म का वर्गीकरण	:	प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	:	-
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम	:	आज़ाद बैंगन-1 और कल्पतरु
किस्म का विवरण:	:	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
फल: लम्बाई(गुण20)	छोटा
फल: व्यास (गुण 21)	छोटा
फल: सामान्य आकृति (गुण23)	अंडाकार
फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग(गुण27)	बैंगनी
फल: धारिया(गुण30)	अनुपस्थित
फल: अंखुड़ी का रंग (गुण35)	हरा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसकेटी मिट्टा के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: नाड़ियों रंग की गहनता : हल्का, पुष्पक्रम : पुष्पों की संख्या: 1 से 3, फल: कार्याकीय परिपक्वता पर छिलके का रंग: पीला	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: आज़ाद बैंगन-1 और कल्पतरु के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: नाड़ियों रंग की गहनता : मध्यम, पुष्पक्रम : पुष्पों की संख्या: > 3, फल: कार्याकीय परिपक्वता पर छिलके का रंग: सफ़ेद	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
एसकेटी मिट्टा के डीयूएस गुण	

174. श्री शिव कुमार चंद्रवंसी, पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 07/09/2016 को कृषक किस्म की **एसकेटी नीला** नामक बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F60	SM63	16	1409

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या लागू ----- पर ----- लागू नहीं-----नहीं ----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एसकेटी नीला**
आवेदक का नाम : श्री शिव कुमार चंद्रवंसी
आवेदक का पता : पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
आवेदन सं. :

F60	SM63	16	1409

प्राप्ति तिथि : 07/09/2016
स्वीकृति तिथि : 26/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.)
नाम : **एसकेटी नीला**
किस्म का प्रकार : कृषक
किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : -
पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम : **आज़ाद बैंगन-1 और कल्पतरु**
किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
फल: लम्बाई(गुण20)	मध्यम
फल: व्यास (गुण 21)	छोटा
फल: सामान्य आकृति (गुण23)	अंडाकार
फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग(गुण27)	हरा
फल: धारिया(गुण30)	उपस्थित

फल: अंखुड़ी का रंग (गुण35)	हरा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसकेटी नीला के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्पक्रम : पुष्पों की संख्या: 1 से 3, फल: रंग : हल्का बैंगनी और फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग: सफ़ेद	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: आज़ाद बैंगन-1 और कल्पतरु के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्पक्रम : पुष्पों की संख्या: > 3, फल: रंग : बैंगनी और फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग: बैंगनी	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
एसकेटी नीला के डीयूएस गुण	

175. प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना की ओर से निदेशक, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना ने दिनांक 19/04/2014 को नई किस्म की **पीसीएच-402 बीटी** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N56	GH64	10	109

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं --- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: पीसीएच-402 बीटी				
आवेदक का नाम	: प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड				
आवेदक का पता	: सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
आवेदन सं.	: <table border="1" data-bbox="683 1850 1206 1908"> <tr> <td>N56</td> <td>GH64</td> <td>10</td> <td>109</td> </tr> </table>	N56	GH64	10	109
N56	GH64	10	109		
प्राप्ति तिथि	: 19/04/2014				

स्वीकृति तिथि	: 20/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
नाम	: पीसीएच-402 बीटी
किस्म का प्रकार	: नई
किस्म का वर्गीकरण	: संकर और ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: पीसी-पी 371 बीटी x पीसी-पी 761
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: एलएच 900 और एफ 1378
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम	
गुला: आकृति (गुण 23)	-	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	मध्यम लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीसीएच-402 बीटी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पुष्पन का समय: शीघ्र		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : एलएच 900 और एफ 1378 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पुष्पन का समय: मध्यम		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	05/05/2010	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	2-3 पैक./एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	हरियाणा और दक्षिण राजस्थान में 100x40 सेमी या 90x60 सेमी और पंजाब में 67.5x75 सेमी और उत्तरी राजस्थान में 100x60 सेमी की दूरी का पालन करना उचित है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	अप्रैल के अंतिम सप्ताह से मई के दूसरे सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित

3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	160-170 दिन
5.	अनुशासित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	खरीफ
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	उत्तरी क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.- 60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.- 48:24:24 किग्रा/एकड़, बुवाई के बाद 25 दिन के अंतराल पर तीन बराबर भागों में टॉप ड्रेसिंग
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	कपास पत्ती मरोड़ विषाणु रोग और सफेद मक्खियों के प्रति मध्यम सहनशील।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिक्मिड 60

		मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सास 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिक्मिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	-
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	-
	फाइबर: एकरूपता	-
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 4.2-5.0 क्विंटल प्रति एकड़ तथा वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 3.2-4.2 क्विंटल प्रति एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 12-14 क्विंटल प्रति एकड़ तथा वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 9-12 क्विंटल प्रति एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसीएच-402 बीटी के डीयूएस गुण

176. निदेशक, प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना-500100 की ओर से निदेशक, प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना-500100 ने दिनांक 08/04/2013 को नई किस्म की **पीआरसीएच - 758 बीजी-II** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन

N82	GH103	13	234

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ---
----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीआरसीएच - 758 बीजी-II**

आवेदक का नाम : प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना-500100

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन स. :

N82	GH103	13	234

प्राप्ति तिथि : 08/04/2013

स्वीकृति तिथि : 12/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम : **पीआरसीएच - 758 बीजी-II**

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : संकर और ट्रांसजेनिक

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : पीएससीपी-38 बीजीआई x पीएससीपी-02 बीजीआई

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **एल-604 और देवीराज**

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम	
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	-	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीआरसीएच - 758 बीजी-II के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: दिखावट: प्याले के समान और पुष्प: पंखुड़ी का रंग: पीला और गुला: खिलापन: खुला		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : एल-604 और देवीराज के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: दिखावट: समतल और पुष्प: पंखुड़ी का रंग क्रीम और गुला: खिलापन: अर्द्ध-खुला		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, टपक सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. महाराष्ट्र का खानदेश क्षेत्र: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना - भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, बीज अधिनियम 1966 एवं उसके नियमों के अंतर्गत 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक

2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	फैलाव और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	160-170 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थिति की: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	-
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ: दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़। बुवाई के बाद 25 दिन के अंतराल पर तीन बराबर भागों में टॉप ड्रेसिंग
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	जैसिड, सफेद मक्खियों और थ्रिप्स के प्रति मध्यम सहनशील। बैक्टीरियल ब्लाइट और ग्रे फफूंद के प्रति अच्छी सहनशीलता।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिल मेन्कोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन से 1 या 2 प्रोफिलैक्टिक छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत जरूरी है, क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करते हैं। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, इमिडाक्लोरप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिक्मिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को

		नियंत्रित करने के लिए थायामेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	-
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	-
	फाइबर: एकरूपता	-
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 3.6-4.4 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.8-3.6 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 10-12 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 8-10 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीआरसीएच - 758 बीजी-II के डीयूएस गुण

177. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401 की ओर से डॉ. एस.के. त्रिपाठी, उपाध्यक्ष, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 ने दिनांक 17/12/2014 को नई अन्य (पैतृक वंश) किस्म की **एनसीएफडी-2323** नामक फूलगोभी (ब्रैसिका ओलेरासिया एल.वर. बोट्रीटिस एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N2	BB4	14	2508

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है

कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीएफडी-2323**
 आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन स. :

N2	BB4	14	2508

 ख. प्राप्ति तिथि : 17/12/2014
 ग. स्वीकृति तिथि : 25/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : फूलगोभी (ब्रैसिका ओलेरासिया एल.वर. बोटीटिस एल.)
 नाम : **एनसीएफडी-2323**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : अन्य (पैतृक वंश)
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 संदर्भ किस्मों का नाम : पूसा शरद

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौदः बीज पत्राधार का एंथोसियानिन रंग (गुण 1)	अनुपस्थित
गोभीः आंतरिक पत्तियों द्वारा आवरण (गुण 16)	आंशिक आवृत्त
गोभीः लम्बवत काट में आकृति (गुण 19)	चौड़ा वृत्ताकार
गोभीः परिपक्वता समूह (गुण 26)	मध्यम अगेती
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुणः एनसीएफडी-2323 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- गोभीः ध्रुवीय व्यास- छोटा और गोभीः मध्य भाग का व्यास- मध्यम अगेती।	

ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:		
पूसा शरद के विशिष्ट गुण है- गोभी: ध्रुवीय व्यास- मध्यम और गोभी: मध्य भाग का व्यास- मध्यम।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		26/12/2013 उड़ीसा राज्य में
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के लिए दिन: अगेती/ मध्यम/ पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	उत्तर भारत
	: बुवाई का समय	अगस्त
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: कम प्रजनन क्षमता/उच्च प्रजनन क्षमता	उच्च प्रजनन क्षमता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन; पी: के)	200एन:125पी:150के
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/और गर्मी-संवेदनशीलता के प्रति सहनशीलता	उच्च तापमान के प्रति संवेदनशील
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील / सहनशील	संवेदनशील
6.	कीट/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	सोफ्ट रोट के प्रति संवेदनशील
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	आवश्यक नहीं
8.	शीत-वसंत फसल मौसम प्रकार	खरीफ
9.	फल उपज /पौधा (क्विंटल/एकड़)	100-120
10.	फल उपज /पौधा (किलोग्राम/प्रति)(औसत)	700-800 ग्राम
11.	फलों की गुणवत्ता और फलों की निष्पक्षता	सफ़ेद और सघन गोभी
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	एन.ए
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	1-2 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	सफ़ेद गोभी, 1-2 दिन
15.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	अच्छा उत्साह, गहरे हरे पत्ते
चित्र- उपलब्ध नहीं		*एनसीएफडी-2323 के डीयूएस गुण

178. श्री धनेश्वर महतो ग्राम: बेदाल बुचितोली, पोस्ट: मसमानो, ब्लॉक: भंडरा, जिला: लोहरदगा, झारखंड की ओर से कार्यक्रम समन्वयक, केवीके, किस्को लोहरदगा-835305 ने दिनांक 29/08/2016 को कृषक किस्म की मिर्च-एल-डीआर नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F18	CA(C)60	16	1292

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : मिर्च-एल-डीआर

आवेदक का नाम : श्री धनेश्वर महतो

आवेदक का पता : ग्राम: बेदाल बुचितोली, पोस्ट: मसमानो, ब्लॉक: भंडरा, जिला: लोहरदगा, झारखंड

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

F18	CA(C)60	16	1292

(ख) प्राप्ति-तिथि : 29/08/2016

(ग) स्वीकृति तिथि : 25/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम : मिर्च-एल-डीआर

किस्म का प्रकार : कृषक

किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं

संदर्भ किस्मों का नाम : पैचुंग

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	झुका हुआ

फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	1 (एकल)
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)	लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)	तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: मिर्च-एल-डीआर के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पंखुड़ी का रंग; सफेद, फल: व्यास (से.मी. में सबसे चौड़े बिंदु पर मापा गया फल) [तीखी मिर्च और पपरिका]; संकीर्ण (<0.8) और फल: सतह की बनावट; थोड़ा खुरदरा।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: पैचुंग के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पंखुड़ी जैसा रंग; पीला-हरा, फल: व्यास (फलों को सबसे चौड़े बिंदु पर सेमी में मापा जाता है) [गर्म मिर्च और पपरिका]; चौड़ा (> 1.5) और फल: सतह की बनावट; चिकनी।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया।
मिर्च-एल-डीआर के डीयूएस गुण	

179. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401, तेलंगाना ने दिनांक 30/1/2019 को विद्यमान(वीसीके) किस्म की **एनसीयू-1290** नामक खीरा (क्यूकुमिस सैटाइवास एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं

E2	CS2	19	9

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं -
----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को----लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीयू-1290**

आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401, तेलंगाना

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

E2	CS2	19	9

(ख) प्राप्ति-तिथि : 30/1/2019

(ग) स्वीकृति तिथि : 25/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : खीरा (क्यूकूमिस सैटाइवास एल.)

नाम : **एनसीयू-1290**

किस्म का प्रकार : विद्यमान(वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : पैतृक रेखा

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं

संदर्भ किस्मों का नाम : **स्वर्ण अगेती एवं कल्याणपुर हरा**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: बढ़वार स्वभाव (गुण 1)		अनिर्धारित
पौधा: लिंग की अभिव्यक्ति (गुण 14)		एकलिंगी
अनिषेकफलन (गुण 17)		अनुपस्थित
फल: लम्बाई(गुण 18)		मध्यम
फल: विपणन अवस्था पर छिलके का रंग (गुण 23)		हल्का हरा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीयू-1290 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: धारियां: उपस्थित		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: स्वर्ण अगेती एवं कल्याणपुर हरा के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: धारियां: अनुपस्थित		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		16.11.2017
एनयूसी-1290 की कृषि संबंधी और वाणिज्यिक विशेषताएं		
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. स.	विवरण	ब्यौरा
1.	वृद्धि की आदत	निर्धारित
2.	फूल आने में लगने वाले दिन	50
3.	पहली कटाई में लगने वाले दिन	55

4.	रोपण सामग्री/बीज सामग्री की आवश्यकता	250-300 ग्राम/एकड़
5.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता जैविक अकार्बनिक संभावित उपज प्राप्त करने के लिए अंतराल (सेमी) की आवश्यकता पंक्ति से पंक्ति पौधे से पौधे	300-400 किग्रा/एकड़ एन: 60 किग्रा/एकड़ पी: 90 किग्रा/एकड़ के: 90 किग्रा/एकड़ 120 सेमी 45 सेमी
6.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए मिट्टी की आवश्यकता	रेतीली दोमट से दोमट मिट्टी
7.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए पौध संरक्षण उपाय	मेटालैक्सिल 8% + मैन्कोजेब 64% WP@ 2 ग्राम/लीटर या फोसेटिल AL 80%WP %@ 1.5 ग्राम/लीटर + मैन्कोजेब 64% WP@ 1 मिली/लीटर का छिड़काव करें
8.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए बुवाई समय की आवश्यकता	ज़ोन-III,IV,V,VI,VII के लिए फ़रवरी-मार्च
9.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए आवश्यक सिंचाई की संख्या	15-20@4-5 दिन का अंतराल
10.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सर्वोत्तम उगने का मौसम	ग्रीष्म
11.	भारत की फसल / जलवायु क्षेत्र का नाम जिसमें वैराइटी / हाइब्रिड परीक्षण किया गया	ज़ोन IV, VII
12.	प्रति एकड़ उपज क्षमता	110-120 क्विंटल/एकड़
13.	प्रति पौधे फलों की उपज	1.1-1.2 किलोग्राम/पौधा

180. आईपीएम पोटेटो ग्रुप लिमिटेड, क्यू हाउस सैंडीफोर्ड, 76 फ़र्ज़ रोड, सैंडीफोर्ड इंडस्ट्रियल एस्टेट, डबलिन 18, आयरलैंड की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 17/05/2022 को नई (प्रारूप) किस्म की **मावेरिक** नामक आलू (सोलेनम

ट्यूबरोसम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N2	ST2	22	173

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **मावेरिक**
 आवेदक का नाम : आईपीएम पोटैटो ग्रुप लिमिटेड
 आवेदक का पता : क्यू हाउस सैंडीफोर्ड, 76 फ़र्ज़ रोड, सैंडीफोर्ड इंडस्ट्रियल एस्टेट, डबलिन 18, आयरलैंड
 आवेदक की राष्ट्रीयता : आयरलैंड
 आवेदन का विवरण
 घ. आवेदन सं. :

N2	ST2	22	173

 ड. प्राप्ति तिथि : 17/05/2022
 च. स्वीकृति तिथि : 25/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : आलू (सोलेनम ट्यूबरोसम एल.)
 नाम : **मावेरिक**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : पी1 – सैन्टाना, पी2 – कैस्पर
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : **कुफरी चिपसोना-2 और कुफरी पुखराज**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
प्रकाशांकुर: प्रमुख रंग (गुण 1)	बैंगनी
तना: प्रमुख रंग (गुण 11)	हरा
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 29)	सफेद

कंद: छिलके का प्रमुख रंग (गुण 43)		सफेद जैसा क्रीम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: मावेरिक के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- तना: द्वितीयक रंग- अनुपस्थित और पुष्प: स्त्रीकेसर की पालि- द्वि-पालीया।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: कुफरी चिपसोना-2 के विशिष्ट गुण है- तना: द्वितीयक रंग का वितरण- केवल निचली गांठ पर और पुष्प: स्त्रीकेसर की पालि- एक-पालीया। कुफरी पुखराज के विशिष्ट गुण है- तना: द्वितीयक रंग का वितरण- बैंगनी और पुष्प: स्त्रीकेसर की पालि- एक-पालीया।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		15/03/2018
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	उत्तरी मैदान (पंजाब)
	: बुवाई का समय	अक्तूबर का दूसरा सप्ताह
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	एनपीके (86:70:83)
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	सूखे और गर्मी के प्रति सहनशील
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	सहनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	फाइटोफ्थोरा और पीसीएन के प्रति प्रतिरोधक भूमिका
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	शीत ऋतु
9.	कंद उपज क्विंटल/हेक्टेयर	40 टन/हेक्टेयर
10.	कंद उपज/पौधा (किलोग्राम) (औसत)	0.125 किग्रा/पौधा.
11.	कंद की गुणवत्ता (आकार/त्वचा का रंग/मांस का रंग और डी.एम.)	अच्छा
12.	कंद के लिए दिन प्रस्ताव	80-90 दिन

13.	परिवहन क्षमता (दिन)- भंडारण क्षमता	-
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव	-
15.	इष्टतम शेल्फ जीवन (दिन)	-
16.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र- उपलब्ध नहीं		*मावेरिक के डीयूएस गुण

181. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगरेड्डी- जिला-501401 की ओर से डॉ. एस.के. त्रिपाठी, उपाध्यक्ष, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 ने दिनांक 17/12/2014 को नई अन्य (पैतृक वंश) किस्म की **एनसीएफडी-2222** नामक फूलगोभी (ब्रैसिका ओलेरासिया एल.वर. बोटीटिस एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N3	BB5	14	2509

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां..... (लागू नहीं)..... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं).....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीएफडी-2222**
 आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगरेड्डी- जिला-501401
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन सं. :

N3	BB5	14	2509

 ख. प्राप्ति तिथि : 17/12/2014
 ग. स्वीकृति तिथि : 27/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : फूलगोभी (ब्रैसिका ओलेरासिया एल.वर. बोटीटिस एल.)

नाम	: एनसीएफडी-2222
किस्म का प्रकार	: नई
किस्म का वर्गीकरण	: अन्य (पैतृक वंश)
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम	: पूसा शरद

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पौदः बीज पत्राधार का एंथोसियानिन रंग (गुण 1)	उपस्थित	
गोभीः आंतरिक पत्तियों द्वारा आवरण (गुण 16)	आंशिक आवृत	
गोभीः लम्बवत काट में आकृति (गुण 19)	चौड़ा वृत्ताकार	
गोभीः परिपक्वता समूह (गुण 26)	मध्यम अगेती	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुणः एनसीएफडी-2222 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्तीः पत्रदल की ऊपरी सतह की बनावट- उत्तल और गोभीः ध्रुवीय व्यास- छोटा और गोभीः मध्य भाग का व्यास- छोटा।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुणः पूसा शरद के विशिष्ट गुण है- पत्तीः पत्रदल की ऊपरी सतह की बनावट- अवतल और गोभीः ध्रुवीय व्यास- मध्यम और गोभीः मध्य भाग का व्यास- मध्यम।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	26/12/2013 उड़ीसा राज्य में	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के लिए दिनः अगेती/ मध्यम/ पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थितिः देश में उपयुक्तता क्षेत्र	उत्तर भारत
	: बुवाई का समय	अगस्त
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: कम प्रजनन क्षमता/उच्च प्रजनन क्षमता	उच्च प्रजनन क्षमता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन; पीः के)	200एनः125पीः150के
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/और गर्मी-संवेदनशीलता के प्रति सहनशीलता	उच्च तापमान के प्रति संवेदनशील
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलताः संवेदनशील /	संवेदनशील

	सहनशील	
6.	कीट/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	अतिसंवेदनशील
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	आवश्यक नहीं
8.	शीत-वसंत फसल मौसम प्रकार	खरीफ
9.	फल उपज /पौधा (क्विंटल/एकड़)	80-90
10.	फल उपज /पौधा (किलोग्राम/प्रति)(औसत)	500-600 ग्राम
11.	फलों की गुणवत्ता और फलों की निष्पक्षता	सफ़ेद जैसा क्रीम और सघन गोभी
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	एन.ए
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	1-2 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	सफ़ेद जैसा क्रीम गोभी, 1-2 दिन
15.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	अच्छा अंकुरण
चित्र- उपलब्ध नहीं		*एनसीएफडी-2222 के डीयूएस गुण

182. पायनियर ओवरसीज कॉर्पोरेशन, सी/ओ पायनियर हाई-ब्रेड प्राइवेट लिमिटेड, वी-एसेंडास, अटरिया ब्लॉक, 12वीं मंजिल, प्लॉट नंबर 17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, माधापुर, हैदराबाद-500081 तेलंगाना की ओर से विनियामक और प्रबंधन प्रमुख (बीज और लक्षण), वी-एसेंडास, अटरिया ब्लॉक, 12वीं मंजिल, प्लॉट नंबर 17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, माधापुर, हैदराबाद-500081 तेलंगाना ने दिनांक 13/05/2014 को नई किस्म की **25पी35** नामक चावल (ओरिज़ा सतिवा एल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N33	OS735	14	1152

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **25पी35**

आवेदक का नाम : पायनियर ओवरसीज कॉर्पोरेशन

आवेदक का पता : सी/ओ पायनियर हाई-ब्रेड प्राइवेट लिमिटेड, वी-एसेंडास, अटरिया ब्लॉक, 12वीं मंजिल, प्लॉट नंबर 17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट,

माधापुर, हैदराबाद-500081 तेलंगाना	
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय
आवेदन का विवरण	
आवेदन स.	: N33 OS735 14 1152
प्राप्ति तिथि	: 13/05/2014
स्वीकृति तिथि	: 25/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चावल(ओरिज़ा सतिवा एल)
नाम	: 25पी35
किस्म का प्रकार	: नई
किस्म का वर्गीकरण	: संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: आरए102एफ x आर903, बी लाइन: आरए102जी
पैतृक सामग्री का स्रोत	: ए और बी लाइन – आईआरआरआई, फिलीपींस और आर लाइन – इन हाउस जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: पीए 6444 &आई आर 64
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	लंबा
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	पतला लंबा
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	हल्का भूरा
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	उपस्थित
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: 25पी35 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्पगुच्छ: प्रति पौधे संख्या - कुछ (<11), पत्ती: जीर्णता - विलंब और दाना: 1000 पूर्ण विकसित दानों का भार - अधिक (26-30)।	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: पीए 6444 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्पगुच्छ के रूप में: प्रति पौधे संख्या - मध्यम (11-20), पत्ती: जीर्णता - मध्यम और दाना: 1000 पूर्ण विकसित दानों का वजन - मध्यम (21-25 ग्राम)। आई आर 64 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्पगुच्छ के रूप में: प्रति पौधे संख्या - मध्यम (11-20), पत्ती: जीर्णता - मध्यम और दाना: 1000 पूर्ण विकसित दानों का वजन - मध्यम (21-25 ग्राम)।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन का समय / एन्थेसिस (औसत)	90 दिन
2.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	शीघ्र
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	पंजाब, हरियाणा, उत्तर प्रदेश के राज्यों के लिए उपयुक्त।
4.	बुआई का समय	खरीफ, जून-जुलाई
	बीज दर (किग्रा/एकड़)	6 किग्रा/एकड़
	अंतराल	15 सेमी x 20 सेमी
	पौधा-पौधा (सेमी)	15 सेमी
	पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	20 सेमी
	सिंचित/वर्षा आधारित परिस्थितियाँ	दोनों
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	दोनों
	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किग्रा/एकड़) अनुसूची	50 किग्रा डीएपी; 100-110 किग्रा यूरिया; 40 किग्रा एमओपी और 10 किग्रा ज़िंक प्रति एकड़
5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	नेक ब्लास्ट और ब्राउन स्पॉट के प्रति सहनशील।
6.	आईपीएम विवरण अनुसूची	लागू नहीं
7.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी/लवणता के प्रति सहनशीलता	
8.	अनाज गुण भौतिक: दाने का आकार (सेमी) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) बीज का रंग	डेकोर्टिकेटेड अनाज की लंबाई-7.04 मिमी, चौड़ाई 1.99 मिमी और अनाज का आकार-लंबा पतला 3.55 सफ़ेद

9.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विं./हेक्टेयर)	25-30 क्विंटल प्रति एकड़
10.	बीज का वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	2.03 ग्राम
11.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	हाइब्रिड चावल की खेती के लिए अनुशंसित अभ्यास पैकेज का पालन करें
25पी35 के डीयूएस गुण		

183. जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016 तेलंगाना की ओर से प्रबंधक, जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड, लिंक हाउस 3, बहादुर शाह जफर मार्ग, नई दिल्ली-110022 ने दिनांक 29/09/2014 को विद्यमान किस्म की **जेकेआरएच-2066** नामक चावल (ओरिज़ा सतिवा एल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E14	OS1152	14	2070

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **जेकेआरएच-2066**
 आवेदक का नाम : जेके एग्री जेनेटिक्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : 1-10-177, चौथी मंजिल, वरुण टावर्स, बेगमपेट, हैदराबाद-500016 तेलंगाना
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :

E14	OS1152	14	2070

 आवेदन सं. :
 प्राप्ति तिथि : 29/09/2014
 स्वीकृति तिथि : 25/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल(ओरिज़ा सतिवा एल)
 नाम : **जेकेआरएच-2066**
 किस्म का प्रकार : विद्यमान
 किस्म का वर्गीकरण : संकर

पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: ए लाइन: जेकेआरए1102 x आर लाइन: जेकेआरआर10104, बी लाइन: जेकेआरबी 1102
पैतृक सामग्री का स्रोत	: ए और बी लाइन – आईआरआरआई, फिलीपींस और आर लाइन – इन हाउस जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: आरसीएम 5 और बासमती 386
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा	
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम	
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	बहुत छोटा	
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	लंबा	
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	मोटा लंबा	
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	हल्का भूरा	
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	उच्च	
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: जेकेआरएच-2066 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: कॉलर का एंथोसायनिन रंग - अनुपस्थित और पत्ती पताका: पत्रक का रुख (देर से अवलोकन) - अर्ध-सीधा।		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: आरसीएम 5 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: कॉलर का एंथोसायनिन रंग – उपस्थित और पत्ती पताका: पत्रक का रुख (देर से अवलोकन) - विक्षेपित । बासमती 386 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: कॉलर का एंथोसायनिन रंग - उपस्थित और पत्ती पताका: पत्रक का रुख (देर से अवलोकन) – विक्षेपित ।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	27.06.2012	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन का समय / एन्थेसिस (औसत)	90 दिन 110-115
2.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	मध्यम
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	उत्तरी और पूर्वी-पूर्वी मैदानी क्षेत्र

4.	बुआई का समय	10-20 जून (खरीफ) 10-20 दिसंबर (रबी)
	सिंचित/वर्षा आधारित परिस्थितियाँ	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च
	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किग्रा/एकड़) अनुसूची	120:60:40
5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	प्रमुख कीटों और रोगों के प्रति सहनशील
6.	आईपीएम विवरण अनुसूची	
7.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी/लवणता के प्रति सहनशीलता	लवणता/उच्च तापमान के प्रति सहनशील।
8.	अनाज गुण भौतिक: दाने का आकार (सेमी) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) बीज का रंग	मध्यम मोटा 2.5 सफ़ेद पारदर्शी 30-35
9.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विं./हेक्टेयर)	30-35
10.	बीज का वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	27-28
11.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	सुनिश्चित सिंचाई और समय पर रोपण
जेकेआरएच-2066 के डीयूएस गुण		

184. सिरी सीड्स (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड, 301 और 302, तीसरी मंजिल, 6-3-1099/1100, बाबूखान मिलेनियम सेंटर, राजभवन रोड, सोमाजीगुडा-500082, हैदराबाद की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 21/09/2022 को नई किस्म की एसएमएच-4636 नामक मक्का (जिया मेज एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N4	ZM5	22	157

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और

फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एसएमएच-4636**
 आवेदक का नाम : सिरि सीड्स (इंडिया) प्राइवेट लिमिटेड
 आवेदक का पता : 301 और 302, तीसरी मंजिल, 6-3-1099/1100, बाबूखान मिलेनियम सेंटर, राजभवन रोड, सोमाजीगुडा-500082, हैदराबाद
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 ड. आवेदन स. :

N4	ZM5	22	157

 ढ. प्राप्ति तिथि : 21/09/2022
 ण. स्वीकृति तिथि : 27/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मक्का (जिया मेज़ एल.)
 नाम : **एसएमएच-4636**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : संकर
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : मादा: एसएमएल 9058W, नर: एसएमएल 9802Z
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जननद्रव्य
 संदर्भ किस्मों का नाम : **बांड एनएमएच 007 और 3499**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: फलक की प्रवृत्ति (भुट्टा के ठीक ऊपर वाली पत्ती) (गुण 4)	मध्यम
भुट्टा: रेशमी तंतुओं के आशियाने का समय (50 प्रतिशत स्थिर पर) (गुण 11)	मध्यम

भुट्टा: रेशमी तंतुओं का एंथोसियानिन रंग (जिस दिन तंतु निकलें) (गुण 12)	उपस्थित	
केवल संकर व खुली परागित किस्में पौधा लंबाई (पताका पत्ती तक) (गुण 15.2)	लंबा	
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्यवर्ती तीसरे भाग में) (गुण 22)	दबा हुआ	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसएमएच-4636 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- वल्लर: परागोदभव का समय (मुख्य अक्ष का तीसरा मध्यवर्ती भाग, 50 प्रतिशत पौधों पर)- मध्यम और वल्लर: तुष के आधार पर एंथोसियानिन रंग (मुख्य अक्ष का मध्यवर्ती तीसरा भाग)- उपस्थित।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: बांड एनएमएच 007 और 3499 के विशिष्ट गुण है- वल्लर: परागोदभव का समय (मुख्य अक्ष का तीसरा मध्यवर्ती भाग, 50 प्रतिशत पौधों पर)- अगेती और वल्लर: तुष के आधार पर एंथोसियानिन रंग (मुख्य अक्ष का मध्यवर्ती तीसरा भाग)- अनुपस्थित।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	01/06/2022	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	फूल आने/पौधे खिलने में लगने वाले दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सबसे अच्छा मौसम (क्षेत्रवार)	जोन III में रबी (पूर्वी मैदानी क्षेत्र-भारत का बिहार राज्य), जोन-IV में रबी (प्रायद्वीपीय क्षेत्र-आंध्र प्रदेश, तेलंगाना राज्य, महाराष्ट्र, कर्नाटक, तमिलनाडु, केरल)
3.	उत्पादन की स्थिति: उपयुक्तता क्षेत्र	जोन-IV (प्रायद्वीपीय क्षेत्र- आंध्र प्रदेश, भारत राज्य)
4.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन-पी-के) किलोग्राम/एकड़	80 एन: 32 पी: 24 के किलोग्राम/एकड़
	अन्य उर्वरक किलोग्राम/एकड़	जिंक सल्फेट 15 किग्रा/एकड़
5.	फसल/जलवायु क्षेत्र का नाम जिसमें खेती के लिए अनुशंसित किस्म	जोन-III और IV के सभी मक्का उगाने वाले जलवायु क्षेत्र, जोन III (NEPZ), जोन IV (PZ- AP, TS, महाराष्ट्र, कर्नाटक, TN, केरल)
6.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	एफएसआर के प्रति अत्यधिक सहनशील, एमएलबी

		और एनएलबी के प्रति मध्यम सहनशील और प्रमुख कीटों के प्रति मध्यम सहनशील
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विंटल/एकड़) (यदि लागू हो)	जोन III (पूर्वी मैदानी क्षेत्र): 35-45 क्विंटल/एकड़ जोन IV (प्रायद्वीपीय क्षेत्र): 35-50 क्विंटल/एकड़
8.	बीज उपज/हेक्टेयर (औसत)	एन.ए.
9.	बीज: वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	320-380 ग्राम
10.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक मूल्य अतिरिक्त जानकारी	अंतर बनाए रखें (60 x 20 सेमी), भारत में मक्का की खेती के लिए प्रथाओं के मानक पैकेज का समय पर पालन करें
चित्र- उपलब्ध नहीं		*एसएमएच-4636 के डीयूएस गुण

185. त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड, 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082 की ओर से वीपी एवं प्रमुख-आर एंड डी, त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड, 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082 ने दिनांक 12/12/2022 को नई किस्म की **टीएमएमएच 836** नामक मक्का (जिया मेज़ एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N5	ZM6	22	164

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां..... (लागू नहीं)..... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं).....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **टीएमएमएच 836**
आवेदक का नाम : त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड
आवेदक का पता : 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
घ. आवेदन स. :

N5	ZM6	22	164

ड. प्राप्ति तिथि : 12/12/2022

च. स्वीकृति तिथि : 27/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मक्का (जिया मेज़ एल.)
नाम : टीएमएमएच 836
किस्म का प्रकार : नई
किस्म का वर्गीकरण : संकर
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : टीएम 800328 x टीएम 800118
पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जननद्रव्य
संदर्भ किस्मों का नाम : बीआईओ-9544 और एएमएच-3436

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: फलक की प्रवृत्ति (भुट्टा के ठीक ऊपर वाली पत्ती) (गुण 4)	मध्यम
भुट्टा: रेशमी तंतुओं के आशियाने का समय (50 प्रतिशत स्थिर पर) (गुण 11)	मध्यम
भुट्टा: रेशमी तंतुओं का एंथोसियानिन रंग (जिस दिन तंतु निकलें) (गुण 12)	उपस्थित
केवल संकर व खुली परागित किस्में पौधा लंबाई (पताका पत्ती तक) (गुण 15.2)	लंबा
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्यवर्ती तीसरे भाग में) (गुण 22)	चकमक
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: टीएमएमएच 836 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- भुट्टा: दाने के ऊपरी भाग का रंग- नारंगी और दाना: आकृति- दंताकार।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: बीआईओ-9544 और एएमएच-3436 के विशिष्ट गुण है- भुट्टा: दाने के ऊपरी भाग का रंग- कैप के साथ पीला और दाना: आकृति- गोला।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	फूल आने/पौधे खिलने में लगने वाले दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	56 दिन (मध्यम)
2.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सबसे अच्छा मौसम (क्षेत्रवार)	जोन I (एनएचजेड)- खरीफ, जोन II (एनडब्ल्यूपीजेड)- खरीफ, जोन III (एनईपीजेड)- खरीफ और रबी, जोन IV (पीजेड)- खरीफ, जोन V (सीडब्ल्यूजेड)- खरीफ।
3.	उत्पादन की स्थिति: उपयुक्तता क्षेत्र	जोन II, जोन IV और जोन V- खरीफ सीजन, वर्षा आधारित और उच्च प्रबंधन दोनों बढ़ती परिस्थितियों के लिए उपयुक्त
4.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन-पी-के) किलोग्राम/एकड़	एन:पी:के = 60:28:22 किलोग्राम/एकड़
	अन्य उर्वरक किलोग्राम/एकड़	4-5 टन/एकड़ गोबर की खाद या कम्पोस्ट और 15 किग्रा/एकड़ जिंक सल्फेट
5.	फसल/जलवायु क्षेत्र का नाम जिसमें खेती के लिए अनुशंसित किस्म	खरीफ मौसम में जोन II, जोन IV और जोन V
6.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	डी.एम. एवं पी.एफ.एस.आर. के प्रति प्रतिरोधी। टी.एल.बी., एम.एल.बी., विल्ट एवं अन्य प्रमुख कीटों के प्रति मध्यम सहनशील।
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विंटल/एकड़) (यदि लागू हो)	जोन I (एनएचजेड)- 27-30 क्विंटल/एकड़ जोन II (एनडब्ल्यूपीजेड)- 38-41 क्विंटल/एकड़ जोन III (एनईपीजेड)- 36-39 क्विंटल/एकड़ जोन IV(पीजेड)- 39-41 क्विंटल/एकड़ जोन V(सीडब्ल्यूजेड)- 36-38 क्विंटल/एकड़
8.	बीज उपज/हेक्टेयर (औसत)	36-42 क्विंटल/एकड़
9.	बीज: वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	315-322 ग्राम
10.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक मूल्य अतिरिक्त जानकारी	• सही जनसंख्या (25000-27000) बनाए रखें। • नाइट्रोजन को विभाजित खुराकों में डालें।

		• पोटैश को फूल आने की अवस्था में डालें। • अंकुरण, फूल आने, दाना भरने, दाना विकास जैसी महत्वपूर्ण अवस्थाओं पर पर्याप्त नमी सुनिश्चित करें। • उचित कीट और रोग प्रबंधन पद्धतियाँ अपनाएँ।
चित्र- उपलब्ध नहीं		*टीएमएमएच 836के डीयूएस गुण

186. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, कृषि भवन, नई दिल्ली-110001, दिल्ली की ओर से डॉ. ए.डी. पाठक, निदेशक, आईसीएआर-भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान, पोस्ट ऑफिस: दिलकुशा, लखनऊ-226002 ने दिनांक 06/02/2020 को नई किस्म की **सीओएलके 12207 (इक्षु-6)** नामक गन्ना (सैकेरम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N2	SA2	20	53

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **सीओएलके 12207 (इक्षु-6)**
 आवेदक का नाम : भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद
 आवेदक का पता : कृषि भवन, नई दिल्ली-110001, दिल्ली
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 ड. आवेदन स. :

N2	SA2	20	53

 ढ. प्राप्ति तिथि : 06/02/2020
 ण. स्वीकृति तिथि : 18/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : गन्ना (सैकेरम एल.)
 नाम : **सीओएलके 12207 (इक्षु-6)**
 किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: सीओएलके 8002' जीसी
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जननद्रव्य
संदर्भ किस्मों का नाम	: सीओएलके 8102 और सीओएस 8436

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: बढ़वार स्वभाव (गुण 1)		सीधा
पत्रदल: वक्रता (गुण 6)		वक्र चोटी
पौधा: पत्ती आवरण का पालन (गुण 8)		अर्द्ध-क्लैस्पिंग
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: सीओएलके 12207 (इक्षु-6) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- इंटरनोड: ज़िग ज़ैग संरेखण अनुपस्थित है।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: सीओएलके 8102 और सीओएस 8436 के विशिष्ट गुण है- इंटरनोड: ज़िग ज़ैग संरेखण उपस्थित है।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	पौधों की वृद्धि की आदत	सीधा
2.	पौधे की गन्ने की ऊंचाई/ वजन/ गन्ने की उपज	गन्ने की ऊंचाई: 2.33 मीटर डंठल का व्यास: 2.16 सेमी गन्ना का वजन: 0.87 (किलोग्राम) गन्ना की उपज: 75.42 टन/हेक्टेयर
3.	प्रति स्टूल मिल योग्य बेंत (एनएमसी) की पौध संख्या	103920/हेक्टेयर
4.	उत्पादन की स्थिति: क) देश में उपयुक्तता क्षेत्र	भारत का उत्तर मध्य और उत्तर पूर्वी क्षेत्र
	ख) मौसम के अनुसार बुवाई और कटाई का समय	-
	ग) सिंचित/ वर्षा आधारित	-
	घ) कम प्रजनन क्षमता/उच्च प्रजनन क्षमता	-

5.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	परीक्षण किए गए अधिकांश स्थानों पर लाल सड़न और स्मट के प्रति प्रतिरोधी (आर) से मध्यम प्रतिरोधी। अधिकांश स्थानों पर मुख्य कीटों के प्रति कम संवेदनशील
6.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता	-
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विंटल/एकड़)	75.42 टन/हेक्टेयर (औसत वाणिज्यिक गन्ना चीनी उपज 8.74 टन/हेक्टेयर)
8.	सुक्रोज (%)	16.90 %
9.	फसल/चीनी/उपज/हेक्टेयर	15.11 टन/हेक्टेयर
10.	व्यापार की दृष्टि से किस्म/हाइब्रिड से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक मूल्य संवर्धन जानकारी	यह एक शीघ्र पकने वाली किस्म है जिसे भारत के उत्तर-मध्य और उत्तर-पूर्वी क्षेत्र में जारी करने के लिए फसल मानक, अधिसूचना और कृषि फसलों की किस्मों के विमोचन पर केंद्रीय उपसमिति द्वारा अधिसूचित किया गया है। भारत सरकार के राजपत्र अधिसूचना संख्या एस.ओ. 1498(ई) दिनांक 1 अप्रैल 2019 द्वारा अधिसूचित किया गया है।
चित्र- उपलब्ध नहीं		*सीओएलके 12207 (इक्षु-6) के डीयूएस गुण

187. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, कृषि भवन, नई दिल्ली-110001, दिल्ली की ओर से डॉ. ए.डी. पाठक, निदेशक, आईसीएआर-भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान, पोस्ट ऑफिस: दिलकुशा, लखनऊ-226002 ने दिनांक 06/02/2020 को नई किस्म की **सीओएलके 12209 (इक्षु-7)** नामक गन्ना (सैकेरम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N1	SA1	20	52

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	सीओएलके 12209 (इक्षु-7)			
आवेदक का नाम	:	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद			
आवेदक का पता	:	कृषि भवन, नई दिल्ली-110001, दिल्ली			
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय			
आवेदन का विवरण	:				
क. आवेदन स.	:	N1	SA1	20	52
ख. प्राप्ति तिथि	:	06/02/2020			
ग. स्वीकृति तिथि	:	18/02/2025			
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	गन्ना (सैकेरम एल.)			
नाम	:	सीओएलके 12209 (इक्षु-7)			
किस्म का प्रकार	:	नई			
किस्म का वर्गीकरण	:	प्रारूप			
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं			
पैतृक सामग्री का नाम	:	एलजी 95053 x सीओ पंत 90223			
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य			
संदर्भ किस्मों का नाम	:	सीओएलके 8102 और सीओएसई 92423			

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: बढ़वार स्वभाव (गुण 1)	सीधा
पत्रदल: वक्रता (गुण 6)	झुका हुआ
पौधा: पत्ती आवरण का पालन (गुण 8)	अर्द्ध-क्लैस्पिंग
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: सीओएलके 12209 (इक्षु-7) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- इंटरनोड: ज़िगज़ैग संरेखण अनुपस्थित है और नोड: कली कुशन (कली आधार और पत्ती निशान के बीच का स्थान) अनुपस्थित है।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: सीओएलके 8102 और सीओएसई 92423 के विशिष्ट गुण है- इंटरनोड: ज़िगज़ैग संरेखण मौजूद है और नोड: कली कुशन (कली आधार और पत्ती निशान के बीच का स्थान) अनुपस्थित है।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	
क्र.सं.	विवरण
	ब्यौरा

1.	पौधों की वृद्धि की आदत	सीधा
2.	पौधे की गन्ने की ऊंचाई/ वजन/ गन्ने की उपज	गन्ने की ऊंचाई: 2.40 मीटर डंठल का व्यास: 2.15 सेमी गन्ना का वजन: 0.83 (किलोग्राम) गन्ना की उपज: 77.50 टन/हेक्टेयर
3.	प्रति स्टूल मिल योग्य बेंत (एनएमसी) की पौध संख्या	110220/हेक्टेयर
4.	उत्पादन की स्थिति: क) देश में उपयुक्तता क्षेत्र	भारत का उत्तर मध्य और उत्तर पूर्वी क्षेत्र
	ख) मौसम के अनुसार बुवाई और कटाई का समय	-
	ग) सिंचित/ वर्षा आधारित	-
	घ) कम प्रजनन क्षमता/उच्च प्रजनन क्षमता	-
5.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	परीक्षण किए गए अधिकांश स्थानों पर लाल सड़न और स्मट के प्रति प्रतिरोधी (आर) से मध्यम प्रतिरोधी। अधिकांश स्थानों पर मुख्य कीटों के प्रति कम संवेदनशील
6.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता	-
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विंटल/एकड़)	77.50 टन/हेक्टेयर (औसत वाणिज्यिक गन्ना चीनी उपज 9.38 टन/हेक्टेयर)
8.	सुक्रोज (%)	17.66 %
9.	फसल/चीनी/उपज/हेक्टेयर	9.38 टन/हेक्टेयर
10.	व्यापार की दृष्टि से किस्म/हाइब्रिड से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक मूल्य संवर्धन जानकारी	कोलक 12209 (लक्षु-7) मध्य-देर से पकने वाली किस्म है, जो बिना गिरे, बिना फूल वाली, अच्छी तरह से पकने वाली और पोषक तत्वों के प्रति संवेदनशील है। फसल मानक, अधिसूचना और कृषि फसलों की किस्मों के लिए केंद्रीय उपसमिति द्वारा भारत के उत्तर-मध्य और उत्तर-पूर्वी क्षेत्र में जारी करने के लिए अधिसूचित। भारत सरकार के राजपत्र अधिसूचना संख्या एस.ओ. 1498(ई) दिनांक 1 अप्रैल 2019 द्वारा अधिसूचित

चित्र- उपलब्ध नहीं	*सीओएलके 12209 (इक्षु-7) के डीयूएस गुण

188. क्रिस्टल क्रॉप प्रोटेक्शन लिमिटेड, बी-95, वजीरपुर इंडस्ट्रियल एरिया, दिल्ली, 110052 की ओर से मलाथी लक्ष्मीकुमारन, लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन अटॉर्नीज, बी6/10 सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली, 110029 ने दिनांक 16.04.2019 को नई किस्म की **C15Q2x0184B2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्मुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N3	GH3	19	54

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **C15Q2x0184B2**
 आवेदक का नाम : क्रिस्टल क्रॉप प्रोटेक्शन लिमिटेड
 आवेदक का पता : बी-95, वजीरपुर इंडस्ट्रियल एरिया, दिल्ली, 110052
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन स. :

N3	GH3	19	54

 ख. प्राप्ति तिथि : 16/04/2019
 ग. स्वीकृति तिथि : 25/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्मुटम एल.)
 नाम : **C15Q2x0184B2**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : संकर एवं ट्रांसजेनिक
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : C10345B2 x 14Q2F0008
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : नरसिंह, देवीराज
 किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)

पत्ती: आकृति (गुण 8)		हस्ताकार
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)		क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 13)		क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)		अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)		मध्यम लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: C15Q2x0184B2- के विशिष्ट गुण फाइबर: पुष्प: वर्तिकाग्र- उभरा हुआ है।		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: आरसीएच 659 बीजी-II- के विशिष्ट गुण फूल: वर्तिकाग्र- अंतर्निहित है।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. स.	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	0.750 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी)	पौधा-पौधा: 120/90 सेमी
	पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	पंक्ति-पंक्ति: 45/60 सेमी
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	मध्य जून
2.	विकास की आदत (निर्धारित/अनिश्चित)	अप्रसारित
3.	फूल आने/फूल आने में लगने वाले दिन (औसत)	55-58 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (प्रारंभिक/मध्यम/देर से)	मध्यम
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	वर्षा आधारित (उच्च एवं मध्यम)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	तेलंगाना, एपी, कर्नाटक
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) समय	एन:पी: के: 75:30:75 किग्रा/एकड़
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	मध्यम सहनशील
	आईपीएम विवरण अनुसूची	जैसा कि BGII कपास के लिए अनुशंसित है
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण

9.	रेशा: लंबाई	28-29 मिमी
	रेशा: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	3.56-3.8
	रेशा: समानता	85-90%
	रेशा: रंग	सफेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	3.25 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	9.0 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		*C15Q2x0184B2 के डीयूएस गुण

189. निशांत राज, स्टार एग्रोटेक प्रा. लिमिटेड, डी-38, दूसरी मंजिल, भरणी कॉम्प्लेक्स, मिनिस्टर रोड, सिकंदराबाद-500003 की ओर से गोविंद प्रसाद राजगढ़िया, प्रबंध निदेशक, स्टार एग्रोटेक प्राइवेट लिमिटेड, डी-38, दूसरी मंजिल, भरणी कॉम्प्लेक्स, मिनिस्टर रोड, सिकंदराबाद-500003 ने दिनांक 18/01/2023 को नई किस्म की **एसएमएच 3564 (स्टार x 7 पावर)** नामक मक्का (जिया मेज़ एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N1	ZM1	23	30

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां..... (लागू नहीं)..... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं).....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एसएमएच 3564 (स्टार x 7 पावर)**
 आवेदक का नाम : स्टार एग्रोटेक प्रा. लिमिटेड
 आवेदक का पता : डी-38, दूसरी मंजिल, भरणी कॉम्प्लेक्स, मिनिस्टर रोड, सिकंदराबाद-500003
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन सं. :

N1	ZM1	23	30

 ख. प्राप्ति तिथि : 18/01/2023
 ग. स्वीकृति तिथि : 25/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: मक्का (जिया मेज़ एल.)
नाम	: एसएमएच 3564 (स्टार x 7 पावर)
किस्म का प्रकार	: नई
किस्म का वर्गीकरण	: संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: मादा: एसएमजीपी 1695, नर: एसएमजीपी 164
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जननद्रव्य
संदर्भ किस्मों का नाम	: 3033 और पी3401

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: फलक की प्रवृत्ति (भुट्टा के ठीक ऊपर वाली पत्ती) (गुण 4)	मध्यम
भुट्टा: रेशमी तंतुओं के आशियाने का समय (50 प्रतिशत स्थिर पर) (गुण 11)	मध्यम
भुट्टा: रेशमी तंतुओं का एंथोसियानिन रंग (जिस दिन तंतु निकलें) (गुण 12)	उपस्थित
केवल संकर व खुली परागित किस्में पौधा लंबाई (पताका पत्ती तक) (गुण 15.2)	लंबा
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्यवर्ती तीसरे भाग में) (गुण 22)	दबा हुआ
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसएमएच 3564 (स्टार x 7 पावर) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं- पत्ती: पत्रदल का रुख (पत्ती पर ऊपरी कान के ठीक ऊपर) सीधा होता है और भुट्टा: भुट्टे के ग्लूमस का एंथोसायनिन रंग सफेद होता है।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: 3033 के विशिष्ट गुण हैं- पत्ती: पत्रदल का रुख (पत्ती पर ऊपरी कान के ठीक ऊपर) सीधा होता है और कान: भुट्टे के ग्लूमस का एंथोसायनिन रंग गहरा बैंगनी होता है। पी3401 के विशिष्ट गुण हैं- पत्ती: पत्रदल का रुख (पत्ती के ऊपरी कान के ठीक ऊपर) झुका हुआ होता है तथा भुट्टा: भुट्टे के ग्लूमस का एंथोसायनिन रंग सफेद होता है।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	

क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	फूल आने/पौधे खिलने में लगने वाले दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	52-55 दिन
2.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सबसे अच्छा मौसम (क्षेत्रवार)	खरीफ और रबी
3.	उत्पादन की स्थिति: उपयुक्तता क्षेत्र	एनडब्ल्यूपीजेड, एनईपीजेड, पीजेड और सीडब्ल्यूजेड
4.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन-पी-के) किलोग्राम/एकड़	250एन:80पी:100के किलोग्राम/हेक्टेयर
	अन्य उर्वरक किलोग्राम/एकड़	चिलेटेड जिंक 1.25 किग्रा/हेक्टेयर
5.	फसल/जलवायु क्षेत्र का नाम जिसमें खेती के लिए अनुशंसित किस्म	एनडब्ल्यूपीजेड, एनईपीजेड, पीजेड और सीडब्ल्यूजेड
6.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	एनडब्ल्यूपीजेड: 39 एनईपीजेड:37 पीजेड:45 सीपीजेड:38
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विंटल/एकड़) (यदि लागू हो)	35 क्विंटल/हेक्टेयर
8.	बीज उपज/हेक्टेयर (औसत)	3000-3500 किग्रा/हेक्टेयर
9.	बीज: वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	340-350 ग्राम
10.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक मूल्य अतिरिक्त जानकारी	-
चित्र- उपलब्ध नहीं		*एसएमएच 3564 (स्टार x 7 पावर)के डीयूएस गुण

190. नुजिविडु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी जिला/रंगारेड्डी जिला-501401, तेलंगाना की ओर से डॉ. एस.के. त्रिपाठी, वरिष्ठ उपाध्यक्ष (सब्जियां), नुजिविडु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001, दिल्ली ने दिनांक 17/05/2022 को नई, संकर किस्म की **एनसीएच-6319** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N12	CA(C)18	22	76

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और

फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां..... (लागू नहीं)..... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं).....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: एनसीएच-6319				
आवेदक का नाम	: नुजिविदु सीड्स लिमिटेड				
आवेदक का पता	: सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी जिला/रंगारेड्डी जिला-501401, तेलंगाना				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
ड. आवेदन स.	: <table border="1"><tr><td>N12</td><td>CA(C)18</td><td>22</td><td>76</td></tr></table>	N12	CA(C)18	22	76
N12	CA(C)18	22	76		
ढ. प्राप्ति तिथि	: 17/05/2022				
ण. स्वीकृति तिथि	: 21/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: मिर्च (कैप्सिकम एन्नम एल.)				
नाम	: एनसीएच-6319				
किस्म का प्रकार	: नई				
किस्म का वर्गीकरण	: संकर				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: एनसीपी- 152 x एनसीपी- 153				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: स्वयं की सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	: टीएमपीएच 424				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: बढ़वार स्वभाव (गुण 2)	अर्ध-ऊपर
फूल/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	लटकते
फल: फल लगने का स्वभाव (गुण 25)	एकाकी
फल: रंग (पौधों पर परिपक्व हरे फल अवस्था में) (गुण 26)	हरा

फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार (गुण 30)		मध्यम त्रिकोणीय
फल: रंग (पौधों पर पके फल की अवस्था में) (गुण 37)		लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)		गोल
फल: शीर्ष पर आकार (गुण 42)		नुकीला
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीएच-6319 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पत्ती: हरे रंग की तीव्रता: मध्यम; फल: पेरिकारप की मोटाई (शारीरिक परिपक्व अवस्था पर): पतली।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: टीएमपीएच 424 के विशिष्ट गुण है- पत्ती: हरे रंग की तीव्रता: गहरा; फल: फलिका की मोटाई (शारीरिक परिपक्व अवस्था पर): बहुत पतली।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	अगेती
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	कर्नाटक, महाराष्ट्र, आंध्र प्रदेश, गुजरात, राजस्थान, उत्तर प्रदेश और तेलंगाना
	: बुवाई का समय	अप्रैल - दिसंबर
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित/वर्षा आधारित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	दोनों प्रकार
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	180:150:100 (एनपीके)
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/ एवं गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	गर्मी और ठंड सहन करने वाला
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	सहनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	एल.सी.वी. के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	आवश्यक नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	उपयुक्त
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	120-150
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	0.9-1.0

11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	दृढ़ और पतला
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	हर 15-20 दिन में
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	3-5
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	चमकदार, दृढ़ फल, जिनकी शेल्फ लाइफ 5-7 दिन हो सकती है
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	अच्छी एलसीवी सहनशीलता और उपज के साथ उत्कृष्ट फल गुणवत्ता
चित्र- उपलब्ध नहीं		*एनसीएच-6319 के डीयूएस गुण

191. त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड, 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना की ओर से डॉ. एस.के. घोष, उपाध्यक्ष एवं प्रमुख-आर एंड डी, 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना ने दिनांक 13/04/2021 को नई, संकर किस्म की टीएमपीएच 449 नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N1	CA(C)5	21	107

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां..... (लागू नहीं)..... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं).....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : टीएमपीएच 449
 आवेदक का नाम : त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड
 आवेदक का पता : 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन स. :

N1	CA(C)5	21	107

 ख. प्राप्ति तिथि : 13/04/2021
 ग. स्वीकृति तिथि : 25/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: मिर्च (कैप्सिकम एन्नम एल.)
नाम	: टीएमपीएच 449
किस्म का प्रकार	: नई
किस्म का वर्गीकरण	: संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: टीएम 400164 x टीएम 400127
पैतृक सामग्री का स्रोत	: स्वयं की सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम	: वीएनआर-145

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पौधा: बढ़वार स्वभाव (गुण 2)	ऊपर की ओर	
फूल/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	सीधा	
फल: फल लगने का स्वभाव (गुण 25)	एकाकी	
फल: रंग (पौधों पर परिपक्व हरे फल अवस्था में) (गुण 26)	हरा	
फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार (गुण 30)	संकीर्ण रूप से त्रिकोणीय	
फल: रंग (पौधों पर पके फल की अवस्था में) (गुण 37)	लाल	
फल: आधार पर आकार (गुण 41)	गोल	
फल: शीर्ष पर आकार (गुण 42)	नुकीला	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: टीएमपीएच 449 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पुष्प/फल: अभिविन्यास: सीधा; फल: सतह की बनावट: चिकनी।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: वीएनआर-145 के विशिष्ट गुण है- पुष्प/फल: अभिविन्यास: झुका हुआ; फल: सतह की बनावट: थोड़ा खुरदरा।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	अगेती
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	सभी कृषि क्षेत्रों के लिए उपयुक्त
	: बुवाई का समय	खरीफ के लिए जून-जुलाई

		वसंत के लिए दिसंबर-जनवरी
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	60:30:30 (एनपीके)
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/ एवं गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	प्रतिकूल तापमान और ठंड के प्रति संवेदनशील, गर्मी सहनशील
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	एलसीवी और अन्य प्रमुख कीटों के प्रति सहनशील
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	आवश्यक नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	एन.ए.
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	126.4 क्विंटल/एकड़
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	1.42 किग्रा/पौधा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	गुणवत्ता और दृढ़ता अच्छी थी
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	10 दिन के अंतराल पर
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	2-3 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	उच्च तीखापन और उपज, अच्छा शेल्फ जीवन (6-7 दिन)
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	ताजा साग और ताजा लाल बाजार के लिए उपयुक्त
चित्र- उपलब्ध नहीं		*टीएमपीएच 449 के डीयूएस गुण

192. महाराष्ट्र राज्य बीज निगम लिमिटेड, महाबीज भवन, कृषि नगर अकोला 444104, महाराष्ट्र की ओर से डॉ. प्रफुल्ल लहाने, महाप्रबंधक (क्यू.सी एवं अनुसंधान), महाबीज भवन, कृषि नगर, अकोला-444104, महाराष्ट्र ने दिनांक 22/09/2022 को नई, प्रारूप किस्म की **महाबीज-2001** नामक चना (सिसर एरियेटिनम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N1	CA1	22	148

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म

के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **महाबीज-2001**
 आवेदक का नाम : महाराष्ट्र राज्य बीज निगम लिमिटेड
 आवेदक का पता : महाबीज भवन, कृषि नगर अकोला 444104, महाराष्ट्र
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 त. आवेदन स. :

N1	CA1	22	148

 थ. प्राप्ति तिथि : 22/09/2022
 द. स्वीकृति तिथि : 24/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चना (सिसर एरियेटिनम एल.)
 नाम : **महाबीज-2001**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : जाकी- 9218 x विजय
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जननद्रव्य
 संदर्भ किस्मों का नाम : **जीएनजी 2144**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पुष्पन का समय (गुण 3)	पछेती, अगेती
पुष्प: रंग (गुण 9)	गुलाबी
बीज: रंग (गुण 15)	भूरा
बीज: आकार (गुण 16)	बड़ा, मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: महाबीज-2001 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पुष्प: प्रत्येक पुष्पवृंत पर संख्या- एक और फली: आकार	

(लंबाई)- बड़ा।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: जीएनजी 2144 के विशिष्ट गुण है- पुष्प: प्रत्येक पुष्पवृंत पर संख्या- दो और फली: आकार (लंबाई)- मध्यम।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	अगेती
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	महाराष्ट्र
	: बुवाई का समय	20 सितम्बर-10 नवम्बर
	: सिंचित/वर्षा आधारित	-
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मिट्टी की मध्यम उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	10: 20: 12
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/ एवं गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	सहनशील
5.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	प्रमुख कीटों के प्रति सहनशील
6.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सर्वोत्तम मौसम (क्षेत्रवार)	महाराष्ट्र: रबी सीजन
7.	प्रति पौधे फलियों की संख्या (औसत)	76
8.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (q/एकड़)	867
9.	बीज उपज क्विंटल प्रति एकड़ (औसत)	832
10.	किस्म/संकर (निम्न/मध्यम/उच्च जल उपयोग दक्षता प्रकार) से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	मध्यम
चित्र- उपलब्ध नहीं		*महाबीज-2001 के डीयूएस गुण

193. महाराष्ट्र राज्य बीज निगम लिमिटेड, महाबीज भवन, कृषि नगर अकोला 444104, महाराष्ट्र की ओर से डॉ. प्रफुल्ल लहाने, महाप्रबंधक (क्यू.सी एवं अनुसंधान), महाबीज भवन, कृषि नगर, अकोला-444104,

महाराष्ट्र ने दिनांक 22/09/2022 को नई, प्रारूप किस्म की **महाबीज-2002** नामक चना (सिसर एरियेटिनम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N2	CA2	22	149

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **महाबीज-2002**
 आवेदक का नाम : महाराष्ट्र राज्य बीज निगम लिमिटेड
 आवेदक का पता : महाबीज भवन, कृषि नगर अकोला 444104, महाराष्ट्र
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन सं. :

N2	CA2	22	149

 ख. प्राप्ति तिथि : 22/09/2022
 ग. स्वीकृति तिथि : 24/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चना (सिसर एरियेटिनम एल.)
 नाम : **महाबीज-2002**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : विशाल x जाकी- 9218
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जननद्रव्य
 संदर्भ किस्मों का नाम : **जीएनजी 1958 और आरएसजी 959**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पुष्पन का समय (गुण 3)	मध्यम, पछेती
पुष्प: रंग (गुण 9)	गुलाबी
बीज: रंग (गुण 15)	भूरा

बीज: आकार (गुण 16)		छोटा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: महाबीज-2002 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पुष्पवृंत: लंबाई- लंबी।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: जीएनजी 1958 और आरएसजी 959 के विशिष्ट गुण है- पुष्पवृंत: लंबाई- मध्यम।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	अगेती
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	महाराष्ट्र
	: बुवाई का समय	20 सितम्बर-10 नवम्बर
	: सिंचित/वर्षा आधारित	-
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मिट्टी की मध्यम उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	10: 20: 12
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/ एवं गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	सहनशील
5.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	प्रमुख कीटों के प्रति सहनशील
6.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सर्वोत्तम मौसम (क्षेत्रवार)	महाराष्ट्र: रबी सीजन
7.	प्रति पौधे फलियों की संख्या (औसत)	64
8.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (q/एकड़)	9.51
9.	बीज उपज क्विंटल प्रति एकड़ (औसत)	8.18
10.	किस्म/संकर (निम्न/मध्यम/उच्च जल उपयोग दक्षता प्रकार) से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	मध्यम
चित्र- उपलब्ध नहीं		*महाबीज-2002 के डीयूएस गुण

194. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी जिला/रंगारेड्डी जिला-501401, तेलंगाना की ओर से डॉ. एस.के. त्रिपाठी, वरिष्ठ उपाध्यक्ष (सब्जियां), नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001, दिल्ली ने दिनांक 24/05/2022 को नई किस्म की **एनसीएच-6174** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N11	CA(C) 17	22	75

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं --- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीएच-6174**

आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी जिला/रंगारेड्डी जिला-501401, तेलंगाना

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या	N11	CA(C) 17	22	75

(ख) प्राप्ति-तिथि : 24/05/2022

(ग) स्वीकृति तिथि : 25/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

नाम : **एनसीएच-6174**

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : संकर

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : एनसीपी-132 x एनसीपी-145

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपनी सामग्री

संदर्भ किस्मों का नाम : **टीएमपीएच 424**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)

पौधा: स्वभाव (गुण 2)		अर्ध-सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)		झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)		एकाकी
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)		हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)		मध्यम त्रिकोणीय
फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)		लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)		गोल
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)		तीक्ष्ण
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीएच-6174 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: चमक: मध्यम, फल: पेरिकारप की मोटाई (शारीरिक परिपक्व अवस्था पर): पतला।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: टीएमपीएच 424 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: चमक: कमजोर; फल: पेरिकारप की मोटाई (शारीरिक परिपक्व अवस्था पर): बहुत पतली।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		05.06.2021
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	शीघ्र
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	कर्नाटक। महाराष्ट्र, आंध्र प्रदेश, गुजरात, राजस्थान, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल, उड़ीसा और तेलंगाना।
	: बुवाई का समय	अप्रैल - दिसंबर
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित और वर्षा आधारित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	दोनों प्रकार

3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	180:150:100 (एनपीके)
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	गर्मी और पाले के प्रति सहनशील
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	सहनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	एलसीवी के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	आवश्यक नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	उपयुक्त
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	150-160 हरे फल
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	1.2-1.3
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	ठोस और पतले
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	हर 15-20 दिन
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	3-5
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	चमकदार और दृढ़ फल और 5-7 दिनों तक टिकने लायक।
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	अच्छी एलसीवी सहनशीलता और उपज के साथ उत्कृष्ट फल गुणवत्ता।
एनसीएच-6174 के डीयूएस गुण		

195. नुन्हेम्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, एस-196, कांडलाकोया, मेडचल से मियापुर बाईपास रोड, रेलवे गेट के पास, मेडचल, हैदराबाद-501403, तेलंगाना की ओर से विजया इंदुकुरी, पीवीपी और वैरिएटल पंजीकरण विशेषज्ञ, नुन्हेम्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, नंबर 16, रामनजेनया कॉम्प्लेक्स, येलहंका न्यू टाउन, बैंगलोर -

560064, कर्नाटक ने दिनांक 17/05/2022 को नई किस्म की **अरिजीत** नामक मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)

फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या	N13	CA(C) 19	22	85

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ---
----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं-----
में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के
लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **अरिजीत**
आवेदक का नाम : नुन्हेम्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
आवेदक का पता : एस-196, कांडलाकोया, मेडचल से मियापुर बाईपास रोड, रेलवे
गेट के पास, मेडचल, हैदराबाद-501403, तेलंगाना
आवेदक की राष्ट्रीयता : नीदरलैंड
आवेदन का विवरण
(क) आवेदन संख्या :

N13	CA(C) 19	22	85

(ख) प्राप्ति-तिथि : 17/05/2022
(ग) स्वीकृति तिथि : 25/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मिर्च (कैप्सिकम एन्नुम एल.)
नाम : **अरिजीत**
किस्म का प्रकार : नई
किस्म का वर्गीकरण : संकर
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : पीपीजेडए-1860 x एचपी-864
पैतृक सामग्री का स्रोत : अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम : **वीएनआर-145**
किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: स्वभाव (गुण 2)	सीधा
पुष्प/फल: अभिविन्यास (गुण 24)	झुका हुआ
फल: फलत का स्वभाव (फलों/गांठों की संख्या) (गुण 25)	एकाकी
फल: रंग (परिपक्व अपरिपक्व अवस्था में) (गुण 26)	हरा
फल: लम्बवत अनुभाग का आकार (गुण 30)	संकीर्ण त्रिकोणीय

फल: रंग (परिपक्वता पर) (गुण 37)		लाल
फल: आधार पर आकार (गुण 41)		तीव्र
फल: शीर्ष का आकार (गुण 42)		तीव्र
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: अरिजीत के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: स्वभाव: सीधा; फल: फलिका का वक्रता: मध्यम।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: वीएनआर-145 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: स्वभाव: अर्ध सीधा; फल: फलिका का वक्रता: निर्बल।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		26.05.2021
क्र. सं.	महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	दक्षिण भारत
	: बुवाई का समय	मई -जुलाई
	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	150:75:75 (एनपीके)
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता	गर्मी और पाले के प्रति सहनशील
5.	जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील	सहनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता	एलसीवी के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ	आवश्यक नहीं
8.	शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार	आवश्यक नहीं
9.	फल की उपज (क्यू/एकड़)	सर्दी-वसंत ऋतु के लिए उपयुक्त नहीं
10.	फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)	28000-30000
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	2-2.2
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	अच्छा
13.	परिवहन क्षमता (दिन)	12-15 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	2 दिन
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	1 वर्ष.
अरिजीत के डीयूएस गुण		

196. श्री चमन लाल, ग्रामीण एवं डाक बोह, शाहपुर, कांगड़ा, हिमाचल प्रदेश- 176206 की ओर से अनुसंधान निदेशक, सीएसकेएचपीकेवी, पालमपुर, कांगड़ा, हिमाचल प्रदेश- 176062 ने दिनांक 01/02/2022 को कृषक किस्म की गोशा धान नामक चावल (ओरिजा सतिवा एल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F1	OS18	22	45

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : गोशा धान
 आवेदक का नाम : श्री चमन लाल
 आवेदक का पता : ग्रामीण एवं डाक बोह, शाहपुर, कांगड़ा, हिमाचल प्रदेश- 176206
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :

F1	OS18	22	45

 आवेदन सं. :
 प्राप्ति तिथि : 01/02/2022
 स्वीकृति तिथि : 27/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल(ओरिजा सतिवा एल)
 नाम : गोशा धान
 किस्म का प्रकार : कृषक
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का स्रोत :
 संदर्भ किस्मों का नाम : बासमती रावी नं.1
 किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा (1)
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम (5)
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	छोटा (3)
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	मध्यम (3)
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	मध्यम पतला (3)

छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)		विविध बैंगनी (8)
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)		-
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)		-
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: गोशा धान के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है कल्म रुख- खुला और मुख्य अक्ष का पैनिकल वक्रता-विक्षेपित।		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: बासमती रावी नं.1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है कल्म रुख- सीनी-इरेक्ट और मुख्य अक्ष का पैनिकल वक्रता- ड्रोपिंग		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		नहीं
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन का समय / एन्थेसिस (औसत)	84 (मध्यम)
2.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	उत्तर भारत सिंचित रोपाई
4.	बुआई का समय	जून का अंतिम सप्ताह
	बीज दर (किग्रा/एकड़)	10 किग्रा/एकड़
	पौधा-पौधा (सेमी)	20 सेमी
	पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	15 सेमी
	सिंचित/वर्षा आधारित परिस्थितियाँ	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	कम उर्वरता
	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किग्रा/एकड़) अनुसूची	20:10:10 एनपीके (किग्रा/एकड़)
5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	विस्फोट के प्रति अत्यधिक संवेदनशील
6.	आईपीएम विवरण अनुसूची	ठंड सहनशील
7.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी/लवणता के प्रति सहनशीलता	सूखे के प्रति मध्यम प्रतिरोध
8.	अनाज गुण भौतिक:	

	छ. दाने का आकार (सेमी) ज. बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) झ. बीज का रंग	मध्यम मध्यम हल्का भूरा
9.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विं./हेक्टेयर)	10क्विंटल/एकड़
10.	बीज का वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	20.10 ग्राम
11.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	उच्च लौह और जस्ता सामग्री वाली लाल चावल की किस्म

197. श्री देशराज, ग्रामीण गोवर्ला, डाक संधोल, जिला-मंडी, हिमाचल प्रदेश-176090 की ओर से अनुसंधान निदेशक, सीएसकेएचपीकेवी, पालमपुर, कांगड़ा, हिमाचल प्रदेश- 176062 ने दिनांक 01/02/2022 को कृषक किस्म की **फूल पाटस** नामक चावल (ओरिज़ा सतिवा एल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F2	OS19	22	46

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को----लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **फूल पाटस**
आवेदक का नाम : श्री देशराज
आवेदक का पता : ग्रामीण गोवर्ला, डाक संधोल, जिला-मंडी, हिमाचल प्रदेश-176090
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :

F2	OS19	22	46

आवेदन स. :
प्राप्ति तिथि : 01/02/2022
स्वीकृति तिथि : 27/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल(ओरिज़ा सतिवा एल)

नाम	: फूल पाटस
किस्म का प्रकार	: कृषक
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का स्रोत	:
संदर्भ किस्मों का नाम	: पूसा बासमती 1718, हरियाणा बासमती 2
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा (1)	
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	शीघ्र (3)	
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	मध्यम (5)	
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	लंबा (5)	
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	लंबा मोटा (4)	
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफेद (1)	
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	-	
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	-	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: फूल पाटस के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है वर्तिकाग्र का स्पाइकलेट रंग- बैंगनी और पुष्पगुच्छ- अनुपस्थित		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: पूसा बासमती 1718 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है वर्तिकाग्र का स्पाइकलेट रंग- सफेद और पुष्पगुच्छ- उपस्थित हरियाणा बासमती 2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है वर्तिकाग्र का स्पाइकलेट रंग- सफेद और पुष्पगुच्छ- उपस्थित		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	नहीं	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन का समय / एन्थेसिस (औसत)	80 (मध्यम)
2.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	सिंचित रोपाई
4.	बुआई का समय	जून का अंतिम सप्ताह

	बीज दर (किग्रा/एकड़)	10-12 किग्रा/एकड़
	पौधा-पौधा (सेमी)	20 सेमी
	पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	15 सेमी
	सिंचित/वर्षा आधारित परिस्थितियाँ	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	कम उर्वरता
	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किग्रा/एकड़) अनुसूची	20:10:10 एनपीके (किग्रा/एकड़)
5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	विस्फोट के प्रति मध्यम रूप से संवेदनशील
6.	आईपीएम विवरण अनुसूची	
7.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी/लवणता के प्रति सहनशीलता	सहिष्णु
8.	अनाज गुण भौतिक: क. दाने का आकार (सेमी) ख. बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) ग. बीज का रंग	मध्यम मध्यम हल्का भूरा
9.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विं./हेक्टेयर)	10क्विंटल/एकड़
10.	बीज का वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	20.50 ग्राम
11.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	

198. प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना-500100 की ओर से एन.के. सूरज सूर्यदेवरा, सीनियर ब्रीडर, प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, (पूर्व में

रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना- 500100 ने दिनांक 16/12/2010 को नई किस्म की **पीआरसीएच-708 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N80	GH18	10	349

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीआरसीएच-708 बीटी2**

आवेदक का नाम : प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना-500100

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन सं. :

N80	GH18	10	349

प्राप्ति तिथि : 16/12/2010

स्वीकृति तिथि : 25/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम : **पीआरसीएच-708 बीटी2**

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : संकर और ट्रांसजेनिक

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : पीएससीपी-15 बीटी2 x पीएससीपी-16

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **जेके-4 और जीएसएचवी-112**

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम

गुला: आकृति (गुण 23)		-
रेशा: लम्बाई (गुण 33)		मध्यम लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:		
पीआरसीएच-708 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है रेशा: लम्बाई: मध्यम लंबा		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण :		
जेके-4 और जीएसएचबी-112 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है रेशा: लम्बाई: मध्यम		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		17.05.2011
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. गुजरात, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के खानदेश क्षेत्र की गहरी काली कपास मिट्टी: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना- भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	फैलाव और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	160-170 दिन

5.	अनुशासित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	खरीफ
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	मध्य और दक्षिण क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़, बुवाई के बाद 25 दिन के अंतराल पर तीन बराबर भागों में टॉप ड्रेसिंग करें
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	जैसिड्स के प्रति मध्यम संवेदनशील।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सल मेन्कोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन से 1 या 2 प्रोफिलैक्टिक छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत जरूरी है, क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करते हैं। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, इमिडाक्लोरप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायामेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल

		600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए, डिफेन्थियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए, प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। यदि बॉलवर्म का संक्रमण आर्थिक सीमा स्तर से ऊपर पाया जाता है, तो क्यूनिलोफोस या क्लोरपाइरीफोस 600-800 मिली/एकड़ जैसे रसायन के साथ बॉलवर्म को नियंत्रित करना आवश्यक है।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	मध्यम लम्बा (25.0-27.0 मिमी)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	ठीक (माइक: 3.0-3.9)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 3.7-4.5 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 3.0-3.7 क्विंटल प्रति एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 10-12 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 8-10 क्विंटल प्रति एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीआरसीएच-708 बीटी2 के डीयूएस गुण

199. प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना-500100 की ओर से एन.के. सूरज सूर्यदेवरा, सीनियर ब्रीडर, प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना- 500100 ने दिनांक 20/12/2010 को नई किस्म की **पीआरसीएच-724 बीटी** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N88	GH12	10	358

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	पीआरसीएच-724 बीटी				
आवेदक का नाम	:	प्रवर्धन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया, गुंडलापोचमपल्ली मेडचल मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, (पूर्व में रंगारेड्डी जिला), तेलंगाना-500100				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
आवेदन सं.	:	<table border="1" data-bbox="683 1323 1206 1382"> <tr> <td>N88</td> <td>GH126</td> <td>10</td> <td>358</td> </tr> </table>	N88	GH126	10	358
N88	GH126	10	358			
प्राप्ति तिथि	:	20/12/2010				
स्वीकृति तिथि	:	25/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	:	पीआरसीएच-724 बीटी				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर और ट्रांसजेनिक				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	पीएससीपी-17 बीटी x पीएससीपी-22				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	पीकेवी रजत और जेके-4				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	पीला	
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीआरसीएच-724 बीटी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पंखुड़ी का रंग: क्रीम और बीज सूचकांक: मोटा		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : पीकेवी रजत के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पंखुड़ी का रंग: पीला और बीज सूचकांक: मध्यम जेके-4 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पंखुड़ी का रंग: पीला		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. गुजरात, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के खानदेश क्षेत्र की गहरी काली कपास मिट्टी: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना- भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत

		अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्द्ध फैलाव और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	खरीफ
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	मध्य और दक्षिण क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़,
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिल मेन्कोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन से 1 या 2 प्रोफिलैक्टिक छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत जरूरी है, क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करते हैं। क्लोथियानिडिन 15-20

		ग्राम/एकड़, बुप्रोफेजिन 120-160 मिली/एकड़, इमिडाक्लोरप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायामेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटप्लाई को नियंत्रित करने के लिए, डिफेन्थियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए, प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। यदि बॉलवर्म का संक्रमण आर्थिक सीमा स्तर से ऊपर पाया जाता है, तो क्यूनिलोफोस या क्लोरपाइरीफोस 600-800 मिली/एकड़ जैसे रसायन के साथ बॉलवर्म को नियंत्रित करना आवश्यक है।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लम्बा (27.5-32.0 मिमी)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	ठीक (माइक: 3.0-3.9)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.45-2.85 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.75-2.50 क्विंटल प्रति एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 07-08 क्विंटल प्रति एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में

		दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 05-06 क्विंटल प्रति एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीआरसीएच-724 बीटी के डीयूस गुण

200. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) की ओर से महाप्रबंधक, कॉटन-आर एंड डी, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) ने दिनांक 18/08/2011 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एनसीएस-929 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E18	GH44	11	482

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीएस-929 बीटी2**

आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड,

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100)

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन स. :

E18	GH44	11	482

प्राप्ति तिथि : 18/08/2011

स्वीकृति तिथि : 25/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम	: एनसीएस-929 बीटी2
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण	: संकर और ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: एनसी-1171 बीटी2 x एनसी-91
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: एमसीयू-10 और अंजलि
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	पीला	
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीएस-929 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: वर्तिकाग्र: उभरा हुआ और रेशे की महीनता (माइक्रोनेयर मान) : महीन ।		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : एमसीयू-10 और अंजलि के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: वर्तिकाग्र: धसा हुआ और रेशे की महीनता (माइक्रोनेयर मान) : मध्यम ।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	26.05.2010	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम -1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. गुजरात, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के खानदेश क्षेत्र की गहरी काली कपास मिट्टी: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45

		सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना- भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	अप्रैल के तीसरे सप्ताह से मई के दूसरे सप्ताह तक।
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	खरीफ
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	उत्तरी क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स

		और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेज़िन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिक्मैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिक्मैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लंबा (27.5-32.0 एम एम)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	महीन (3.0-3.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.6-3.45 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.0-2.65 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 08-10 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 06-08 क्विंटल/एकड़

12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं	एनसीएस-929 बीटी2 के डीयूएस गुण	

201. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) की ओर से महाप्रबंधक, कॉटन-आर एंड डी, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100) ने दिनांक 23/08/2011 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एनसीएस-9015 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E21	GH52	11	491

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: एनसीएस-9015 बीटी2				
आवेदक का नाम	: नुजिविदु सीड्स लिमिटेड,				
आवेदक का पता	: सर्वे नंबर 69, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी जिला, तेलंगाना-500100)				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
आवेदन स.	: <table border="1" data-bbox="683 1603 1204 1664"> <tr> <td>E21</td> <td>GH52</td> <td>11</td> <td>491</td> </tr> </table>	E21	GH52	11	491
E21	GH52	11	491		
प्राप्ति तिथि	: 23/08/2011				
स्वीकृति तिथि	: 25/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	: एनसीएस-9015 बीटी2				
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)				

किस्म का वर्गीकरण	: संकर और ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: एनसी-108 बीटी2 x एनसी-157
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: सहाना और एमसीयू-11
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	पीला	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम	
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	मध्यम लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीएस-9015 बीटी2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पंखुड़ी का रंग: पीला		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : सहाना और एमसीयू-11 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पंखुड़ी का रंग: क्रीम		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	नर जनक: एनसी-157, Reg/2009/187 का कैंडिड हाइब्रिड: NCS-9015 Bt2 को 21.04.2009 को एक्सटेंट (वीसीके) के रूप में लागू किया गया था।	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम -1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. गुजरात, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र के खानदेश क्षेत्र की गहरी काली कपास मिट्टी: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3.

		आंध्र प्रदेश और तेलंगाना- भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	अप्रैल के तीसरे सप्ताह से मई के दूसरे सप्ताह तक।
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-प्रसारित और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-60 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	वर्षा आधारित/सिंचित
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ: दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	सिंचित एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.-48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	बीएलबी और सफेद मक्खियों के प्रति अच्छी सहनशीलता।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सिल मेंकोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोमाइसिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सेरकोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स

		और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत आवश्यक है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। क्लोथियानिडिन 15-20 ग्राम/एकड़, बुप्रोफेज़िन 120-160 मिली/एकड़, एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़, इमिडाक्लोप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिक्मैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्साम 40-50 ग्राम/एकड़ या फिप्रोनिल 600-800 मिली/एकड़, फ्लोनिक्मैमिड 60 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए डिफेंथियूरॉन 250 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें, मीली बग को नियंत्रित करने के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	मध्यम लंबा (25.0-27.0 एम एम)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	मध्यम (4.0-4.9 माइक)
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.95-3.70 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.80-2.4 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 08-10 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 06-08 क्विंटल/एकड़

12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं	एनसीएस-9015 बीटी2 के डीयूएस गुण	

202. सीड वर्क्स इंटरनेशनल लिमिटेड, (पूर्व में सीड वर्क्स इंटरनेशनल प्राइवेट लिमिटेड), सर्वे नं. 530 ए, गांव गौडावली, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकाजगिरी जिला, तेलंगाना-501403 की ओर से सीड वर्क्स इंटरनेशनल लिमिटेड, (पूर्व में सीड वर्क्स इंटरनेशनल प्राइवेट लिमिटेड), सर्वे नं. 530 ए, ग्राम गौडावल्ली, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकाजगिरी जिला, तेलंगाना-501403 ने दिनांक 08/02/2012 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **एसडब्ल्यूसीएच 5017 बीजीआईआई** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E2	GH2	12	9

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	एसडब्ल्यूसीएच 5017 बीजीआईआई				
आवेदक का नाम	:	सीड वर्क्स इंटरनेशनल लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	सर्वे नं. 530 ए, गांव गौडावली, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकाजगिरी जिला, तेलंगाना-501403				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
आवेदन सं.	:	<table border="1" data-bbox="683 1550 1204 1608"><tr><td>E2</td><td>GH2</td><td>12</td><td>9</td></tr></table>	E2	GH2	12	9
E2	GH2	12	9			
प्राप्ति तिथि	:	08/02/2012				
स्वीकृति तिथि	:	27/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	:	एसडब्ल्यूसीएच 5017 बीजीआईआई				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर और ट्रांसजेनिक				

पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: एनसी-108 बीटी2 x एनसी-157
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: सुविन
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	पीला	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	पीला	
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	अधिक लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसडब्ल्यूसीएच 5017 बीजीआईआई के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: तने की गहनता : विरल तथा पुष्प: पंखुड़ी का रंग: पीला		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : सुविन के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: तने की गहनता : विरल तथा पुष्प: पंखुड़ी का रंग: गहरा पीला		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	हाइब्रिड 17.01.2011 को बेचा गया	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	9000 ग्राम/ एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	पौधा-पौधा 120 सेमी, पंक्ति-पंक्ति 45 to 60 सेमी
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	-
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	60-65 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	180-190 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी:	वर्षा आधारित/सिंचित

	उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ: दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	एन.पी.के.- 48:32:32 किग्रा/एकड़,
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	-
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	अधिक लंबा (34-35 एम एम)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	3.3 -3.6 माइक
	फाइबर: एकरूपता	80%
	फाइबर: रंग	सफेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	2.5-3.2 क्यू/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	08-10 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		एसडब्ल्यूसीएच 5017 बीजीआईआई के डीयूएस गुण

203. सीड वर्क्स इंटरनेशनल लिमिटेड, (पूर्व में सीड वर्क्स इंटरनेशनल प्राइवेट लिमिटेड), सर्वे नं. 530 ए, गांव गौडावली, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकाजगिरी जिला, तेलंगाना-501403 की ओर से सीड वर्क्स इंटरनेशनल लिमिटेड, (पूर्व में सीड वर्क्स इंटरनेशनल प्राइवेट लिमिटेड), सर्वे नं. 530 ए, ग्राम गौडावल्ली, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकाजगिरी जिला, तेलंगाना-501403 ने दिनांक 08/02/2012 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की एसडब्ल्यूसीएच 4746 बीजीआईआई नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को

E35	GH3	12	10

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : एसडब्ल्यूसीएच 4746 बीजीआईआई
आवेदक का नाम : सीड वर्क्स इंटरनेशनल लिमिटेड
आवेदक का पता : सर्वे नं. 530 ए, गांव गौडावली, मेडचल मंडल, मेडचल-मलकाजगिरी जिला, तेलंगाना-501403
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण
आवेदन स. :

E35	GH3	12	10

प्राप्ति तिथि : 08/02/2012
स्वीकृति तिथि : 27/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
नाम : एसडब्ल्यूसीएच 4746 बीजीआईआई
किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण : संकर और ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : यूसी 10205 बीजीआई x यूसी 9383 बीजीआई
पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम : सहाना और सुप्रिया
किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसडब्ल्यूसीएच 4746 बीजीआईआई के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती:रंग: हरा और बीज कपास/बीजक का वजन (ग्राम): बड़ा	

ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : सहाना और सुप्रिया के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती:रंग: हल्का हरा और बीज कपास/बीजक का वजन (ग्राम): मध्यम		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		हाइब्रिड 17.01.2011 को बेचा गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	9000 ग्राम/ एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	पौधा-पौधा 120 सेमी, पंक्ति-पंक्ति 45 to 60 सेमी
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	-
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	50-55 दिन
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	मध्यम 150-160 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित, (मध्यम से उच्च उर्वरता)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	मध्य एवं दक्षिण क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	एन:पी: के: 48:32:32 किग्रा/एकड़
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	-
	आईपीएम विवरण अनुसूची	-
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	फाइबर की लंबाई	लंबा (29-30 एम एम)
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	3.8 -4.2 माइक
	फाइबर: एकरूपता	83%
	फाइबर: रंग	सफेद

10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	4.0-5.0 क्यू/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	12-15 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		एसडब्ल्यूसीएच 4746 बीजीआईआई के डीयूएस गुण

204. श्री टोकराज बारला, ग्राम धनेली कन्हार, पोस्ट धनेली कन्हार, तहसील कांकेर, जिला कांकेर, छत्तीसगढ़ की ओर से कार्यक्रम समन्वयक, कृषि विज्ञान केंद्र, कांकेर, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 27/12/2013 को कृषक किस्म की उतेरा उड़द नामक उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F9	VM10	13	1567

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : उतेरा उड़द

आवेदक का नाम : श्री टोकराज बारला

आवेदक का पता : ग्राम धनेली कन्हार, पोस्ट धनेली कन्हार, तहसील कांकेर, जिला कांकेर, छत्तीसगढ़

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

F9	VM10	13	1567

ध. आवेदन स. : 27/12/2013

न. प्राप्ति तिथि : 25/02/2025

न. स्वीकृति तिथि : 25/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर)

नाम : उतेरा उड़द

किस्म का प्रकार : कृषक

किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का स्रोत	: लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम	: एनडीयू 1

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पुष्पन का समय (गुण 2)	मध्यम
पौधा: स्वभाव (गुण 4)	अप्रसारित
पुष्पवृंत: लंबाई (गुण 14)	छोटा
बीज: आभा (गुण 19)	भद्दा
बीज: आकार (100 बीजों का भार) (गुण 21)	मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: उतेरा उड़द के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- बीजपत्राधार: एंथोसियानिन रंग- अनुपस्थित, पौधा: स्वभाव- अप्रसारित, पत्रक: अंतिम आकृति- त्रिभुजाकार और पौधा: ऊंचाई- छोटा।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: एनडीयू 1 के विशिष्ट गुण है- बीजपत्राधार: एंथोसियानिन रंग- उपस्थित, पौधा: स्वभाव- प्रसारित, पत्रक: अंतिम आकृति- लैंसाकार और पौधा: ऊंचाई- मध्यम।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
चित्र- उपलब्ध नहीं	*उतेरा उड़द के डीयूएस गुण

205. इंद्रानगर किसान क्लब (किसानों का समूह), मुख्य समन्वयक-बिस्वजीत मजूमदार, ग्राम रबेंद्र नगर, पी.ओ. चालिता चारी, पी.एस. सबरूम, जिला दक्षिण त्रिपुरा-799145, त्रिपुरा की ओर से कार्यक्रम समन्वयक, कृषि विज्ञान केंद्र (आईसीएआर), बीरचंद्र मनु, पीओ मनपाथर, जिला दक्षिण त्रिपुरा-799144 ने दिनांक 01/11/2013 को कृषक किस्म की **कोलोई (सबरूम)** नामक उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F2	VM3	13	734

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां..... (लागू नहीं)..... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं).....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े

आवेदक का नाम

आवेदक का पता

आवेदक की राष्ट्रीयता

आवेदन का विवरण

क. आवेदन स.

ख. प्राप्ति तिथि

ग. स्वीकृति तिथि

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

नाम

किस्म का प्रकार

किस्म का वर्गीकरण

पहले प्रस्तावित नाम

पैतृक सामग्री का नाम

पैतृक सामग्री का स्रोत

संदर्भ किस्मों का नाम

: कोलोई (सबरूम)

: इंद्रानगर किसान क्लब

: ग्राम रबेंद्र नगर, पी.ओ. चालिता चारी, पी.एस. सबरूम, जिला दक्षिण त्रिपुरा-799145, त्रिपुरा

: भारतीय

F2	VM3	13	734

: 01/11/2013

: 25/02/2025

: उड़द (विमना मुंगो (एल.) हेप्पर)

: कोलोई (सबरूम)

: कृषक

: प्रारूप

: लागू नहीं

: लागू नहीं

: लागू नहीं

: आईपीयू 94-1

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पुष्पन का समय (गुण 2)	पछेती
पौधा: स्वभाव (गुण 4)	अप्रसारित
पुष्पवृंत: लंबाई (गुण 14)	छोटा
बीज: आभा (गुण 19)	भद्दा
बीज: आकार (100 बीजों का भार) (गुण 21)	मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:	
कोलोई (सबरूम) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं- पुष्पन का समय- पछेती, पौधा: बढ़वार स्वभाव- फैलावदार और पौधा: स्वभाव- अप्रसारित।	

ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: आईपीयू 94-1 के विशिष्ट गुण है- पुष्पन का समय- मध्यम, पौधा: बड़वार स्वभाव- सीधा और पौधा: स्वभाव- प्रसारित।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
चित्र- उपलब्ध नहीं	*कोलोई (सबरूम) के डीयूएस गुण

206. श्री लक्ष्मण, ग्राम कसोली, जिला दंतेवाड़ा, छत्तीसगढ़ की ओर से कार्यक्रम समन्वयक, कृषि विज्ञान केन्द्र, बीजापुर रोड, गीदम, दंतेवाड़ा-494441, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 11/08/2014 को कृषक किस्म की माता उदीद नामक उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F26	VM28	14	1606

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े

आवेदक का नाम

आवेदक का पता

आवेदक की राष्ट्रीयता

आवेदन का विवरण

क. आवेदन स.

ख. प्राप्ति तिथि

ग. स्वीकृति तिथि

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

नाम

किस्म का प्रकार

किस्म का वर्गीकरण

पहले प्रस्तावित नाम

पैतृक सामग्री का नाम

: माता उदीद

: श्री लक्ष्मण

: ग्राम कसोली, जिला दंतेवाड़ा, छत्तीसगढ़

: भारतीय

F26	VM28	14	1606

: 11/08/2014

: 25/02/2025

: उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर)

: माता उदीद

: कृषक

: प्रारूप

: लागू नहीं

: लागू नहीं

पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम : टी9

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पुष्पन का समय (गुण 2)	पछेती
पौधा: स्वभाव (गुण 4)	अप्रसारित
पुष्पवृंत: लंबाई (गुण 14)	मध्यम
बीज: आभा (गुण 19)	भद्दा
बीज: आकार (100 बीजों का भार) (गुण 21)	मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: माता उदीद के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पुष्पन का समय- पछेती, तना: रंग- हरा और बीज: रंग- हरा जैसा भूरा।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: टी9 के विशिष्ट गुण है- पुष्पन का समय- अगेती, तना: रंग- बैंगनी और बीज: रंग- काला।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
चित्र- उपलब्ध नहीं	*माता उदीद के डीयूएस गुण

207. श्री संदीप बोदरा, ग्राम मलियादा, पोस्ट सेल्दा, थाना मुरहू, जिला रांची, झारखंड की ओर से सचिव, राम कृष्ण मिशन आश्रम, दिव्यायन, कृषि विज्ञान केंद्र, मोरहाबादी, रांची-834008 ने दिनांक 05/11/2014 को कृषक किस्म की **हेंडे रामबडा** नामक उड़द (विमना मुंगो (एल.) हेप्पर) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F34	VM36	14	2244

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **हेंडे रामबडा**

आवेदक का नाम	:	श्री संदीप बोदरा				
आवेदक का पता	:	ग्राम मलियादा, पोस्ट सेल्दा, थाना मुरहू, जिला रांची, झारखंड				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण						
क. आवेदन स.	:	<table><tr><td>F34</td><td>VM36</td><td>14</td><td>2244</td></tr></table>	F34	VM36	14	2244
F34	VM36	14	2244			
ख. प्राप्ति तिथि	:	05/11/2014				
ग. स्वीकृति तिथि	:	25/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर)				
नाम	:	हेंडे रामबडा				
किस्म का प्रकार	:	कृषक				
किस्म का वर्गीकरण	:	प्रारूप				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	लागू नहीं				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एनडीयू-1				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पुष्पन का समय (गुण 2)	अगेती
पौधा: स्वभाव (गुण 4)	अप्रसारित
पुष्पवृंत: लंबाई (गुण 14)	मध्यम
बीज: आभा (गुण 19)	भद्दा
बीज: आकार (100 बीजों का भार) (गुण 21)	मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: हेंडे रामबडा के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- पौधा: बढ़वार स्वभाव- अर्ध-सीधा, तना: रंग- बैंगनी और फली: पकने से पूर्व फलियों के हरे रंग की गहनता- गहरा हरा।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: एनडीयू-1 के विशिष्ट गुण है- पौधा: बढ़वार स्वभाव- फैलावदार, तना: रंग- हरा और फली: पकने से पूर्व फलियों के हरे रंग की गहनता- पीला जैसा हरा।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
चित्र- उपलब्ध नहीं	* हेंडे रामबडा के डीयूएस गुण

208. श्री मुनेश्वर एक्का, ग्राम नकना, पोस्ट बतौली, जिला सरगुजा, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 14/03/2014 को कृषक किस्म की **करणी उड़द** नामक उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F6	VM8	14	621

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **करणी उड़द**
 आवेदक का नाम : श्री मुनेश्वर एक्का
 आवेदक का पता : ग्राम नकना, पोस्ट बतौली, जिला सरगुजा, छत्तीसगढ़
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन स. :

F6	VM8	14	621

 ख. प्राप्ति तिथि : 14/03/2014
 ग. स्वीकृति तिथि : 27/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर)
 नाम : **करणी उड़द**
 किस्म का प्रकार : कृषक
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का स्रोत : लागू नहीं
 संदर्भ किस्मों का नाम : **टीडीयू-4 और एनडीयू-1**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पुष्पन का समय (गुण 2)	पछेती
पौधा: स्वभाव (गुण 4)	प्रसारित
पुष्पवृंत: लंबाई (गुण 14)	मध्यम

बीज: आभा (गुण 19)	भद्रा
बीज: आकार (100 बीजों का भार) (गुण 21)	मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: करणी उड़द के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- तना: रंग- बैंगनी, फली: पकने से पूर्व फलियों के हरे रंग की गहनता- पीला जैसा हरा और फली: लंबाई- मध्यम।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: एनडीयू-1 के विशिष्ट गुण है- तना: रंग- बैंगनी धब्बों के साथ हरा, फली: पकने से पूर्व फलियों के हरे रंग की गहनता- हरा और फली: लंबाई- छोटी।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
चित्र- उपलब्ध नहीं	*करणी उड़द के डीयूएस गुण

209. श्री गणेश मेहता, ग्राम पालकी, पोस्ट बिजाली, तहसील एवं जिला नारायणपुर-494661, छत्तीसगढ़ की ओर से श्री बुपेन्द्र सिंह, संगति सहभागी, ग्रामीण विकास संस्थान कंपनी बाजार, हाई स्कूल के पीछे, अंबिकापुर, जिला सरगुजा-497001, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 17/07/2014 को कृषक किस्म की **मेहता उड़द** नामक उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F18	VM20	14	1370

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **मेहता उड़द**
 आवेदक का नाम : श्री गणेश मेहता
 आवेदक का पता : ग्राम पालकी, पोस्ट बिजाली, तहसील एवं जिला नारायणपुर-494661, छत्तीसगढ़
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन सं. :

F18	VM20	14	1370

 ख. प्राप्ति तिथि : 17/07/2014

ग. स्वीकृति तिथि	: 27/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: उड़द (विग्ना मुंगो (एल.) हेप्पर)
नाम	: मेहता उड़द
किस्म का प्रकार	: कृषक
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का स्रोत	: लागू नहीं
संदर्भ किस्मों का नाम	: टीडीयू-4 और एनडीयू-1

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पुष्पन का समय (गुण 2)	पछेती
पौधा: स्वभाव (गुण 4)	प्रसारित
पुष्पवृंत: लंबाई (गुण 14)	मध्यम
बीज: आभा (गुण 19)	भद्दा
बीज: आकार (100 बीजों का भार) (गुण 21)	मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: मेहता उड़द के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- तना: रंग- बैंगनी, फली: लंबाई- मध्यम और बीज: आकृति- ग्लोबाकार।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: टीडीयू-4 और एनडीयू-1 के विशिष्ट गुण है- तना: रंग- बैंगनी धब्बों के साथ हरा, फली: लंबाई- छोटी और बीज: आकृति- ड्रम के आकार की।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
चित्र- उपलब्ध नहीं	*मेहता उड़द के डीयूएस गुण

210. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कंडलाकोया गुंडलापोचमपल्ली, नगर पालिका मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 की ओर से निदेशक, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 ने दिनांक 06/03/2013 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की

एनसीएस-558 बीजी II नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E2	GH29	13	106

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनसीएस-558 बीजी II**
 आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कंडलाकोया गुंडलापोचमपल्ली, नगर पालिका मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

घ. आवेदन सं. :

E2	GH29	13	106

ड. प्राप्ति तिथि : 26/08/2020

च. स्वीकृति तिथि : 19/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम : **एनसीएस-558 बीजी II**

किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : संकर एवं ट्रांसजेनिक

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : एनसी-173/1 बीजीआईआई x एनसी-167

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **जे34**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 13)	क्रीम

गुला: आकृति (गुण 23)		अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)		मध्यम लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनसीएस-558 बीजी II- के विशिष्ट गुण गुला: खिलापन- खुला और रेशा: समरूपता- श्रेष्ठ है।		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: जे34- के विशिष्ट गुण गुला: खिलापन- अर्ध-खुला और रेशा: समरूपता- उत्कृष्ट है।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		13/04/2013
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. स.	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. महाराष्ट्र का खानदेश क्षेत्र: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी, 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी, 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना-भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी, 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी, 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी। अंतराल को भरकर इष्टतम पौध संख्या को बनाए रखा जाना चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	विकास की आदत (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्द्ध-प्रसारित एवं अनिश्चित
3.	फूल आने/फूल आने में लगने वाले दिन	मध्यम (50-60 दिन)

	(औसत)	
4.	परिपक्वता हेतु दिन (प्रारंभिक/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	खरीफ
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) समय	अल्प सिंचित एन.पी.के.- 60:30:30 किग्रा/एकड़, अल्प वर्षा आधारित एन.पी.के.- 48:24:24 किग्रा/एकड़
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	सफ़ेद मक्खियों और थ्रिप्स के प्रति मध्यम सहनशीलता। अल्टरनेरिया लीफ स्पॉट बैक्टीरियल लीफ ब्लाइट के प्रति अच्छी सहनशीलता
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सल मेन्कोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोसाइक्लिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सर्कोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। रासायनिक कवकनाशी के विकल्प के रूप में ट्राइकोडर्मा, स्यूडोमैनेस जैसे जैविक कवकनाशी के उपयोग की भी सिफारिश की जाती है। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत जरूरी है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़ या इमिडाक्लोरप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी

		एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सम 40-50 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए ट्राइजोफॉस 600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। मीली बग्स के नियंत्रण के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	रेशा: लंबाई	मध्यम लम्बा (25 – 27 मिमी)
	रेशा: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	मध्यम (4.0 – 4.9)
	रेशा: समानता	उत्कृष्ट (>47)
	रेशा: रंग	सफ़ेद
10.	लिंग की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.6-3.95 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.8-2.25 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 7-8 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 5-6 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		*एनसीएस-558 बीजी II के डीयूएस गुण

211. रासी सीड्स प्रा. लिमिटेड, रासी एन्क्लेव, ग्रीन फील्ड्स, 737 सी पुलियाकुलम रोड, कोयंबटूर, तमिलनाडु-641045 की ओर से डॉ. एम. वेंकटचलम, प्रमुख-नियामक और सार्वजनिक मामले, अनुसंधान एवं विकास केंद्र, रासी सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, एस.एफ. नं.: 269/आईबी, 269/1ए3, कुड्डालोर मेन रोड, अम्मापलायम पोस्ट, अदूर जिला: सेलम, तमिलनाडु -636141 ने दिनांक 25/06/2013 को नई किस्म की **आरसीएच386बीजी II** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N104	GH132	13	340

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **आरसीएच386बीजी II**
 आवेदक का नाम : रासी सीड्स प्रा. लिमिटेड
 आवेदक का पता : रासी एन्क्लेव, ग्रीन फील्ड्स, 737 सी पुलियाकुलम रोड, कोयंबटूर, तमिलनाडु-641045
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन सं. :

N104	GH132	13	340

 ख. प्राप्ति तिथि : 25/06/2013
 ग. स्वीकृति तिथि : 19/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
 नाम : **आरसीएच386बीजी II**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : संकर एवं ट्रांसजेनिक
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : आरसी 375 x आरसी 376
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
 संदर्भ किस्मों का नाम : **एमसीयू-12 और एमसीयू-5वीटी**
 किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 13)	पीला
गुला: आकृति (गुण 23)	गोल
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	-
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: आरसीएच386बीजी II के विशिष्ट गुण पत्ती: दिखावट- प्याले के समान है।	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:	

एमसीयू-12 और एमसीयू-5वीटी- के विशिष्ट गुण पत्ती: दिखावट- चपटी है।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. स.	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	प्रति एकड़ 0.8 किलोग्राम से 1.5 किलोग्राम तक डिलिटेड बीज। अलग-अलग अंतराल की सिफारिश के आधार पर बीज दर अलग-अलग होती है। उचित जनसंख्या बनाए रखने के लिए 2 बीज/पहाड़ी अपनाएँ। अंकुरण के बाद प्रति पहाड़ी एक मजबूत पौधा छोड़ दें और कमजोर पौधा हटा दें (यदि पाया जाए)
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	भारी मिट्टी: 120 सेमी x 60 सेमी और 150 सेमी x 60 सेमी मध्यम मिट्टी: 120 सेमी x 60 सेमी हल्की मिट्टी: 90 सेमी x 60 सेमी
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	मध्य क्षेत्र: खरीफ (बुवाई का बेहतर समय- मई के अंत से जून के अंत तक) दक्षिण क्षेत्र: खरीफ (बुवाई का बेहतर समय- जून के पहले सप्ताह से जुलाई के अंत तक और तमिलनाडु के लिए अगस्त के पहले सप्ताह से सितंबर के अंत तक) उच्च तापमान की स्थिति में बुआई की अनुशंसा नहीं की जाती है क्योंकि इससे पौधे जल सकते हैं और लाल हो सकते हैं। बुआई का सही समय उचित है। पहले या देरी से बुआई करने से उपज में कमी आ सकती है।
2.	विकास की आदत (निर्धारित/अनिश्चित)	अप्रसारित
3.	फूल आने/फूल आने में लगने वाले दिन (औसत)	बुवाई के 50 से 60 दिन बाद 50% पौधों में कम से कम एक खुला फूल दिखाई देगा।
4.	परिपक्वता हेतु दिन (प्रारंभिक/मध्यम/देर)	160-165 दिन (बीज से बीज तक), मध्यम अवधि

	से)																																					
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	मध्य और दक्षिण क्षेत्र की सिंचित अवस्था की हल्की, मध्यम और काली मिट्टी के लिए उपयुक्त।																																				
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	कपास उगाने वाले क्षेत्रों में खेती के लिए अनुशंसित: मध्य क्षेत्र जिसमें महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, गुजरात और राजस्थान राज्य के कृषि जलवायु क्षेत्र IV A, B और V शामिल हैं। दक्षिण क्षेत्र जिसमें आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, कर्नाटक और तमिलनाडु राज्य शामिल हैं																																				
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) समय	बुवाई से 2 से 3 सप्ताह पहले प्रति एकड़ 5 से 6 टन गोबर की खाद डालें। मिट्टी परीक्षण और स्थानीय अनुशंसित पद्धतियों के अनुसार उर्वरकों का प्रयोग करें:																																				
		उर्वरक प्रबंधन (किग्रा/एकड़)																																				
		<table><tr><th>डीएस</th><th>एन</th><th>पी</th><th>के</th><th>माइक्रो-पो.</th><th>अन्य</th></tr><tr><td>Basal</td><td>30</td><td>30</td><td>30</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>30-35</td><td>15</td><td>-</td><td>15</td><td>5</td><td>10-12 MgSo4</td></tr><tr><td>40-45</td><td>15</td><td>-</td><td>15</td><td>-</td><td>12-14 ZnSo4</td></tr><tr><td>60-75</td><td>15</td><td>-</td><td>15</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Total</td><td>75</td><td>30</td><td>75</td><td>5</td><td>-</td></tr></table>	डीएस	एन	पी	के	माइक्रो-पो.	अन्य	Basal	30	30	30	-	-	30-35	15	-	15	5	10-12 MgSo4	40-45	15	-	15	-	12-14 ZnSo4	60-75	15	-	15	-	-	Total	75	30	75	5	-
		डीएस	एन	पी	के	माइक्रो-पो.	अन्य																															
Basal	30	30	30	-	-																																	
30-35	15	-	15	5	10-12 MgSo4																																	
40-45	15	-	15	-	12-14 ZnSo4																																	
60-75	15	-	15	-	-																																	
Total	75	30	75	5	-																																	
सूक्ष्मपोषक प्रबंधन:																																						
		<table><tr><th>सूक्ष्म पोषक तत्वों की</th><th>परिभाषित लक्षण</th><th>स्प्रे विवरण</th></tr><tr><td>मैग्नीशियम</td><td>पुरानी और मध्यम पत्तियों का लाल होना</td><td>मैग्नीशियम सल्फेट @5 ग्राम/ली. तथा यूरिया @5</td></tr></table>	सूक्ष्म पोषक तत्वों की	परिभाषित लक्षण	स्प्रे विवरण	मैग्नीशियम	पुरानी और मध्यम पत्तियों का लाल होना	मैग्नीशियम सल्फेट @5 ग्राम/ली. तथा यूरिया @5																														
सूक्ष्म पोषक तत्वों की	परिभाषित लक्षण	स्प्रे विवरण																																				
मैग्नीशियम	पुरानी और मध्यम पत्तियों का लाल होना	मैग्नीशियम सल्फेट @5 ग्राम/ली. तथा यूरिया @5																																				

				ग्राम/ली. का 45 और 75 दिन पर छिड़काव करें।
		जिंक	बड़े और छोटे दोनों पत्तों में जंग लगे लोहे के रंग के साथ लाल रंग दिखाई देता है। भूरे रंग के धब्बे पत्ती से लेकर नोक के आधार तक फैले होते हैं। पत्ती के सिरे सूख जाते हैं। पत्तियाँ ऊपर या नीचे की ओर मुड़ सकती हैं।	कमी के लक्षण दिखने पर तुरंत 5-6 दिन के अंतराल पर 2 ग्राम/लीटर जिंक सल्फेट का छिड़काव करें।
		बोरान	युवा कलियों और पत्तियों की वृद्धि आम तौर पर प्रभावित होती है। शीर्ष भागों में वृद्धि रुकने के कारण पार्श्व शाखा की वृद्धि अत्यधिक बढ़ जाती है और शाखा भीड़भाड़ वाली दिखाई देती है। युवा	60 और 90 दिनों में 1-1.5 ग्राम बोरेक्स प्रति लीटर पानी के साथ, साप्ताहिक अंतराल पर प्रत्येक अवस्था पर दो बार छिड़काव करें।

		पत्तियां और तना सामान्य आकार और रंग खो देते हैं, क्योंकि वे मोटे और भंगुर होते हैं और उन पर पानी के धब्बे होते हैं।	
		वृद्धि नियामकों का उपयोग: वनस्पति विकास दर (वीजीआर) के आधार पर वनस्पति विकास को नियंत्रित करने के लिए मेपिक्वेट क्लोराइड 5% जलीय घोल का छिड़काव करें। वीजीआर पिछले सप्ताह और इस सप्ताह के बीच पौधे की ऊंचाई में अंतर और पिछले सप्ताह और इस सप्ताह के बीच नोड्स की संख्या में अंतर का अनुपात है। यदि बोल प्रतिधारण 60% से अधिक है, तो विकास नियामक की कोई आवश्यकता नहीं है, भले ही वीजीआर 7-8 सेमी से अधिक हो। हालांकि 50-60% या उससे कम बोल प्रतिधारण की सामान्य स्थिति के लिए निम्नलिखित समीकरण काम करता है। 6.0 सेमी से कम वीजीआर के लिए विकास विनियमन की कोई आवश्यकता नहीं है। वीजीआर = 6.0 सेमी के लिए, प्रति हेक्टेयर 7.5 ग्राम ए.आई. पर मेपिक्वेट क्लोराइड डालें। 6.0 सेमी से आगे प्रत्येक 0.1 सेमी वृद्धि के लिए 1.5 ग्राम ए.आई./हेक्टेयर मिलाएं।	
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	जैसिड, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों के प्रति मध्यम सहनशीलता। बैक्टीरियल लीफ ब्लाइट, अल्टरनेरिया लीफ स्पॉट्स, सर्कोस्पोरा लीफ स्पॉट, ग्रे फफूंद और जंग के प्रति प्रतिरोधी।	
	आईपीएम विवरण अनुसूची	चूसक कीटों पर नियंत्रण: यदि फसल वृद्धि के किसी भी	

		चरण में चूसक कीटों का प्रकोप आर्थिक सीमा स्तर (ईटीएल) को पार कर जाता है, तो नियंत्रण के लिए एसएयू द्वारा अनुशंसित कीटनाशकों का छिड़काव करें।		
		कीट	आर्थिक सीमा स्तर	चूसक कीट प्रबंधन
		जैसिड्स	प्रति पत्ती 1-2 शिशु या वयस्क	मोनोक्रोटोफॉस 60 मिली/10 लीटर पानी या मोनोक्रोटोफॉस 50 मिली + एसीफेट 50 मिली प्रति 10 लीटर पानी।
		सफेद मक्खियाँ	प्रति पत्ती 8-10 शिशु या वयस्क	एसीफेट (250 ग्राम/एकड़) या डिफेंथियूरोन (पोलो) (250 ग्राम/एकड़) आदि का छिड़काव किया जा सकता है।
		एफिड्स	10% पौधे संक्रमित	मोनोक्रोटोफॉस 60 मिली/10 लीटर पानी।
		थ्रिप्स	प्रति पत्ती 10 शिशु या वयस्क	मोनोक्रोटोफॉस 60 मिली/10 पानी या क्लोरफेनेपायर (इन्ट्रेपिड) 400 मिली/एकड़ या डिफेंथियूरोन (पोलो) 250 ग्राम/एकड़।
		दीमक	प्रति पत्ती 20 शिशु या 10 वयस्क	ट्रायजोफॉस 45 मिली/टैंक

	मीली बग्स	ट्रायजाफोस + डीडीवीपी (400 मिली + 100 मिली/एकड़) या प्रोफेनोफोस 40 मिली/10 लीटर पानी या बुप्रोफेजिन 300 मिली/एकड़
	माइरिड बग्स	पर्मेथ्रिन (पेमासेक्ट) 300 मिली/एकड़ या बिफेन्थ्रिन (टैलस्टार)-250 मिली/एकड़ या लैम्ब्डा साइहैलोथ्रिन (कराटे) 250 मिली/एकड़।

गुलाबी इल्ली कृमि एकीकृत कीट प्रबंधन:

खेती के तरीके: 20-30 दिनों के अंतराल पर गर्मियों में गहरी जुताई करें। एकल फसल से बचना चाहिए। कटाई के बाद टूटों को नष्ट कर देना चाहिए और खेत के पास कपास के डंठलों को बांधने से बचना चाहिए तथा पौधों पर खुले हुए बीजकोषों को नष्ट कर देना चाहिए। बुवाई समय पर करनी चाहिए। फसल को खरपतवार मुक्त रखना चाहिए। खरपतवारों और वैकल्पिक मेजबान को हटाकर नष्ट कर देना चाहिए। बॉलवर्म की आबादी को रोकने के लिए चुनने के बाद जानवरों द्वारा चराई की सिफारिश की जाती है। बॉलवर्म की आबादी को रोकने के लिए जिन थ्रेशर को साफ करें। उभरते हुए पिक बॉलवर्म मॉथ को फंसाने के लिए जिनिंग कारखानों के परिसर में पिक

	बॉलवर्म फेरोमोन ट्रैप लगाएं। जैविक नियंत्रण उपाय: ट्रैप को खेत के साथ-साथ कपास भंडारण गोदाम में भी रखा जाना चाहिए। ब्रूड के उभरने की निगरानी के लिए प्रति हेक्टेयर 8 फेरोमोन ट्रैप लगाएं। मौसम के मापदंडों और ल्योर की दक्षता के आधार पर ट्रैप में सेप्टा को समय-समय पर 15-21 दिनों में एक बार बदलना होगा। जाल को फसल की छतरी से एक फुट ऊपर रखा जाना चाहिए। यांत्रिक उपाय: रोसेट फूलों में लार्वा की जाँच करें और आगे गुणन से बचने के लिए लार्वा को कुचल दें। पिंग बॉलवर्म के प्रबंधन के लिए रासायनिक उपाय 10 हरे रंग के बोलों में एक जीवित लार्वा का ETL स्तर। 10% संक्रमित फूल और / या जीवित लार्वा वाले बोला लगातार तीन रातों के लिए प्रति रात 8 महीने। रासायनिक नियंत्रण उपाय: <table><tr><th>स्ट्रे शेड्यूल</th><th>डीएस</th><th>कीटनाशक का नाम</th><th>मात्रा</th></tr><tr><td>1</td><td>30</td><td>प्रोफेनोफोस 50% ईसी</td><td>30 मिली/10 लीटर पानी</td></tr><tr><td>2</td><td>40-45</td><td>लैम्बडा साइहैलोथ्रिन 4.6% + क्लोरेंट्रानिप्रोले 9.3% ZC</td><td>10 मिली/10 लीटर पानी</td></tr></table>	स्ट्रे शेड्यूल	डीएस	कीटनाशक का नाम	मात्रा	1	30	प्रोफेनोफोस 50% ईसी	30 मिली/10 लीटर पानी	2	40-45	लैम्बडा साइहैलोथ्रिन 4.6% + क्लोरेंट्रानिप्रोले 9.3% ZC	10 मिली/10 लीटर पानी
स्ट्रे शेड्यूल	डीएस	कीटनाशक का नाम	मात्रा										
1	30	प्रोफेनोफोस 50% ईसी	30 मिली/10 लीटर पानी										
2	40-45	लैम्बडा साइहैलोथ्रिन 4.6% + क्लोरेंट्रानिप्रोले 9.3% ZC	10 मिली/10 लीटर पानी										

		3	55-60	स्पिनोसैड 45% एससी	10 मिली/10 लीटर पानी
		4	70-75	प्रोफेनोफोस 40% ईसी + साइपरमेथ्रिन 4% ईसी	40 मिली/10 लीटर पानी
		5	85-90	लैम्ब्डा साइहैलोथ्रिन 4.6% + क्लोरेट्रानिप्रोले 9.3% ZC	10 मिली/10 लीटर पानी
		6	100-110 (आवश्यकता आधारित)	प्रोफेनोफोस 40% ईसी + साइपरमेथ्रिन 4% ईसी	40 मिली/10 लीटर पानी
*(सिंचित, सहायक सिंचित और सुनिश्चित वर्षा वाली काली मिट्टी वाले क्षेत्रों के लिए वैकल्पिक स्प्रे)					
रोग प्रबंधन:					
रोग का नाम		पहचान		प्रबंध	
जीवाणुजनित ब्लाइट		कोणीय घावों के बजाय गोल घाव जो शुरू में पानी से भीगे हुए लग सकते हैं। जैसे- जैसे संक्रमण		स्ट्रेप्टोसाइक्लिन (100 पीपीएम)+कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 0.25%.	

			बढ़ता है, बीजकोषों के घाव धँसे हुए और गहरे भूरे या काले हो जाएँगे।	
		अल्टरनेरिया ब्लाइट	प्रभावित पत्तियाँ सूखकर गिर जाती हैं। रोग के कारण तने पर कैंकर हो सकता है।	कॉपर ऑक्सीक्लोराइड (0.25%) या डिथेन Z-78 (0.25%)।
		एन्थ्रकनोसे	छोटे, पानी से भीगे हुए गोलाकार, तिरछे दबे हुए, लाल भूरे रंग के धब्बे।	स्ट्रेप्टोसाइक्लिन (100 पीपीएम) + कॉपर ऑक्सीक्लोराइड (0.25%)।
		ग्र्यू मिल्ड्यू	अनियमित, कोणीय, हल्के पारदर्शी धब्बे वाली पत्तियाँ पीले भूरे रंग की हो जाती हैं।	कार्बेन्डाजिम (0.1%) या थियोविट (0.25%)
		विल्ट और जड़ सड़न	संवहनी ऊतकों का भूरापन और कालापन। -लकड़ी के ऊतकों का रंग खराब होना देखा	बाविस्टिन (1.5 ग्राम/किग्रा बीज) से बीजोपचार। ट्राइकोडर्मा या बाविस्टिन से मिट्टी को गीला

		जा सकता है। -मेजबान की सतह पर काली धारियाँ। -पत्तियों का रंग खराब होना किनारों से शुरू होकर मध्य शिराओं की ओर फैलता है।	करना।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण	
9.	रेशा: लंबाई	-	
	रेशा: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	-	
	रेशा: समानता	81-83%	
	रेशा: रंग	सफ़ेद	
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	350 से 550 किलोग्राम लिट/एकड़।	
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	1000 से 1600 किलोग्राम कपास/एकड़।	
12.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	यह एक उच्च उपज देने वाला संकर है जिसमें अच्छे आकार के बीजकोष, उच्च प्रतिधारण और अच्छी फूटन होती है। यह दक्षिणी और मध्य क्षेत्रों में सिंचित स्थिति के लिए अत्यधिक उपयुक्त है।	
चित्र: उपलब्ध नहीं		*आरसीएच386बीजी II के डीयूएस गुण	

212. प्रवर्धन सीड्स प्रा. लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 की ओर से निदेशक, प्रवर्धन सीड्स प्रा. लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका मेडचल-मंडल,

मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100 ने दिनांक 16/12/2010 को नई किस्म की **पीआरसीएच-701 बीटी2** नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्मुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N85	GH123	10	354

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीआरसीएच-701 बीटी2**

आवेदक का नाम : प्रवर्धन सीड्स प्रा. लिमिटेड

आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, दूसरी मंजिल, ब्लॉक बी, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका मेडचल-मंडल, मेडचल-मलकजगिरी जिला, तेलंगाना-500100

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

क. आवेदन स. :

N85	GH123	10	354

ख. प्राप्ति तिथि : 26/08/2020

ग. स्वीकृति तिथि : 27/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्मुटम एल.)

नाम : **पीआरसीएच-701 बीटी2**

किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : संकर एवं ट्रांसजेनिक

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : पीएससीपी-12 बीटी2 x पीएससीपी-04

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **सहाना**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम

पुष्प: पराग का रंग (गुण 13)		पीला
गुला: आकृति (गुण 23)		अंडाकार
रेशा: लम्बाई (गुण 33)		लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीआरसीएच-701 बीटी2- के विशिष्ट गुण पुष्प: पराग का रंग- पीला है।		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: सहाना- के विशिष्ट गुण पुष्प: पराग का रंग- क्रीम है।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		18/05/2011
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. स.	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम-1.0 किग्रा/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	मिट्टी की बनावट, उर्वरता की स्थिति, सिंचाई की उपलब्धता, ड्रिप सिंचाई सुविधा, फसल चक्र आदि के आधार पर पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे के बीच की दूरी का पालन किया जा सकता है। 1. महाराष्ट्र का खानदेश क्षेत्र: 150 x 45 सेमी या 120 x 60 सेमी। 2. विदर्भ और मराठवाड़ा की काली कपास मिट्टी: 120 x 45 सेमी, 90 x 60 सेमी, या 105 x 45 सेमी। 3. आंध्र प्रदेश और तेलंगाना - भारी मिट्टी: 105 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 105 x 45 सेमी या 90 x 45 सेमी। 4. कर्नाटक भारी मिट्टी 90 x 90 सेमी, 120 x 60 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी। 5. तमिलनाडु और उड़ीसा- भारी मिट्टी: 105 x 75 सेमी या मध्यम मिट्टी 90 x 60 सेमी। अंतराल को भरकर इष्टतम पौध संख्या को बनाए रखा जाना चाहिए क्योंकि बीज अधिनियम 1966 और उसके नियमों के तहत अंकुरण के लिए न्यूनतम मानक 75% है।
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	विकास की आदत (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्द्ध-प्रसारित एवं अनिश्चित

3.	फूल आने/फूल आने में लगने वाले दिन (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (प्रारंभिक/मध्यम/देर से)	150-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित एवं वर्षा आधारित (मध्यम एवं उच्च उर्वरता वाली सोल)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	दक्षिण और मध्य क्षेत्र में खरीफ
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) समय	सिंचित एन.पी.के.- 60:30:30 किग्रा/एकड़, वर्षा आधारित एन.पी.के.- 48:24:24 किग्रा/एकड़।
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	सफ़ेद मक्खियों के प्रति मध्यम सहनशील। जैसिड्स के प्रति मध्यम रूप से संवेदनशील। जीवाणु पत्ती झुलसा के प्रति बहुत अच्छी सहनशीलता।
	आईपीएम विवरण अनुसूची	रोग प्रबंधन: फसल वृद्धि के 90-100 दिनों के बाद मेटालैक्सल मेन्कोजेब, कार्बेन्डाजिम, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड और स्ट्रेप्टोसाइक्लिन जैसे कवकनाशी या इनके संयोजन के साथ 1 या 2 रोगनिरोधी छिड़काव करने की सलाह दी जाती है, ताकि ग्रे फफूंद, अल्टरनेरिया, सर्कोस्पोरा लीफ स्पॉट, बैक्टीरियल ब्लाइट आदि जैसी बीमारियों की रोकथाम/नियंत्रण किया जा सके। रासायनिक कवकनाशी के विकल्प के रूप में ट्राइकोडर्मा, स्यूडोमैनेस जैसे जैविक कवकनाशी के उपयोग की भी सिफारिश की जाती है। कीट प्रबंधन: गैर-बीटी फसल की तरह जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स और व्हाइटफ्लाई जैसे चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करना बहुत जरूरी है क्योंकि बॉलवर्म प्रतिरोधी गुण इन कीटों के लिए कोई प्रतिरोध प्रदान नहीं करता है। एसिटामिप्रिड 20-40 ग्राम/एकड़ या इमिडाक्लोरप्रिड 50-100 मिली/एकड़ या फ्लोनिकैमिड 60 मिली/एकड़ के साथ चूसने वाले कीटों यानी

		एफिड्स और जैसिड्स से फसलों की रक्षा करें। थ्रिप्स को नियंत्रित करने के लिए थायमेथोक्सम 40-50 ग्राम/एकड़ का छिड़काव करें। व्हाइटफ्लाई को नियंत्रित करने के लिए ट्राइजोफॉस 600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें। मीली बग्स के नियंत्रण के लिए प्रोपेनोफोस या क्यूनिलोफोस 400-600 मिली/एकड़ का छिड़काव करें।
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	विवरण
9.	रेशा: लंबाई	-
	रेशा: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	-
	रेशा: समानता	-
	रेशा: रंग	सफ़ेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.3-2.7 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति के तहत दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 1.65-2.0 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 7-8 क्विंटल/एकड़ और वर्षा आधारित स्थिति में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 5-6 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		*पीआरसीएच-701 बीटी2 के डीयूएस गुण

213. श्री शिव कुमार चंद्रवंसी, पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 08/09/2016 को कृषक किस्म की एसकेटी रुक्मणी नामक बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F62	SM65	16	1411

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या लागू ----- पर ----- लागू नहीं-----नहीं-- स्वीकार किया -----गया है।
उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	एसकेटी रुक्मणी				
आवेदक का नाम	:	श्री शिव कुमार चंद्रवंसी				
आवेदक का पता	:	पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
आवेदन स.	:	<table><tr><td>F62</td><td>SM65</td><td>16</td><td>1411</td></tr></table>	F62	SM65	16	1411
F62	SM65	16	1411			
प्राप्ति तिथि	:	08/09/2016				
स्वीकृति तिथि	:	27/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.)				
नाम	:	एसकेटी रुक्मणी				
किस्म का प्रकार	:	कृषक				
किस्म का वर्गीकरण	:	प्रारूप				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	-				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	-				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	पंत ऋतुराज और डीआरएनकेवी-02-29				
किस्म का विवरण:	:					

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
फल: लम्बाई(गुण20)	मध्यम
फल: व्यास (गुण 21)	मध्यम
फल: सामान्य आकृति (गुण23)	अंडाकार
फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग(गुण27)	बैंगनी
फल: धारिया(गुण30)	उपस्थित
फल: अंखुड़ी का रंग (गुण35)	हरा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसकेटी रुक्मणी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: एंथोसायनिन रंग: अनुपस्थित; पत्ती: काँटेदारपन: मौजूद; पौधा: वृद्धि की आदत: फैलना।	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: पंत ऋतुराज और डीआरएनकेवी-02-29 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है तना: एंथोसायनिन रंग: मौजूद; पत्ती: काँटेदारपन: अनुपस्थित; पौधा: वृद्धि की आदत: अर्ध-फैलाव।	

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
एसकेटी रुक्मणी के डीयूएस गुण	

214. श्री शिव कुमार चंद्रवंसी, पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 08/09/2016 को कृषक किस्म की **एसकेटी संजना** नामक बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F63	SM66	16	1412

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या लागू ----- पर ----- लागू नहीं-----नहीं-- स्वीकार किया -----गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एसकेटी संजना**
आवेदक का नाम : श्री शिव कुमार चंद्रवंसी
आवेदक का पता : पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :

F63	SM66	16	1412

आवेदन सं. :
प्राप्ति तिथि : 08/09/2016
स्वीकृति तिथि : 27/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : बैंगन (सोलनम मेलोंगेना एल.)
नाम : **एसकेटी संजना**
किस्म का प्रकार : कृषक
किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : -
पैतृक सामग्री का स्रोत : -
संदर्भ किस्मों का नाम : **आईबीएल-113-135 और अर्का कुसमाकर**
किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
फल: लम्बाई(गुण20)	मध्यम
फल: व्यास (गुण 21)	मध्यम

फल: सामान्य आकृति (गुण23)	अंडाकार
फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग(गुण27)	हरा
फल: धारिया(गुण30)	उपस्थित
फल: अंखुड़ी का रंग (गुण35)	हरा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसकेटी संजना के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: शिरा का रंग: बैंगनी; फूल: आकार: बड़ा, फल: बाह्यदलपुंज का तीखापन: निर्बल	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: आईबीएल-113-135 और अर्का कुसमाकर के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: शिरा का रंग: हरा; फूल: आकार: मध्यम, फल: बाह्यदलपुंज का तीखापन: अनुपस्थित	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
एसकेटी संजना के डीयूएस गुण	

215. रासी सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, 174, सत्यमूर्ति रोड, रामनगर, कोयंबटूर-641009, तमिलनाडु की ओर से डॉ. पी. कर्णन, प्रमुख-नियामक मामले, रासी सीड्स (पी) लिमिटेड, अनुसंधान एवं विकास केंद्र, एस.एफ. नं. 269/1बी, कुड्डालोर मेन रोड, अम्मापलायम पोस्ट, अदूर-636141, सलेम जिला, तमिलनाडु ने दिनांक 03/1/2025 को नई किस्म की बुलेट नामक सरसों फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N1	BJ3	18	533

को निम्नलिखितविशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : बुलेट
आवेदक का नाम : रासी सीड्स प्राइवेट लिमिटेड
आवेदक का पता : 174, सत्यमूर्ति रोड, रामनगर, कोयंबटूर-641009, तमिलनाडु
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन स.	:	N1	BJ3	18	533
प्राप्ति तिथि	:	28/5/2018			
स्वीकृति तिथि	:	27/02/2025			
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	सरसों			
नाम	:	बुलेट			
किस्म का प्रकार	:	नई			
किस्म का वर्गीकरण	:	प्रारूप			
पहले प्रस्तावित नाम	:	अरुणा एक्स जीएमपीओ-84			
पैतृक सामग्री का नाम	:	अपना जर्मप्लाज्म			
संदर्भ किस्मों का नाम	:	पूसा बोल्ड, आरएच-30 और पूसा मस्टर्ड- 27			
किस्म का विवरण:					

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: पालि की संख्या (गुण4)	मध्यम से उच्च
पुष्प: पुष्पन का समय (गुण8)	मध्यम
पौधा: मुख्य प्ररोह का लम्बाई (गुण12)	अधिक लंबा
फली : प्रति फली बीजों की संख्या (गुण20)	अल्प
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:	
बुलेट के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती : लम्बाई: मध्यम	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण :	
पूसा बोल्ड, आरएच-30 और पूसा मस्टर्ड- 27 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती : लम्बाई: लंबा	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	लागू नहीं
क्र. सं	कृषि संबंधी और वाणिज्यिक विशेषताएँ
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/देर
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र
	: बुवाई का समय
	उत्तर प्रदेश के लिए मध्य सितंबर से मध्य अक्टूबर और उत्तर पूर्वी राज्यों के लिए मध्य नवंबर से मध्य दिसंबर तक इष्टतम बुवाई का समय।

	: सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मध्यम से उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज कि./एकड़ प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के)	32:16:16
4.	कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	तना सड़न और सफेद रतुआ के प्रति मध्यम प्रतिरोधी
5.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विं /एकड़) (यदि लागू हो)	ज़ोन II 8.0 क्विंटल प्रति एकड़, ज़ोन III 7.0 क्विंटल प्रति एकड़, ज़ोन V 6.5 क्विंटल प्रति एकड़,
6.	बीज उपज क्विंटल/एकड़ (औसत)	6.5 से 8.0 क्विंटल प्रति एकड़
7.	बीज का रंग	भूरा काला
8.	बीज का वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	5.5-6.6
9.	बीज: तेल सामग्री (%)	35-40
10.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	शीघ्र परिपक्वता, व्यापक अनुकूलनशीलता, मोटे बीज, टूटने और गिरने के प्रति प्रतिरोधी।
चित्र: उपलब्ध नहीं		बुलेट के डीयूएस गुण

216. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401, तेलंगाना की ओर से डॉ. एस.के. त्रिपाठी उपाध्यक्ष, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 ने दिनांक 17/12/2014 को नई अन्य (पैतृक वंश) किस्म की **एनएचसीबी-524** नामक पत्तागोभी (ब्रैसिका ओलेरासिया एल. वर. कैपिटटा) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N7	BC10	14	2504

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां..... (लागू नहीं)..... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	एनएचसीबी-524				
आवेदक का नाम	:	नुजिविदु सीड्स लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401, तेलंगाना				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण						
प. आवेदन स.	:	<table><tr><td>N7</td><td>BC10</td><td>14</td><td>2504</td></tr></table>	N7	BC10	14	2504
N7	BC10	14	2504			
फ. प्राप्ति तिथि	:	17/12/2014				
ब. स्वीकृति तिथि	:	27/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	पत्तागोभी (ब्रैसिका ओलेरासिया एल. वर. कैपिटटाटा)				
नाम	:	एनएचसीबी-524				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	पी1- 5ए (सीएमएस) और एनपीसीएल-1047				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	गोल्डन एकर और केजीएमआर-1				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
बंदगोभी: लंबवत काट में आकृति (गुण 13)	चौड़ा दीर्घवृत्ताकार
बंदगोभी: बाहरी पत्ती का रंग (गुण 20)	गहरा हरा
बंदगोभी: ठोसपन (गुण 22)	सघन
बंदगोभी: परिपक्वता (बुवाई से) (गुण 24)	अगेती
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:	
एनएचसीबी-524 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- बंदगोभी: बाहरी पत्ती का रंग- नीला जैसा हरा और बंदगोभी: लंबवत काट में आकृति- चौड़ा दीर्घवृत्ताकार।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:	

गोल्डन एकर और केजीएमआर-1 के विशिष्ट गुण है- बंदगोभी: बाहरी पत्ती का रंग- गहरा हरा और बंदगोभी: लंबवत काट में आकृति- वृत्ताकार।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	अगेती
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	उत्तर और उत्तर पूर्व सिंचित
	: बुवाई का समय	अगस्त सितम्बर
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	फार्म यार्ड खाद (एफवाईएम): 25-30 टन/हेक्टेयर कुल खुराक एन: पी: के = 200: 125: 150 किग्रा/हेक्टेयर
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/ एवं गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	ठंडे तापमान के प्रति सहनशील
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	ब्लैक रोट के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	आवश्यक नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	रबी
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	150-200
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	1 किलोग्राम
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	गोल बंदगोभी
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	एन.ए.
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	3-5 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	कॉम्पैक्ट हेड
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	65-75 दिन की परिपक्वता, नीले हरे पत्ते

चित्र- उपलब्ध नहीं	*एनएचसीबी-524 के डीयूएस गुण

217. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401, तेलंगाना की ओर से डॉ. एस.के. त्रिपाठी उपाध्यक्ष, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 ने दिनांक 17/12/2014 को नई अन्य (पैतृक वंश) किस्म की **एनपीसीएल-1013** नामक पत्तागोभी (ब्रैसिका ओलेरासिया एल. वर. कैपिटेटा) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N6	BC9	14	2503

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां..... (लागू नहीं)..... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	एनपीसीएल-1013			
आवेदक का नाम	:	नुजिविदु सीड्स लिमिटेड			
आवेदक का पता	:	सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401, तेलंगाना			
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय			
आवेदन का विवरण					
क. आवेदन स.	:	N6	BC9	14	2503
ख. प्राप्ति तिथि	:	17/12/2014			
ग. स्वीकृति तिथि	:	24/02/2025			
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	पत्तागोभी (ब्रैसिका ओलेरासिया एल. वर. कैपिटटाटा)			
नाम	:	एनपीसीएल-1013			
किस्म का प्रकार	:	नई			
किस्म का वर्गीकरण	:	अन्य (पैतृक वंश)			
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं			
पैतृक सामग्री का नाम	:	पी1- ईसीबी-317 और पी2- ईसीबी-306			
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य			

संदर्भ किस्मों का नाम : गोल्डन एकर

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
बंदगोभी: लंबवत काट में आकृति (गुण 13)	अनुप्रस्थ दीर्घवृत्ताकार	
बंदगोभी: बाहरी पत्ती का रंग (गुण 20)	गहरा हरा	
बंदगोभी: ठोसपन (गुण 22)	सघन	
बंदगोभी: परिपक्वता (बुवाई से) (गुण 24)	पछेती	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनपीसीएल-1013 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- बंदगोभी: बाहरी पत्ती का एंथोसियानिन रंग- अनुपस्थित।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: गोल्डन एकर के विशिष्ट गुण है- बंदगोभी: बाहरी पत्ती का एंथोसियानिन रंग- उपस्थित।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	29/10/2014	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	पछेती
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	उत्तर और उत्तर पूर्व
	: बुवाई का समय	अगस्त सितम्बर
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	फार्म यार्ड खाद (एफवाईएम): 25-30 टन/हेक्टेयर कुल खुराक एन: पी: के = 200: 125: 150 किग्रा/हेक्टेयर
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/ एवं गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	ठंडे तापमान के प्रति सहनशील
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	ब्लैक रोट के प्रति सहनशीलता
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	आवश्यक नहीं

8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	रबी
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	200-250
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	1-1.2 किलोग्राम
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	चपटी बंदगोभी
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	एन.ए.
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	3-5 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	मध्यम हेड
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	75-85 दिन की परिपक्वता, नीले हरे पत्ते
चित्र- उपलब्ध नहीं		*एनपीसीएल-1013 के डीयूएस गुण

218. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, कृषि भवन, नई दिल्ली-110001 की ओर से डॉ. आर.एस. पान आईसीएआर पूर्वी क्षेत्र अनुसंधान परिसर, पहाड़ी और पठार क्षेत्र के लिए कृषि प्रणाली अनुसंधान केंद्र, प्लांट, रांची-834010 झारखंड ने दिनांक 10/11/2020 को विद्यमान (वीसीके) प्रारूप किस्म की **स्वर्ण रक्तिम** नामक सब्जी चौलाई (अमरैथस ट्राइकलर एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E1	AT1	20	365

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **स्वर्ण रक्तिम**
 आवेदक का नाम : भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद
 आवेदक का पता : कृषि भवन, नई दिल्ली-110001
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन सं. :

E1	AT1	20	365

 ख. प्राप्ति तिथि : 10/11/2020

ग. स्वीकृति तिथि : 24/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : सब्जी चौलाई (अमरैथस ट्राइकलर एल.)
नाम : **स्वर्ण रक्तिम**
किस्म का प्रकार : विद्यमान
किस्म का वर्गीकरण : वीसीके प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का स्रोत : स्थानीय चयन
संदर्भ किस्मों का नाम : **अर्का अरुणिमा और पूसा लाल चौलाई**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्रदल: मुख्य रंग (गुण 11)	लाल	
पत्रदल: ब्लाच की उपस्थिति (गुण 12)	अनुपस्थित	
डंठल: एंथोसियानिन रंग (गुण 16)	उपस्थित	
तना: रंग (गुण 17)	लाल	
तना: क्रॉस सेक्शन में आकृति (गुण 20)	लहरदार	
50% पुष्पन का समय (गुण 22)	मध्यम	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: स्वर्ण रक्तिम के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- बीज: 1000 बीज का भार- उच्च।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: पूसा लाल चौलाई के विशिष्ट गुण है- बीज: 1000 बीज का भार- मध्यम।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	31/01/2016	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	अगेती
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	यह किस्म खेत की परिस्थितियों में गर्मी और बरसात के मौसम की खेती के लिए अत्यधिक उपयुक्त है

	: बुवाई का समय	फरवरी-मार्च
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	निम्न उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	-
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/ एवं गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	एन.ए.
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	खेत की परिस्थितियों में, यह किस्म पत्ती खाने वाले कैटरपिलर और लाल मकड़ी के कण से कम से कम प्रभावित होती है
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	एन.ए.
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	वसंत/ग्रीष्म एवं वर्षा ऋतु
9.	हरी पत्ती उपज (क्विंटल/एकड़)	250-300 क्विंटल/हेक्टेयर
10.	हरी पत्ती की उपज/वर्ग मीटर (औसत)	2.5-3.0 किलोग्राम प्रति वर्ग मीटर
11.	पत्ती की गुणवत्ता	पत्तियाँ और तना कोमल होते हैं
12.	हरी पत्तियों की कटाई का कार्यक्रम	यह किस्म बुवाई के 30-35 दिन बाद पहली कटाई के लिए तैयार हो जाती है
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	1-2 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	25-26 डिग्री सेल्सियस पर संग्रहीत करने पर 5-6 दिनों की शेल्फ लाइफ के साथ आकर्षक लाल रंग की पत्ती और तना
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	क्रॉस परागण की संभावना से बचने के लिए बीज फसल को अन्य किस्मों से अलग रखा जाना चाहिए
चित्र- उपलब्ध नहीं		*स्वर्ण रक्तिम के डीयूएस गुण

219. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401, तेलंगाना की ओर से डॉ. एस.के. त्रिपाठी उपाध्यक्ष, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 ने दिनांक 17/12/2014 को नई (संकर) किस्म की **एनएचसीएफ-261** नामक फूलगोभी (ब्रैसिका ओलेरासिया एल.वर. बोटीटिस एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N1	BB3	14	2507

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्यां.... (लागू नहीं).... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनएचसीएफ-261**
 आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401, तेलंगाना
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 क. आवेदन सं. :

N1	BB3	14	2507

 ख. प्राप्ति तिथि : 17/12/2014
 ग. स्वीकृति तिथि : 27/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : फूलगोभी (ब्रैसिका ओलेरासिया एल.वर. बोटीटिस एल.)
 नाम : **एनएचसीएफ-261**
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : संकर
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 संदर्भ किस्मों का नाम : **पूसा हाइब्रिड-2**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौदः बीज पत्राधार का एंथोसियानिन रंग (गुण 1)	उपस्थित

गोभी: आंतरिक पत्तियों द्वारा आवरण (गुण 16)		आंतरिक आवरण
गोभी: लंबवत काट में आकृति (गुण 19)		चौड़ा दीर्घवृत्ताकार
गोभी: परिपक्वता समूह (गुण 26)		मध्यम अगेती
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनएचसीएफ-261 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है- गोभी: रंग- सफेद।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: पूसा हाइब्रिड-2 के विशिष्ट गुण है- गोभी: रंग- सफेद।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		26/12/2013 उड़ीसा राज्य में
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: अगेती/मध्यम/पछेती	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	उत्तर भारत
	: बुवाई का समय	अगस्त
	: सिंचित/वर्षा आधारित	सिंचित
	: मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	200एन:125पी:150के
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/ एवं गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	उच्च तापमान के प्रति संवेदनशील
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णुता	एन.ए.
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	आवश्यक नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	खरीफ
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	120-150
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	800-900 ग्राम/गोभी
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	सफेद और सघन गोभी
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	एन.ए.
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	2-3 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ	सफेद और सघन गोभी

	(दिन)	
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	60-70 दिन की परिपक्वता, अच्छी पौध शक्ति के साथ उपोष्णकटिबंधीय संकर
चित्र- उपलब्ध नहीं		*एनएचसीएफ-261 के डीयूस गुण

220. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401, तेलंगाना की ओर से डॉ. एस.के. त्रिपाठी उपाध्यक्ष, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 ने दिनांक 25/04/2014 को नई किस्म की **एनएचबीजी-1012** नामक लौकी (लगेनेरिया सिसेरिया) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E8	LS8	14	972

 निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: एनएचबीजी-1012				
आवेदक का नाम	: नुजिविदु सीड्स लिमिटेड				
आवेदक का पता	: सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401, तेलंगाना				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण					
आवेदन सं.	: <table border="1"><tr><td>E8</td><td>LS8</td><td>14</td><td>972</td></tr></table>	E8	LS8	14	972
E8	LS8	14	972		
प्राप्ति तिथि	: 25/04/2014				
स्वीकृति तिथि	: 28/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: लौकी (लगेनेरिया सिसेरिया)				
नाम	: एनएचबीजी-1012				
किस्म का प्रकार	: नई				
किस्म का वर्गीकरण	: संकर				
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	: पी1-बीजी-1012, पी2-बीजी-1013				
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म				

संदर्भ किस्मों का नाम : अर्का बहार और पूसा नवीन

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्रदल: पालियों की संख्या (गुण 11)	3 लोब	
डिम्बाशय: लंबाई (परागदभाव के दिन)(सें.मी.) (गुण 16)	मध्यम	
पुष्पवृंत: लंबाई (सें.मी.) (गुण 17)	मध्यम	
फल: लंबाई (सें.मी.) (गुण 18)	बेलनाकार	
फल: लंबवत काट में आकृति (गुण 20)	हरा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनएचबीजी-1012 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: लंबाई (15वीं से 20वीं गांठ के बीच): बड़ी फल: छिलके का रंग: हरा, बीज (बीज निकालने के समय बीजों/फलों की संख्या): मध्यम, बीज: टेस्टा के भूरे रंग की तीव्रता: मध्यम		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: अर्का बहार और पूसा नवीन के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: लंबाई (15वीं से 20वीं गांठ के बीच): मध्यम, फल: छिलके का रंग: हल्का हरा और बजत्व (बीज निकालने के समय बीजों/फलों की संख्या): उच्च पूसा नवीन के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: लंबाई (15वीं-20वीं गांठ के बीच): छोटी, बीजत्व (बीज निकालने के समय बीजों/फलों की संख्या): कम और बीज: टेस्टा के भूरे रंग की तीव्रता: हल्का		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	29/10/2014	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/देर	विलंब
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	उत्तर और उत्तर पूर्व
	बुवाई का समय	अगस्त – सितम्बर
	सिंचितवर्षा/ सिंचित	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	फार्म यार्ड खाद (एफवायएम): 25-30 टन/हेक्टेयर कुल खुराक (एन:पी:के:) = 200: 125: 150 किग्रा/हेक्टेयर
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	ठंडे तापमान के प्रति सहनशील
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता/ संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता	काले सड़न के प्रति सहनशील

7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	रबी
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	200-250
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	1-1.2 किग्रा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	समतल सिर
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	एनए
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	3-5 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	मध्यम सर
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	75-85 दिन की परिपक्वता, नीली हरी पत्ती
एनएचबीजी-1012 के डीयूएस गुण		

221. डीसीएम श्रीराम लिमिटेड, द्वितीय तल, (पश्चिम विंग) वर्ल्डमार्क 1, एरोसिटी, नई दिल्ली-110037 भारत की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन, लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 31/01/2014 को नई किस्म की **बायो 631** नामक चावल (ओरिज़ा सातिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N8	OS260	14	309

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **बायो 631**

आवेदक का नाम : डीसीएम श्रीराम लिमिटेड

आवेदक का पता : द्वितीय तल, (पश्चिम विंग) वर्ल्डमार्क 1, एरोसिटी, नई दिल्ली-110037 भारत

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

N8	OS260	14	309

(ख) प्राप्ति-तिथि : 31/01/2014

(ग) स्वीकृति तिथि : 28/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चावल (ओरिजा सातिवा एल.)
नाम	: बायो 631
किस्म का प्रकार	: नई
किस्म का वर्गीकरण	: संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: आईआर70369ए xएचआर411126आर(आरईजी/2015/441); आईआर70369बी मेंटेनर लाइन
पैतृक सामग्री का स्रोत	: ए और बी लाइन आईआरआरआई, फिलीपींस, आर लाइन स्वयं विकसित।
संदर्भ किस्मों का नाम	: पीए 6444, डीआरआर धन 39
किस्म का विवरण:	

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)		बैंगनी रेखाएँ
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)		मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)		बहुत छोटी
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)		लंबी
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)		लंबी पतली
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)		सफ़ेद
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)		मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)		अनुपस्थित
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: बायो 631 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती आवरण: एंथोसायनिन रंग - मौजूद, स्पाइकलेट: वर्तिकाग्र का रंग - बैंगनी और तना: नोड्स का एंथोसायनिन रंग - मौजूद।		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: बासमती रावी नं.1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती आवरण: एंथोसायनिन रंग - अनुपस्थित, स्पाइकलेट: वर्तिकाग्र का रंग - सफेद और तना: नोड्स का एंथोसायनिन रंग - अनुपस्थित।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		नहीं
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन का समय / एन्थेसिस (औसत)	98-102 दिन
2.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	मध्यम

3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	सिंचाई
4.	बुआई का समय	जून और नवंबर
	बीज दर (किग्रा/एकड़)	6 किग्रा/एकड़
	पौधा-पौधा (सेमी)	15 x 15 सेमी
	पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	20 x 20 सेमी
	सिंचित/वर्षा आधारित परिस्थितियाँ	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	कम से उच्च उर्वरता
	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किग्रा/एकड़) अनुसूची	100: 60: 80 किग्रा/एकड़ ¼ नाइट्रोजन, संपूर्ण फास्फोरस और 80% पोटेशियम, बेसल अवस्था में ¼ नाइट्रोजन, टिलरिंग अवस्था में ¼ नाइट्रोजन, प्रारंभिक पुष्पन अवस्था में ¼ नाइट्रोजन और 20 पोटेशियम
5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	-
6.	आईपीएम विवरण अनुसूची	-
7.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी/लवणता के प्रति सहनशीलता	-
8.	अनाज गुण भौतिक: क. दाने का आकार (सेमी) ख. बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) ग. बीज का रंग	लंबाई: 6.62 मिमी चौड़ाई: 2.11 मिमी 3.17 सफ़ेद
9.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विं./हेक्टेयर)	29-33 क्विंटल प्रति एकड़
10.	बीज का वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	27.8 -28.4 ग्राम
11.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	20-25 दिन की उम्र वाले एकल पौधे की

		रोपाई तैयार की जाती है।

222 दुलीचंद, पुत्र गंगाराम, गांव: भुवानीखेड़ा, तहसील: बदनावर, जिला: धार, मध्य प्रदेश ने दिनांक 25/01/2016 को कृषक किस्म की अर्जुन (3) नामक सोयाबीन (ग्लाइसिन मैक्स (एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F1	GM5	16	22

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : अर्जुन (3)
 आवेदक का नाम : दुलीचंद, पुत्र गंगाराम
 आवेदक का पता : गांव: भुवानीखेड़ा, तहसील: बदनावर, जिला: धार, मध्य प्रदेश
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण
 आवेदन सं. :

F1	GM5	16	22

 प्राप्ति तिथि : 25/01/2016
 स्वीकृति तिथि : 28/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : सोयाबीन (ग्लाइसिन मैक्स (एल.)
 नाम : अर्जुन (3)
 किस्म का प्रकार : कृषक
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप किस्म
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : -
 पैतृक सामग्री का स्रोत : -
 संदर्भ किस्मों का नाम : जेएस 93-05 & जेएस 95-60
 किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)

पौधा : वृद्धि का प्रकार (गुण 2)	अर्ध-निर्धारित
पुष्प: रंग (गुण 7)	बैंगनी
फली: रोमिलता (गुण 9)	अनुपस्थित
फली: रोमिलता का रंग (गुण 10)	-
फली का रंग (गुण 11)	भूरा
पौधा: परिपक्व होने में लगने वाले दिन (गुण 13)	शीघ्र
बीज: रंग (गुण 16)	पीला
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: अर्जुन (3) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फली का रंग (गुण 11): भूरा	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: जेएस 93-05 & जेएस 95-60 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फली का रंग (गुण 11): काला	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-
अर्जुन (3) के डीयूएस गुण	

223. ए. एन. अंजनेय पुत्र ए. नागप्पा, कुंबलुरु, हरिहर (टी), दावणगेरे (डी) कर्नाटक – 577530 की ओर से प्रोफेसर, आनुवंशिकी और पौधा प्रजनन विभाग, कृषि महाविद्यालय, यूएचएस, नाविले, शिवमोग्गा- 577204 ने दिनांक 16/09/2021 को कृषक किस्म की **मधु सेल** नामक चावल (ओरिज़ा सतिवा एल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन F9 OS33 21 178 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **मधु सेल**
 आवेदक का नाम : ए. एन. अंजनेय
 आवेदक का पता : कुंबलुरु, हरिहर (टी), दावणगेरे (डी) कर्नाटक – 577530
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :

F9	OS33	21	178

 आवेदन सं. :
 प्राप्ति तिथि : 16/09/2021
 स्वीकृति तिथि : 28/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चावल(ओरिज़ा सतिवा एल)
नाम	: मधु सेल
किस्म का प्रकार	: कृषक
किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: -
पैतृक सामग्री का स्रोत	: -
संदर्भ किस्मों का नाम	: गोविंद
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)		हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)		मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)		बहुत छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)		-
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)		-
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)		-
भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)		अल्प
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)		अनुपस्थित
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: मधु सेल के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है मुख्य अक्ष के पैनिकल वक्रता के रूप में - शाखाओं का विक्षेपित और पैनिकल रुख - अर्ध-सीधा से फैलने तक		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: गोविंद के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है मुख्य अक्ष की पैनिकल वक्रता- सीधी और शाखाओं की पैनिकल प्रवृत्ति- फैलाव		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		-
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन का समय / एन्थेसिस (औसत)	विलंब
2.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	
4.	बुआई का समय	जून

	बीज दर (किग्रा/एकड़)	-
	पौधा-पौधा (सेमी)	-
	पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	-
	सिंचित/वर्षा आधारित परिस्थितियाँ	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	मध्यम
	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किग्रा/एकड़) अनुसूची	30:30:36
5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	
6.	आईपीएम विवरण अनुसूची	
7.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी/लवणता के प्रति सहनशीलता	
8.	अनाज गुण भौतिक: दाने का आकार (सेमी) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) बीज का रंग	छोटा अनुपस्थित स्ट्रॉ
9.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विं./हेक्टेयर)	18-20 क्विं./हेक्टेयर
10.	बीज का वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	मध्यम (24.60 ग्राम)
11.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	
	मधु सेल के डीयूस गुण	

224. डीसीएम श्रीराम लिमिटेड, द्वितीय तल, (पश्चिम विंग) वर्ल्डमार्क 1, एरोसिटी, नई दिल्ली-110037 भारत की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन, लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 31/01/2014 को नई किस्म की **बायो 648** नामक चावल (ओरिजा सतिवा एल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N7	OS259	14	308

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व

उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं-----
---- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं-----
में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के
लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े

आवेदक का नाम

आवेदक का पता

आवेदक की राष्ट्रीयता

आवेदन का विवरण

आवेदन स.

प्राप्ति तिथि

स्वीकृति तिथि

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

नाम

किस्म का प्रकार

किस्म का वर्गीकरण

पहले प्रस्तावित नाम

पैतृक सामग्री का नाम

पैतृक सामग्री का स्रोत

संदर्भ किस्मों का नाम

किस्म का विवरण

: बायो 648

: डीसीएम श्रीराम लिमिटेड

: द्वितीय तल, (पश्चिम विंग) वर्ल्डमार्क 1, एरोसिटी, नई दिल्ली-110037

: भारतीय

F7	OS259	14	308

: 31/01/2014

: 28/02/2025

: चावल(ओरिज़ा सतिवा एल)

: बायो 648

: नई

: प्रारूप

: लागू नहीं

: आईआर 70369ए x एचआर 411128आर (आईआर/2015/442); आईआर70369बी मेंटेनर लाइन

: ए और बी लाइन आईआरआरआई, फिलीपींस, आर लाइन स्वयं विकसित।

: हिमालय 799 और प्रसन्ना

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	बैंगनी
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	शीघ्र
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	लंबा
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	लंबा मोटा
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफ़ेद

भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)		मध्यम से उच्च
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)		अनुपस्थित
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: बायो 648 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है जैसे पत्ती आवरण: एंथोसायनिन रंग - मौजूद, पत्ती: कॉलर का एंथोसायनिन रंग - मौजूद और तना: नोड्स का एंथोसायनिन रंग – उपस्थित ।		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: हिमालय 799 और प्रसन्ना के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती आवरण: एंथोसायनिन रंग - अनुपस्थित, कॉलर का एंथोसायनिन रंग - अनुपस्थित और तना: नोड्स का एंथोसायनिन रंग - अनुपस्थित।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन का समय / एन्थेसिस (औसत)	80-85 दिन
2.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	शीघ्र
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	
4.	बुआई का समय	जून & नवम्बर
	बीज दर (किग्रा/एकड़)	6 किग्रा/एकड़
	पौधा-पौधा (सेमी)	15x15 सेमी
	पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	20x20 सेमी
	सिंचित/वर्षा आधारित परिस्थितियाँ	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	कम से उच्च
	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किग्रा/एकड़) अनुसूची	30:30:36
5.	रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता	100: 60: 80 किग्रा/एकड़ ¼ नाइट्रोजन, संपूर्ण फास्फोरस और 80% पोटेशियम, बेसल अवस्था में ¼ नाइट्रोजन, टिलरिंग अवस्था में ¼ नाइट्रोजन, प्रारंभिक पुष्पन अवस्था में ¼ नाइट्रोजन और 20 पोटेशियम
6.	आईपीएम विवरण अनुसूची	-

7.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी/लवणता के प्रति सहनशीलता	-
8.	अनाज गुण भौतिक: दाने का आकार (सेमी) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) बीज का रंग	लम्बाई: 6.68 एमएम चौड़ाई: 2.19 3.05 सफ़ेद
9.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्विं./हेक्टेयर)	20-25 क्विं./हेक्टेयर
10.	बीज का वजन (1000 बीज का वजन ग्राम में)	27.0-29.4 क्यू/एकड़
11.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	20-25 दिन की आयु वाले एकल पौध की रोपाई तैयार की जाती है।
	बायो 648 के डीयूएस गुण	

225. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401, तेलंगाना की ओर से डॉ. एस.के. त्रिपाठी उपाध्यक्ष, नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, 403, चौथी मंजिल, नीलगिरि अपार्टमेंट, सामने। मॉडर्न स्कूल, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली-110001 ने दिनांक 17/12/2014 को नई किस्म की **एनएचसीबी-731** नामक बंदगोभी (ब्रैसिका ओलेरासिया एल. वेर कैपिटेटा) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N7	BC10	14	2504

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनएचसीबी-731**
 आवेदक का नाम : नुजिविदु सीड्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501401, तेलंगाना

आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय
आवेदन का विवरण	
आवेदन सं.	: N7 BC10 14 2502
प्राप्ति तिथि	: 17/12/2014
स्वीकृति तिथि	: 28/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: बंदगोभी (ब्रेसिका ओलेरासिया एल. वेर कैपिटटा)
नाम	: एनएचसीबी-731
किस्म का प्रकार	: नई
किस्म का वर्गीकरण	: संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: एनसीपीएल-33ए x एनसीपीएल-1034
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: गोल्डन एकर

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
गोभी: लंबवत काट की आकृति (गुण 13)	अनुप्रस्थ अण्डाकार	
गोभी : ऊपरी पत्तियों का रंग (गुण 20)	गहरा हरा	
गोभी : ठोसपन (गुण 22)	मध्यम	
गोभी: परिपक्वता अवधि (बुआई से) (गुण 24)	मध्यम	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एनएचसीबी-731 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है गोभी: अनुदैर्घ्य खंड का आकार: अनुप्रस्थ अण्डाकार, गोभी: आंतरिक तने के व्यास की लंबाई: मध्यम और गोभी: परिपक्वता: बुवाई से अवधि: मध्यम		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: गोल्डन एकर के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है गोभी: अनुदैर्घ्य खंड का आकार: गोलाकार गोभी: आंतरिक तने के व्यास की लंबाई: लंबा और गोभी: परिपक्वता: बुवाई से अवधि: शीघ्र		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	29/10/2014	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/देर	विलंब
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	उत्तर और उत्तर पूर्व
	बुवाई का समय	अगस्त – सितम्बर
	सिंचितवर्षा/ सिंचित	सिंचित
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की	फार्म यार्ड खाद (एफवायएम): 25-30 टन/हेक्टेयर

	आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	कुल खुराक (एन:पी:के:) = 200: 125: 150 किग्रा/हेक्टेयर
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	ठंडे तापमान के प्रति सहनशील
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता/ संवेदनशील/सहिष्णु	संवेदनशील
6.	कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता	काले सड़न के प्रति सहनशील
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	लागू नहीं
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	रबी
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	200-250
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	1-1.2 किग्रा
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	समतल सिर
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	एनए
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	3-5 दिन
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	मध्यम सर
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	75-85 दिन की परिपक्वता, नीली हरी पत्ती
एनएचसीबी-731 के डीयूएस गुण		

226. डीसीएम श्रीराम लिमिटेड, बायोसीड रिसर्च इंडिया डीसीएम श्रीराम लिमिटेड का एक प्रभाग, प्लॉट नंबर 234, बी-ब्लॉक, कावुरी हिल्स, फेज-II, हैदराबाद-500033 तेलंगाना की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 22/02/2017 को नई किस्म की अर्पित (बीबी 4003) नामक करेला (मोमोर्डिका चारेंटिया लिनन) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N1	MC2	17	103

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : अर्पित (बीबी 4003)

आवेदक का नाम : डीसीएम श्रीराम लिमिटेड

आवेदक का पता

आवेदक की राष्ट्रीयता

आवेदन का विवरण

आवेदन स.

प्राप्ति तिथि

स्वीकृति तिथि

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

नाम

किस्म का प्रकार

किस्म का वर्गीकरण

पहले प्रस्तावित नाम

पैतृक सामग्री का नाम

पैतृक सामग्री का स्रोत

संदर्भ किस्मों का नाम

किस्म का विवरण:

: बायोसीड रिसर्च इंडिया डीसीएम श्रीराम लिमिटेड का एक प्रभाग, प्लॉट नंबर 234, बी-ब्लॉक, कावुरी हिल्स, फेज-II, हैदराबाद-500033 तेलंगाना

: भारतीय

N1	MC2	17	103

: 22/02/2017

: 27/02/2025

: करेला (मोमोर्डिका चारेंटिया लिनना)

: अर्पित (बीबी 4003)

: नई

: संकर

: लागू नहीं

: पी1 – बीआईएमजी003, पी2 – बीआईएलजी004

: अपना जर्मप्लाज्म

: पूसा दो मौसमी और काशी उर्वशी

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
फल: लंबाई (सें.मी.) (गुण 15)	मध्यम	
फल: व्यास (सें.मी.) (गुण 16)	मध्यम	
फल छिलके का रंग (गुण 18)	गहरा हरा	
फल: लंबवत काट में आकृति (गुण 21)	धुरी के आकार का	
फल: कंद (गुण 22)	अनेक	
फल: उभारदार भाग (गुण 24)	असतत	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: अर्पित (बीवी 4003) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: ट्यूबरकल अनेक, फल: उभारदार भाग असंतत और फल: पके हुए चरण में त्वचा का रंग लाल नारंगी।		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: पूसा दो मौसमी और काशी उर्वशी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: कंदिकाएँ कम, फल: शिखाएँ निरंतर तथा फल: पके हुए अवस्था में छिलके का रंग नारंगी।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	लागू नहीं	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र .सं	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/देर	50-55 दिन
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	लागू नहीं

	बुवाई का समय	जून -जुलाई
	सिंचितवर्षा/ सिंचित	क्षेत्रवार आवश्यकतानुसार।
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	-
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	100:50:50 (एन;पी:के), 10 टन/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता/ संवेदनशील/सहिष्णु	
6.	कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता	
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	2.5-3.2 किलोग्राम
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	-
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	-
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	-
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	-
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	गहरे हरे, लंबे, असतत रिज के साथ धुरी के आकार के फल
अर्पित (बीवी 4003) के डीयूएस गुण		

227. श्री शिव कुमार चंद्रवंसी, पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 08/09/2016 को कृषक किस्म की **एसकेटी आमन** नामक बैंगन (सोलनम मेलोंजेना एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F65	SM68	16	1414

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एसकेटी आमन**

आवेदक का नाम	:	श्री शिव कुमार चंद्रवंसी			
आवेदक का पता	:	पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़			
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय			
आवेदन का विवरण	:				
आवेदन सं.	:	F65	SM68	16	1414
प्राप्ति तिथि	:	08/09/2016			
स्वीकृति तिथि	:	28/02/2025			
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बैंगन (सोलनम मेलोंजेना एल.)			
नाम	:	एसकेटी आमन			
किस्म का प्रकार	:	कृषक			
किस्म का वर्गीकरण	:	प्रारूप			
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं			
पैतृक सामग्री का नाम	:	-			
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	-			
संदर्भ किस्मों का नाम	:	अर्का शील और पूसा पर्पल क्लस्टर			
किस्म का विवरण	:				

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
फल: लंबाई (गुण 20)	मध्यम
फल: व्यास (गुण 21)	छोटा
फल: सामान्य आकार (गुण 23)	अंडाकार
फल: व्यावसायिक कटाई के समय त्वचा का रंग (गुण 27)	बैंगनी
फल: धारियाँ (गुण 30)	उपस्थित
फल: अंखुड़ी का रंग (गुण 35)	हरा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसकेटी आमन के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: रंग: हल्का बैंगनी; फल: सामान्य आकार: दीर्घवृत्ताकार; फल: बाह्यदलपुंज का कांटापन: प्रबल	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: अर्का शील और पूसा पर्पल क्लस्टर के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: रंग: बैंगनी, फल: सामान्य आकार: बेलनाकार; फल: बाह्यदलपुंज का तीखापन: अनुपस्थित	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
एसकेटी आमन के डीयूस गुण	

228. श्री शिव कुमार चंद्रवंसी, पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़ ने दिनांक 08/09/2016 को कृषक किस्म की **एसकेटी जय** नामक बैंगन (सोलनम मेलोंजेना एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F73	SM76	16	1422

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एसकेटी जय**
 आवेदक का नाम : श्री शिव कुमार चंद्रवंसी
 आवेदक का पता : पुत्र तातु राम चंद्रवंसी, गांव: कोको, जिला: कबीरधाम, छत्तीसगढ़
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :

F73	SM76	16	1422

 आवेदन सं. :
 प्राप्ति तिथि : 08/09/2016
 स्वीकृति तिथि : 28/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : बैंगन (सोलनम मेलोंजेना एल.)
 नाम : **एसकेटी जय**
 किस्म का प्रकार : कृषक
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : -
 पैतृक सामग्री का स्रोत : -
 संदर्भ किस्मों का नाम : **पंत ऋतुराज और डीआरएनकेवी-02-29**
 किस्म का विवरण :

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
फल: लंबाई (गुण 20)	मध्यम
फल: व्यास (गुण 21)	-
फल: सामान्य आकार (गुण 23)	अंडाकार
फल: व्यावसायिक कटाई के समय त्वचा का रंग (गुण 27)	सफ़ेद
फल: धारियाँ (गुण 30)	उपस्थित
फल: अंखुड़ी का रंग (गुण 35)	हरा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:	

एसकेटी जय के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: आकार: बड़ा; फल: बाह्यदलपुंज का काँटापन: कमजोर; पौधा: वृद्धि की स्वभाव: फैलना	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: पंत ऋतुराज और डीआरएनकेवी-02-29 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: आकार: मध्यम; फल: बाह्यदलपुंज का काँटापन: अनुपस्थित; पौधा: वृद्धि स्वभाव: अर्ध-फैला हुआ	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
एसकेटी जय के डीयूएस गुण	

229. डॉ. संतोषकुमार पुजेर, गोसाबल, मुख्यालय: गोकक, जिला: बेलगाम-591227, कर्नाटक ने दिनांक 17/10/2023 को कृषक किस्म की **गोसाब-जेडएन-2022** नामक डिकोकम गेहूँ (ट्रिटिकम डिकोकम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F2	TI2	23	15

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **गोसाब-जेडएन-2022**
 आवेदक का नाम : डॉ. संतोषकुमार पुजेर
 आवेदक का पता : गोसाबल, मुख्यालय: गोकक, जिला: बेलगाम-591227, कर्नाटक
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :

F2	TI2	23	15

 प्राप्ति तिथि : 17/10/2023
 स्वीकृति तिथि : 27/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : डिकोकम गेहूँ (ट्रिटिकम डिकोकम एल.)
 नाम : **गोसाब-जेडएन-2022**
 किस्म का प्रकार : कृषक
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : -
 पैतृक सामग्री का स्रोत : -
 संदर्भ किस्मों का नाम : **डीडीके 1025 और डीडीके 1029**
 किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
प्रंकुरचोल रंग (गुण 1)	उपस्थित
पताका पत्ती : पालि का एंथोसिनिन रंग (गुण 4)	उपस्थित
बालि निकलने का समय (गुण 7)	मध्यम
पौधे की लंबाई (गुण 15)	अधिक लंबा
शूक का रंग (गुण 21)	काला
बाहरी तुष : तारुण्यता (गुण 23)	उपस्थित
बालि : रंग (गुण 24)	हल्का सफ़ेद
मौसम का प्रकार (गुण 39)	बसंत
फिनोल के साथ दाने का रंग (गुण 32)	मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: गोसाब-जेडएन-2022 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पताका पत्ती के रूप में: कर्णपल्लव पर बाल - अनुपस्थित और पौधा: लंबाई (एवन/स्कर्स को छोड़कर) - बहुत लंबा ।	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: डीडीके 1025 और डीडीके 1029 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पताका पत्ती के रूप में: कर्णपल्लव पर बाल - उपस्थित और पौधा: लंबाई (एवन/स्कर्स को छोड़कर) - लंबा ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया ।
गोसाब-जेडएन-2022 के डीयूएस गुण	

230. श्री कृष्णप्पा अर्जुन चैनल, पता: धवलेश्वर, टर्मिनल: गोकक, जिला: बेलगावी-591136, कर्नाटक ने दिनांक 17/10/2023 को कृषक किस्म की **धवल-जेडएन-2022** नामक डिकोकम गेहूं (ट्रिटिकम डिकोकम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F3	TI3	23	16

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है ।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है ।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है ।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **धवल-जेडएन-2022**

आवेदक का नाम : श्री कृष्णप्पा अर्जुन चैनल

आवेदक का पता : पता: धवलेश्वर, टर्मिनल: गोकक, जिला: बेलगावी-591136-कर्नाटक

आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण		<table><tr><td>F3</td><td>TI3</td><td>23</td><td>16</td></tr></table>	F3	TI3	23	16
F3	TI3	23	16			
आवेदन स.	:					
प्राप्ति तिथि	:	17/10/2023				
स्वीकृति तिथि	:	27/02/2025				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	डिकोकम गेहूं (ट्रिटिकम डिकोकम एल.)				
नाम	:	धवल-जेडएन-2022				
किस्म का प्रकार	:	कृषक				
किस्म का वर्गीकरण	:	प्रारूप				
पहले प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	-				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	-				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	डीडीके 1025 और डीडीके 1029				
किस्म का विवरण						

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
प्रंकुरचोल रंग (गुण 1)	उपस्थित
पताका पत्ती : पालि का एंथोसिनिन रंग (गुण 4)	उपस्थित
बालि निकलने का समय (गुण 7)	मध्यम
पौधे की लंबाई (गुण 15)	अधिक लंबा
शूक का रंग (गुण 21)	काला
बाहरी तुष : तारुण्यता (गुण 23)	अनुपस्थित
बालि : रंग (गुण 24)	हल्का सफ़ेद
मौसम का प्रकार (गुण 39)	बसंत
फिनोल के साथ दाने का रंग (गुण 32)	मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: धवल-जेडएन-2022 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ते: रंग- हल्का हरा, बाल: लंबाई- छोटा और निचला भाग: कंधे का आकार- ऊंचा	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: डीडीके 1025 और डीडीके 1029 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ते: रंग- हरा, बाल: लंबाई- मध्यम और बहुत छोटे और निचला ग्लूम: कंधे का आकार- गोल और ढलानदार	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
धवल-जेडएन-2022 के डीयूएस गुण	

231. श्रीमती सुवर्णा बाबू कामटे, हिरेकोडी, मुख्यालय: चिक्कोडी, जिला: बेलगावी-591247, कर्नाटक ने दिनांक 14/10/2023 को कृषक किस्म की **हिरेक-जेडएन-2022** नामक डिकोकम गेहूं (ट्रिटिकम डिकोकम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F4	TI4	23	17

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **हिरेक-जेडएन-2022**
 आवेदक का नाम : श्रीमती सुवर्णा बाबू कामटे
 आवेदक का पता : हिरेकोडी, मुख्यालय: चिक्कोडी, जिला: बेलगावी-591247, कर्नाटक
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :

F4	TI4	23	17

 आवेदन सं. :
 प्राप्ति तिथि : 14/10/2023
 स्वीकृति तिथि : 27/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : डिकोकम गेहूं (ट्रिटिकम डिकोकम एल.)
 नाम : **हिरेक-जेडएन-2022**
 किस्म का प्रकार : कृषक
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : -
 पैतृक सामग्री का स्रोत : -
 संदर्भ किस्मों का नाम : **डीडीके 1025 और एचडब्लू 1098**
 किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
प्रंकुरचोल रंग (गुण 1)	उपस्थित
पताका पत्ती : पालि का एंथोसिनिन रंग (गुण 4)	उपस्थित
बालि निकलने का समय (गुण 7)	विलंब
पौधे की लंबाई (गुण 15)	अधिक लंबा
शूक का रंग (गुण 21)	हल्का सफ़ेद
बाहरी तुष : तारुण्यता (गुण 23)	अनुपस्थित

बालि : रंग (गुण 24)	हल्का सफ़ेद
मौसम का प्रकार (गुण 39)	बसंत
फिनोल के साथ दाने का रंग (गुण 32)	मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: हिरक-जेडएन-2022 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ते: रंग - हल्का हरा, ध्वज पत्ता: चौड़ाई - बहुत छोटा और पौधे: लंबाई (एवन/स्कर्स को छोड़कर) - बहुत लंबा	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: डीडीके 1025 और एचडब्लू 1098 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ते: रंग- हरा, ध्वज पत्ता: चौड़ाई- मध्यम और पौधा: लंबाई (एवन/स्कर्स को छोड़कर)- लंबा	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
हिरक-जेडएन-2022 के डीयूएस गुण	

232. बेयर क्रॉपसाइंस लिमिटेड, बेयर हाउस सेंट्रल एवेन्यू, हीरानंदानी एस्टेट, ठाणे (पश्चिम), महाराष्ट्र-400607 की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 20/05/2024 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **डीकेसी8209** नामक मक्का (जिया मेस एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E8	ZM11	24	160

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं --
----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **डीकेसी8209**

आवेदक का नाम : बेयर क्रॉपसाइंस लिमिटेड

आवेदक का पता : बेयर हाउस सेंट्रल एवेन्यू, हीरानंदानी एस्टेट, ठाणे (पश्चिम), महाराष्ट्र-400607

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

E8	ZM11	24	160

(ख) प्राप्ति-तिथि : 20/05/2024

(ग) स्वीकृति तिथि : 27/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: मक्का (जिया मेसएल.)
नाम	: डीकेसी8209
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण	: संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: मादा: एच4721जेड नर: - जी9194जेड
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: एचक्यूपीएम-1, एचक्यूपीएम5 और शक्तिमान-4

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
वल्लर: परागोद्भव का समय (गुण 4)	मध्यम	
भुट्टा: रेशमी तंतु निकलने का समय (50%पौधा)(गुण 11)	मध्यम	
भुट्टा: रेशमी तंतुओं का एंथोसियानिन रंग (गुण 12)	उपस्थित	
पौधा: लंबाई: संकर और केवल खुले परागण वाली किस्में (गुण 15. 2)	मध्यम	
भुट्टा: दाने का प्रकार (गुण 22)	अर्ध चकमक / अर्ध डेंट	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: डीकेसी8209 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: पत्रदल का रुख: सीधा और बालि: आकार: शंक्वाकार-बेलनाकार।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: एचक्यूपीएम-1, एचक्यूपीएम5 और शक्तिमान-4 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: पत्रदल का रुख: झुका हुआ और बालि: आकार: शंक्वाकार।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	23/04/2021	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
21.	पुष्पन/एंथेसिस के दिन (शीघ्र, मध्यम, विलम्ब)	विलंब
22.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सबसे अच्छा मौसम	खरीफ
23.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	रबी मौसम, तटीय आंध्र प्रदेश, रायलसीमा क्षेत्र
24.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एनपीके) किग्रा/एकड़	60-30-30 किग्रा/एकड़

	अन्य उर्वरक किग्रा/एकड़	5 किग्रा ज़िंक प्रति एकड़
25.	फसल/जलवायु क्षेत्र का नाम जिसमें खेती के लिए संस्तुत किस्म	सीडब्ल्यूजेड (जेड5)
26.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णु	अच्छी डंठल सड़न सहनशीलता
27.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (क्विं/एकड़)	एनएचजेड (जेड1) – 32.7 क्विंटल/एकड़ (AICRP डेटा) सीडब्ल्यूजेड (जेड5) – 32.6 क्विंटल/एकड़ (एआईसीआरपी डेटा)
28.	बीज उपज / एकड़ (औसत)	10.7 क्विंटल/एकड़
29.	बीज: भार (1000बीज वजन ग्राम में)	270 ग्राम
30.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर के लिए विशिष्ट कोई अन्य प्रासंगिक मूल्यवर्धन जानकारी	मध्यम लंबे एकसमान बालियां, अच्छी स्थिरता, अच्छा दाना रंग।

233. बेयर क्रॉपसाइंस लिमिटेड, बेयर हाउस सेंट्रल एवेन्यू, हीरानंदानी एस्टेट, ठाणे (पश्चिम), महाराष्ट्र-400607 की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 20/05/2024 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **डीकेसी9208** नामक मक्का (जिया मेस एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E14	ZM19	24	169

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं --
----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **डीकेसी9208**

आवेदक का नाम : बेयर क्रॉपसाइंस लिमिटेड

आवेदक का पता : बेयर हाउस सेंट्रल एवेन्यू, हीरानंदानी एस्टेट, ठाणे (पश्चिम), महाराष्ट्र-400607

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

E14	ZM19	24	169

(ख) प्राप्ति-तिथि : 20/05/2024

(ग) स्वीकृति तिथि	: 27/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: मक्का (जिया मेसएल.)
नाम	: डीकेसी9208
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (वीसीके)
किस्म का वर्गीकरण	: संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: मादा: एच5683जेड नर: - जी1252जेड
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: पी 3312, पी 1890 & पी 1891

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
वल्लर: परागोद्भव का समय (गुण 4)	शीघ्र
भुट्टा: रेशमी तंतु निकलने का समय (50%पौधा)(गुण 11)	शीघ्र
भुट्टा: रेशमी तंतुओं का एंथोसियानिन रंग (गुण 12)	उपस्थित
पौधा: लंबाई: संकर और केवल खुले परागण वाली किस्में (गुण 15. 2)	लंबा
भुट्टा: दाने का प्रकार (गुण 22)	अर्ध चकमक / अर्ध डेंट
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: डीकेसी8209 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है परागकोषों का एंथोसायनिन रंग (ताजा परागकोषों पर मुख्य अक्ष के मध्य एक तिहाई भाग में): अनुपस्थित, लटकन: पार्श्व शाखाओं का रुख (लटकन के निचले एक तिहाई भाग में): सीधा और बालि: दाने के शीर्ष का रंग: टोपी के साथ पीला।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: पी 3312 में विशिष्ट विशेषताएं हैं लटकन: परागकोषों का एंथोसायनिन रंग (ताजे परागकोषों पर मुख्य अक्ष के मध्य तिहाई में): उपस्थित, लटकन: पार्श्व शाखाओं का रुख (लटकन के निचले तिहाई में): दृढ़ता से घुमावदार और बालि: दाने के शीर्ष का रंग: पीला। पी 1890 में विशिष्ट विशेषताएं हैं लटकन: परागकोषों का एंथोसायनिन रंग (ताजे परागकोषों पर मुख्य अक्ष के मध्य तिहाई में): उपस्थित, लटकन: पार्श्व शाखाओं का रुख (लटकन के निचले तिहाई में): घुमावदार और बालि: दाने के शीर्ष का रंग: पीला। पी 1891 में विशिष्ट विशेषताएं हैं लटकन: परागकोषों का एंथोसायनिन रंग (ताजे परागकोषों पर मुख्य अक्ष के मध्य तिहाई में): उपस्थित।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	23/04/2021

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन/एंथेसिस के दिन (शीघ्र, मध्यम, विलम्ब)	विलंब
2.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सबसे अच्छा मौसम	वसंत
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	रबी मौसम, तटीय आंध्र प्रदेश, रायलसीमा क्षेत्र
4.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एनपीके) किग्रा/एकड़	60-30-30 किग्रा/एकड़
	अन्य उर्वरक किग्रा/एकड़	5 किग्रा जिंक प्रति एकड़
5.	फसल/जलवायु क्षेत्र का नाम जिसमें खेती के लिए संस्तुत किस्म	एनडब्ल्यूपीजेड (जेड2) और एनईपीजेड (जेड3)
6.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णु	अच्छी से मध्यम डंठल सड़न सहनशीलता
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (क्विं/एकड़)	एनए
8.	बीज उपज / एकड़ (औसत)	8.5 क्विंटल/एकड़
9.	बीज: भार (1000बीज वजन ग्राम में)	277 ग्राम
10.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर के लिए विशिष्ट कोई अन्य प्रासंगिक मूल्यवर्धन जानकारी	लंबे एकसमान बालियां, अच्छी स्थिरता, अच्छा दाना रंग।

234. बेयर क्रॉपसाइंस लिमिटेड, बेयर हाउस सेंट्रल एवेन्यू, हीरानंदानी एस्टेट, ठाणे (पश्चिम), महाराष्ट्र-400607 की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 20/05/2024 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **डीकेसी9210** नामक मक्का (जिया मेस एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E9	ZM12	24	161

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- -- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े

: **डीकेसी9210**

आवेदक का नाम

: बेयर क्रॉपसाइंस लिमिटेड

आवेदक का पता

: बेयर हाउस सेंट्रल एवेन्यू, हीरानंदानी एस्टेट, ठाणे (पश्चिम), महाराष्ट्र-400607

आवेदक की राष्ट्रीयता

: भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या

:

E9	ZM12	24	161

(ख) प्राप्ति-तिथि

: 20/05/2024

(ग) स्वीकृति तिथि

: 28/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)

: मक्का (जिया मेसएल.)

नाम

: डीकेसी9210

किस्म का प्रकार

: विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण

: संकर

पहले प्रस्तावित नाम

: लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम

: मादा: एच2689जेड
नर: - जी0866जेड

पैतृक सामग्री का स्रोत

: अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम

: शक्तिमान-4, बीआईओ 9544 और एचक्यूपीएम-5

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
वल्लर: परागोद्भव का समय (गुण 4)	मध्यम
भुट्टा: रेशमी तंतु निकलने का समय (50%पौधा)(गुण 11)	मध्यम
भुट्टा: रेशमी तंतुओं का एंथोसियानिन रंग (गुण 12)	उपस्थित
पौधा: लंबाई: संकर और केवल खुले परागण वाली किस्में (गुण 15. 2)	लंबा
भुट्टा: दाने का प्रकार (गुण 22)	चकमक पत्थर
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: डीकेसी9210 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: पत्रदल की स्थिति (पत्ती पर ऊपरी कान के ठीक ऊपर): सीधी, लटकन: ग्लूम के आधार पर एंथोसायनिन रंग: अनुपस्थित और लटकन: पार्श्व शाखाओं की स्थिति (लटकन के निचले तिहाई भाग में): घुमावदार।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: शक्तिमान-4 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती के रूप में: ब्लेड का रुख (पत्ती पर ऊपरी कान के ठीक ऊपर): झुका हुआ और लटकन: ग्लूम के आधार पर एंथोसायनिन रंग: मौजूद। बीआईओ 9544 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है लटकन के रूप में: ग्लूम के आधार पर एंथोसायनिन रंग:	

मौजूद और लटकन: पार्श्व शाखाओं का रुख (लटकन के निचले तिहाई में): सीधा। एचक्यूपीएम-5 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: फलक का रुख (पत्ती पर ऊपरी कान के ठीक ऊपर): झुका हुआ।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		16/05/2022
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन/एंथेसिस के दिन (शीघ्र, मध्यम, विलम्ब)	मध्यम
2.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सबसे अच्छा मौसम	खरीफ
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	रबी मौसम, तटीय आंध्र प्रदेश, रायलसीमा क्षेत्र
4.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एनपीके) किग्रा/एकड़	60-30-30 किग्रा/एकड़
	अन्य उर्वरक किग्रा/एकड़	5 किग्रा ज़िंक प्रति एकड़
5.	फसल/जलवायु क्षेत्र का नाम जिसमें खेती के लिए संस्तुत किस्म	PZ (Z4)
6.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णु	अच्छी डंठल सड़न सहनशीलता
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (क्विं/एकड़)	सीडब्लूजेड(जेड5) – 34.2 क्विंटल/एकड़ (एआईसीआरपी डेटा)
8.	बीज उपज / एकड़ (औसत)	10.1 क्विंटल/एकड़
9.	बीज: भार (1000बीज वजन ग्राम में)	269 ग्राम
10.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर के लिए विशिष्ट कोई अन्य प्रासंगिक मूल्यवर्धन जानकारी	उत्कृष्ट शेलिंग गुणवत्ता, उच्च इनपुट प्रतिक्रियाशील

235. डीसीएम श्रीराम लिमिटेड, बायोसीड रिसर्च इंडिया डीसीएम श्रीराम लिमिटेड का एक प्रभाग, प्लॉट नंबर 234, बी-ब्लॉक, कावुरी हिल्स, फेज-II, हैदराबाद-500033 तेलंगाना की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 05/04/2017 को नई किस्म की **बीआईएसजी001** नामक करेला (मोमोर्डिका चारेंटिया लिनन) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N12	MC15	17	1388

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **बीआईएसजी001**

आवेदक का नाम : डीसीएम श्रीराम लिमिटेड

आवेदक का पता : बायोसीड रिसर्च इंडिया डीसीएम श्रीराम लिमिटेड का एक प्रभाग, प्लॉट नंबर 234, बी-ब्लॉक, कावुरी हिल्स, फेज-II, हैदराबाद-500033 तेलंगाना

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण :

N12	MC15	17	1388

आवेदन स. :

प्राप्ति तिथि : 05/04/2017

स्वीकृति तिथि : 28/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : करेला (मोमोर्डिका चारेंटिया लिनन।)

नाम : **बीआईएसजी001**

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : अन्य(पैतृक रेखा)

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : पी1 – बीजीआईएच77, पी2 – बीजीआईएच20ए

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **अर्क हरित और काशी उर्वशी**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
फल: लंबाई (सें.मी.) (गुण 15)	लघु
फल: व्यास (सें.मी.) (गुण 16)	मध्यम
फल छिलके का रंग (गुण 18)	हरा
फल: लंबवत काट में आकृति (गुण 21)	धुरी के आकार का
फल: कंद (गुण 22)	मध्यम
फल: उभारदार भाग (गुण 24)	असतत
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: बीआईएसजी001 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बीजपत्र के रूप में: हरे रंग की तीव्रता गहरा, पत्ती ब्लेड: लंबाई लंबी और पत्ती ब्लेड: चौड़ाई चौड़ी।	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: पूसा दो मौसमी और काशी उर्वशी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बीजपत्र के रूप में: हरे रंग की तीव्रता	

मध्यम, पत्ती ब्लेड: लंबाई मध्यम और पत्ती ब्लेड: चौड़ाई मध्यम		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		लागू नहीं
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/देर	50-55 दिन
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र	लागू नहीं
	बुवाई का समय	जून -जुलाई
	सिंचितवर्षा/ सिंचित	क्षेत्रवार आवश्यकतानुसार।
	मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता	-
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़	100:50:50 (एन:पी:के), 10 टन/एकड़
4.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता	
5.	जल ठहराव के प्रति सहनशीलता/ संवेदनशील/सहिष्णु	
6.	कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता	
7.	स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ	
8.	शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार	
9.	फल उपज (क्विंटल/एकड़)	
10.	फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)	2.2-2.5 किलोग्राम
11.	फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता	-
12.	फल चुनने का कार्यक्रम	-
13.	परिवहन क्षमता (दिन में)	-
14.	अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)	-
15.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	गहरे हरे, लंबे, असतत रिज के साथ धुरी के आकार के फल
बीआईएसजी001 के डीयूएस गुण		

236. बेयर क्रॉपसाइंस लिमिटेड, बेयर हाउस सेंट्रल एवेन्यू, हीरानंदानी एस्टेट, ठाणे (पश्चिम), महाराष्ट्र-400607 की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 20/05/2024 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **डीकेसी9217** नामक मक्का (जिया मेस एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E10	ZM13	24	162

को निम्नलिखित

विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर -----
-- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं-----
में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली, 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के
लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **डीकेसी9217**
आवेदक का नाम : बेयर क्रॉपसाइंस लिमिटेड
आवेदक का पता : बेयर हाउस सेंट्रल एवेन्यू, हीरानंदानी एस्टेट, ठाणे (पश्चिम),
महाराष्ट्र-400607
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(क) आवेदन संख्या :

E10	ZM13	24	162

(ख) प्राप्ति-तिथि : 20/05/2024

(ग) स्वीकृति तिथि : 27/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मक्का (जिया मेसएल.)

नाम : **डीकेसी9217**

किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)

किस्म का वर्गीकरण : संकर

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : मादा: जी8546जेड,
नर: बी4558जेड

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **डीकेसी9198, सीओएम(एम-5) और जीके 3018 सुपर**

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
वल्लर: परागोद्भव का समय (गुण 4)	मध्यम
भुट्टा: रेशमी तंतु निकलने का समय (50%पौधा)(गुण 11)	मध्यम
भुट्टा: रेशमी तंतुओं का एंथोसियानिन रंग (गुण 12)	उपस्थित
पौधा: लंबाई: संकर और केवल खुले परागण वाली किस्में (गुण 15. 2)	अधिक लंबा
भुट्टा: दाने का प्रकार (गुण 22)	अर्ध चकमक / अर्ध डेंट

ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: डीकेसी9217 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है लटकन: ग्लूम के आधार पर एंथोसायनिन रंग (मुख्य अक्ष के मध्य तिहाई में): अनुपस्थित, लटकन: पार्श्व शाखाओं की स्थिति (लटकन के निचले तिहाई में): घुमावदार और कान: आकार: शंक्वाकार-बेलनाकार।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: डीकेसी9198, सीओएम(एम-5) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है लटकन के रूप में: पार्श्व शाखाओं की स्थिति (लटकन के निचले तिहाई भाग में): सीधी और कान: आकार: शंक्वाकार। जीके 3018 सुपर के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है लटकन के रूप में: ग्लूम के आधार पर एंथोसायनिन रंग (मुख्य अक्ष के मध्य तिहाई में): मौजूद। जीके 3018 सुपर के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है लटकन के रूप में: ग्लूम के आधार पर एंथोसायनिन रंग (मुख्य अक्ष के मध्य तीसरे भाग में): वर्तमान और कान: आकार: शंक्वाकार।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		23/04/2021
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र. सं	विवरण	ब्यौरा
1.	पुष्पन/एंथेसिस के दिन (शीघ्र, मध्यम, विलम्ब)	विलंब
2.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सबसे अच्छा मौसम	रबी मौसम
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	रबी मौसम, तटीय आंध्र प्रदेश, रायलसीमा क्षेत्र
4.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एनपीके) किग्रा/एकड़	60-30-30 किग्रा/एकड़
	अन्य उर्वरक किग्रा/एकड़	5 किग्रा जिंक प्रति एकड़
5.	फसल/जलवायु क्षेत्र का नाम जिसमें खेती के लिए संस्तुत किस्म	PZ (Z4)
6.	कीटों/रोगों के प्रति प्रतिरोध/सहिष्णु	अच्छी डंठल सड़न सहनशीलता
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (क्विंट/एकड़)	NEPZ (Z3) – 26.9 क्विंटल/एकड़ (AICRP डेटा)
8.	बीज उपज / एकड़ (औसत)	9.8 क्विंटल/एकड़
9.	बीज: भार (1000बीज वजन ग्राम में)	300 ग्राम
10.	व्यापार के संदर्भ में किस्म/संकर के लिए विशिष्ट कोई अन्य प्रासंगिक मूल्यवर्धन जानकारी	लंबे एकसमान बालियाँ, अच्छी स्थिरता, अच्छा दाना रंग और इनपुट प्रतिक्रियाशील।

237. श्री सीताराम, ग्राम: बक्शी खेड़ा, डाकघर: मोहन, तहसील: हसनगंज, जिला: उन्नाव-229881, उत्तर प्रदेश ने दिनांक 17/10/2023 को कृषक किस्म की **पुरानी प्रजाति** नामक जौ (होर्डियम वल्गेरे एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F17	HV18	17	1946

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पुरानी प्रजाति**
 आवेदक का नाम : श्री सीताराम
 आवेदक का पता : ग्राम: बक्शी खेड़ा, डाकघर: मोहन, तहसील: हसनगंज, जिला: उन्नाव-229881, उत्तर प्रदेश
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :

F17	HV18	17	1946

 प्राप्ति तिथि : 17/10/2023
 स्वीकृति तिथि : 19/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : जौ (होर्डियम वल्गेरे एल.)
 नाम : **पुरानी प्रजाति**
 किस्म का प्रकार : कृषक
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पैतृक सामग्री का नाम : -
 पैतृक सामग्री का स्रोत : -
 संदर्भ किस्मों का नाम : **बीएचएस 400 और बीएच 902**
 किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
तना: आधार रंजकता (गुण 2)	उपस्थित
ऑरिकल: एंथोसायनिन रंजकता (गुण 3)	उपस्थित
स्पाइक उद्भव (गुण 7)	विलंब
पौधे की लंबाई (गुण 8)	अधिक लंबा
स्पाइक घनत्व (गुण 20)	हल्का सफेद

पौधे की ऊंचाई (गुण 25)	अनुपस्थित
अनाज की पतवार (गुण 26)	हल्का सफ़ेद
अनाज: रंग (गुण 27)	बसंत
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पुरानी प्रजाति के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ते का रंग- हल्का हरा, पौधे की लंबाई (झुरमुट/झुरमुट को छोड़कर)-बहुत लंबी, झाड़ की लंबाई-छोटी, दाना: कठोरता-कठोर और परागकोष का रंग-गुलाबी	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: बीएचएस 400 और बीएच 902 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण जैसे पत्ते का रंग- हरा, पौधा: लंबाई (झुरमुट/झुरमुट को छोड़कर) लंबा, झुरमुट: लंबाई- क्रमशः मध्यम और बहुत छोटा, दाना: कठोरता- क्रमशः अर्ध कठोर और मुलायम तथा परागकोष का रंग- हरा	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
पुरानी प्रजाति के डीयूएस गुण	

238. श्री कल्लप्पा मल्लप्पा माली, स्थान: हिडकल, मुख्यालय: रायबाग, जिला: बेलगावी-591220, कर्नाटक ने दिनांक 15/02/2023 को कृषक किस्म की **हिडक-जेडएन-2022** नामक डिकोकम गेहूं (ट्रिटिकम डिकोकम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

F1	TI1	23	14

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं ----- पर ----- -- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **हिडक-जेडएन-2022**
 आवेदक का नाम : श्री कल्लप्पा मल्लप्पा माली
 आवेदक का पता : स्थान: हिडकल, मुख्यालय: रायबाग, जिला: बेलगावी-591220, कर्नाटक
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :

F1	TI1	23	14

 आवेदन सं. :
 प्राप्ति तिथि : 15/02/2023
 स्वीकृति तिथि : 19/02/2025
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : डिकोकम गेहूं (ट्रिटिकम डिकोकम एल.)
 नाम : **हिडक-जेडएन-2022**
 किस्म का प्रकार : कृषक

किस्म का वर्गीकरण	: प्रारूप
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: -
पैतृक सामग्री का स्रोत	: -
संदर्भ किस्मों का नाम	: डीडीके 1025 और डीडीके 1029
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
प्रंकुरचोल रंग (गुण 1)	उपस्थित
पताका पत्ती : पालि का एंथोसिनिन रंग (गुण 4)	उपस्थित
बालि निकलने का समय (गुण 7)	विलंब
पौधे की लंबाई (गुण 15)	अधिक लंबा
शूक का रंग (गुण 21)	हल्का सफ़ेद
बाहरी तुष : तारुण्यता (गुण 23)	अनुपस्थित
बालि : रंग (गुण 24)	हल्का सफ़ेद
मौसम का प्रकार (गुण 39)	बसंत
फिनोल के साथ दाने का रंग (गुण 32)	मध्यम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: हिडक-जेडएन-2022 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पत्ते का रंग- हल्का हरा, पौधे की लंबाई (झुरमुट/झुरमुट को छोड़कर)-बहुत लंबी, झाड़ की लंबाई-छोटी, दाना: कठोरता-कठोर और परागकोष का रंग- गुलाबी	
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: डीडीके 1025 और एचडब्लू 1098 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण जैसे पत्ते का रंग- हरा, पौधा: लंबाई (झुरमुट/झुरमुट को छोड़कर) लंबा, झुरमुट: लंबाई- क्रमशः मध्यम और बहुत छोटा, दाना: कठोरता- क्रमशः अर्ध कठोर और मुलायम तथा परागकोष का रंग- हरा	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकरण नहीं किया गया
हिडक-जेडएन-2022 के डीयूएस गुण	

239. प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना की ओर से निदेशक, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना ने दिनांक 29/06/2012 को विद्यमान किस्म की पीसीएच-105 नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

E26	GH43	12	280

को

निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं -----
-- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं-----
में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध
करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **पीसीएच-105**
आवेदक का नाम : प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड
आवेदक का पता : सर्वे नंबर 69, ब्लॉक बी, दूसरी मंजिल, कांडलाकोया
गुंडलपोचमपल्ली, नगर पालिका, मेडचल-मंडल, मेडचल
मल्काजगिरी (पूर्व में रंगारेड्डी), जिला-500100, तेलंगाना
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण
आवेदन स. :

E26	GH43	12	280

प्राप्ति तिथि : 29/06/2012
स्वीकृति तिथि : 27/02/2025
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
नाम : **पीसीएच-105**
किस्म का प्रकार : विद्यमान
किस्म का वर्गीकरण : संकर और ट्रांसजेनिक
पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम : पीसी-पी711 x पीसी -पी6107
पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम : **जंगली (एमआरसी 7017+बीजीआईआई), रासी नियो
बीजीआईआई**

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	पीला
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	पीला
गुला: आकृति (गुण 23)	अंडाकार

रेशा: लम्बाई (गुण 33)		लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पीसीएच-105 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है गुला: बीज कपास/ गुला का भार (ग्राम) कम (3.0-4.0) तथा कटाई % उच्च (35-36)		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : जंगली (एमआरसी 7017+बीजीआईआई) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है है गुला: बीज कपास/ गुला का भार (ग्राम) बड़ा (5.1-6.0) तथा कटाई % अधिक उच्च (>37) रासी नियो बीजीआईआई के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है है गुला: बीज कपास/ गुला का भार (ग्राम) अधिक बड़ा (>6.0) तथा कटाई % अधिक उच्च (>37)		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		18.06.2001
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	750 ग्राम -1.0 किलोग्राम/एकड़
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	पौधा-पौधा 120/90 (सेमी) पंक्ति-पंक्ति 45/60 (सेमी)
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	जून के दूसरे सप्ताह से जुलाई के पहले सप्ताह तक
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अर्ध-फैलाव और अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम (50-60 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	155-165 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित और वर्षा आधारित (मिट्टी की मध्यम और उच्च उर्वरता)
	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	खरीफ: दक्षिण और मध्य क्षेत्र
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़,
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	मध्यम सहनीय
	आईपीएम विवरण अनुसूची	जैसा कि BGII कपास के लिए अनुशंसित है
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	-
9.	फाइबर की लंबाई	27.5-32.0 मिमी
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	3.0-3.9
	फाइबर: एकरूपता	उत्कृष्ट (>47)

	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	2.10-2.45 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	6.7 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	-
चित्र: उपलब्ध नहीं		पीसीएच-105 के डीयूएस गुण

240. डॉ. एम. वेंकटचलम, प्रमुख-नियामक और सार्वजनिक मामले, रासी सीड्स (पी) लिमिटेड, आर एंड डी सेंटर, एस.एफ. नं. 269/1बी, कुड्डालोर मेन रोड, अम्मापलायम पोस्ट, अदूर-6361141 ने दिनांक 09/10/2015 को नई किस्म की आरसी507 नामक चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

N1	GH1	15	1868

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ पंजीकरण संख्या -----लागू नहीं----- पर ----- लागू नहीं----- स्वीकार किया गया है।

उक्त किस्म के संबंध में कन्वेंशन आवेदन संख्या -----लागू नहीं-----, -----लागू नहीं----- को---लागू नहीं----- में दाखिल की गई है।

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29 के अंतर्गत कार्यवाही का विरोध करने के लिए उपयुक्त कार्यालय रजिस्ट्रार, पीपीवीएफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 का कार्यालय है।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : आरसी507

आवेदक का नाम : डॉ. एम. वेंकटचलम

आवेदक का पता : प्रमुख-नियामक और सार्वजनिक मामले, रासी सीड्स (पी) लिमिटेड, आर एंड डी सेंटर, एस.एफ. नं. 269/1बी, कुड्डालोर मेन रोड, अम्मापलायम पोस्ट, अदूर-6361141

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन सं. :

N1	GH1	15	1868

प्राप्ति तिथि : 09/10/2015

स्वीकृति तिथि : 25/02/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)

नाम : आरसी507

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण	: संकर
पहले प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	: आरसी270 x आरसी45बीजी I
पैतृक सामग्री का स्रोत	: अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	: बाहुबली (एमआरसी 7918 बीजी II)
किस्म का विवरण	

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	अर्ध-अंकीय	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	गहरा पीला	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	गहरा पीला	
गुला: आकृति (गुण 23)	हरा	
रेशा: लम्बाई (गुण 33)	अतिरिक्त लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: आरसी507 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है हाइपोकोटाइल: रंजकता उपस्थित और पुष्प: परागकोश तंतु रंग अनुपस्थित		
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण : बाहुबली (एमआरसी 7918 बीजी II) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है हाइपोकोटाइल के रूप में: रंजकता अनुपस्थित और पुष्प: परागकोश तंतु रंग उपस्थित		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	लागू नहीं	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	ब्यौरा
1.	बीज दर (किलोग्राम/एकड़)	-
	अंतर: पौधा-पौधा (सेमी) पंक्ति-पंक्ति (सेमी)	
	बुवाई का समय (क्षेत्रवार, यदि लागू हो)	
2.	पौधा: बढ़वार स्वभाव (निर्धारित/अनिश्चित)	अनिश्चित
3.	फूल आने/ एन्थेसिस (औसत)	मध्यम (50-55 दिन)
4.	परिपक्वता हेतु दिन (शीघ्र/मध्यम/देर से)	170-180 दिन
5.	अनुशंसित उत्पादन पारिस्थितिकी वर्षा आधारित/सिंचित पारिस्थितिकी: उच्च/मध्यम/निम्न उर्वरता की स्थितियाँ:	सिंचित और वर्षा आधारित (मिट्टी की मध्यम और उच्च उर्वरता)

	उपयुक्त उत्पादन क्षेत्र/राज्य	-
6.	उर्वरक की आवश्यकता: एनपीके (किलोग्राम/एकड़) अनुसूची	एन.पी.के.-60:30:30 किग्रा/एकड़,
7.	प्रमुख रोगों/कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	मध्यम सहनीय
	आईपीएम विवरण अनुसूची	एएसयू के लिए अनुशंसित
8.	उत्पाद की गुणवत्ता	-
9.	फाइबर की लंबाई	36-37 मिमी
	फाइबर: सूक्ष्मता (माइक्रोनेयर मूल्य)	3.5-4
	फाइबर: एकरूपता	43-45
	फाइबर: रंग	सफ़ेद
10.	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	220-290 क्विंटल/एकड़
11.	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	7.5 से 9.5 क्विंटल/एकड़
12.	किस्म/अन्य से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी	अतिरिक्त लंबी स्टेपल लंबाई के साथ उच्च फाइबर शक्ति लाइन।
चित्र: उपलब्ध नहीं		आरसी507 के डीयूएस गुण

PUBLIC NOTICE

No.PVJ/2025/2-1

Date: 03 March, 2025

Subject: Advertisement is given under sub-section (2) and (3) of Section 21 of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Act, 2001 and Rules 30 and 31 of PPV & FR Rules, 2003.

The passport data of each variety furnished by the applicant are herewith advertised as specified for calling objections from any persons.

The place or places where the specimen of the variety may be inspected can be obtained in writing from the Registrar of the PPV & FR Authority.

Any person may, within three months from the date of advertisement of the application(s) give notice of opposition in writing to the Registration of variety (as per Form PV-3 of the First Schedule of PPV&FR Rules, 2003). Oppositions, if any, to the Registration must be submitted, in triplicate, to the Registrar, PPV&FRA, Plant Authority Bhawan, Dev Prakash Shastri Marg, Near NASC Complex, Opposite Todapur Village, New Delhi -110 012 accompanied with the fee of Rs.10,000/- (Rupees Ten Thousand Only) by way of Demand Draft drawn in favour of "PPV & FR Authority" payable at New Delhi.

*Farmer(s) are exempted from payment of any fee in proceeding under Section 44 of PPV&FR Act,2001.

Sd/-
(D. K. Agarwal)
Registrar General

(2) Passport data of 240 varieties published for calling objection(s) if any from persons in the matter.

S.No	Ack. No.	Denomination	Crop	Type of variety	Page No.
1.	REG/2019/121	KANWAR MAJHOLI SELECTION-1	Apple	Farmer	642
2.	REG/2010/347	NP-256	Rice	New	643
3.	REG/2011/1326	SBJH-704	Brinjal	Extant (VCK)	645
4.	REG/2014/2499	NHCB-693	Cabbage	New	647
5.	REG/2014/2500	NCPL-1034	Cabbage	New	649
6.	REG/2010/353	PRCH-710 Bt2	Tetraploid Cotton	New	651
7.	REG/2011/477	NCHB-9904 Bt2	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	653
8.	REG/2011/449	PCH-789 Bt2	Tetraploid Cotton	New	656
9.	REG/2013/442	NC-158 Bt2	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	659
10.	REG/2013/739	RUI (SABROOM)	Tetraploid Cotton	Farmer	661
11.	REG/2014/444	PC-P1512 Bt	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	663
12.	REG/2014/465	PC-P661 Bt2	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	665
13.	REG/2014/467	PC-P311 Bt2	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	668
14.	REG/2014/475	PC-P621 Bt	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	671
15.	REG/2014/476	PC-P861	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	673
16.	REG/2014/2430	AMH-3436	Maize	New	676
17.	REG/2023/0028	New York 1	Apple	Extant VCK	678
18.	REG/2021/0195	ARKA SHUBHA	Marigold	New hybrid	680
19.	REG/2016/1462	UTTAM MIRCH	Chilli	Farmer	682
20.	REG/2021/0091	JAIYA-1	Chilli	Farmer	683
21.	REG/2016/387	Badam-LO	Groundnut	Farmer	685
22.	REG/2010/110	PCH-115 Bt	Cotton	Extant (VCK)	686
23.	REG/2011/445	PCH-9604 Bt2	Cotton	New	689
24.	REG/2013/109	NCS-2244 BG-II	Cotton	New	691
25.	REG/2010/61	PCH-886 Bt2	Cotton	New	694
26.	REG/2017/2269	INIAGRAPE-ONE	Grapes	New	697
27.	REG/2016/0726	BHUREKA-1	Rice	Farmer	699
28.	REG/2019/0060	GOPIKA	Rice	Extant (VCK)	700
29.	REG/2014/1528	ARKA RAKSHAK (H-241)	Tomato	Extant VCK /Hybrid	702
30.	REG/2019/156	CHALLENGER	Potato	Extant VCK	704

S.No	Ack. No.	Denomination	Crop	Type of variety	Page No.
31.	REG/2019/160	RONALDO	Potato	Extant VCK	706
32.	REG/2019/173	SIFRA	Potato	Extant VCK	708
33.	REG/2010/454	NOKH-1002	Okra/Lady's Finger	New	710
34.	REG/2015/281	MOK-60052	Okra/Lady's Finger	New	712
35.	REG/2023/0010 H	TMOH 2352	Okra/Lady's Finger	New	713
36.	REG/2023/0043 H	VH190842	Okra/Lady's Finger	New	715
37.	REG/2023/0044 H	VH180722	Okra/Lady's Finger	New	717
38.	REG/2023/0061 H	TMOH 307	Okra/Lady's Finger	New	719
39.	REG/2022/0031	MCP2859	Chilli	Extant (VCK) Other (Parental line)	721
40.	REG/2022/0030	MCP2923	Chilli	Extant (VCK) Other (Parental line)	723
41.	REG/2022/0029	MCP2860	Chilli	Extant (VCK) Other (Parental line)	725
42.	REG/2021/0115	ADV 5759	Chilli	Extant (VCK)(Hybrid)	727
43.	REG/2021/0116	PRAJWALA	Chilli	Extant (VCK)(Hybrid)	729
44.	REG/2022/0028	MCP2874	Chilli	Extant (VCK) Other (Parental line)	731
45.	REG/2011/110	BSS 827	Onion	Extant (VCK)	733
46.	REG/2011/107	BSS 441 (Pune Red)	Onion	Extant (VCK)	735
47.	REG/2024/0063	Mandhata Gold	Mungbean	Extant (VCK)	737
48.	REG/2015/228	BAGDAL DESHI UDID	Urdbean	Farmer	739
49.	REG/2015/71	DESI URAD (SHIULI)	Urdbean	Farmer	740
50.	REG/2014/1887	DESHI BIRI	Urdbean	Farmer	741
51.	REG/2013/1605	TUDAJU	Urdbean	Farmer	742
52.	REG/2013/1396	THAKUR KALAI (KATIAMAH)	Urdbean	Farmer	743
53.	REG/2023/0112	BHURA URD	Urdbean	Farmer	744
54.	REG/2023/0113	TELIYA URD	Urdbean	Farmer	745
55.	REG/2024/0146	MUNGA	Mungbean	Farmer	746
56.	REG/2024/0152	SR-31	Mungbean	Farmer	747
57.	REG/2015/1527	HEMLATA	Walnut	Farmer	749
58.	REG/2015/0877	ASWATHI	Black Pepper	Farmer	750
59.	REG/2021/0174	Co 13035 (KARAN- 14)	Sugarcane	New	751

S.No	Ack. No.	Denomination	Crop	Type of variety	Page No.
60.	REG/2021/0121	EAGLE 131	Soybean	New	753
61.	REG/2017/1469	Mithas	Maize	New	754
62.	REG/2015/1067	SP7517 BGII	Tetraploid Cotton	New	756
63.	REG/2019/162	VIOLET QUEEN	Potato	Extant (VCK)	758
64.	REG/2010/79	PCH-409 Bt	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	760
65.	REG/2019/102	KCH-100 BGII	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	762
66.	REG/2020/15	TMPH-2441	Chilli	Extant (VCK) Hybrid	764
67.	REG/2021/0114	Divya Jyoti	Chilli	Extant (VCK) Hybrid	766
68.	REG/2021/0097	TMPH-443	Chilli	Extant (VCK) Hybrid	769
69.	REG/2020/14	NCH-1122	Chilli	Extant (VCK) Hybrid	771
70.	REG/2022/0032	AMS 2014-1 (PDKV Purva)	Soybean	New	773
71.	REG/2024/140	GOLD 9 (Shaneshwar)	Mungbean	Extant (VCK)	774
72.	REG/2022/0033	AMS 100-39 (PDKV Amba)	Soybean	New	776
73.	REG/2014/1884	DESHI MUNG	Mungbean	Farmer	778
74.	REG/2014/2160	GUNGUN	Mungbean	Farmer	779
75.	REG/2015/2010	PHUSHE JETABA	Kidney bean	Farmer	780
76.	REG/2017/741	ATRU MATAR	Field pea	Farmer	781
77.	REG/2018/337	PARB-223	Field pea	Farmer	782
78.	REG/2018/338	PLCM-225	Field pea	Farmer	783
79.	REG/2020/390H	NCH -2902	Chilli	Extant VCK	784
80.	REG/2019/22	JK NIMADLAXMI	Chilli	Extant VCK	786
81.	REG/2013/30	B112	Rice	New (Typical)	788
82.	REG/2014/2071	JKRH-2067	Rice	Extant (Hybrid)	791
83.	REG/2019/0020	KHPH-1209	Chilli	Extant (VCK)	792
84.	REG/2019/159	SYLVANA	Potato	Extant (VCK)	794
85.	REG/2019/161	SUNITA	Potato	Extant (VCK)	796
86.	REG/2019/163	DOUBLE FUN	Potato	Extant (VCK)	798
87.	REG/2022/0034	AMS-MB-5-18 (Suvarn Soya)	Soybean	New	800
88.	REG/2022/0109	DGMS-D-03	Okra/Lady's Finger	New, Others	801
89.	REG/2022/0178 H	JKOH 5608	Okra/Lady's Finger	New, Hybrid	803
90.	REG/2023/0032 H	RIYA (FHOKH-23)	Okra/Lady's Finger	New, Hybrid	805

S.No	Ack. No.	Denomination	Crop	Type of variety	Page No.
91.	REG/2015/2086	M054	Rice	New (Typical)	807
92.	REG/2010/11	NCS-853 Bt2	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	809
93.	REG/2010/365	PRCHB-602 Bt2	Tetraploid Cotton	New	812
94.	REG/2011/443	NCS-1915 Bt	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	815
95.	REG/2011/488	NCS-9025 Bt2	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	817
96.	REG/2013/108	NCS-1111 BG-II	Tetraploid Cotton	New	820
97.	REG/2013/113	NCS-9999 BG-II	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	822
98.	REG/2013/123	NCS-245 BG-II	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	825
99.	REG/2013/230	PRCH-752 BG-II	Tetraploid Cotton	New	827
100.	REG/2014/448	PC-P1512 Bt2	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	830
101.	REG/2014/456	PC-P601 Bt	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	833
102.	REG/2014/460	PC-P661	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	835
103.	REG/2014/462	PC-P17 Bt2	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	838
104.	REG/2014/474	PC-P621 Bt2	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	841
105.	REG/2014/479	PC-P651 Bt2	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	843
106.	REG/2020/93	KHPH1204	Chilli	Extant (VCK) Hybrid	846
107.	REG/2020/92	KHPH214	Chilli	Extant (VCK) Hybrid	848
108.	REG/2014/0951	NHBG-1022	Bottle Gourd	Extant (VCK)	850
109.	REG/2015/0922	NWH-801	Watermelon	Extant (VCK)	852
110.	REG/2009/0238	Laxmi-4959	Maize	Extant (VCK)	854
111.	REG/2018/0627	P-3304	Maize	Extant (VCK)	856
112.	REG/2015/0658	HTMH-5402	Maize	Extant (VCK)	858
113.	REG/2019/23	JKHPH-1198	Chilli	Extant VCK	860

S.No	Ack. No.	Denomination	Crop	Type of variety	Page No.
114.	REG/2019/24	JKHPH-9036	Chilli	Extant VCK	862
115.	REG/2019/31	JKHPH-176	Chilli	Extant VCK	864
116.	REG/2018/706	NFS-612	Watermelon	Extant (VCK)	866
117.	REG/2018/708	NWH-001	Watermelon	Extant (VCK)	868
118.	REG/2022/0071	IHR 4615	Chilli	New	870
119.	REG/2015/1274	RA401G	Rice	New (Typical)	872
120.	REG/2014/2072	JKRH-2082	Rice	Extant (Hybrid)	873
121.	REG/2022/0069	IHR 4393	Chili	New, Others	876
122.	REG/2013/924	OK-605	Okra/Lady's Finger	New, Typical	878
123.	REG/2016/1724	OK 252	Okra/Lady's Finger	VCK, Other	879
124.	REG/2016/1725	OK 251	Okra/Lady's Finger	VCK, Other	881
125.	REG/2021/0046	Vasista (CoA 14321)	Sugarcane	New	883
126.	REG/2021/0175	Kumbala Sale	Rice	Farmer	885
127.	REG/2013/47	RCH779BGII	Cotton	New	887
128.	REG/2020/236	BIO GHH029	Cotton	New	895
129.	REG/2020/238	BIO GN116	Cotton	New	898
130.	REG/2021/0176	Giri Sale	Rice	Farmer	901
131.	REG/2022/0073	IHR 4517	Chilli	New	903
132.	REG/2022/0072	IHR 4597	Chilli	New	905
133.	REG/2013/81	NP-9381	Rice	New (Typical)	907
134.	REG/2011/176	MRC 7387	Tetraploid Cotton	New	910
135.	REG/2011/444	NCS-1916 Bt	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	911
136.	REG/2011/461	NCS-138 Bt2	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	914
137.	REG/2013/117	NCS-2223 BG-II	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	916

S.No	Ack. No.	Denomination	Crop	Type of variety	Page No.
138.	REG/2013/189	PCH-4599 BG-II	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	919
139.	REG/2013/328	RCH659 BGII	Tetraploid Cotton	New	922
140.	REG/2014/461	PC-P801 Bt2	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	923
141.	REG/2019/0053	C15Q2x0184B2	Tetraploid Cotton	New	926
142.	REG/2021/0047	Naveen (CoA 14323)	Sugarcane	New	927
143.	REG/2022/0065	IHR 4389	Chilli	New Typical	929
144.	REG/2022/0064	IHR 4388	Chilli	New Typical	931
145.	REG/2022/0066	IHR 4390	Chilli	New Typical	933
146.	REG/2022/0067	IHR 4391	Chilli	New Typical	935
147.	REG/2022/0068	IHR 4392	Chilli	New Typical	937
148.	REG/2022/0172	Alibaba	Potato	New Typical	939
149.	REG/2022/0183	KING RUSSET	Potato	New Typical	941
150.	REG/2017/2266	PH27AC	Maize	New	943
151.	REG/2023/0071	MM2169	Maize	New	945
152.	REG/2014/2073	JKRH-2062	Rice	New (Typical)	947
153.	REG/2017/1787	B303	Rice	New (Typical)	949
154.	REG/2010/56	PCH-881 Bt2	Cotton	New	951
155.	REG/2020/237	BIO GH547	Cotton	New	954
156.	REG/2023/0039	IMH 224	Maize	New	957
157.	REG/2014/1099	86M14	Pearl Millet	New (Hybrid)	959
158.	REG/2016/1	86M74	Pearl Millet	Extant (Hybrid)	961
159.	REG/2017/64	MP 7366	Pearl Millet	New (Hybrid)	962
160.	REG/2016/775	Bio 451	Pearl Millet	New (Hybrid)	964
161.	REG/2018/98	Phule Aadishakti (DHBH 9071)	Pearl Millet	Extant (Hybrid)	966

S.No	Ack. No.	Denomination	Crop	Type of variety	Page No.
162.	REG/2015/1744	BADAMI ALU	Potato	Farmer	968
163.	REG/2015/1745	PAKRI	Potato	Farmer	969
164.	REG/2015/924	NWH-802	Watermelon	Extant (VCK)	970
165.	REG/2016/1723	NBH-245	Okra/Lady's Finger	VCK/ Hybrid	972
166.	REG/2016/1379	SKT-Ram	Brinjal	Farmer	974
167.	REG/2016/1381	SKT Savitri	Brinjal	Farmer	975
168.	REG/2016/1392	SKT Lakshmi	Brinjal	Farmer	976
169.	REG/2016/1398	SKT Hira	Brinjal	Farmer	977
170.	REG/2016/1400	SKT SUSHILA	Brinjal	Farmer	978
171.	REG/2016/1402	SKT MADHU	Brinjal	Farmer	979
172.	REG/2016/1403	SKT Sukhi Raj	Brinjal	Farmer	981
173.	REG/2016/1408	SKT Mithha	Brinjal	Farmer	982
174.	REG/2016/1409	SKT Nila	Brinjal	Farmer	983
175.	REG/2010/109	PCH-402 Bt	Cotton	New	984
176.	REG/2013/234	PRCH-758 BGII	Cotton	New	986
177.	REG/2014/2508	NCFD-2323	Cauliflower	New other (Parental line)	989
178.	REG/2016/1292	Mirch-L-DR	Chilli	Farmer	991
179.	REG/2019/9	NCU-1290	Cucumber	Extant VCK	993
180.	REG/2022/0173	MAVERICK	Potato	New/Typical	994
181.	REG/2014/2509	NCFD-2222	Cauliflower	New other (parental line)	996
182.	REG/2014/1152	25P35	Rice	New (Hybrid)	998
183.	REG/2014/2070	JKRH-2066	Rice	Extant (Hybrid)	1000
184.	REG/2022/0157	SMH-4636	Maize	New	1002
185.	REG/2022/0164	TMMH 836	Maize	New	1004

S.No	Ack. No.	Denomination	Crop	Type of variety	Page No.
186.	REG/2020/53	CoLk 12207 (Ikshu-6)	Sugarcane	New	1006
187.	REG/2020/52	CoLk 12209 (Ikshu-7)	Sugarcane	New	1008
188.	REG/2019/0054	C15Q2x0588B2	Tatraploid Cotton	New	1010
189.	REG/2023/0030	SMH 3564 (STAR X POWER)	Maize	New	1011
190.	REG/2022/0076 H	NCH-6319	Chilli	New	1013
191.	REG/2021/0107 H	TMPH 449	Chilli	New	1015
192.	REG/2022/148	Mahabeej-2001	Chickpea	New, Typical	1017
193.	REG/2022/149	Mahabeej-2002	Chickpea	New, Typical	1019
194.	REG/2022/0075 H	NCH-6174	Chilli	New	1020
195.	REG/2022/0085 H	Arjith	Chilli	New/Hybrid	1022
196.	REG/2022/0045	GOSHA DHAN	Rice	Farmer	1024
197.	REG/2022/0046	PHOOL PATAS	Rice	Farmer	1026
198.	REG/2010/349	PRCH-708 Bt2	Tetraploid Cotton	New	1029
199.	REG/2010/358	PRCH-724 Bt	Tetraploid Cotton	New	1031
200.	REG/2011/482	NCS-929 Bt2	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	1034
201.	REG/2011/491	NCS-9015 Bt2	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	1037
202.	REG/2012/9	SWCH 5017 BGII	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	1039
203.	REG/2012/10	SWCH 4746 BGII	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	1041
204.	REG/2013/1567	UTERA URADA	Urdbean	Farmer	1043
205.	REG/2013/734	KOLOI (SABROOM)	Urdbean	Farmer	1044
206.	REG/2014/1606	MATA UDID	Urdbean	Farmer	1045
207.	REG/2014/2244	HENDE RAMBDA	Urdbean	Farmer	1046
208.	REG/2014/621	KARNI URD	Urdbean	Farmer	1047
209.	REG/2014/1370	MEHTA URD	Urdbean	Farmer	1048

S.No	Ack. No.	Denomination	Crop	Type of variety	Page No.
210.	REG/2013/106	NCS-558 BGII	Cotton	Extant (VCK)	1049
211.	REG/2013/340	RCH386BGII	Cotton	New	1052
212.	REG/2010/354	PRCH-701 Bt2	Cotton	New	1061
213.	REG/2016/1411	SKT Rukhmani	Brinjal	Farmer	1064
214.	REG/2016/1412	SKT Sanjana	Brinjal	Farmer	1065
215.	REG/2018/533	BULLET	Indian Mustard (Sarso)	New	1066
216.	REG/2014/2504	NHCB-524	Cabbage	New	1068
217.	REG/2014/2503	NPCL-1013	Cabbage	New	1069
218.	REG/2020/365	Swarna Raktim	Vegetable Amaranth	Extant	1071
219.	REG/2014/2507	NHCF-261	Cauliflower	New	1073
220.	REG/2014/0972	NHBG-1012	Bottle Gourd	Extant (VCK)	1075
221.	REG/2014/0309	BIO 631	Rice	New	1077
222.	REG/2016/22	Arjun (3)	Soybean	New	1079
223.	REG/2021/178	Madhu Sale	Rice	Farmer	1080
224.	REG/2014/308	BIO 648	Rice	New	1082
225.	REG/2014/2502	NHCB-731	Cabbage	New	1084
226.	REG/2017/103	ARPIT (BV 4003)	Bitter Gourd	New/Hybrid	1086
227.	REG/2016/1414	SKT Aaman	Brinjal	Farmer	1088
228.	REG/2016/1422	SKT JAY	Brinjal	Farmer	1089
229.	REG/2023/0015	Gosab-Zn-2022	Dicoccum Wheat	Farmer	1090
230.	REG/2023/0016	Dhaval-Zn-2022	Dicoccum Wheat	Farmer	1091
231.	REG/2023/0017	Hirek-Zn-2022	Dicoccum Wheat	Farmer	1092
232.	REG/2024/0160	DKC8209	Maize	Extant (VCK)	1093

S.No	Ack. No.	Denomination	Crop	Type of variety	Page No.
233.	REG/2024/0169	DKC9208	Maize	Extant (VCK)	1095
234.	REG/2024/0161	DKC9210	Maize	Extant (VCK)	1097
235.	REG/2017/1388	BISG001	Bitter gourd	New/Hybrid	1099
236.	REG/2024/0162	DKC9217	Maize	Extant (VCK)	1101
237.	REG/2017/1946	Purani Prajati	Barley	Farmer	1103
238.	REG/2023/0014	Hidk-Zn-2022	Dicoccum Wheat	Farmer	1104
239.	REG/2012/280	PCH-105	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	1105
240.	REG/2015/1868	RC507	Tetraploid Cotton	New	1107

1. Application No.

F1	MD1	19	121

 filed on 30/9/2019 by **Shri. Joginder Singh Kanwar, S/o Lt. Shri. Narain Singh, Village: Majholi, PO: Kathog, Tehsil: Theog, District: Shimla-171222, Himachal Pradesh** for **Farmer** variety of **Apple** (*Malus domestica* Borkh) having denomination **KANWAR MAJHOLI SELECTION-1** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no. -----NA-----, in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **KANWAR MAJHOLI SELECTION-1**
Applicant : Shri. Joginder Singh Kanwar,
Address of the applicant : S/o Lt. Shri. Narain Singh, Village: Majholi, PO: Kathog, Tehsil: Theog, District: Shimla-171222, Himachal Pradesh
Nationality of applicant : Indian

Application details
a. Number :

F1	MD1	19	121

b. Date of receipt : 30/9/2019
c. Date of acceptance : 07/2/2025
Crop (taxonomical lineage) : Apple (*Malus domestica* Borkh)
Denomination : KANWAR MAJHOLI SELECTION-1
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed : Not applicable
Denomination :
Name of reference variety : Red delicious and Well Spur

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Tree: type (Characteristics 2)	Ramified
Tree habit (Characteristics 3)	Spreading
Fruit: Shape (Characteristics 20)	Cylindrical
Fruit: over colour (Characteristics 28)	Large
Fruit: pattern of over colour (Characteristics 29)	Flushed and mottled
B. Distinct characteristics of candidate variety: KANWAR MAJHOLI SELECTION-1 has distinguishing characters as Leaf blade: pubescence on lower side moderate, Fruit: pattern of over colour Flushed and mottled, Fruit: russet around stalk attachment medium and Fruit area of russet on cheeks small.	
C. Distinct characteristics of reference variety: Red delicious has distinguishing characters as Leaf blade: pubescence on lower side high, Fruit: pattern of over colour flushed striped and mottled, Fruit: russet around stalk attachment small and Fruit: area of russet on cheeks absent. Well Spur has distinguishing characters as Leaf blade: pubescence on lower side high, Fruit:	

pattern of over colour solid flush with strongly defined stripes, Fruit: russet around stalk attachment small and Fruit: area of russet on cheeks absent.

D. Date of commercialization of the variety

-

Figure -NA

[DUS Characteristics of KANWAR MAJHOLI SELECTION-1](#)

2. Application No.

N29	OS29	10	347

 filed on 13/12/2010 by **Consultant, R&D), Nuziveedu Seeds Ltd. Reg. Office: Survey No. 69, Gundlapochampalli (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy Dist, Telangana 501401** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy Dist, Telangana-501401** for New variety of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **NP-256**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.---- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety

: NP-256

Applicant

: Nuziveedu Seeds Ltd.

Address of the applicant

: Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist, Telangana -501401

Nationality of applicant

: Indian

Application details

a. Number

:

N29	OS29	10	347

b. Date of receipt

: 13/12/2010

c. Date of acceptance

: 07/02/2025

Crop (Taxonomical lineage)

: Rice (*Oryza sativa* L.)

denomination

: NP-256

Type of variety

: New

Classification of variety

: Typical

Previously proposed

denomination

: Not applicable

Name of parental material

: NP 252 x PRN 26

Source of parental material

: Own developed

Name of reference varieties

: Jaya and Akshyadhan

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Purple lines
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Medium

Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Very short	
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Medium	
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Long bold	
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	White	
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Medium	
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Absent	
B. Distinct characteristics of candidate variety: NP-256 has distinguishing characters as purple anthocyanin colouration of auricles on leaf and purple colour of tip of lemma in spikelet.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: Jaya has distinguishing characters as colorless anthocyanin colouration of auricles on leaf and yellowish colour of tip of lemma in spikelet. Akshyadhan has distinguishing characters as colorless anthocyanin colouration of auricles on leaf and white colour of tip of lemma in spikelet.		
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized.	
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Day of flowering/Anthesis (Average)	95 days
2.	Day to maturity (Early/ Medium/ Late)	125 days
3.	Production condition: suitable area in country	-
4.	Time of sowing	Kharif (June- July)
	Seed rate (kg/ac)	10 kg
	Spacing	15 x 20
	Plant -Plant (cm)	15
	Row to Row (cm)	20
	Irrigated/Rain-fed conditions	Both conditions
	Low fertility/High fertility of soils	High fertility
	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre)	36:24:24
5.	Tolerance to disease and Pest	Tolerance to leaf blast
6.	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	-

7.	Grain characters physical	
	Kernel size	Length: 6.28 mm Breath: 2.69 mm
	L/B ratio	2.33
	Seed colour	White
8.	Grain yield per q/acre	56.50 q/ac
9.	Seed weight (1000 grain weight in gram)	25.2g
10.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield. (Head rice recovery)	-
DUS Characteristics of NP-256		

*** The earlier advertisement published in PVJ Volume 18, Number 9 (September, 2024) uploaded on October 01, 2024 and subsequent corrigendum published in PVJ Volume 19, Number 1 (January, 2025) uploaded on February, 2025 stands cancelled.**

3. Application No.

E53	SM63	11	1326

 filed on 07/12/2011 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **Mahyco Private Limited, 19 Raj Mahal, 4th Floor, 84 Veer Nariman Road, Mumbai-400020** for **Extant (VCK) Hybrid** variety of crop **Brinjal (*Solanum melongena* L.)** having denomination **SBJH-704** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : SBJH-704
Applicant : Mahyco Private Limited.
Address of the applicant : 19 Raj Mahal, 4th Floor, 84 Veer Nariman Road, Mumbai-400020
Nationality of applicant : Indian
Application details

E53	SM63	11	1326

a. Number :
b. Date of receipt : 07/12/2011
c. Date of acceptance :

Crop (taxonomical lineage)	: Brinjal (<i>Solanum melongena</i> L.)
Denomination	: SBJH-704
Type of variety	: Extant (VCK)
Classification of variety	: Hybrid
Previously proposed denomination	: Not applicable
Name of parental material	: SBL-100149 and SBL-110149
Source of parental material	: Own germplasm
Name of reference varieties	: Annamalai/Annamali & Swarna Pratibha.

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Fruit: Length (Characteristic 20)		Medium
Fruit: Diameter (Characteristic 21)		Small
Fruit: General shape (Characteristic 23)		Cylindrical
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting (Characteristic 27)		Purple
Fruit: Stripes (Characteristic 30)		Absent
Fruit: Colour of calyx (Characteristic 35)		Green
B. Distinct characteristics of candidate variety: SBJH-704 has distinguishing character as Leaf: Width Small, Flower: Colour Greenish white, and Fruit: Spininess of calyx Absent.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: Annamalai/Annamali has distinguishing character as Leaf: Width Medium, Flower: Colour Purple, and Fruit: Spininess of calyx Weak. Swarna Pratibha has distinguishing character as Leaf: Width Medium, Flower: Colour Light purple, and Fruit: Spininess of calyx Weak.		
D. Date of commercialization of the variety		02.07.2010
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	BH, UP, WB, JH, CG, HR, MP.
	: Time of Sowing	Kharif (June-July), Rabi (Oct-Nov)
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	10-12 MT FYM/Acre or 300-350Kg/Acre Neem. 80Kg N: 40Kg P: 40Kg K, Apply 30%N, 50%P & 30% K as a Basal dose
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance	Sensitive
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	NA
7.	Staking & pruning Practices	No
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Kharif (June-July sowing), Rabi (Oct-Nov)

		sowing)
9.	Fruit Yield (q/ ac)	250-270
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	4.7-5.5
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Good
12.	Fruit picking Schedule	4-5 days, after 50-55 DAT
13.	Transport Potential (Days)	5-6
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Attractive shiny pink colour fruit, Ellipsoid fruit shape, 100-150 g size, early harvest. Self-life-5-6 days
15	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Prefers a soil that is deep, fertile, well drained, high in organic matter, and has a pH of 5.5 to 6.8. A sandy loam soil is an ideal when an early yield is desired. Heavy clay and saturated soils should be avoided due to the build-up of root-rooting disease
DUS Characteristics of SBJH-704		

4. Application No.

N2	BC5	14	2499

 filed on 17/12/2014 by **Dr. U. Prasada Rao, General Manager-R&D, Nuziveedu Seeds Ltd. Reg. Office: Survey No. 69, Gundlapochampalli (Vill. & Panchayat), Medchal- Mandal, Rangareddy- District 501401, Telangana** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampalli (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- District-501401, Telangana** for **New, Hybrid** variety of crop **Cabbage** (*Brassica oleracea* L. var capitata) having denomination **NHCB-693** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
--on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **NHCB-693**
Applicant : **Nuziveedu Seeds Ltd**
Address of the applicant : Survey No. 69, Gundlapochampalli (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- District-501401, Telangana
Nationality of applicant : Indian
Application details

N2	BC5	14	2499

a. Number :
b. Date of receipt : 17/12/2014
c. Date of acceptance : 12/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Cabbage (*Brassica oleracea* L. var capitata)
Denomination : NHCB-693

Type of variety	:	New
Classification of variety	:	Hybrid
Previously proposed	:	Not applicable
Denomination		
Name of parental material	:	NCPL-33A x NCPL-1034
Source of parental material	:	Own germplasm
Name of reference varieties	:	KGMR-1, PUSA MUKTA and Golden Acre

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (measured values)
Head: Shape of longitudinal section (Characteristic 13)		Transverse elliptic
Head: Colour of cover leaf (Characteristic 20)		Dark green
Head: Compactness (Characteristic 22)		Compact
Head: Maturity: duration from sowing (Characteristic 24)		Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety: NHCB-693 has distinguishing characters as Outer leaf: Length (Characteristic 5): Large and Head: Maturity duration from sowing (Characteristic 24): Medium		
C. Distinct characteristics of reference variety: KGMR-1, PUSA MUKTA and Golden Acre has distinguishing characters as Outer leaf: Length (Characteristic 5): Medium and Head: Maturity duration from sowing (Characteristic 24): Early		
D. Date of commercialization of the variety		30/10/2014
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Late
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	North and North East
	: Time of Sowing	July to November
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	Farm yard manure (FYM): 25-30 tones/ha Total Doses N:P:K = 200: 125: 150 kg/ha
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance	Tolerant to cold temperature
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to black rot
7.	Staking & pruning Practices	Not required
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Rabi
9.	Fruit Yield (q/ ac)	200-250

10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	1-1.4kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Semi round and compact head
12.	Fruit picking Schedule	NA
13.	Transport Potential (Days)	5-7 days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Compact head
15	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	75-80 days maturity, bluish green leaf
DUS Characteristics of NHC6-693		

5. Application No.

N3	BC6	14	2500

 filed on 17/12/2014 by **Dr. S.K. Tripathi, Vice President, Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- District-501401, Telangana** for New variety of crop **Cabbage** (*Brassica oleracea* L. var capitata) having denomination **NCPL-1034** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **NCPL-1034**
Applicant : **Nuziveedu Seeds Ltd**
Address of the applicant : Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- District-501401, Telangana
Nationality of applicant : Indian
Application details

N3	BC6	14	2500

a. Number :
b. Date of receipt : 17/12/2014
c. Date of acceptance : 12/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Cabbage (*Brassica oleracea* L. var capitata)
Denomination : NCPL-1034
Type of variety : New
Classification of variety : Other parental line
Previously proposed : Not applicable
Denomination
Name of parental material : ECB-309 x ECB-342
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Pusa Mukta, Golden Acre

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (measured values)
Head: Shape of longitudinal section (Characteristic 13)		Circular
Head: Colour of cover leaf (Characteristic 20)		Dark green
Head: Compactness (Characteristic 22)		Compact
Head: Maturity: duration from sowing (Characteristic 24)		Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety: NCPL-1034 has distinguishing characters as Outer leaf: Colour (Characteristic 10): Bluish green, Head: Compactness (Characteristic 22): Compact , Head: Maturity duration from sowing (Characteristic 22): Medium		
C. Distinct characteristics of reference variety: Pusa Mukta has distinguishing characters as Outer leaf: Colour (Characteristic 10): Light green, Head: Compactness (Characteristic 22): Medium , Head: Maturity duration from sowing (Characteristic 24): Early Golden Acre has distinguishing characters as Outer leaf: Colour (Characteristic 10): Dark green, Head: Compactness (Characteristic 22): Medium , Head: Maturity duration from sowing (Characteristic 24): Early		
D. Date of commercialization of the variety		30/10/2014
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	North and North East
	: Time of Sowing	July to August
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	Farm yard manure (FYM): 25-30 tones/ha Total Doses N:P:K = 200: 125: 150 kg/ha
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance	Tolerant to cold temperature
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to black rot
7.	Staking & pruning Practices	Not required
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Kharif
9.	Fruit Yield (q/ ac)	180-200
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	0.8 - 1kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Round and compact head
12.	Fruit picking Schedule	NA
13.	Transport Potential (Days)	3-5 days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Compact head

15	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	65-75 days maturity, bluish green leaf
DUS Characteristics of NCPL-1034		

6. Application No.

N84	GH122	10	353

 filed on 16/12/2010 by **Director, Pravardhan Seeds Pvt Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** on behalf of **Director, Pravardhan Seeds Pvt Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PRCH-710 Bt2**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PRCH-710 Bt2
Applicant : Pravardhan Seeds Pvt Ltd
Address of the applicant : Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

N84	GH122	10	353

a. Number :
b. Date of receipt : 16/12/2010
c. Date of acceptance : 12/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : PRCH-710 Bt2
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : PSCP-17 Bt2 x PSCP-18
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : MCU 12 & MCU 5 VT

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)	Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)	Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)	Cream
Boll: Shape Characteristics (23)	Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)	-

B. Distinct characteristics of candidate variety: PRCH-710 Bt2 has distinguishing character as Flower: Pollen colour: Cream.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: MCU 12 & MCU 5 VT has distinguishing character as Flower: Pollen colour: Yellow		
D. Date of commercialization of the hybrid		2010
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada: 120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm, 3. Andhra Pradesh and Telangana -heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm, 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu and Orissa- heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-60 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & rainfed (Medium and high fertility soils)
	Suitable production zones/states	<i>Kharif:</i> South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/acre.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderately tolerance to thrips and white flies, moderately susceptible to jassids and vary good tolerance to ALS & BLB.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew</i> ,

		<i>Alternaria</i> , <i>Cercospora</i> leaf spot, etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long (27.0-32.0)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (Mic: 3.0-3.9)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.30-2.70 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 1.6-2.0 q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	07-08 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 05-06 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PRCH-710 Bt2

7. Application No.

E23	GB7	11	477

 filed on 12/08/2011 by **Head Breeding (Cotton), Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya Gundlapochampally Municipality, Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri Dist (Formerly Rangareddy Dist)-, Telangana-500100** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya Gundlapochampally Municipality, Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri Dist (Formerly Rangareddy Dist), Telangana -500100** for Extant (VCK) variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium barbadense* L.)** having denomination **NCHB-9904 Bt2**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NCHB-9904 Bt2
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Kandlakoya Gundlapochampally
Municipality, Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri
Dist (Formerly Rangareddy Dist), Telangana-500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

E23	GB7	11	477

a. Number :
b. Date of receipt : 12/08/2011
c. Date of acceptance : 12/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium barbadense* L.)
Denomination : NCHB-9904 Bt2
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : NC-168 Bt2 x NC-105
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Sujata & Suvin

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Yellow
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Deep yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Elliptic
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
NCHB-9904 Bt2 has distinguishing character as Flower: Time of flowering (50% of plants with at least one open flower): Late and Seed: Fuzz colour: Green.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Sujata & Suvin have distinguishing character as Flower: Time of flowering (50% of plants with at least one open flower): Medium and Seed: Fuzz colour: Grey.		
D. Date of commercialization of the hybrid		The male parent: NC-105, Reg/2009/182 of cand. hybrid (NCHB-9904 Bt2) was applied as (VCK) on 16.04.2009)
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac

	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh: 150x45 cm or 120x60 cm, 2. Rajasthan:150x45 cm or 120x60 cm, 3. Maharashtra: 150x45 cm or 120x60 cm, 4. Karnataka: heavy soils 90 x 60 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July (<i>Khariif</i>) and Jan-Feb (summer and sangli area of Maharashtra)
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-60 days (medium)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	160-170 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & rainfed (medium & high fertility soils)
	Suitable production zones/states	South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:50:25 kg/acre, Under rainfed N.P.K.- 60:40:20 kg/acre.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	-
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids &Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Imidachlorprid50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre,

		Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propanophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Very fine (<3.0)
	Fibre: Uniformity	Average (44-45)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.5-4.0 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 1.5-2.5 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	08-10 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 04-06 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of NCHB-9904 Bt2

8. Application No.

N17	GH22	11	449

 filed on 04/08/2011 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block-B, 2nd Floor, Kandlakoya, Gundla Pochampally Village, Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block-B, 2nd Floor, Kandlakoya, Gundla Pochampally Village, Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PCH-789 Bt2**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi-110012.

Passport data of the variety : PCH-789 Bt2
Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Block-B, 2nd Floor, Kandlakoya
Gundla Pochampally Village, Medchal Mandal,
Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100.

Nationality of applicant : Indian

Application details

N17	GH22	11	449

a. Number :
b. Date of receipt : 04/08/2011
c. Date of acceptance : 11/02/2025

Crop (Taxonomical lineage)	: Tetraploid Cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)
Denomination	: PCH-789 Bt2
Type of variety	: New
Classification of variety	: Hybrid & Transgenic
Previously proposed	
Denomination	: Not applicable
Name of parental material	: PC-P5311 x PC-P102 Bt2
Source of parental material	: Own germplasm
Name of reference varieties	: Sahana

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Yellow
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Round
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
PCH-789 Bt2 has distinguishing character as Boll: Shape: Round.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Sahana has distinguishing character as Boll: Shape: Ovate.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Not commercialized
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of Gujarat, Madhya Pradesh and Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada: 120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm, 3. Andhra Pradesh and Telangana -heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm, 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu and Orissa- heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-60 days

4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	160-170 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	<i>Kharif</i>
	Suitable production zones/states	South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/acre.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate tolerance to jassids & thrips good tolerance to bacterial blight and grey mildew.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot</i> , etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non-Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre. If infestation of bollworm found above economic threshold levels it is necessary to control bollworms with chemical such as Qunilophos or Chlorpyriphos 600-800 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (3.0-3.9)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	3.6-4.3 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 2.4-3.1

		q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	12-14 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 08-10 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PCH-789 Bt2

9. Application No.

E27	GH159	13	442

 filed on 08/08/2013 by **Principal Breeder-R&D, Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal Mandal, Rangareddy District, Telangana-500100** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal Mandal, Rangareddy District, Telangana-500100** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **NC-158 Bt2** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
---- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NC-158Bt2
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally (Vill.

& Panchayat), Medchal Mandal, Rangareddy District, Telangana-500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

E27	GH159	13	442

a. Number :
b. Date of receipt : 08/08/2013
c. Date of acceptance : 12/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : NC-158 Bt2
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Other Parental Line & Transgenic
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : NC-158/NC-71Bt2
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Sahana & Abhadita

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Medium Long
B. Distinct characteristics of candidate variety: NC-158 Bt2 has distinguishing character as Fibre Fineness: Fine.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: Sahana & Abhadita has distinguishing character as Fibre Fineness: Medium.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Cand. variety was exploited for development of hybrid NCS-9028 Bt2 and hybrid sold on 19.06.2010.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Rajasthan:-120 x 45 cm, 120 x 60 cm, 3. Maharashtra:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 4. Karnataka heavy soils:- 90 x 90 cm, 120 x 60 cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & rainfed (Medium and high fertility of soils)
	Suitable production zones/states	<i>Kharif:</i> South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Good tolerance to whiteflies and moderate tolerance to thrips, very good tolerance to Bacterial blight and grey mildew.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to

		take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew</i>, <i>Alternaria</i>, <i>Cercospora leaf spot</i>, <i>Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40gms/acre, Imidachloprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (3.0-3.9 Mic)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	1.60-1.95 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 1.25-1.60 q/ac in South and Central zone under rainfed condition.
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	05-06 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 04-05 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of NC-158 Bt2

10. Application No.

F1	GB1	13	739

filed on 01/11/2013 by

Programme Coordinator, Krishi Vigyan Kendra- (ICAR), Birchandra Manu, PO: Manpathar, Dist: South Tripura-799144 on behalf of **Indranagar Farmers Club, (Chief**

Coordinator), Village: Rabendra Nagar, P.O. Chalita Chari, P.S. Sabroom, Dist: South Tripura-799145 for **Farmer** variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium barbadense* L.) having denomination **RUI (SABROOM)** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi- 110 012.

Passport data of the variety : RUI (SABROOM)
Applicant : Indranagar Farmers Club
Address of the applicant : Chief Coordinator), Village: Rabendra Nagar,
P.O. Chalita Chari, P.S. Sabroom, Dist: South Tripura
799145.

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	F1	GB1	13	739
b. Date of receipt	:	01/11/2013			
c. Date of acceptance	:	11/02/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Tetraploid Cotton (<i>Gossypium barbadense</i> L.)			
Denomination	:	RUI (SABROOM)			
Type of variety	:	Farmer			
Classification of variety	:	Typical			
Previously proposed	:				
Denomination	:	Not applicable			
Name of parental material	:	NA			
Source of parental material	:	NA			
Name of reference varieties	:	SUJATHA & TCB-209			

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)	Semi-digitate (semi-okra)
Flower: Petal colour Characteristics (15)	Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)	Deep yellow
Boll: Shape Characteristics (23)	Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)	Medium long
B. Distinct characteristics of candidate variety: RUI (SABROOM) has distinguishing character Plant: Height (cm) is Semi-dwarf.	
C. Distinct characteristics of reference variety: SUJATHA & TCB-209 has distinguishing character as Plant: Height (cm) is Medium tall.	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
Figure: NA	DUS Characteristics of RUI (SABROOM)

11. Application No.

E41	GH2	14	444

 filed on 25/02/2014 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **PC-P1512 Bt** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
--on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PC-P1512 Bt
Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist. 500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

E41	GH2	14	444

b. Date of receipt : 25/02/2014
c. Date of acceptance : 12/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : PC-P1512 Bt
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Other parental line & Transgenic
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : PC-P1512 Bt /Event Mon 531 (Donor Line)
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : RMPBS-155 & JLH-168

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)	Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)	Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)	Cream
Boll: Shape Characteristics (23)	Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)	Medium Long
B. Distinct characteristics of candidate variety: PC-P1512 Bt has distinguishing character as Leaf Hairiness: Dense	
C. Distinct characteristics of reference varieties: RMPBS-155 & JLH-168 have distinguishing character as Leaf Hairiness: Medium	
D. Date of commercialization of the hybrid	Cand. variety was exploited for

		development of hybrid PCH-2270 Bt and hybrid sold on 03.06.2006.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Rajasthan:-120 x 45 cm, 120 x 60 cm, 3. Maharashtra:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 4. Karnataka heavy soils:- 90 x 90 cm, 120 x 60 cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & rainfed (Medium and high fertility of soils)
	Suitable production zones/states	<i>Kharif:</i> South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	-.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non-Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest

		i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40gms/acre, Imidachloprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Medium long (25.0-27.0)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (3.0-3.9 Mic)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	1.20-1.50 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 1.0-1.2 q/ac in South and Central zone under rainfed condition.
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	04-05 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 03-04 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PC-P1512 Bt

12. Application No

E53	GH22	14	465

 filed on 28/02/2014 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **PC-P661 Bt2** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
--on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PC-P661 Bt2

Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.

Address of the applicant : Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya

Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal,
Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy),
Dist. 500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	E53	GH22	14	465
b. Date of receipt	:	28/02/2014			
c. Date of acceptance	:	12/02/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Tetraploid Cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)			
Denomination	:	PC-P661 Bt2			
Type of variety	:	Extant (VCK)			
Classification of variety	:	Other (Inbred Parental Line)			
Previously proposed	:				
Denomination	:	Not applicable			
Name of parental material	:	PC-P661/Event Mon 15985 (Bt2 Donor Line)			
Source of parental material	:	Own germplasm			
Name of reference varieties	:	MCU-11 & Surabhi			

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
PC-P661 Bt2 has distinguishing character as Plant: Growth habit: Semi-Spreading.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
MCU-11 & Surabhi have distinguishing character as Plant: Growth habit: Compact.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Cand. variety was exploited for development of hybrid PCH-9613 Bt2 and hybrid sold on 12.05.2011.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Rajasthan:-120 x 45 cm, 120 x 60 cm, 3. Maharashtra:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 4. Karnataka heavy soils:- 90 x 90 cm, 120 x 60 cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be

		maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & rainfed (Medium and high fertility of soils)
	Suitable production zones/states	<i>Kharif</i> : South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	-
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, copper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non-Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40gms/acre, Imidachloprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long (27.5-32.0)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (3.0-3.9 Mic)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)
	Fibre: Colour	White

10.	Yield of Lint/Acre (Average)	1.2-1.5 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 0.9-1.2 q/ac in South and Central zone under rainfed condition.
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	04-05 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 03-04 q/ac in South and Central zone under rainfed condition.
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PC-P661 Bt2

13. Application No.

E45	GH24	14	467

 filed on 28/02/2014 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PC-P311 Bt2** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
--on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PC-P311 Bt2

Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.

Address of the applicant : Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist. 500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>E45</td><td>GH24</td><td>14</td><td>467</td></tr></table>	E45	GH24	14	467
E45	GH24	14	467			
b. Date of receipt	:	28/02/2014				
c. Date of acceptance	:	12/02/2025				
Crop (Taxonomical lineage)	:	Tetraploid Cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)				
Denomination	:	PC-P311 Bt2				
Type of variety	:	Extant (VCK)				
Classification of variety	:	Other parental line & Transgenic				
Previously proposed	:					
Denomination	:	Not applicable				
Name of parental material	:	PC-P311/Event Mon 15985 (Bt2 Donor Line)				
Source of parental material	:	Own germplasm				
Name of reference varieties	:	JLH-168 & MCU-8				

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
PC-P311 Bt2 has distinguishing character as Boll: Weight of seed cotton/boll (g): Medium.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
JLH-168 have distinguishing character as Boll: Weight of seed cotton/boll (g): Very small & MCU-8 have distinguishing character as Boll: Weight of seed cotton/boll (g): Small.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Cand. variety was exploited for development of hybrid PCH-882 Bt2 and hybrid sold on 16.06.2009
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Rajasthan:-120 x 45 cm, 120 x 60 cm, 3. Maharashtra:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 4. Karnataka heavy soils:- 90 x 90 cm, 120 x 60 cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & rainfed (Medium and high fertility of soils)
	Suitable production zones/states	<i>Kharif:</i> South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Good tolerance to alternaria leaf spot and moderate tolerant to thrips and white flies.

	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew</i>, <i>Alternaria</i>, <i>Cercospora leaf spot</i>, <i>Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non-Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40gms/acre, Imidachloprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long (27.5-32.0)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Medium (4.0-4.9 Mic)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	1.65-2.25 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 1.25-1.60 q/ac in South and Central zone under rainfed condition.
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	05-06 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 04-05 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PC-P311 Bt2

14. Application No.

E37	GH32	14	475

 filed on 03/03/2014 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PC-P621 Bt** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
--on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi-110 012.

Passport data of the variety : PC-P621 Bt
Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist., Telangana-500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

E37	GH32	14	475

a. Number :
b. Date of receipt : 03/03/2014
c. Date of acceptance : 12/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : PC-P621 Bt
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Other parental line & Transgenic
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : PC-P621 Bt/Bt donor Line)
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : JLH-168 & RMPBS-155

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)	Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)	Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)	Cream
Boll: Shape Characteristics (23)	Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)	Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
PC-P621 Bt has distinguishing character as Flower Stigma: Exerted	
C. Distinct characteristics of reference varieties:	
JLH-168 & RMPBS-155 have distinguishing character as Flower Stigma: Embedded.	
D. Date of commercialization of the hybrid	Cand. variety was exploited for

		development of hybrid PCH-1411 Bt and hybrid sold on 07.05.2010.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Rajasthan:-120 x 45 cm, 120 x 60 cm, 3. Maharashtra:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 4. Karnataka heavy soils:- 90 x 90 cm, 120 x 60 cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	145-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & rainfed (Medium and high fertility of soils)
	Suitable production zones/states	<i>Kharif:</i> South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	-.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect

		crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40gms/acre, Imidachloprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control of Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long (27.5-32.0)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Medium (4.0-4.9 Mic)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	1.75-2.15 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 1.5-1.80 q/ac in South and Central zone under rainfed condition.
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	05-06 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 04-05 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PC-P621 Bt

15. Application No.

E15	GH33	14	476

 filed on 03/03/2014 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PC-P861** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PC-P861

Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.

Address of the applicant : Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya

Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal,
Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy),
Dist. 500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

E15	GH33	14	476

b. Date of receipt : 03/03/2014

c. Date of acceptance : 12/02/2025

Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)

Denomination : PC-P861

Type of variety : Extant (VCK)

Classification of variety : Other (Inbred Parental Line)

Previously proposed

Denomination : Not applicable

Name of parental material : PC-P861/ (G Cot100/PABCGP-046)-13-9-5-2-1

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties : Suman & Supriya

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Round
Fibre: Length Characteristics (33)		Medium long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
PC-P861 has distinguishing character as Flower Stigma: Exerted.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Suman & Supriya have distinguishing character as Flower Stigma: Embedded.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Cand. variety was exploited for development of hybrid PCH-407 Bt and hybrid sold on 05.05.2010.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Rajasthan:-120 x 45 cm, 120 x 60 cm, 3. Maharashtra:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 4. Karnataka heavy soils:- 90 x 90 cm, 120 x 60 cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be

		maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & rainfed (Medium and high fertility of soils)
	Suitable production zones/states	<i>Kharif</i> : South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	-
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, copper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non-Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40gms/acre, Imidachloprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long (27.5-32.0)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (3.0-3.9 Mic)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)
	Fibre: Colour	White

10.	Yield of Lint/Acre (Average)	1.25-1.60 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 0.95-1.30 q/ac in South and Central zone under rainfed condition.
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	04-05 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 03-04 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PC-P861

16. Application No.

N55	ZM123	14	2430

 filed on 04/12/2014 by **Mr. Sameer Mulay, Ajeet Seeds Ltd. Gut no 233, Chitegaon, Tal. Paithan, Dist. Aurangabad 431101** behalf of **Ajeet Seeds Ltd. Gut no 233, Chitegaon, Tal. Paithan, Dist. Aurangabad 431101** for **NEW** variety of crop **Maize (*Zea mays* L.)** having denomination **AMH-3436** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
---- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	:	AMH-3436				
Applicant	:	Ajeet Seeds Ltd				
Address of the applicant	:	Gut no 233, Chitegaon, Tal. Paithan, Dist. Aurangabad 431101				
Nationality of applicant	:	Indian				
Application details	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>N55</td><td>ZM123</td><td>14</td><td>2430</td></tr></table>	N55	ZM123	14	2430
N55	ZM123	14	2430			
a. Number	:					
b. Date of receipt	:	4/12/2014				
c. Date of acceptance	:	13/02/2025				
Crop (Taxonomical lineage)	:	Maize (<i>Zea mays</i> L.)				
Denomination	:	AMH-3436				
Type of variety	:	New				
Classification of variety	:	Hybrid				
Previously proposed denomination	:	Not applicable				
Name of parental material	:	Female: AMT 502 Male: AMY-70				
Source of parental material	:	Own germplasm				
Name of reference varieties	:	HQPM-5, Shaktiman & Vivek 9				

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks
Tassel: Time of anthesis (Characteristic 4)		Late
Ear: Time of silk emergence (50% plants) (Characteristic 11)		Late
Ear: Anthocyanin colouration of silks (Characteristic 12)		Present
Plant: Length: Hybrid and Open pollinated only (Characteristic 15.2)		-
Ear: Type of grain (Characteristic 22)		Semi flint/ semi dent
B. Distinct characteristics of candidate hybrid: It exhibits distinct characteristics, including the absence of anthocyanin coloration in the brace roots. The tassel features a long main axis above the lowest side branch, and the ear has a large diameter without husk.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: HQPM-5: It exhibits distinct characteristics, including the presence of anthocyanin coloration in the brace roots. The tassel features a medium main axis above the lowest side branch, and the ear has a small diameter without husk. Shaktiman 2: It exhibits distinct characteristics, including the presence of anthocyanin coloration in the brace roots. The tassel features a short main axis above the lowest side branch, and the ear has a small diameter without husk. Vivek 9: It exhibits distinct characteristics, including the presence of anthocyanin coloration in the brace roots. The tassel features a medium main axis above the lowest side branch, and the ear has a small diameter without husk.		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes of candidate hybrid		
S. No.	Agronomic attributes	Details
1.	Days to flowering/ anthesis: early/medium/late	Medium
2.	The best growing season to attain the potential yield	Kharif & Rabi
3.	Production condition: suitability area in the country	Andhra Pradesh and Telangana state
4.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N-P-K) Kg/acre	60:30:30 Kg NPK / acre
	Other fertilizer Kg/acre	10 kg Fe & ZnSO4 if necessary (Sowing time)

5.	Name of cropping/ climatic zone in which the variety recommended for cultivation	Zone IV (Karnataka, Maharashtra Telangana, Andra Pradesh & Tamil Nadu)
6.	Resistance/Tolerance to pests/diseases	Tolerant to minor leaf diseases
7.	Zone wise yield potential (q/acre)	30-32 q /acre
8.	Seed yield kg/ha (average)	Zone IV (8-10 q/acre)
9.	Seed: weight (1000 seeds weight in g)	290-310 gm
10.	Any other relevant value additional information specific to the variety/hybrid in terms of trade	Non lodging & stay green upto harvesting stage
DUS Characteristics of AMH-3436		

17. Application No.

E1	MD1	23	28

 filed on 02/3/2023 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **Cornell University, (Centre for Technology Licensing) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, New York-14850, United States of America** for **Extant VCK** variety of **Apple** (*Malus domestica* Borkh) having denomination **New York 1** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no. -----NA-----, in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **New York 1**
Applicant : Cornell University, (Centre for Technology Licensing)
Address of the applicant : 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca,
New York-14850, United States of America
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

E1	MD1	23	28

b. Date of receipt : 02/3/2023
c. Date of acceptance : 12/2/2025
Crop (taxonomical lineage) : Apple (*Malus domestica* Borkh)
Denomination : New York 1
Type of variety : Extant VCK
Classification of variety : Typical

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of reference variety : Fuji, Coe Red Fuji and Red Fuji

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Tree: type (Characteristics 2)	Ramified
Tree habit (Characteristics 3)	Spreading
Fruit: Shape (Characteristics 20)	Conical
Fruit: over colour (Characteristics 28)	Large
Fruit: pattern of over colour (Characteristics 29)	Flushed striped and mottled

B. Distinct characteristics of candidate variety:

New York 1 has distinguishing characters as Bearing Habit Spur only, Shoot: colour on one year old on sunny side light brown, Flower: position of stigmas relative to anthers above and Fruit: area of russet on cheeks small.

C. Distinct characteristics of reference variety:

Fuji has distinguishing characters as Bearing Habit Mixed, Shoot: colour on one year old on sunny side medium brown, Flower: position of stigmas relative to anthers below and Fruit: area of russet on cheeks absent.

Coe Red Fuji has distinguishing characters as Bearing Habit Mixed, Shoot: colour on one year old on sunny side reddish brown, Flower: position of stigmas relative to anthers same level and Fruit: area of russet on cheeks absent.

Red Fuji has distinguishing characters as Bearing Habit Terminal, Shoot: colour on one year old on sunny side dark brown, Flower: position of stigmas relative to anthers same level and Fruit: area of russet on cheeks absent.

D. Date of commercialization of the variety

08/4/2011

S. no.	Agronomic Attributes	Remarks
1.	Tree growth habit	Upright
2.	Fertilizer requirement (N:P:K) to attain potential yield kg/ac	20:5:5 at 55 kg/acre
3.	Spacing (cm) requirement to attain potential yield	
	Row to Row	330 cm
	Plant to Plant	90 cm
4.	Tolerance to adverse temperature/Frost and Heat -Sensitive/Tolerant	Moderate
5.	Water requirement to attain potential yield	75cm/acre/year
6.	Plant protection measures to attain the potential yield	Frost, Rodent, Insect and Heat
7.	Fruit: harvest maturity (days)	140
8.	Fruit: colour of skin	Yellow/green with red blush
9.	Fruit: texture of flesh	Crisp and Firm
10.	Fruit: firmness of flesh: Soft/Medium/Hard	Medium

11.	Yield of fruits per plant (Average)	15 kg/ tree
12.	Yield Potential (Average) per acre (q/ac)	19,958 kg/acre
13.	Any other relevant information specific to the variety	N/A
Figure -NA		DUS Characteristics of New York 1

18. Application No.

N1	TS1	21	0195

 filed on 03/11/2021 by **Dr. Tejaswini Prakash, ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** on behalf of **ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** for **New Hybrid** variety of **Marigold** (*Tagetes spp.*) having denomination **ARKA SHUBHA** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no. -----NA-----, in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **ARKA SHUBHA**
Applicant : ICAR-Indian Institute of Horticultural Research
Address of the applicant : Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N1	TS1	21	0195

b. Date of receipt : 03/11/2021
c. Date of acceptance : 12/2/2025
Crop (taxonomical lineage) : Marigold (*Tagetes spp.*)
Denomination : ARKA SHUBHA
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed : Not applicable
Denomination
Name of reference variety : Pusa narangi, Pusa Basanti and Arka bangara-2

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Plant: height - characteristic : 5	Medium
Plant: growth habit - characteristic : 6	Semi upright
Flower head: floret type - characteristic : 17	All ligulate

Flower head: diameter - characteristic : 18	Medium	
Only varieties with tubulate and ligulate floret type: flower head: number of ligulate floret whorls - characteristic : 19	--	
Flower head: number of colours - characteristic : 25	one	
Only varieties with one flower head colour: Flower head: colour with the following groups:- characteristic : 26 Whitish Light yellow Yellow Light orange Orange Red Other	Orange N25C	
Tubulate and/or tubuligulate floret: main colour with the following groups: - characteristic : 28 Whitish Light yellow Yellow Light orange Orange Red Other	--	
Only varieties with two flower head colours: ligulate floret: main colourwith the following groups: - characteristic : 31 Whitish Light yellow Yellow Light orange Orange Red Other	--	
B. Distinct characteristics of candidate variety: ARKA SHUBHA has distinguishing characters as Flower: Fragrance present, Flower head: floret type all ligulate and Time of beginning of flowering early.		
C. Distinct characteristics of reference variety: Pusa narangi has distinguishing characters as Flower: Fragrance present, Flower head: floret type Tubuligulate and ligulate and Time of beginning of flowering medium. Pusa basanti has distinguishing characters as Flower: Fragrance absent, Flower head: floret type Tubuligulate and ligulate and Time of beginning of flowering medium. Arka bangara-2 has distinguishing characters as Flower: Fragrance absent, Flower head: floret type all ligulate and Time of beginning of flowering medium.		
D. Date of commercialization of the variety		
Not commercialized		
S. no.	Important Agronomic and Commercial attributes	Remarks
1.	Plant growth habit	Semi upright
2.	Days to Maturity: Early/ Medium/ Late	Early
3.	Production Condition: Suitable Area in the country	Karnataka, AP

	: Time of sowing	Kharif
	: Irrigated/ Rainfed	Irrigated
4.	: Low fertility/ High fertility	High fertility
5.	Fertilizer requirement (N:P:K) to attain potential yield kg/acre	75:50:50
6.	Tolerance to adverse temperature/Frost and Heat - Sensitive/Tolerant	Sensitive
7.	Tolerance to water stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
8.	Resistance/ Tolerance to pest/s	Can be managed with regular plant protection measures
9.	Days taken for flowering	60 days
10.	Flower head: floret type	All ligulate florets
11.	Flower: Colour	Orange (Orange Group N 25 C)
12.	Flower: Fragrance	Present
13.	Flower yield kg/acre (Average)	8000 kg/acre
14.	Any other relevant value addition information specific to the variety/Hybrid in terms of trade	Can be used for extraction of pigment.
DUS Characteristics of ARKA SHUBHA		

19. Application No.

F25	CA(C)67	16	1462

 filled on 12.09.2016 by Shri Bisaylal Sahu, Village: Koliyari, PO: Bhakara, Dist: Dhamtari-493773 Chhattisgarh through Senior Scientist & Head, KVK, Dhamtari, Chhattisgarh for **Farmer** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annuum* L.) having denomination **UTTAM MIRCH** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **UTTAM MIRCH**

Applicant : Shri Bisaylal Sahu

Address of the applicant : Village: Koliyari, PO: Bhakara, Dist: Dhamtari-493773 Chhattisgarh

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

F25	CA(C)67	16	1462

b. Date of receipt : 12/09/2016

c. Date of acceptance : 11/02/2025

Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)

Denomination : UTTAM MIRCH
 Type of variety : Farmer
 Classification of variety : Typical
 Previously proposed
 Denomination : Not applicable
 Name of parental material : Not applicable
 Source of parental material : Own Germplasm
 Name of reference varieties : Paichung and KHOLA-CANACONA CHILLIES

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)	Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)	Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)	1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)	Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)	Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)	Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)	Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)	Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety: UTTAM MIRCH has distinguishing character as Fruit: Blossom end appendage; Present, Fruit: Days to 50% ripening (from the date of sowing); Late (>120 days).	
C. Distinct characteristics of reference varieties: Paichung and KHOLA-CANACONA CHILLIES has distinguishing character as Fruit: Blossom end appendage; Absent, Fruit: Days to 50% ripening (from the date of sowing); Medium(101-120days).	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of UTTAM MIRCH	

20. Application No.

F3	CA(C)3	21	91

 filled on 26.03.2021. by Shri Ramlal Lahre, Village: Mahuli, PO: Sulsuli, Dist: Balrampur-497119, Chhattisgarh through Senior Scientist & Head, KVK, Balrampur, Chhattisgarh for **Farmer** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annuum* L.) having denomination **JAIYA-1** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **JAIYA-1**
Applicant : Shri Ramlal Lahre,
Address of the applicant : Village: Mahuli, PO: Sulsuli, Dist: Balrampur-497119,
Chhattisgarh
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F3	CA(C)3	21	91

b. Date of receipt : 26/03/2021
c. Date of acceptance : 12/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)
Denomination : JAIYA-1
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : Not applicable
Source of parental material : Own Germplasm
Name of reference varieties : Paichung and KHOLA-CANACONA CHILLIES

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)		Spreading
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)		Erect
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)		1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)		Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety: JAIYA-1 has distinguishing character as Stem: Pubescence (hairiness); Absent, Flower: Petal colour; Yellowish green and Flower: Days to 50% flowering (from the date of sowing); Late (>90).		
C. Distinct characteristics of reference varieties: Paichung and KHOLA-CANACONA CHILLIES has distinguishing character as Stem: Pubescence (hairiness); Present, Flower: Petal colour; white and Flower: Days to 50% flowering (from the date of sowing); Medium (70-90).		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
DUS Characteristics of JAIYA-1		

21. Application No.

F3	AH3	16	387

 filed on 29/04/2016 by **Baneshwar Munda, Village: Baratpur, Post: Hirhi, Block: Kisko, Dist: Lohardaga, Jharkhand** through **Programme Co-ordinator, Krishi Vigyan Kendra, Kisko Lohardaga-835305, Jharkhand** for **FARMERS'** variety of crop **GROUNDNUT (*Arachis hypogaea* L.)** having denomination **Badam-LO**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA ----- --on ----- NA -----.

The convention application no. -----NA-----, in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : Badam-LO
Applicant : Baneshwar Munda
Address of the applicant : Village: Baratpur, Post: Hirhi, Block: Kisko, Dist: Lohardaga, Jharkhand.
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F3	AH3	16	387

b. Date of receipt : 29/04/2016
c. Date of acceptance : 12/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : GROUNDNUT (*Arachis hypogaea* L.)
Denomination : Badam-LO
Type of variety : FARMER
Classification of variety : Typical Variety
Previously proposed : Not applicable
Denomination :
Name of parental material :
Source of parental material :
Name of reference variety : GG 2 and SG 84

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks (measured values)
Plant: Growth habit (Characteristics 1)	Erect
Flowering pattern on side branches (Characteristic 6)	Sequential
Time of maturity (for curing) (Characteristic 8)	Medium
Kernel: Weight of 100 kernels (Characteristic 17)	Low
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
Badam-LO has distinguishing characters as Leaflet: Size (fully developed basal leaflet) (Ch:2)- Large and Kernel: Colour of testa (Ch:15)- Red (10 B 7).	
C. Distinct characteristics of reference variety:	
GG 2 has distinguishing characters as Leaflet: Size (fully developed basal leaflet) (Ch:2)- Medium and Kernel: Colour of testa (Ch:15)- Rose (Grayish red 8 B3).	

SG 84 has distinguishing characters as Leaflet: Size (fully developed basal leaflet) (Ch:2)- Medium and Kernel: Colour of testa (Ch:15)- Rose (Grayish red 8 B3).	
D. Date of commercialization of the variety	-
E. Agronomic and commercial attributes	-
Figures: NA	DUS Characteristics of Badam-LO

22. Application No.

E72	GH65	10	110

 filed on 19/04/2010 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** for Extant (VCK) variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PCH-115 Bt**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PCH-115 Bt
Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.,
Address of the applicant : Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

E72	GH65	10	110

a. Number :
b. Date of receipt : 19/04/2010
c. Date of acceptance : 12/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : PCH-115 Bt
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : PC-P 17Bt x PC-P99
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : PCH 2270 Bt2 & NCS 929 Bt

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)

Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety: PCH-115 Bt has distinguishing character as Leaf: Hairiness: Medium & Seed: Index: Medium.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: PCH 2270 Bt2 has distinguishing character as Leaf: Hairiness: Dense & Seed: Index: Bold. NCS 929 Bt has distinguishing character as & Seed: Index: Bold.		
D. Date of commercialization of the hybrid		19.05.2007
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada:120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm. 3. Andhra Pradesh and Telangana - heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm, 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu and Orissa- heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm. Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology	<i>Kharif</i>

	Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	
	Suitable production zones/states	South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Good tolerance to thrips and whiteflies. Very good tolerance to alternaria leaf spot and bacterial leaf blight.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptocyclin or the combination of these for prevention /control of diseases like. Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial Blight, etc. As an alternate to chemical fungicide, the usage of bio fungicide like Trichoderma, Pseudomonas is also recommended.
		Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non-Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., Aphids & Jassids with Acetamiprid 20-40g/acre or Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre. To control Whitefly, spray Trizopjos 600m/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long (27.5-32.0 mm)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	(Mic: Very fine: <3.0)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	-
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.35-2.80q/ac in south and central zone under irrigated condition and 2.0-2.4 q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	7-8 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 6-7 q/ac in south and central zone under rainfed condition

12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PCH-115 Bt

23. Application No.

N13	GH18	11	445

 filed on 04/08/2011 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PCH-9604 Bt2**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PCH-9604 Bt2
Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.,
Address of the applicant : Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

N13	GH18	11	445

a. Number :
b. Date of receipt : 04/08/2011
c. Date of acceptance : 12/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : PCH-9604 Bt2
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : PC-P851 Bt2 x PC-P251
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : SUVIN

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)	Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)	-
Flower: Pollen colour Characteristics (19)	Cream
Boll: Shape Characteristics (23)	-

Fibre: Length Characteristics (33)		-
B. Distinct characteristics of candidate variety: PCH-9604 Bt2 has distinguishing character as Flower: Stigma: Embedded.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: SUVIN has distinguishing character as Flower: Stigma: Exerted.		
D. Date of commercialization of the hybrid		08/05/2011
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	2-3 packets/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	It is advisable to follow spacing of 100x40 cm or 90x60cm in Haryana and South Rajasthan and 67.5x75 cm in Punjab and 100x60 cm in North Rajasthan.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	Last week of April to 2 nd week of May
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	160-170 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	<i>Kharif</i>
	Suitable production zones/states	North zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac, Top dressing in three equal splits at 25-day interval after sowing.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate tolerant to cotton leaf curls diseases and whiteflies.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Mancozeb, Carbendazim, coproxychloride and streptocyclin or the combination of these for prevention /control of diseases like. Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial Blight, etc. As an alternate to chemical fungicide, the usage of bio fungicide like Trichoderma, Pseudomonas is also recommended.
		Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops

		against sucking pest i.e., Aphids & Jassids with Acetamiprid 20-40g/acre or Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam. To control Whitefly, spray Trizophos 600ml/acre. For control of Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	-
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	3.6-4.2 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 2.8-3.6 q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	10-12 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 8-10 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PCH-9604 Bt2

24. Application No.

N28	GH32	13	109

 filed on 06/03/2013 by **Head-Breeding (Cotton), Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** for New variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **NCS-2244 BGII**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.---- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NCS-2244 BGII
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.
Address of the applicant : Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100

Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N28	GH32	13	109

b. Date of receipt : 06/03/2013
c. Date of acceptance : 12/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : NCS-2244 BGII
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : NC-5040 BGII x NC-5007 BGI
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Abadhita & L-604

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		-
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
NCS-2244 BGII has distinguishing character as Seed: Index: Bold.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Abadhita & L-604 has distinguishing character as Seed: Index: Medium.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Not commercialized
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada:120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm, 3. Andhra Pradesh and Telangana -heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm, 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu and Orissa- heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm. Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum

		standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated and Rainfed (Medium and high fertility soils)
	Suitable production zones/states	Kharif in South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Very good tolerance to jassids and moderate tolerance to thrips. Good tolerance to bacterial leaf blight.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptocyclin or the combination of these for prevention /control of diseases like. Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial Blight, etc. As and alternate to chemical, fungicide, the usage of bio fungicide lke Trichoderma, Pseudomanas is also recommended.
		Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., Aphids & Jassids with Acetamiprid 20-40g/acre or Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre. To control Whitefly, spray Trizophos 600ml/acre. For control of Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long (27.5-32.0)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	(Mic: Medium: 4.0-4.9)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)

	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.95-3.75 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 2.25-2.45 q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	8-10 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 6-7 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of NCS-2244 BG-II

25. Application No.

N38	GH43	10	61

 filed on 25/02/2010 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PCH-886 Bt2**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PCH-886 Bt2
Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.,
Address of the applicant : Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

N38	GH43	10	61

a. Number :
b. Date of receipt : 25/02/2010
c. Date of acceptance : 13/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : PCH-886 Bt2
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : PC-P071 Bt2 x PC-P19
Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties : Reba B50

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
PCH-886 Bt2 has distinguishing character as Fibre: Uniformity: Good		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Reba B50 has distinguishing character as Fibre: Uniformity: Excellent		
D. Date of commercialization of the hybrid		31.05.2010
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of Gujarat, Madhya Pradesh and Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada:120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm, 3. Andhra Pradesh and Telangana -heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm, 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu and Orissa- heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm. Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	160-170 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology:	<i>Kharif</i>

	High/Medium/Low Fertility conditions:	
	Suitable production zones/states	South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac, Top dressing in three equal splits at 25-day interval after sowing
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate tolerant to white flies. Good tolerance to bacterial blight and grey mildew
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptocyclin or the combination of these for prevention /control of diseases like. Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial Blight, etc.
		Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., Aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40g/acre or Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre. If infestation of bollworm found above economic threshold levels it is necessary to control bollworms with chemical such as Qunilophos 600-800 ml/acre, Chlorpyriphos 600ml/acre, thiodcarb 800g/acre, Profenophos 600ml/acre, Cypermethrin 240ml/acre, Chlorantraniliprole 18.5% SC 60ml/acre (Chlorantraniliprole (10%) + Lambdacyhalothrin (5%) ZC), 80 to 100mkl/acre. Spinosad 100/acre, Emamectin benzoate 80ml/acre
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	-

	Fibre: Uniformity	-
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	3.5-4.2 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 2.8-3.5 q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	10-12 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 8-10 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PCH-886 Bt2

26. Application No.

N1	VS1	17	2269

 filed on 1/11/2017 by **Mr. Rohit Singh, Abu-Ghazaleh Intellectual Property TMP Agents India Pvt. Ltd., HL Arcade-3rd Floor, Plot No. 14, Sector-V (MLU) near HDFC bank, Dwarka, New Delhi 110075** on behalf of **Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), Fidel Oteiza 1956, 12th Floor, Santiago, Chile-7550202, Chile** for **New Hybrid** variety of **Grapes** (*Vitis spp.*) having denomination **INIAGRAPE-ONE** has been accepted and given registration number --
-----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no. -----NA-----, in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	: INIAGRAPE-ONE				
Applicant	: Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA),				
Address of the applicant	: Fidel Oteiza 1956,12th Floor, Santiago,Chile-7550202				
Nationality of applicant	: Chile				
Application details					
a. Number	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>N1</td><td>VS1</td><td>17</td><td>2269</td></tr></table>	N1	VS1	17	2269
N1	VS1	17	2269		
b. Date of receipt	: 1/11/2017				
c. Date of acceptance	: 14/2/2025				
Crop (taxonomical lineage)	: Grapes (<i>Vitis spp.</i>)				
Denomination	: INIAGRAPE-ONE				
Type of variety	: New				
Classification of variety	: Hybrid				
Previously proposed	: Not applicable				
Denomination					
Name of reference variety	: Flame Seedless and Sharad Seedless				

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)

Mature leaf shape and number of lobes (Characteristics 9 and 10).	Pentagonal, five	
Physiological maturity of the berry(Characteristic 18)	Medium	
Bunch peduncle length (Characteristic 22)	Medium	
Bunch shape/type (Characteristic 23)	Cylindrical	
Berry shape (Characteristic 26)	Short elliptical	
Berry skin colour after removal of bloom (Characteristic 27)	Blue-black	
Berry flavour (Characteristic 31)	Neutral	
Formation of seeds (Characteristic 34)	Seedless (absent)	
Sugar content of must (Characteristic 37)	Medium	
Total acid content of must (Characteristic 38)	Medium	
B. Distinct characteristics of candidate variety: INIAGRAPE-ONE has distinguishing characters as Mature leaf:width of blade (cm)Very large, Bunch: peduncle length (mm)Medium, Bunch: shape/type cylindrical and Berry: thickness of Skin medium.		
C. Distinct characteristics of reference variety: Flame Seedless has distinguishing characters as Mature leaf: width of blade (cm)Medium, Bunch: peduncle length (mm)short, Bunch: shape/type conical and Berry: thickness of Skin thick. Sharad Seedless has distinguishing characters as Mature leaf: width of blade (cm) large, Bunch: peduncle length (mm)short, Bunch: shape/type Winged conical and Berry: thickness of Skin thick.		
D. Date of commercialization of the variety	-	
Figure -Enclosed		
S. no.	Agronomic & Commercial Attributes	Remarks
1.	Vine growth habit	High vigor
2.	Physiological maturity of the berry (days after fruit pruning)	140 a -189 days
3.	Bunch Shape	Conical to spherical
4.	Bunch weight (g)	300 to 900g
5.	Bunch: Harvest maturity (days)	19 ^o Brix in 140 a 189 days
6.	Yield Potential (Average) per acre (q/ac)	12 ton/acre
7.	Fertilizer requirement (N:P:K) to attain potential yield kg/ac	100:60:200
8.	Yield per vine (Average) (kg)	20 kg/vine
9.	Berry: Seed formation	Rudimentary
10.	Berry: Must Recovery (V/W %)	100%
11.	Total acid content of must (g/l tartaric acid)	0,7-1% with 19-21 ⁰
12.	Resistance/ Tolerance to pests / Disease	No
13.	Any other relevant information specific to the variety	No
DUS Characteristics of INIAGRAPE-ONE		

27. Application No.

F171	OS203	16	726

 filed on 17/06/2016 by **Shri Ankit Agrawal, Secretary, U.P. Seed Grower Association, Vill & P.O. Bhureka, Via Surir, Mathura (UP)-281205** on behalf of **Secretary, U.P. Seed Grower Association, Vill & P.O. Bhureka, Via Surir, Mathura (UP)-281205** for **Farmer** variety of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **BHUREKA-1**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : BHUREKA-1
Applicant : Shri Ankit Agrawal, Secretary U.P. Seed Grower Association

Address of the applicant : Vill & PO. Bhurewka, Via Surir, Mathura (UP)-281205

Nationality of applicant : Indian

Application details

F171	OS203	16	726

a. Number :
b. Date of receipt : 17/06/2016
c. Date of acceptance : 12/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : BHUREKA-1
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : Not applicable
Source of parental material : -
Name of reference varieties : IR-64, BASMATI RAVI NO.1, GNR-2

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green (1)
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Medium (5)
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Short (3)
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	-
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Extra-long Slender (6)
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	White (1)
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	-
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	-

B. Distinct characteristics of candidate variety:	
BHUREKA-1 has distinguishing characters as Flag leaf attitude of blade (late observation)-Semi-erect and Culm attitude- Erect	
C. Distinct characteristics of reference variety:	
IR-64 has distinguishing characters as Flag leaf attitude of blade (late observation)-Erect and Culm attitude- Semi-erect.	
BASMATI RAVI NO-1 has distinguishing characters as Flag leaf attitude of blade (late observation)-Horizontal and Culm attitude- Semi-erect	
GNR-2 has distinguishing characters as Flag leaf attitude of blade (late observation)-Horizontal and Culm attitude- Semi-erect.	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of BHUREKA-1	

28. Application No.

E22	OS23	19	60

 filed on 01/05/2019 by **Sh. Sasidharan. C, Vill. Chalaparambathu, Thirunarayanapuram, Pulamanthole, Kerala-679323** on behalf of **Sh. Sasidharan. C, Vill. Chalaparambathu, Thirunarayanapuram, Pulamanthole, Kerala-679323** for **Extant (VCK)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **GOPIKA**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA ----- on ----- NA ----- The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	: GOPIKA				
Applicant	: Sh. Sasidharan. C				
Address of the applicant	: Vill. Chalaparambathu, Pulamanthole, Kerala-679323				
Nationality of applicant	: Indian				
Application details					
a. Number	: <table border="1"><tr><td>E22</td><td>OS23</td><td>19</td><td>60</td></tr></table>	E22	OS23	19	60
E22	OS23	19	60		
b. Date of receipt	: 01/05/2019				
c. Date of acceptance	: 13/02/2025				
Crop (Taxonomical lineage)	: Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)				
Denomination	: GOPIKA				
Type of variety	: Extant (VCK)				
Classification of variety	: Typical				
Previously proposed denomination	: Not applicable				
Name of parental material	: Aiswarya / Jyothi				
Source of parental material	: Kerala Agricultural University				
Name of reference varieties	: JAYA				

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)		Light purple (2)
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Medium (5)
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Very short (1)
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		Long* (5)
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		Short bold (2)
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		Red (6)
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		Medium (5)
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		Absent (1)
B. Distinct characteristics of candidate variety: GOPIKA has distinguishing characters as Lemma anthocyanin coloration of apex- Very Strong		
C. Distinct characteristics of reference variety: JAYA has distinguishing characters as Lemma anthocyanin coloration of apex- Absent		
D. Date of commercialization of the variety		15.03.2014
E. Agronomic & Commercial Attributes		
S.No.	Agronomic and Commercial Attributes	Remarks
1.	Days to flowering / Anthesis (Average)	88 Days (85-91 Days)
2.	Days to maturity (Early/Medium/Late)	120 Days (115-125 Days)
3.	Production condition: suitable area in the country	Wetland rice tested in central Kerala
4.	Time of Sowing	Kharif and Rabi
	Seed rate (Kg/acre)	28 kg/acre
	Plant-plant (cm)	15 cm
	Row-Row (cm)	20 cm
	Irrigated/ Rainfed conditions	Irrigated
	Low fertility/ High fertility of soil	High fertility of soil
	Fertilizer requirement: NPK(Kg/acre) Schedule	70:35:35 N: 2/3 basal application and 1/3 at panicle initiation P: full basal application K: ½ basal application and ½ at panicle initiation.
5.	Tolerance to Disease and Pests	Susceptible to BLB and Sheath rot and moderately susceptible to stem borer and thrips.
	IPM Details Schedule	As per requirement only
6.	Tolerance to adverse temperature/Frost/Heat/Salinity	Moderate resistance to drought

7.	Grain characters physical	
	a) Grain size	Length: 7.34 mm Width: 3.15 mm
	b) L/B Ratio	1.8
	c) Kernel colour	Red
8.	Grain yield (quintal/ace)	22.6 Q/Acre (15.74-29.46)
9.	Seed: weight (100 Seed weighting)	2.63
10.	Any other relevant information specific to the variety/ hybrid to attain potential yield	Semi dwarf short duration variety with non-lodging culm and short drooping panicles. Suitable for mechanical harvesting.
<u>DUS Characteristics of GOPIKA</u>		

29. Application No.

E3	LL21	14	1528

 filed on 25/07/2014 by **Director, ICAR-IIHR Hesaraghatta Lake PO, Bangalore-560089, Karnataka** on behalf of **Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake PO, Bangalore-560089** for **Extant (VCK) Hybrid** variety of crop **Tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.) Karsten ex. Farw.)** having denomination **ARKA RAKSHAK (H-241)** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : ARKA RAKSHAK (H-241)
Applicant : Indian Institute of Horticultural Research
Address of the applicant : Hesaraghatta Lake PO, Bangalore-560089
Nationality of applicant : Indian

Application details

E3	LL21	14	1528

a. Number :
b. Date of receipt : 25/07/2014
c. Date of acceptance : 12/02/2025

Crop (taxonomical lineage) : Tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.) Karsten ex. Farw.)

Denomination : ARKA RAKSHAK (H-241)
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed : Not applicable
Denomination :
Name of parental material : P₁ – IIHR-2202, P₂ – IIHR-1816

Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Pusa Upma, Abhinav, Vybhav.

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Plant: Growth type (Characteristic 3)		Determinate
Leaflet: Serration (Characteristic 12)		Less serrated
Fruit: Green shoulder (before maturity) (Characteristic 29)		Absent
Fruit: Shape in longitudinal section (Characteristic 33)		Obovoid
Fruit: Colour at maturity (Characteristic 43)		Red
B. Distinct characteristics of candidate variety: ARKA RAKSHAK (H-241) has distinguishing characters as Plant: Number of inflorescences on main stem Few, Flower: Anther colour Green and Fruit: Size Large.		
C. Distinct characteristics of reference variety: Pusa Upma has distinguishing character as Plant: Number of inflorescences on main stem Medium, Flower: Anther colour Yellow and Fruit: Size Medium. Abhinav has distinguishing character as Plant: Number of inflorescences on main stem Medium, Flower: Anther colour Yellow and Fruit: Size Large. Vybhav has distinguishing character as Plant: Number of inflorescences on main stem Few, Flower: Anther colour Yellow and Fruit: Size Medium.		
D. Date of commercialization of the variety		01/08/2010
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Early (3) (100-110 days)
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	-
	: Time of Sowing	All three season
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	-
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	It can tolerant day temperature up to 30°C and night temperature up to 22°C
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Not tolerant to pests however. It has got resistance to three diseases viz; Triple resistant (Tomato leaf curl virus, bacterial wilt and early blight)
7.	Staking & pruning Practices	Stacking is mandatory and removal of

		older leaves after 65-70 days after transplanting
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Suitable for all three seasons (Kharif, Rabi and Summer) in south Indian condition and suitable for winter-spring season in north Indian conditions
9.	Fruit Yield (q/ ac)	Yield 800-900 q/ha in 140 days
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	10-12 kg/plant and average fruit weight (80-90g)
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Excellent fruit quality and very firm fruited (8kg/cm ²)
12.	Fruit picking Schedule	65-70 days after transplanting
13.	Transport Potential (Days)	Fruit have long shelf life (15-20 days). Suitable for long transport
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Fruits suitable for fresh market & processing with have long shelf life (15-20 days)
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Plants are semi-determinate with good dark green foliar cover. Fruits are oblong with light green shoulder. Suitable for long transport, fresh market and processing. So far 760 kg seeds of Arka Rakshak have been marketed by ICAR-IIHR, Bengaluru. It has been adopted in 27 states in India covering an estimated area of 38000 acres. Parents of Arka Rakshak have been licensed to 13 seed companies including NHRDF.
DUS Characteristics of ARKA RAKSHAK (H-241)		

30. Application No.

E7	ST10	19	156

 filed on 02/12/2019 by **Puneet Luthra, Mahindra HZPC Pvt. Ltd., VPO Giga Majra, Tehsil and District, SAS Nagar, Mohali-140307 Punjab** on behalf of **IPR B.V. Edisonweg 5, 8501 XG Joure Netherlands** for **Extant (VCK)** variety of crop **Potato (*Solanum tuberosum* L.)** having denomination **CHALLENGER** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : CHALLENGER
 Applicant : IPR B.V.
 Address of the applicant : Edisonweg 5, 8501 XG Joure Netherlands
 Nationality of applicant : Netherlands

Application details

E7	ST10	19	156

a. Number :
 b. Date of receipt : 02/12/2019
 c. Date of acceptance : 14/02/2025
 Crop (taxonomical lineage) : Potato (*Solanum tuberosum* L.)
 Denomination : CHALLENGER
 Type of variety : Extant (VCK)
 Classification of variety : Typical
 Previously proposed : Not applicable
 Denomination :
 Name of parental material : P₁ – AZIZA, P₂ – VICTORIA
 Source of parental material : Own germplasm
 Name of reference varieties : Kufri Jyoti, Kufri Bahar.

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Light sprout: Predominant colour (Characteristic 1) Tuber:		White-green
Stem: Predominant colour (Characteristic 11)		Green
Flower: Corolla colour (Characteristic 29)		White
Predominant skin colour (Characteristic 43)		Whitish cream
B. Distinct characteristics of candidate variety: CHALLENGER has distinguishing characters as Leaf: Width Medium and Flower: Stigma shape Round		
C. Distinct characteristics of reference variety: Kufri Jyoti has distinguishing character as Leaf: Width Broad and Flower: Stigma shape Lobed Kufri Bahar has distinguishing character as Leaf: Width Narrow and Flower: Stigma shape Lobed.		
D. Date of commercialization of the variety		01/04/2008
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	130 (Late)
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	
	: Time of Sowing	October/November
	: Irrigated/Rainfed	Both
	: Low fertility/High fertility of Soil	Medium to high fertile soils needed

3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/acre	N:P:K-70:48:100
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Quite tolerant to stress circumstances
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Medium tolerance to drought
6.	Resistance/Tolerance to Pests	High resistance to Fusarium, Alternaria and Common scab. Late blight tuber resistance
7.	Staking & pruning Practices	Not Applicable
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Normal field crop
9.	Tuber Yield quintal/ha	Potential of >60ton/ha
10.	Tuber Yield/ Plant (Kg) (Average)	1,5 kg/plant
11.	Tuber quality (Shape/skin colour/flesh colour and DM)	Yellow skin, yellow flesh, long oval to long shape
12.	Days to Tuber Proposition	130 days
13.	Transport Potential (Days)- Storability	Long storage
14.	Unique Selling Proposition	High quality for production of French fries, dry matter content, also suitable for fresh market
15.	Optimum Shelf Life (Days)	Not Applicable
16.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	-
DUS Characteristics of CHALLENGER		

31. Application No.

E11	ST14	19	160

 filed on 02/12/2019 by **Puneet Luthra, Mahindra HZPC Pvt. Ltd., VPO Giga Majra, Tehsil and District, SAS Nagar, Mohali-140307 Punjab** on behalf of **IPR B.V. Edisonweg 5, 8501 XG Joure Netherlands** for **Extant (VCK)** variety of crop **Potato (*Solanum tuberosum* L.)** having denomination **RONALDO** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
---- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : RONALDO
Applicant : IPR B.V.
Address of the applicant : Edisonweg 5, 8501 XG Joure Netherlands
Nationality of applicant : Netherlands

Application details

a. Number :

E11	ST14	19	160

b. Date of receipt	:	02/12/2019
c. Date of acceptance	:	14/02/2025
Crop (taxonomical lineage)	:	Potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.)
Denomination	:	RONALDO
Type of variety	:	Extant (VCK)
Classification of variety	:	Typical
Previously proposed	:	Not applicable
Denomination	:	
Name of parental material	:	P ₁ – RED PONTIAC, P ₂ – RZ-84-67
Source of parental material	:	Own germplasm
Name of reference varieties	:	Kufri Bahar.

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Light sprout: Predominant colour (Characteristic 1) Tuber:		White-green
Stem: Predominant colour (Characteristic 11)		Green
Flower: Corolla colour (Characteristic 29)		White
Predominant skin colour (Characteristic 43)		Whitish cream
B. Distinct characteristics of candidate variety: RONALDO has distinguishing characters as Stem: Predominant colour Red-brown, Leaf: Anthocyanin colouration of rachis Present & Leaf: Anthocyanin colouration of midrib Present throughout		
C. Distinct characteristics of reference variety: Kufri Bahar has distinguishing character as Stem: Predominant colour Green, Leaf: Anthocyanin colouration of rachis Absent & Leaf: Anthocyanin colouration of midrib Absent		
D. Date of commercialization of the variety		20/11/2009
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	125 (Late)
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	
	: Time of Sowing	October/November
	: Irrigated/Rainfed	Both
	: Low fertility/High fertility of Soil	Fertile soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/acre	N:P:K-80:48:80
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Quite tolerant to heat
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive to drought
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Resistant to leafroll virus, Phoma and Fusarium
7.	Staking & pruning Practices	Not Applicable
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Normal field crop

9.	Tuber Yield quintal/ha	Potential of >55 ton/ha
10.	Tuber Yield/ Plant (Kg) (Average)	1,4 kg/plant
11.	Tuber quality (Shape/skin colour/flesh colour and DM)	Bright red skin, big size oval tubers, Light yellow flesh, big size
12.	Days to Tuber Proposition	125 days
13.	Transport Potential (Days)- Storability	Medium storage
14.	Unique Selling Proposition	Tuber size yield
15.	Optimum Shelf Life (Days)	Not Applicable
16.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	-
DUS Characteristics of RONALDO		

32. Application No.

E21	ST24	19	173

 filed on 02/12/2019 by **Puneet Luthra, Mahindra HZPC Pvt. Ltd., VPO Giga Majra, Tehsil and District, SAS Nagar, Mohali-140307 Punjab** on behalf of **IPR B.V. Edisonweg 5, 8501 XG Joure Netherlands** for **Extant (VCK)** variety of crop **Potato (*Solanum tuberosum* L.)** having denomination **SIFRA** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
--- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA---.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : SIFRA
Applicant : IPR B.V.
Address of the applicant : Edisonweg 5, 8501 XG Joure Netherlands
Nationality of applicant : Netherlands

Application details

a. Number :

E21	ST24	19	173

b. Date of receipt : 02/12/2019
c. Date of acceptance : 14/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Potato (*Solanum tuberosum* L.)
Denomination : SIFRA
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Typical
Previously proposed : Not applicable
Denomination
Name of parental material : P₁ – MONDIAL, P₂ – ROBINTA
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Kufri Badshah, Kufri Himsona.

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Lightsprout: Predominant colour (Characteristic 1) Tuber:		White-green
Stem : Predominant colour (Characteristic 11)		Green
Flower: Corolla colour (Characteristic 29)		White
Predominant skin colour (Characteristic 43)		Whitish cream
B. Distinct characteristics of candidate variety: SIFRA has distinguishing characters as Plant: Height of main stem Small, Flower: Stigma shape Round and Tuber: Predominant colour of flesh White		
C. Distinct characteristics of reference variety: Kufri Badshah, Kufri Himsona has distinguishing character as Plant: Height of main stem Tall, Flower: Stigma shape Lobed and Tuber: Predominant colour of flesh Cream		
D. Date of commercialization of the variety		01/04/2007
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	125 (Medium to Late)
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	
	: Time of Sowing	October/November
	: Irrigated/Rainfed	Both
	: Low fertility/High fertility of Soil	Medium to high fertile soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/acre	N:P:K-80:48:80
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Very good tolerance to higher temperatures
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Tolerant to drought
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Good resistance to Common scab, Phoma and Late blight tuber. Resistant to Wart disease and nematodes
7.	Staking & pruning Practices	Not Applicable
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Normal field crop
9.	Tuber Yield quintal/ha	Potential of >60ton/ha
10.	Tuber Yield/ Plant (Kg) (Average)	1,5 kg/plant
11.	Tuber quality (Shape/skin colour/flesh colour and DM)	Bright light-yellow tubers, white/cream flesh, big size
12.	Days to Tuber Proposition	125 days
13.	Transport Potential (Days)- Storability	Long storage
14.	Unique Selling Proposition	Yield, quality, tuber size
15.	Optimum Shelf Life (Days)	Not Applicable
16.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	-
DUS Characteristics of SIFRA		

33. Application No.

N10	AE10	10	454

 filed on 27/12/2010 by **Dr. S.K. Tripathi, Sr. Vice President (Vegetables), Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001** on behalf of Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401 for New Hybrid of crop **Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.)** having denomination **NOKH-1002**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NOKH-1002
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd
Address of the applicant : Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401, Telangana
Nationality of applicant : Indian

Application details

N10	AE40	10	454

a. Number :
b. Date of receipt : 27/12/2010
c. Date of acceptance :
Crop (taxonomical lineage) : Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)
Denomination : NOKH-1002
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed : Not applicable
Denomination :
Name of parental material : OK-169 x OK-199
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : SB-8, Kashi Vibhuti

Variety description:

DUS Sl. No.	A. Grouping characteristics	Remark (Measured values.)
1. (*)	Stem: Colour	Green (1)
3.(*) (+)	Leaf blade: Depth of lobing	Medium (5)
4.(*)	Stem: Number of nodes at first flowering (upto and including the first flowering node)	Few (3)
17. (*)	Fruit: Colour	Green (2)
24.(*)	Fruit: Number of locules	<6 (1)
25. (*)	Plant: Number of branches	Medium (5)

B. Distinct characteristics of candidate variety:		
NOKH-1002 has distinguishing characters as Leaf blade: Depth of lobing: Shallow; Fruit: Length of physiologically mature fruit (cm): Medium (10-15 cm).		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
SB-8 has distinguishing character as Leaf blade: Depth of lobing: medium; Fruit: Length of physiologically mature fruit (cm): Long (>15 cm).		
Kashi Vibhuti has distinguishing character as Leaf blade: Depth of lobing: deep; Fruit: Length of physiologically mature fruit (cm): long (>15 cm).		
D. Date of commercialization of the variety		9/07/2010
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	All Okra growing areas of India
	: Time of Sowing	January to March and July
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	All Soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	100:40:40
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Can be sown around the season except too high temperature and too low temperature. Hybrid is tolerant to heat and cold but the temperature should not cross >40°C and below 10°C.
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	No
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Spring/ Summer
9.	Fruit Yield (q/ ac)	5.66 – 6.07
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	220-250 g/plant
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Dark green fruits, shining, tender easy to picking
12.	Fruit picking Schedule	2 days interval
13.	Transport Potential (Days)	2 days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	3 days
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Lush, Dark green fruits.
DUS Characteristics of NOKH-1002		

34. Application No.

E2	AE5	15	281

 filed on 12/02/2015 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **Mahyco Private Limited, 19 Raj Mahal, 4th Floor, 84 Veer Nariman Road, Mumbai-400020, Maharashtra** for **Extant (VCK)** variety of crop **Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.)** having denomination **MOK-60052** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
--- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : MOK-60052
Applicant : Mahyco Private Limited
Address of the applicant : 19 Raj Mahal, 4th Floor, 84 Veer Nariman Road, Mumbai-400020, Maharashtra
Nationality of applicant : Indian
Application details

E2	AE5	15	281

a. Number :
b. Date of receipt : 12/02/2015
c. Date of acceptance :
Crop (taxonomical lineage) : Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)
Denomination : MOK-60052
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Other (Inbred Parental Line)
Previously proposed : Not applicable
Denomination :
Name of parental material : O 217 x O 282
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : VarshaUphar & Prabhani Kranti

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (measured values.)
Stem: Colour (Characteristic 1)	Green
Stem: Node number at which first flower opens (Characteristic 2)	Medium
Leaf blade: Sinus depth of terminal lobe (Characteristic 4)	Medium
Flower: Colour of petal base (red purple) (Characteristic 14)	Both side
Fruit: Colour (Characteristic 18)	Green
Fruit: Number of locules (Characteristic 26)	5
Plant: Number of productive branches (Characteristic 29)	Few

B. Distinct characteristics of candidate variety: MOK-60052 has distinguishing characters as Petiole: Length: Long; Fruit: Colour: green; Seed: Colour: green		
C. Distinct characteristics of reference variety: VarshaUphar has distinguishing character as Petiole: Length: medium; Seed: Colour: Brown Prabhani Kranti has distinguishing character as Petiole: Length: medium; Fruit: Colour: light green		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialised
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	110-115 days
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	-
	: Time of Sowing	15 th June – 15 th July and Jan - Feb
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	Good fertility of Soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	48:24:24 (N:P: K) Kg/acre
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	NA
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	NA
6.	Resistance/Tolerance to Pests	NA
7.	Staking & pruning Practices	Not required any staking for commercial growing
8.	Winter – spring cropping seasons Type	NA
9.	Fruit Yield (q/ ac)	35-40 q/ac
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	150-180 g/plant
11.	Fruit quality and Fruit firmness	-
12.	Fruit picking Schedule	-
13.	Transport Potential (Days)	-
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	-
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	-
DUS Characteristics of MOK-60052		

35. Application No.

N1	AE1	23	10

 filed on 17/02/2023 by **Dr. S.K. Ghosh, VP & Head-R&D, 101, MGR Estates, Dwarkapuri Colony, Punjagutta, Hyderabad-500082** on behalf of **TriMurti Plant Sciences Private Limited, Telangana** for **New, Hybrid** variety of crop **Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.)** having denomination **TMOH 2352**, the specification including its drawing and or

photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
 ----NA -----on ----- NA -----
 The convention application no.---- NA----- in respect of the said variety has been filed
 on ----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : TMOH 2352
 Applicant : TriMurti Plant Sciences Private Limited
 Address of the applicant : 101, MGR Estates, Dwarakapuri colony, Punjagutta, Hyderabad-500082, Telangana
 Nationality of applicant : Indian
Application details
 a. Number :

N1	AE1	23	10

 b. Date of receipt : 17/02/2023
 c. Date of acceptance :
 Crop (taxonomical lineage) : Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench
 Denomination : TMOH 2352
 Type of variety : New
 Classification of variety : Hybrid
 Previously proposed : Not applicable
 Denomination :
 Name of parental material : TM 300118 x TM 300120
 Source of parental material : Own germplasm
 Name of reference varieties : Azad Bhindi-1, TMOH 2345

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (measured values.)
Stem: Colour (Characteristic 1)	Green
Stem: Node number at which first flower opens (Characteristic 2)	Late
Leaf blade: Sinus depth of terminal lobe (Characteristic 4)	Medium
Flower: Colour of petal base (red purple) (Characteristic 14)	Both side
Fruit: Colour (Characteristic 18)	Green
Fruit: Number of locules (Characteristic 26)	5
Plant: Number of productive branches (Characteristic 29)	Few
B. Distinct characteristics of candidate variety: TMOH 2352 has distinguishing characters as Stem: Node number at which first flower opens: Late; Stem: Diameter at 10cm above ground level (cm): Thin; Fruit: Shape of apex: Narrow	
C. Distinct characteristics of reference variety: Azad Bhindi-1 and TMOH 2345 have distinguishing character as Stem: Node number at which first flower opens: Medium; Stem: Diameter at 10cm above ground level (cm): Medium; Fruit:	

Shape of apex: Acute		
D. Date of commercialization of the variety		05/04/2023
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium (45-50 days)
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Suitable for all agroclimatic zones
	: Time of Sowing	May – June for Kharif Jan – Feb for summer
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility of Soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/acre	N 60 kg/ac, P 40 kg/ac & K 30 kg/ac
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Heat tolerant
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to YVMV, OEELCV and other major pests
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	NA
9.	Fruit Yield (q/ ac)	52-56 q/ac
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	0.520 kg/plant
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Quality and firmness are good
12.	Fruit picking Schedule	1-day intervals (Alternate day)
13.	Transport Potential (Days)	2-3 Days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Heat tolerant, Resistant to YVMV, 3-4 days self-life
15	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Medium tall hybrid with 3-4 lateral branches, Medium cut leaves, Fruits are dark green, long & thin, shiny, slender, easy for picking.
DUS Characteristics of TMOH 2352		

36. Application No.

N4	AE4	23	43

 filed on 09/05/2023 by **Aruna Nadipilli, Advanta Enterprises Limited, # 8-2-418, 3rd Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034** on behalf of **Advanta Enterprises Limited (Old name-UPL Limited), # 8-2-418, 3rd Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana** for New, Hybrid variety of crop **Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.)** having denomination **VH190842** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : VH190842
Applicant : Advanta Enterprises Limited
Address of the applicant : # 8-2-418, 3rd Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana
Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number : N4 AE4 23 43
b. Date of receipt : 09/05/2023
c. Date of acceptance :
Crop (taxonomical lineage) : Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)
Denomination : VH190842
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed : Not applicable
Denomination
Name of parental material : AV0644 x AV0593
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Azad bhindi-1, TMOH 2345

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (measured values.)
Stem: Colour (Characteristic 1)	Green
Stem: Node number at which first flower opens (Characteristic 2)	Late
Leaf blade: Sinus depth of terminal lobe (Characteristic 4)	Medium
Flower: Colour of petal base (red purple) (Characteristic 14)	Both side
Fruit: Colour (Characteristic 18)	Green
Fruit: Number of locules (Characteristic 26)	5
Plant: Number of productive branches (Characteristic 29)	Few
B. Distinct characteristics of candidate variety: VH190842 has distinguishing characters as Leaf blade: Colour between veins: Light green; Fruit: Shape of apex:Narrow; Fruit: Length at physiological maturity (cm):Long	
C. Distinct characteristics of reference variety: Azad bhindi-1, TMOH 2345 have distinguishing character as Leaf blade: Colour between veins: Green; Fruit: Shape of apex: Acute; Fruit: Length at physiological maturity (cm): Medium	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialised

E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium to Late
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Major Okra growing areas of Andhra Pradesh
	: Time of Sowing	May – July and Jan to Feb
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	Low and High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	60:40:40 (N:P: K) Kg/acre
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Tolerance to temperature and heat. Sensitivity to frost
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to YVMV & OLCV Disease
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	NA
9.	Fruit Yield (q/ ac)	90-110 q/ac (Under favourable condition)
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	0.4 – 0.5 kg/plant
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Medium sized, Dark Green, Good shining with good firm.
12.	Fruit picking Schedule	Alternate days
13.	Transport Potential (Days)	1 to 2 Days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Uniform fruit shape & size optimal shelf life 2 to 3 days
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	tall plant stature with medium cut leaves and uniform attractive fruits.
DUS Characteristics of VH190842		

37. Application No.

N5	AE5	23	44

 filed on 09/05/2023 by **Aruna Nadipilli, Advanta Enterprises Limited, # 8-2-418, 3rd Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034** on behalf of **Advanta Enterprises Limited (Old name-UPL Limited), # 8-2-418, 3rd Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana** for **New, Hybrid** variety of crop **Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.)** having denomination **VH180722** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : VH180722
 Applicant : Advanta Enterprises Limited
 Address of the applicant : # 8-2-418, 3rd Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana
 Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	N5	AE5	23	44

b. Date of receipt : 09/05/2023
 c. Date of acceptance :
 Crop (taxonomical lineage) : Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)
 Denomination : VH180722
 Type of variety : New
 Classification of variety : Hybrid
 Previously proposed : Not applicable
 Denomination :
 Name of parental material : AV0587 x AV0581
 Source of parental material : Own germplasm
 Name of reference varieties : Parbhani Kranti, TMOH307

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (measured values.)
Stem: Colour (Characteristic 1)		Green
Stem: Node number at which first flower opens (Characteristic 2)		Late
Leaf blade: Sinus depth of terminal lobe (Characteristic 4)		Medium
Flower: Colour of petal base (red purple) (Characteristic 14)		Both side
Fruit: Colour (Characteristic 18)		Green
Fruit: Number of locules (Characteristic 26)		5
Plant: Number of productive branches (Characteristic 29)		Few
B. Distinct characteristics of candidate variety: VH180722 has distinguishing characters as Stem: Node number at which first flower opens: Late; Fruit: Colour: Dark green; Fruit: Diameter at physiological maturity at mid length (cm): Medium		
C. Distinct characteristics of reference variety: Parbhani Kranti & TMOH307 have distinguishing character as Stem: Node number at which first flower opens: Medium; Fruit: Colour: Light green; Fruit: Diameter at physiological maturity at mid length (cm): Small		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialised
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details

1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium to Late
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Major Okra growing areas of Andhra Pradesh
	: Time of Sowing	May – July and Jan to Feb
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	Low and High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	60:40:40 (N:P: K) Kg/acre
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Tolerance to temperature and heat. Sensitivity to frost
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to YVMV & OLCV Disease
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	NA
9.	Fruit Yield (q/ ac)	80-110 q/ac (Under favourable condition)
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	0.36 – 0.5 kg/plant
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Medium sized, Dark Green, Good shining with good firm.
12.	Fruit picking Schedule	Alternate days
13.	Transport Potential (Days)	1 to 2 Days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Attractive fruit colour & shape optimal shelf life 2 to 3 days
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	tall plant stature with deep cut leaves and uniform attractive fruits.

[DUS Characteristics of VH180722](#)

38. Application No.

N6	AE6	23	61

 filed on 08/05/2023 by **Dr. S.K. Ghosh, VP & Head-R&D, 101, MGR Estates, Dwarkapuri Colony, Punjagutta, Hyderabad-500082** on behalf of **TriMurti Plant Sciences Private Limited, Telangana** for **New, Hybrid** variety of crop **Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.)** having denomination **TMOH 307**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : TMOH 307

Applicant : TriMurti Plant Sciences Private Limited

Address of the applicant : 101, MGR Estates, Dwarakapuri colony, Punjagutta, Hyderabad-500082, Telangana

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	N6	AE6	23	61
b. Date of receipt	:	08/05/2023			
c. Date of acceptance	:				

Crop (taxonomical lineage) : Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)

Denomination : TMOH 307

Type of variety : New

Classification of variety : Hybrid

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of parental material : TM 300395 x TM 300520

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties : Arka Abhay, TMOH 329

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (measured values.)
Stem: Colour (Characteristic 1)		Green
Stem: Node number at which first flower opens (Characteristic 2)		Medium
Leaf blade: Sinus depth of terminal lobe (Characteristic 4)		Medium
Flower: Colour of petal base (red purple) (Characteristic 14)		Inside only
Fruit: Colour (Characteristic 18)		Green
Fruit: Number of locules (Characteristic 26)		5
Plant: Number of productive branches (Characteristic 29)		Few
B. Distinct characteristics of candidate variety: TMOH 307 has distinguishing characters as medium fruit diameter at physiological maturity at mid length (cm).		
C. Distinct characteristics of reference variety: Arka Abhay and TMOH 329 has distinguishing character as small fruit diameter at physiological maturity at mid length (cm).		
D. Date of commercialization of the variety		04/01/2023
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium (43-45 days)
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Suitable for all agroclimatic zones
	: Time of Sowing	May – June Kharif Jan – Feb for summer
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated

	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility of Soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/acre	N 45 kg/ac, P 40 kg/ac & K 30kg/ac
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Heat tolerant
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to YVMV, OELCV and other major pests
DUS Characteristics of TMOH 307		

39. Application No

F6	CA(C)6	22	31

 filled on 03.01.2022. by Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029 on behalf of Mahyco Private Limited, 19 Raj Mahal, 4th Floor, 84 Veer Nariman Road, Mumbai-400020 for **Extant (VCK)** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annuum* L.) having denomination **MCP2859** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **MCP2859**
Applicant : Mahyco Private Limited
Address of the applicant : 19 Raj Mahal, 4th Floor, 84 Veer Nariman Road, Mumbai-400020
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F6	CA(C)6	22	31

b. Date of receipt : 3/01/2022
c. Date of acceptance : 14/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)
Denomination : **MCP2859**
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Other (Parental line)
Previously proposed

Denomination : Not applicable
Name of parental material : HP-7
Source of parental material : NA
Name of reference varieties : LCA625 & Pusa Sadabahar

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)		Upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)		Erect
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)		>3 (Cluster)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)		Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety: MCP2859 has distinguishing character as Plant: Height (cm) (hot pepper and paprika); Short (<40) and Fruit: Bearing habit (No. of fruits/ node); >3 (Cluster).		
C. Distinct characteristics of reference varieties: LCA625 & Pusa Sadabahar has distinguishing character as Plant: Height (cm) (hot pepper and paprika); Medium (40.01-80) and Fruit: Bearing habit (No. of fruits/ node); 1 (Solitary).		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Early
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	NA
	: Time of Sowing	Kharif
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	Both soil condition
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	-
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	NA
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	NA
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to Chilli leaf curl virus
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Spring
9.	Fruit Yield (q/ ac)	Green15-20 q/Acre

10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	Green dry 1.5-2.0 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Green uniform appearance & Medium fruit firmness.
12.	Fruit picking Schedule	10-15 days
13.	Transport Potential (Days)	6-8 days shelf life
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Entry having tolerance to chilli leaf curl disease.
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Fertile & Sterile plants observed.
DUS Characteristics of MCP2859		

40. Application No.

F5	CA(C)5	22	30

 filled on 03.01.2022. by Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029 on behalf of Mahyco Private Limited, 19 Raj Mahal, 4th Floor, 84 Veer Nariman Road, Mumbai-400020 for **Extant (VCK)** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annuum* L.) having denomination **MCP2923** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **MCP2923**
Applicant : Mahyco Private Limited
Address of the applicant : 19 Raj Mahal, 4th Floor, 84 Veer Nariman Road, Mumbai-400020
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F5	CA(C)5	22	30

b. Date of receipt : 3/01/2022
c. Date of acceptance : 14/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)
Denomination : MCP2923
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Other (Parental line)
Previously proposed :
Denomination : Not applicable

Name of parental material : HP-7
Source of parental material : Random field collection
Name of reference varieties : Arka Meghna & CA-960

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)		Upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)		Erect
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)		>3 (Cluster)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)		Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety: MCP2923 has distinguishing character as Fruit: Calyx Constriction; Absent and Seed: Recovery (%); Medium (30.1-50).		
C. Distinct characteristics of reference varieties: Arka Meghna & CA-960 has distinguishing character as Fruit: Calyx Constriction; Present and Seed: Recovery (%); Low (<30).		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Late
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	NA
	: Time of Sowing	Kharif
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	Both soil condition
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	-
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	NA
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	NA
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to Chilli leaf curl virus
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Spring
9.	Fruit Yield (q/ ac)	Red dry 10-12 q/Acre
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	Red dry 2.0-2.5 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Dark Green uniform appearance &

		Medium fruit firmness.
12.	Fruit picking Schedule	10-15 days
13.	Transport Potential (Days)	6-8 days shelf life
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Entry having resistance to chilli leaf curl disease.
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Fertile flowers
DUS Characteristics of MCP2923		

41. Application No

F4	CA(C)4	22	29

 filled on 03.01.2022. by Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029 on behalf of Mahyco Private Limited, 19 Raj Mahal, 4th Floor, 84 Veer Nariman Road, Mumbai-400020 for **Extant (VCK)** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annuum* L.) having denomination **MCP2860** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	: MCP2860				
Applicant	: Mahyco Private Limited				
Address of the applicant	: 19 Raj Mahal, 4th Floor, 84 Veer Nariman Road, Mumbai-400020				
Nationality of applicant	: Indian				
Application details					
a. Number	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F4</td><td>CA(C)4</td><td>22</td><td>29</td></tr></table>	F4	CA(C)4	22	29
F4	CA(C)4	22	29		
b. Date of receipt	: 3/01/2022				
c. Date of acceptance	: 17/02/2025				
Crop (Taxonomical lineage)	: Chilli (<i>Capsicum annuum</i> L.)				
Denomination	: MCP2860				
Type of variety	: Extant (VCK)				
Classification of variety	: Other (Parental line)				
Previously proposed					
Denomination	: Not applicable				
Name of parental material	: HP-7				
Source of parental material	: Random field collection				

Name of reference varieties : Pusa jwala and LCA-684

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)		Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)		Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)		1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)		Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
MCP2860 has distinguishing character as Plant: Habit ; Upright, Plant: Length of main stem (cm); Medium (5.01-10).		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Pusa jwala and LCA-684 has distinguishing character as Plant: Habit; Semi-upright, Plant: Length of main stem (cm); Short (up to 5).		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Late
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	NA
	: Time of Sowing	Kharif
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	Both soil condition
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	-
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Sensitive/Tolerance &Heat-	NA
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	NA
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to Powdery mildew
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Spring
9.	Fruit Yield (q/ ac)	Red dry 6-8 q/Acre
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	Red dry 1.0-1.5 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Dark Green uniform appearance & Medium fruit firmness.
12.	Fruit picking Schedule	25-30 days

13.	Transport Potential (Days)	8-10 days shelf life
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Entry having resistance to chilli leaf curl disease.
15	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Fertile flowers
DUS Characteristics of MCP2860		

42. Application No.

E3	CA(C)9	21	115

 filled on 19.04.2021. by Aruna Nadipilli Advanta Enterprises Limited, # 8-2-418, 3rd Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana on behalf of Advanta Enterprises Limited, # 8-2-418, 4th Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana for **Extant (VCK) Hybrid** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annuum* L.) having denomination **ADV5759** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
--on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **ADV5759**
Applicant : Advanta Enterprises Limited
Address of the applicant : # 8-2-418, 4th Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

E3	CA(C)9	21	115

b. Date of receipt : 19/04/2021
c. Date of acceptance : 14/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)
Denomination : ADV5759
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : CHB-1319 & CHB-1361
Source of parental material : NA
Name of reference varieties : US-341 & Hungarian wax

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)		Upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)		Semi drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)		1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)		Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Moderately triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
ADV5759 has distinguishing character as Fruit: Diameter (fruits measured at the widest point in cm) [hot pepper and paprika]; Broad (>1.5) and Fruit: Shape at the base: Round.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
US-341 & Hungarian wax has distinguishing character as Fruit: Diameter (fruits measured at the widest point in cm) [hot pepper and paprika]; Narrow (<0.8) and Broad (>1.5) and Fruit: Shape at the base: Acute.		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	NA
	: Time of Sowing	June- December
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	-
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Sensitive/Tolerance & Heat-	Tolerance to adverse climatic condition
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to sucking pest
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	
9.	Fruit Yield (q/ ac)	30-35 q/Acre
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	1.2-1.4 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Firm fruit with good keeping quality
12.	Fruit picking Schedule	After 55-60 days
13.	Transport Potential (Days)	Up to 10-12

14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	10-12 days.
15	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	
DUS Characteristics of ADV 5759		
Photograph of Distinct Characters.		
REG/2021/0115 [ADV5759]		
 Fruit: Length (cm) (DUS#28a (*))-Long (7) Fruit: Diameter (DUS#29a (*)) -Broad (>1.5) (7)		
Fig: 1: Fruit: Diameter(cm);7(Broad (>1.5))		

43. Application No.

E4	CA(C)10	21	116

 filled on 19.04.2021. by Aruna Nadipilli Advanta Enterprises Limited, # 8-2-418, 3rd Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana on behalf of Advanta Enterprises Limited, # 8-2-418, 4th Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana for **Extant (VCK) Hybrid** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annuum* L.) having denomination **PRAJWALA** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
--on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **PRAJWALA**
Applicant : Advanta Enterprises Limited
Address of the applicant : # 8-2-418, 4th Floor, Krishnama House, Road No. 7,
Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

E4	CA(C)10	21	116

b. Date of receipt : 19/04/2021
c. Date of acceptance : 14/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)
Denomination : PRAJWALA
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : CHB-1319 & CHB-1361
Source of parental material : NA
Name of reference varieties : US-341 & Hungarian wax

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)		Upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)		Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)		1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)		Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Horn shaped
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety: PRAJWALA has distinguishing character as Fruit: Length (cm)(hot pepper and paprika); Very long (>15) and Fruit: Shape in longitudinal section; Moderately triangular.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: US-341 & Hungarian wax has distinguishing character as Fruit: Length (cm)(hot pepper and paprika); Long (10.01-15) and Fruit: Shape in longitudinal section; Narrowly triangular		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	NA
	: Time of Sowing	June- December

	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	-
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Sensitive/Tolerance &Heat-	Tolerance to adverse climatic condition
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to sucking pest
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Spring
9.	Fruit Yield (q/ ac)	40-45 q/Acre
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	1.6-1.8 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Firm fruit with good keeping quality
12.	Fruit picking Schedule	After 55-60 days
13.	Transport Potential (Days)	Up to 10-12
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	10-12 days.
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	

DUS Characteristics of PRAJWALA

Photograph of Distinct Characters.

REG/2021/0116 [PRAJWALA]



Fig: 1: Fruit: Length (cm);9(Very long (>15))

44. Application No.

F3	CA(C)3	22	28

 filled on 03.01.2022. by Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029 on behalf of Mahyco Private Limited, 19 Raj Mahal, 4th Floor, 84 Veer Nariman Road, Mumbai-400020 for **Extant (VCK)** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annuum* L.) having denomination **MCP2874** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **MCP2874**
Applicant : Mahyco Private Limited
Address of the applicant : 19 Raj Mahal, 4th Floor, 84 Veer Nariman Road, Mumbai-400020

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	F3	CA(C)3	22	28
b. Date of receipt	:	3/01/2022			
c. Date of acceptance	:	14/02/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Chilli (<i>Capsicum annuum</i> L.)			
Denomination	:	MCP2874			
Type of variety	:	Extant (VCK)			
Classification of variety	:	Other (Parental line)			
Previously proposed	:				
Denomination	:	Not applicable			
Name of parental material	:	MHP-10 & Pant C1			
Source of parental material	:	MHP-10-House germplasm & Pant C1-GBPUA&T.			
Name of reference varieties	:	Pusa jwala and LCA-684			

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)	Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)	Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)	1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)	Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)	Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)	Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)	Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)	Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
MCP2874 has distinguishing character as Fruit: Bearing habit (No. of fruits/ node); >3(Cluster) and Fruit: Glossiness; Medium.	
C. Distinct characteristics of reference varieties:	
Pusa jwala and LCA-684 has distinguishing character as Fruit: Bearing habit (No. of fruits/ node); 1 (Solitary) and Fruit: Glossiness; Weak.	

D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Early
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	NA
	: Time of Sowing	Kharif
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	Both soil condition
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	-
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	NA
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	NA
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to Chilli leaf curl virus
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Spring
9.	Fruit Yield (q/ ac)	Green 15-20 q/Acre
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	Green dry 1.5-2.0 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Green uniform appearance & Medium fruit firmness.
12.	Fruit picking Schedule	10-15 days
13.	Transport Potential (Days)	6-8 days shelf life
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Entry having tolerance to chilli leaf curl disease.
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Fertile & sterile plants observed.
DUS Characteristics of MCP2874		

45. Application No.

E4	AC4	11	110

 filed on 04/02/2011 by **Sameer S. Agrawal, Managing Director, Bejo Sheetal Seeds Pvt. Ltd., Bejo Sheetal Corner, Mantha Road, Jalna-431203** on behalf of **Beejsheetal Research Pvt. Ltd, Mantha corner, Matha road , Jalna-431203, Maharashtra** for **Extant (VCK)** variety of crop **Onion (*Allium cepa*)** having denomination **BSS 827** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	:	BSS 827
Applicant	:	Beejsheetal Research Pvt. Ltd
Address of the applicant	:	Mantha cornor, Matha road , Jalna-431203, Maharashtra
Nationality of applicant	:	Indian
Application details		
a. Number	:	E4 AC4 11 110
b. Date of receipt	:	04/02/2011
c. Date of acceptance	:	14/02/2025
Crop (taxonomical lineage)	:	Onion (<i>Allium cepa</i>)
Denomination	:	BSS 827
Type of variety	:	Extant (VCK)
Classification of variety	:	Hybrid
Previously proposed	:	Not applicable
Denomination	:	
Name of parental material	:	LR Bom C82 x Aneel
Source of parental material	:	Own germplasm
Name of reference varieties	:	N-2-4-1, Arka Niketan and ALR

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (measured values)
Bulb : Diameter (cm) (Characteristic 5)		Medium
Bulb : General shape (in longitudinal section) (Characteristic 23)		Flat globe
Bulb : Basic colour of dry skin (Characteristic 24)		Dark red
Bulb: Degree of splitting into bulblets (with dry skin around each bulblet) (Characteristic 32)		Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
BSS 827 has distinguishing characters as Bulb: basic colour of dry skin (Characteristic 24): Dark red, Bulb: Colour of epidermis of fleshy scale (Characteristic 28): Reddish		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
N-2-4-1, Arka Niketan and ALR has distinguishing characters as Bulb: basic colour of dry skin (Characteristic 24): Light red, Bulb: Colour of epidermis of fleshy scale (Characteristic 28): Purplish		
D. Date of commercialization of the variety		2005
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Maharashtra, Madhya Pradesh, Gujarat, Rajasthan, Uttar Pradesh, Karnataka, Andhra Pradesh, delhi, Haryana, Bihar, Punjab, Chhattisgarh, Orissa
	: Time of Sowing	October - December
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated

	: Low fertility/High fertility of Soil	Low fertility/High fertility of Soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	44:16:24 (N:P:K) kg/acre
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance	NA
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	NA
6.	Resistance/Tolerance to Pests	NA
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	NA
9.	Fruit Yield (q/ ac)	120-150q/acre
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	100-110gm (average bulb weight)
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Good & strong
12.	Fruit picking Schedule	After TPL 110-120 days (one time harvest)
13.	Transport Potential (Days)	12-15 days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Good storage (4-6 months)
15	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Bolting Tolerance
DUS Characteristics of BSS 827		

46. Application No.

E1	AC1	11	107

 filed on 04/02/2011 by **Sameer S. Agrawal, Managing Director, Bejo Sheetal Seeds Pvt. Ltd., Bejo Sheetal Corner, Mantha Road, Jalna-431203** on behalf of **Beejsheetal Research Pvt. Ltd, Mantha corner, Matha road , Jalna-431203, Maharashtra** for Extant (VCK) variety of crop **Onion (*Allium cepa*)** having denomination **BSS 441 (Pune Red)** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **BSS 441 (Pune Red)**
Applicant : Beejsheetal Research Pvt. Ltd
Address of the applicant : Mantha corner, Matha road , Jalna-431203, Maharashtra
Nationality of applicant : Indian
Application details

E1	AC1	11	107

a. Number :
b. Date of receipt : 04/02/2011
c. Date of acceptance : 14/02/2025

Crop (taxonomical lineage)	:	Onion (<i>Allium cepa</i>)
Denomination	:	BSS 441 (Pune Red)
Type of variety	:	Extant (VCK)
Classification of variety	:	Hybrid
Previously proposed	:	Not applicable
Denomination		
Name of parental material	:	Baban A2 x LR Bom C82
Source of parental material	:	Own germplasm
Name of reference varieties	:	N-2-4-1, Arka Niketan and ALR

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (measured values)
Bulb : Diameter (cm) (Characteristic 5)		Medium
Bulb : General shape (in longitudinal section) (Characteristic 23)		Flat globe
Bulb : Basic colour of dry skin (Characteristic 24)		Dark red
Bulb: Degree of splitting into bulblets (with dry skin around each bulblet) (Characteristic 32)		Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety: BSS 441 (Pune Red) has distinguishing characters as Bulb: Basic colour of dry skin (Characteristic 24): Dark red, Bulb: Colour of epidermis of fleshy scale (Characteristic 28): Reddish		
C. Distinct characteristics of reference variety: N-2-4-1, Arka Niketan and ALR has distinguishing characters as Bulb: Basic colour of dry skin (Characteristic 24): Light red, Bulb: Colour of epidermis of fleshy scale (Characteristic 28): Purplish		
D. Date of commercialization of the variety		1999
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Maharashtra, Madhya Pradesh, Gujarat, Rajasthan, Uttar Pradesh, Karnataka, Andhra Pradesh, delhi, Haryana, Bihar, Punjab, Chhattisgarh, Orissa
	: Time of Sowing	October - December
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	Low fertility/High fertility of Soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	44:16:24 (N:P:K) kg/acre
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance	NA
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	NA

6.	Resistance/Tolerance to Pests	NA
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	NA
9.	Fruit Yield (q/ ac)	120-150q/acre
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	100-110gm (average bulb weight)
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Good & strong
12.	Fruit picking Schedule	After TPL 110-120 days (one time harvest)
13.	Transport Potential (Days)	12-15 days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Good storage (4-6 months)
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Bolting Tolerance
DUS Characteristics of BSS 441 (Pune Red)		

47. Application No.

E1	VR1	24	63

 filed on 10/04/2024 by **Dr. F.B. Patil, Director (R&D), Dhanlaxmi Crop Science Limited, Dhanlaxmi House, N.H.-8, Shamlaji Highway, Motipura, Dist: Sabarkantha, Himatnagar-383001** on behalf of **Dhanlaxmi Crop Science Limited, Dhanlaxmi House, N.H.-8, Shamlaji Highway, Motipura, District Sabarkantha, Himatnagar-383001, Gujarat** for Extant (VCK) variety of crop **Mungbean** (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) having denomination **Mandhata Gold** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no.-----NA-----, in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **Mandhata Gold**

Applicant : Dhanlaxmi Crop Science Limited

Address of the applicant : Dhanlaxmi House, N.H.-8, Shamlaji Highway, Motipura, District Sabarkantha, Himatnagar-383001, Gujarat

Nationality of applicant : Indian

Application details

E1	VR1	24	63

a. Number :

b. Date of receipt : 10/04/2024

c. Date of acceptance : 14/02/2025

Crop (taxonomical lineage) : Mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek)

Denomination : Mandhata Gold

Type of variety : Extant (VCK)

Classification of variety : Typical

Previously proposed denomination : Not applicable

Name of parental material : DPRC-11 x DPRC-21

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties : AKM 9910

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Hypocotyl: Anthocyanin colouration (Characteristics 1)		Present
Time of flowering (Characteristics 2)		Early
Seed: Lusture (Characteristics 22)		Shiny
Seed: Size (weight of 100 seeds) (Characteristics 24)		Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety: Mandhata Gold has distinguishing character as Plant: Growth habit (Characteristics 3): Semi-erect, Pod: Length (mature pod) (Characteristics 20) : Medium, Seed: Shape (Characteristics 23): Oval		
C. Distinct characteristics of reference varieties: AKM 9910 has distinguishing character as Plant: Growth habit (Characteristics 3): Erect, Pod: Length (mature pod) (Characteristics 20) : Short, Seed: Shape (Characteristics 23): Drum shaped		
D. Date of commercialization of the variety		07.02.2023
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	70-75 days, Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	
	: Time of Sowing	Kharif: Second fortnight of June onset of monsoon Summer: Second fortnight of February to first fortnight of March
	: Irrigated/Rainfed	Kharif: Rainfed & Irrigated Summer: Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	Suitable for both low & high fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/acre	8kg N: 16kg P: 00kg K/acre
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance	Highly tolerant to adverse temperature
5.	Resistance/Tolerance to Pests	Resistance to sterility mosaic virus and highly tolerant to aphids and pod borer
6.	The best growing season to attain the potential yield (Zonewise)	Kharif in all zones
7.	Number of pods per plant (average)	30-35/plant
8.	Zone wise yield potential (average) per acre (q/acre)	North: 4-5 , Central: 5-6 and South: 4-5 q/acre
9.	Seed yield q/acre (average)	4.5-5 q/acre
9.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid (Low/Medium/High Water Use Efficiency Type)	Long pods, High water use efficiency
DUS Characteristics of Mandhata Gold		

48. Application No.

F6	VM6	15	228

 filed on 06/02/2015 by Mohammed Idris Ahmed Quadri, Mohalla Gadi, Bagdal Village, Taluka and District Bidar-585226, Karnataka for Farmer variety of crop Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Heppper) having denomination **BAGDAL DESHI UDID**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----NA-----on-----NA-----The convention application no.-----NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety

: **BAGDAL DESHI UDID**

Applicant

: Mohammed Idris Ahmed Quadri

Address of the applicant

: Mohalla Gadi, Bagdal Village, Taluka and District Bidar-585226, Karnataka

Nationality of applicant

: Indian

Application details

a. Number

:

F6	VM6	15	228

b. Date of receipt

: 06/02/2015

c. Date of acceptance

: 17/02/2025

Crop (Taxonomical lineage)

: Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Heppper) Wilczek)

Denomination

: BAGDAL DESHI UDID

Type of variety

: Farmer

Classification of variety

: Typical

Previously proposed

: NA

Denomination

: NA

Name of parental material

: Not applicable

Source of parental material

: Not applicable

Name of reference varieties

: Vinod Urd 1

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Time of flowering (Characteristics 2)	Medium
Plant: Habit (Characteristics 4)	-
Peduncle: Length (Characteristics 14)	Medium
Seed: Lusture (Characteristics 19)	Dull
Seed : Size (weight of 100 seeds) (Characteristics 21)	Small
B. Distinct characteristics of candidate variety: BAGDAL DESHI UDID has distinguishing character as Stem: Pubescence (Characteristics 6): Present, Leaflet(terminal) : Shape (Characteristics 7): Deltoid, Petiole: Colour (Characteristics 11): Green with purple splashes, Seed: Colour (Characteristics 18): Black	
C. Distinct characteristics of reference variety: Vinod Urd 1 has distinguishing character as Stem: Pubescence (Characteristics 6): Absent, Leaflet(terminal) : Shape (Characteristics 7): Lanceolate, Petiole: Colour (Characteristics 11): Green, Seed: Colour (Characteristics 18): Brown	

D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of BAGDAL DESHI UDID	

49. Application No.

F5	VM5	15	71

 filed on 13/01/2015 by **Programme Coordinator, KVK Baliapur, Dhanbad-828201, Jharkhand** on behalf of **Smt. Suparna Mandal, Village & PO Salpatra, District Dhanbad, Jharkhand** for Farmer variety of crop Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Hepper) having denomination **DESI URAD (SHIULI)**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----NA -----The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **DESI URAD (SHIULI)**
Applicant : Smt. Suparna Mandal
Address of the applicant : Village & PO Salpatra, District Dhanbad, Jharkhand
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F5	VM5	15	71

b. Date of receipt : 13/01/2015
c. Date of acceptance : 14/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Hepper) Wilczek)
Denomination : DESI URAD (SHIULI)
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed : NA
Denomination : NA
Name of parental material : Not applicable
Source of parental material : Not applicable
Name of reference varieties : NDU 1

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Time of flowering (Characteristics 2)	Medium
Plant: Habit (Characteristics 4)	Determinate
Peduncle: Length (Characteristics 14)	Short
Seed: Lusture (Characteristics 19)	Dull
Seed : Size (weight of 100 seeds) (Characteristics 21)	Small
B. Distinct characteristics of candidate variety: DESI URAD (SHIULI) has distinguishing character as Plant: Growth habit (Characteristics 3): Semi-erect, Plant: Height (Characteristics 17): Short, Seed: Shape (Characteristics 20): Drum shaped, Seed : Size (weight of 100 seeds) (Characteristics 21): Small.	

C. Distinct characteristics of reference variety:

NDU 1 has distinguishing character as Plant: Growth habit (Characteristics 3): Erect, Plant: Height (Characteristics 17): Medium, Seed: Shape (Characteristics 20): Oval, Seed : Size (weight of 100 seeds) (Characteristics 21): Medium

D. Date of commercialization of the variety

Not commercialized

[DUS Characteristics of DESI URAD \(SHIULI\)](#)

50. Application No.

F28	VM30	14	1887

 filed on 05/09/2014 by **Programme Coordinator, Seva Bharati Krishi Vigyan Kendra, P.C. Kapgari, Paschim Medinipur-721505, West Bengal** on behalf of **Shri Anil Mahata, Village Vethi, PO Manikpara, District Paschim Medinipur-721505, West Bengal** for Farmer variety of crop Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Hepper) having denomination **DESHI BIRI**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA ----- .The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety

: **DESHI BIRI**
Applicant

: Shri Anil Mahata

Address of the applicant

: Village Vethi, PO Manikpara, District Paschim Medinipur-721505, West Bengal

Nationality of applicant

: Indian

Application details

a. Number

:

F28	VM30	14	1887

b. Date of receipt

: 05/09/2014

c. Date of acceptance

: 14/02/2025

Crop (Taxonomical lineage)

: Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Hepper) Wilczek)

Denomination

: DESHI BIRI

Type of variety

: Farmer

Classification of variety

: Typical

Previously proposed

: NA

Denomination

: NA

Name of parental material

: Not applicable

Source of parental material

: Not applicable

Name of reference varieties

: Vinod Urd 1

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Time of flowering (Characteristics 2)	Medium
Plant: Habit (Characteristics 4)	-
Peduncle: Length (Characteristics 14)	Medium

Seed: Lusture (Characteristics 19)	Dull
Seed : Size (weight of 100 seeds) (Characteristics 21)	Small
B. Distinct characteristics of candidate variety: DESHI BIRI has distinguishing character as Plant: Growth habit (Characteristics 3): Spreading, Leaflet(terminal) : Shape (Characteristics 7): Deltoid, Plant: Height (Characteristics 17): Short, Seed: Colour (Characteristics 18): Black	
C. Distinct characteristics of reference variety: Vinod Urd 1 has distinguishing character as Plant: Growth habit (Characteristics 3): Semi-erect, Leaflet(terminal) : Shape (Characteristics 7): Lanceolate, Plant: Height (Characteristics 17): Medium, Seed: Colour (Characteristics 18): Brown	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of DESHI BIRI	

51. Application No.

F10	VM11	13	1605

 filed on 30/12/2013 by **Dr. Deepak Sharma, Principal Scientist/Liaison Officer, Indira Gandhi Krishi Vishwavidyalaya, Raipur-492006, Chhattisgarh** on behalf of **Shri Samaylal Rajware, Village Salka, District Korla, Post Mansukh, Baikunthpur, Chhattisgarh** for Farmer variety of crop Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Hepper) having denomination **TUDAJU**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA ----- .The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	: TUDAJU				
Applicant	: Shri Samaylal Rajware				
Address of the applicant	: Village Salka, District Korla, Post Mansukh, Baikunthpur, Chhattisgarh				
Nationality of applicant	: Indian				
Application details					
a. Number	: <table border="1"><tr><td>F10</td><td>VM11</td><td>13</td><td>1605</td></tr></table>	F10	VM11	13	1605
F10	VM11	13	1605		
b. Date of receipt	: 30/12/2013				
c. Date of acceptance	: 14/02/2025				
Crop (Taxonomical lineage)	: Urdbean (<i>Vigna mungo</i> (L.) Hepper) Wilczek)				
Denomination	: TUDAJU				
Type of variety	: Farmer				
Classification of variety	: Typical				
Previously proposed	: NA				
Denomination	: NA				
Name of parental material	: Not applicable				
Source of parental material	: Not applicable				

Name of reference varieties : Vinod Urd 1

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Time of flowering (Characteristics 2)	Medium
Plant: Habit (Characteristics 4)	-
Peduncle: Length (Characteristics 14)	Medium
Seed: Lusture (Characteristics 19)	Dull
Seed : Size (weight of 100 seeds) (Characteristics 21)	Small
B. Distinct characteristics of candidate variety: TUDAJU has distinguishing character as Leaflet(terminal) : Shape (Characteristics 7): Deltoid, Petiole: Colour (Characteristics 11): Green with purple splashes, Plant: Height (Characteristics 17): Short, Seed: Colour (Characteristics 18): Black	
C. Distinct characteristics of reference variety: Vinod Urd 1 has distinguishing character as Leaflet(terminal) : Shape (Characteristics 7): Lanceolate, Petiole: Colour (Characteristics 11): Green, Plant: Height (Characteristics 17): Medium, Seed: Colour (Characteristics 18): Brown	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of TUDAJU	

52. Application No.

F8	VM9	13	1396

 filed on 23/12/2013 by **Shri Umesh Kumar Village & PO Pitambar Hat Bajali, PS: Rangia, District Kamrup-781354, Assam** on behalf of **Sonali Pathar Parichalana Samittee, Village & P.O. Pitambar Hat Bajali, P.S. Rangia, District Kamrup-781354, Assam** for Farmer variety of crop Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Heppper) having denomination **THAKUR KALAI (KATIAMAHA)**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----NA -----The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **THAKUR KALAI (KATIAMAHA)**
Applicant : Sonali Pathar Parichalana Samittee
Address of the applicant : Village & P.O. Pitambar Hat Bajali, P.S. Rangia, District Kamrup-781354, Assam
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F8	VM9	13	1396

b. Date of receipt : 23/12/2013
c. Date of acceptance : 14/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Heppper) Wilczek)

Denomination : THAKUR KALAI (KATIAMAHA)
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed : NA
Denomination : NA
Name of parental material : Not applicable
Source of parental material : Not applicable
Name of reference varieties : Vinod Urd 1

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Time of flowering (Characteristics 2)	Medium
Plant: Habit (Characteristics 4)	-
Peduncle: Length (Characteristics 14)	Medium
Seed: Lusture (Characteristics 19)	Dull
Seed : Size (weight of 100 seeds) (Characteristics 21)	Small
B. Distinct characteristics of candidate variety: THAKUR KALAI (KATIAMAHA) has distinguishing character as Plant: Growth habit (Characteristics 3): Spreading, Peduncle: Length (Characteristics 14):Short, Seed: Colour (Characteristics 18): Black	
C. Distinct characteristics of reference variety: Vinod Urd 1 has distinguishing character as Plant: Growth habit (Characteristics 3): Semi-erect, Peduncle: Length (Characteristics 14):Medium, Seed: Colour (Characteristics 18): Brown	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of THAKUR KALAI (KATIAMAHA)	

53. Application No.

F1	VM1	23	112

 filed on 28/08/2023 by **Shri Dr. Chandan Kumar, Scientist, KVK Jhabua, Rajgarh Naka, Jhabua-457661 on behalf of Asha Jaiv Vividhta Samooth, At + PO: Sajili Maljisat, PS Meghnagar, District Jhabua-457779, Madhya Pradesh** for Farmer variety of crop Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Hepper) having denomination **BHURA URD**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----NA-----on -----NA-----The convention application no.----NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **BHURA URD**
Applicant : Asha Jaiv Vividhta Samooth
Address of the applicant : At + PO: Sajili Maljisat, PS Meghnagar, District Jhabua-457779, Madhya Pradesh

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	F1	VM1	23	112

b. Date of receipt : 28/08/2023

c. Date of acceptance : 14/02/2025

Crop (Taxonomical lineage) : Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Hepp) Wilczek)

Denomination : BHURA URD

Type of variety : Farmer

Classification of variety : Typical

Previously proposed : NA

Denomination : NA

Name of parental material : Not applicable

Source of parental material : Not applicable

Name of reference varieties : IPU 2-43 and IPU 94-1

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Time of flowering (Characteristics 2)	Early
Plant: Habit (Characteristics 4)	Determinate
Peduncle: Length (Characteristics 14)	Medium
Seed: Lusture (Characteristics 19)	Dull
Seed : Size (weight of 100 seeds) (Characteristics 21)	Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety: BHURA URD has distinguishing character as Foliage: Colour (Characteristics 8): Green, Seed: Shape (Characteristics 20):Drum shaped	
C. Distinct characteristics of reference variety: IPU 2-43 and IPU 94-1 have distinguishing character as Foliage: Colour (Characteristics 8): Dark Green, Seed: Shape (Characteristics 20):Oval	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of BHURA URD	

54. Application No.

F2	VM2	23	113

 filed on 28/08/2023 by **Shri Dr. Chandan Kumar, Scientist, KVK Jhabua, Rajgarh Naka, Jhabua-457661 on behalf of Asha Jaiv Vividhta Samoo, At + PO: Sajili Maljisat, PS Meghnagar, District Jhabua-457779, Madhya Pradesh** for Farmer variety of crop Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Hepp) having denomination **TELIYA URD**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----NA-----on-----NA-----The convention application no.----NA-----in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **TELIYA URD**
Applicant : Asha Jaiv Vividhta Samoooh
Address of the applicant : At + PO: Sajili Maljisat, PS Meghnagar, District Jhabua-457779, Madhya Pradesh
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F2	VM2	23	113

b. Date of receipt : 28/08/2023
c. Date of acceptance : 14/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Heppper) Wilczek)
Denomination : TELIYA URD
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed : NA
Denomination : NA
Name of parental material : Not applicable
Source of parental material : Not applicable
Name of reference varieties : IPU 94-1 and PANT U -31

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Time of flowering (Characteristics 2)	Medium
Plant: Habit (Characteristics 4)	Determinate
Peduncle: Length (Characteristics 14)	Medium
Seed: Lusture (Characteristics 19)	Dull
Seed : Size (weight of 100 seeds) (Characteristics 21)	Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety: TELIYA URD has distinguishing character as Foliage: Colour (Characteristics 8): Green, Foliage: Colour Leaf: Vein colour Characteristics 9): Purple , Seed: Shape (Characteristics 20):Drum shaped	
C. Distinct characteristics of reference variety: IPU 94-1 and PANT U -31 have distinguishing character as Foliage: Colour (Characteristics 8): Dark green, Foliage: Colour Leaf: Vein colour Characteristics 9): Green , Seed: Shape (Characteristics 20): Oval	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of TELIYA URD	

55. Application No.

F1	VR4	24	146

 filed on 20/05/2024 by **Shri Ganesh Kumar,Village Lagwa, Panchayat Bhalki, Block Jarmundi, District Dumka-814145, Jharkhand** for Farmer variety of crop **Mungbean** (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) having denomination **MUNGA**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----,The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **MUNGA**
Applicant : Shri Ganesh Kumar
Address of the applicant : Village Lagwa, Panchayat Bhalki, Block Jarmundi, District Dumka-814145, Jharkhand
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F1	VR4	24	146

b. Date of receipt : 20/05/2024
c. Date of acceptance : 14/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek)
Denomination : MUNGA
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed : NA
Denomination : NA
Name of parental material : Not applicable
Source of parental material : Not applicable
Name of reference varieties : PDM 139

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Hypocotyl Anthocyanin Colouration (Characteristics 1)	Present
Time of flowering (Characteristics 2)	Early
Seed: Lusture (Characteristics 22)	Dull
Seed: Size (wt. of 100 seeds) (Characteristics 24)	Small
B. Distinct characteristics of candidate variety: MUNGA has distinguishing character as Plant: Growth habit (Characteristics 3) : Erect, Flower: Colour of petal (standard) (Characteristics 13) : Yellow, Plant: Height (Characteristics 17) : Short	
C. Distinct characteristics of reference variety: PDM 139 has distinguishing character as Plant: Growth habit (Characteristics 3) : Semi-erect, Flower: Colour of petal (standard) (Characteristics 13) : Light yellow, Plant: Height (Characteristics 17) : Medium	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of MUNGA	

56. Application No.

F2	VR5	24	152

 filed on 20/05/2024 by **Shri Sundaram Verma, Word No. 1, Dhabaiwali Kothi, Village Danta, Tehsil Danta, Ramgarh, District Sikar-332702, Rajasthan** for Farmer variety of crop **Mungbean** (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) having denomination **SR-31**, the specification including its drawing

and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----The convention application no.---- - NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **SR-31**
Applicant : Shri Sundaram Verma
Address of the applicant : Word No. 1, Dhabaiwali Kothi, Village Danta, Tehsil Danta, Ramgarh, District Sikar-332702, Rajasthan
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F2	VR5	24	152

b. Date of receipt : 20/05/2024
c. Date of acceptance : 14/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek)
Denomination : SR-31
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed : NA
Denomination : NA
Name of parental material : Not applicable
Source of parental material : Not applicable
Name of reference varieties : HUM 1

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Hypocotyl Anthocyanin Colouration (Characteristics 1)		Present
Time of flowering (Characteristics 2)		Early
Seed: Lusture (Characteristics 22)		Dull
Seed: Size (wt. of 100 seeds) (Characteristics 24)		Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety: SR-31 has distinguishing character as Flower: Colour of petal (standard) (Characteristics 13) : Yellow, Pod: Length (mature pod) (Characteristics 20) : Medium, Seed: Shape (Characteristics 23): Oval		
C. Distinct characteristics of reference variety: HUM 1 has distinguishing character as Flower: Colour of petal (standard) (Characteristics 13) : Light yellow, Pod: Length (mature pod) (Characteristics 20) : Short, Seed: Shape (Characteristics 23): Drum shaped		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
DUS Characteristics of SR-31		

57. Application No.

F2	JR2	15	1527

 filed on 30/7/2015 by **Diwakar Sharma, Village: Jyamla, PO: Mangoo, Block: Kunihar, Tehsil: Arki, District: Solan-171102, Himachal Pradesh** for **Farmer** variety of **Walnut** (*Juglans regia* L.) having denomination **HEMLATA** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no. -----NA-----, in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : HEMLATA
Applicant : Diwakar Sharma,
Address of the applicant : Village: Jyamla, PO: Mangoo, Block: Kunihar, Tehsil: Arki, District: Solan-171102, Himachal Pradesh
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F2	JR2	15	1527

b. Date of receipt : 30/7/2015
c. Date of acceptance : 17/2/2025
Crop (taxonomical lineage) : Walnut (*Juglans regia* L.)
Denomination : HEMLATA
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed : Not applicable
Denomination :
Name of reference variety : Hamdan and Suleiman

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Tree growth habit (Characteristics 2)	Spreading
Bearing habit (Characteristics 4)	Terminal
Leaflet margin (Characteristics 7)	-
Hull dehiscence (Characteristics 19)	-
Nut shape (Characteristics 21)	Short Trapezoid
B. Distinct characteristics of candidate variety: HEMLATA has distinguishing characters as Leaf: Leaflet length (cm) Medium, Nut length (mm) Medium, Shell strength Strong, Kernel plumpness Moderate and Ease of removal of kernel halves Difficult.	
C. Distinct characteristics of reference variety: Hamdan and Suleiman has distinguishing characters as Leaf: Leaflet length (cm) Long, Nut length	

(mm) Large, Shell strength Intermediate, Kernel plumpness Plumpy and Ease of removal of kernel halves Easy.	
D. Date of commercialization of the variety	-
Figure -NA	DUS Characteristics of HEMLATA

58. Application No.

F1	PN1	15	877

 filed on 05/07/2015 by **Mr. A. Balakrishnan** Ambili Nilayam, Nallooradu PO Kammana, Edavaka, Taluka: Mananthavady, Waynad-670645, Kerala for **Farmer** variety of crop Black Pepper (***Piper nigrum* L.**) having denomination **ASWATHI** the specification of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA ----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **ASWATHI**
Applicant : **Mr. A. Balakrishnan**
Address of the applicant : Ambili Nilayam, Nallooradu PO Kammana, Edavaka, Taluka: Mananthavady, Waynad-670645, Kerala.
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F1	PN1	15	877

b. Date of receipt : 05/07/2015
c. Date of acceptance : 18/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Black Pepper (***Piper nigrum* L.**)
Denomination : ASWATHI
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : Not applicable
Source of parental material : Not applicable
Name of reference varieties : **Panchami**

Variety description:

A. Grouping characteristics	ASWATHI
Plant: Shoot tip colour (Characteristic 1)	Light green
Leaf: Length (Characteristic 2)	Medium
Leaf: Width (Characteristic 3)	Medium
Leaf: Lamina shape (Characteristic 5)	-
Leaf: Base shape (Characteristic 6)	Round
Leaf: Margin (Characteristic 7)	Even
Spike: Length (Characteristic 13)	Medium
Spike: Setting (Characteristic 17)	Compact
Berry: Shape (Characteristic 19)	Round

Berry: Size (Characteristic 20)	Bold
B. Distinct characteristics of candidate variety: ASWATHI has distinguishing characters as Plant: Shoot tip colour is light green , lateral branch length is medium , Number of spikes/lateral branch are few and Time of harvest maturity is medium .	
C. Distinct characteristics of reference variety: Panchami has distinguishing characters as Plant: Shoot tip Colour is light purple , lateral branch length is long , Number of nodes/lateral branch are medium and Time of harvest maturity is late .	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of ASWATHI	

59. Application No.

N3	SA3	21	174

 filed on 24/09/2021 by **Director (Acting) ICAR- Sugarcane Breeding Institute, Coimbatore-641007 (Tamil Nadu)** on behalf of **Indian Council of Agricultural Research, Krishi Bhawan, New Delhi-110001, Delhi** for New variety of crop **Sugarcane (*Saccharum* L.)** having denomination **Co 13035 (KARAN- 14)** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
---- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **Co 13035 (KARAN- 14)**
Applicant : Indian Council of Agricultural Research
Address of the applicant : Krishi Bhawan, New Delhi-110001, Delhi.
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N3	SA3	21	174

b. Date of receipt : 24/09/2021
c. Date of acceptance : 18/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Sugarcane (*Saccharum* L.)
Denomination : Co 13035 (KARAN- 14)
Type of variety : New
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : P₁ – Co 98008, P₂ – Co 89003
Source of parental material : Own material
Name of reference varieties : Cos 96269

Variety description:

A. Grouping characteristics	Co 13035 (KARAN- 14)
Plant: Growth habit (characteristic 1)	Erect
Leaf blade: Curvature (characteristic 6)	Curved tip
Plant: Adherence of leaf sheath (characteristic 8)	Semi-clasping

B. Distinct characteristics of candidate variety:		
Co 13035 (KARAN- 14) has distinguishing characters as Internode: Rind surface appearance is smooth and Internode: Waxiness is medium.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
Cos 96269 has distinguishing characters as Internode: Rind surface appearance is cocky patches only and Internode: Waxiness is light.		
D. Date of commercialization of the variety		February, 2021
S. no.	Agronomic attributes	Details
1	Plant growth habit	Erect
2	Plant cane height/ weight/ cane yield	Cane height: 2.23 m Stalk diameter: 2.51 cm Cane weight: 1.10 (kg) Cane yield: 90.68 t/ha
3	Plant number of millable canes (NMC) per stool	5.1 per stool 84,890 millable canes per hectare
4	Production condition: a) Suitability area in the country	Suitable for cultivation under subtropical climate in North West Zone of India comprising the States of Punjab, Haryana, Rajasthan, Western and Central Uttar Pradesh and Uttarakhand.
	b) Season wise time of sowing and harvesting	This clone is suitable for autumn and spring planting.
	c) irrigated/ rainfed	Irrigated condition
	d) low fertility/ high fertility	Suitable for medium to high fertile soil.
5	Resistance/ tolerance to/ pest's/diseases	Rated as 'R' to red rot at 35 out of 36 trials by cotton swab method. It showed 'R' for wilt (natural incidence0, R/ MR for YLD and MS for smut (natural incidence) and 'LS' shoot borer, top borer and stalk borer.
6	Tolerance to water stagnation	Sensitive to water logging but tolerant to sub-tropical cold weather.
7	Zone wise yield potential (average) per acre (q/acre)	Cane yield in NWZ: 351 q/acre
8	Sucrose (%)	Sucrose (%) at harvest (12m): 18.30% Pol % in cane at harvest (12 m): 13.98%
9	Crop/Sugar/ Yield/ ha	Commercial cane sugar 9 (CCS) yield in NWZ: 11.17 t/ha.
10	Any other relevant value addition information specific to the variety/ Hybrid in terms of trade	Co 13035 (Karan- 14) is midlate maturing sugarcane variety, evolved at ICAR-SBI Regional center, Karnal and identified for release by the AICRP (S) and released by the CVRC for commercial cultivation in NWZ of India (GoI, Gazette Notification S.O. No. 3482(E) dt. 7 th Oct. 2020. If grown on large scale, Co 13035 would contribute to higher income of farmers and sugar industries in Subtropical region of India

Figure-NA

[DUS Characteristics of Co 13035 \(KARAN- 14\)](#)

60. Application No.

N1	GM1	21	121

 filed on 01/06/2021 by **Eagle Seeds & Biotech Ltd, 117, Silver Sanchora Castle, 7, RNT Marg, Opposite University, South Tukoganj, Indore-452001, Madhya Pradesh** for **New (Typical)** variety of crop **Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill)** having denomination **EAGLE 131** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : EAGLE 131
Applicant : Eagle Seeds & Biotech Ltd
Address of the applicant : JNKVV, Jabalpur-482004, Madhya Pradesh.
Nationality of applicant : Indian
Application details

N1	GM1	21	121

a. Number :
b. Date of receipt : 01/06/2021
c. Date of acceptance : 17/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill)
Denomination : EAGLE 131
Type of variety : New (Typical)
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : Bragg & JS 93-05
Source of parental material : Released Varieties
Name of reference varieties : MAUS-1

Variety description:

A. Grouping characteristics	EAGLE 131
Plant: Growth type (characteristic 2)	Semi- determinate
Flower: Colour (characteristic 7)	Purple
Pod: Pubescence (characteristic 9)	Absent
Pod: Pubescence colour (characteristic 10)	-
Pod: Colour (characteristic 11)	Brown
Plant: Days to maturity (characteristic 13)	Early
Seed: Colour (characteristic 16)	Yellow
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
EAGLE 131 has distinguishing characters as Leaf: Shape (Characteristic: 4)- Lanceolate and Flower: Colour (Characteristic: 7)- Purple.	

C. Distinct characteristics of reference variety: MAUS-1 has distinguishing characters as Leaf: Shape (Characteristic: 4)- Pointed ovate and Flower: Colour (Characteristic: 7)- White.		
D. Date of commercialization of the variety		NA
S. no.	Agronomic attributes	Details
1.	Days to Maturity: Early/ Medium/ Late	Early
2.	Production Condition: Suitable Area in the country	Madhya Pradesh and Maharashtra
	: Time of sowing	Kharif (20 June- 05 July)
	: Irrigated/ Rainfed	Rainfed
	: Low fertility/ High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement (N:P:K) to attain potential yield kg/ac	30:60:40 Kg/ha
4.	Tolerance to Resistance/ Tolerance to pest/s	Resistant to Charcoal rot, stem fly and gride beetle.
5.	Tolerance to water stagnation: Sensitive/Tolerant	Tolerant for drought
6.	Grain characters	
	Physical: a) Grain size (cm)	
	b) Seed lustre	
	c) Seed colour	
7.	Zone Wise Yield Potential per acre (q/acre)	
8.	Seed Yield/ha (Average)	9.80 q/ac
9.	Seed: Weight (100 seeds weight in g)	12g
10.	Seed: Oil content (%) and Protein content (%)	19 % & 41 %
11.	Any other relevant value addition information specific to the variety/hybrid in terms of trade	Suitable for mechanical harvesting
Figure-NA		DUS Characteristics of EAGLE 131

61. Application No.

N9	ZM142	17	1469

 filed on 16/05/2017 by **Mr. Sangbin Lee, Managing Director, Khata No. 24/19, Sy. No. 47/2, Bisuvanahalli Village, Doddaballapur Taluk, TP, Kasaba Hobli, Bashettihalli, Karnataka-562163** on behalf of **Nongwoo Seed India Pvt Ltd., Khata No. 24/19, Sy. No. 47/2, Bisuvanahalli Village, Doddaballapur Taluk, TP, Kasaba Hobli, Bashettihalli, Karnataka-562163** for New variety of crop **Maize (*Zea mays* L.)** having denomination **MITHAS** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **MITHAS**
Applicant : **Nongwoo Seed India Pvt Ltd.,**
Address of the applicant : Khata No. 24/19, Sy. No. 47/2, Bisuvanahalli Village,
Doddaballapur Taluk, TP, Kasaba Hobli, Bashettihalli,
Karnataka-562163
Nationality of applicant : Indian
Application details :
a. Number :

N9	ZM142	17	1469

b. Date of receipt : 16.05.2017
c. Date of acceptance : 12.02.2025
Crop (Taxonomical lineage) : Maize (*Zea mays* L.)
Denomination : MITHAS
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : N2F x N2M
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Win orange Sweet Corn & African tall

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (Measured Values)
Tassel: Time of anthesis (Characteristic 4)		Late
Ear: Time of silk emergence (50% plants) (Characteristic 11)		Late
Ear: Anthocyanin colouration of silks (Characteristic 12)		Absent
Plant: Length: Hybrid and Open pollinated only (Characteristic 15.2)		Medium
Ear: Type of grain (Characteristic 22)		Dent
B. Distinct characteristics of candidate hybrid: MITHAS has distinguishing characteristics as Leaf: Angle between blade and stem (on leaf just above upper ear) is wide and Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel) is straight.		
C. Distinct characteristics of reference variety: Win orange Sweet Corn & African tall has distinguishing characteristics as Leaf: Angle between blade and stem (on leaf just above upper ear) is small and Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel) is curved.		
D. Date of commercialization of the variety		Not Commercialized
E. Agronomic and commercial attributes of candidate hybrid:		
S. No.	Agronomic attributes	Details
1.	Days to flowering/ anthesis: early/medium/late	54-58 days (Medium)

2.	The best growing season to attain the potential yield (Zone wise)	Kharif, Rabi, Summer (with good irrigation) of corn growing areas in India.
3.	Production condition: suitability area in the country	KA, AP, MP, MS, GJ, HA, UP and other corn growing areas of India.
4.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N-P-K) Kg/acre	60N: 40P: 40K Kg/ac
	Other fertilizer Kg/acre	Multiplex soil application 10 Kg/ac
5.	Name of cropping/ climatic zone in which the variety recommended for cultivation	All corn growing areas of India but needs isolation from field corn.
6.	Resistance/Tolerance to pests/diseases	Tolerant to TLB but susceptible to DM. DM can be controlled by seed treatments.
7.	Zone wise yield potential (Average) per acre (q/acre) (if applicable)	It has yielded between 60 to 100 q/ac. Depending growing conditions.
8.	Seed yield /ha (average)	NA, Sweet corn is consumed at a tender kernel stage.
9.	Seed: weight (1000 seeds weight in g)	Not Applicable
10.	Any other relevant value additional information specific to the variety/hybrid in terms of trade	Sweet corn should be grown in an isolation from other corns such as field corns to avoid cross pollination and to get quality produce. As the crop is harvested after 80 to 85 days, it gives an additional income as a green fodder for the cattle, to the farmer.
DUS Characteristics of Mithas		

62. Application No.

N3	GH5	15	1067

 filed on 06/01/2015 by **Malathi Lakshmikumaran, Lakshmikumaran and Sridharan Attorneys, B6/10 Safdarjung Enclave, New Delhi, 11029** on behalf of **Crystal Crop Protection limited, B-95, Wazirpur Industrial Area, delhi, 110052** for **New** variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **SP7517 BGII** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi- 110 012.

Passport data of the variety : **SP7517 BGII**
Applicant : Crystal Crop Protection limited
Address of the applicant : B-95, Wazirpur Industrial Area, delhi, 110052.
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N3	GH5	15	1067

b. Date of receipt : 06/01/2015
c. Date of acceptance :
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : SP7517 BGII
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : C1078 BGII x C10294
Source of parental material : Own Germplasm
Name of reference varieties : Laxmi, Sumangala

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Yellow
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Round
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
SP7517 BGII has distinguishing character as Flower: Time of flowering (50% of plants with at least one open flower) is Medium (50-60 days).		
SP7517 BGII has distinguishing character as Flower: Petal colour is Yellow.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
Laxmi has distinguishing character as Flower: Time of flowering (50% of plants with at least one open flower) is Late (>60 days).		
Sumangala has distinguishing character as Cream.		
D. Date of commercialization of the hybrid		10/07/2015
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	0.750 kg/acre
	Spacing: Plant-Plant (cm)	Plant-Plant: 120/90 cm,
	Row-Row(cm)	Row-Row: 45/60 cm
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	Mid June
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	53-55 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	Medium
5.	Recommendation production ecology	Rainfed & Irrigated (High & Medium)
	Rainfed/Irrigated ecology:	
	High/Medium/Low Fertility conditions:	
	Suitable production zones/states	Maharastra, MP, Gujarat, Karnataka, AP

6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	N:P: K: 70:35:75 kg/acre
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Tolerant
	IPM details Schedule	As recommended for BGII cotton
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	28-29 mm
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	3.5-3.8
	Fibre: Uniformity	-
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.9 q/acre
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	8FV VB q/acre
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
DUS Characteristics of SP7517 BGII		

63. Application No.

E13	ST16	19	162

 filed on 02/12/2019 by **Puneet Luthra, Mahindra HZPC Pvt. Ltd., VPO Giga Majra, Tehsil and District, SAS Nagar, Mohali-140307 Punjab** on behalf of **IPR B.V. Edisonweg 5, 8501 XG Joure Netherlands** for **Extant (VCK)** variety of crop **Potato (*Solanum tuberosum* L.)** having denomination **VIOLET QUEEN** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : VIOLET QUEEN
Applicant : IPR B.V.
Address of the applicant : Edisonweg 5, 8501 XG Joure Netherlands
Nationality of applicant : Netherlands

Application details

E13	ST16	19	162

d. Number :
e. Date of receipt : 02/12/2019
f. Date of acceptance : 18/02/2025

Crop (taxonomical lineage) : Potato (*Solanum tuberosum* L.)
Denomination : VIOLET QUEEN
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Typical
Previously proposed : Not applicable
Denomination :
Name of parental material : P₁ – VG3CAE 5, P₂ – CHARMANTE
Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties : Kufri Lauvkar and Kufri Sindhuri.

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Lightsprout: Predominant colour (Characteristic 1) Tuber:		White-green
Stem: Predominant colour (Characteristic 11)		Green
Flower: Corolla colour (Characteristic 29)		White
Predominant skin colour (Characteristic 43)		Whitish cream
B. Distinct characteristics of candidate variety: VIOLET QUEEN has distinguishing characters as Tuber: Secondary skin colour Yellow, Tuber: Distribution of secondary skin colour Confined to eyes and Tuber: Predominant colour of flesh Dark purple.		
C. Distinct characteristics of reference variety: Kufri Lauvkar has distinguishing character as Tuber: Secondary skin colour Absent, Tuber: Distribution of secondary skin colour Absent and Tuber: Predominant colour of flesh White. Kufri Sindhuri has distinguishing character as Tuber: Secondary skin colour whitish cream, Tuber: Distribution of secondary skin colour Stippled and Tuber: Predominant colour of flesh Cream.		
D. Date of commercialization of the variety		04/02/2012
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	105 (early to medium)
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	
	: Time of Sowing	October/November
	: Irrigated/Rainfed	Both
	: Low fertility/High fertility of Soil	Fertile soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/acre	N:P:K-80:48:80
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Medium sensitive to stress conditions
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Quite sensitive to drought
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Resistant to wart disease, scab, Phoma and Fusarium and Late blight tuber
7.	Staking & pruning Practices	Not Applicable
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Normal field crop
9.	Tuber Yield quintal/ha	Potential of >30 ton/ha
10.	Tuber Yield/ Plant (Kg) (Average)	0,8 kg/plant
11.	Tuber quality (Shape/skin colour/flesh colour and DM)	Pupal blue skin, blue flesh, long oval tubers.
12.	Days to Tuber Proposition	105 days
13.	Transport Potential (Days)- Storability	Short term storage
14.	Unique Selling Proposition	blue skin and flesh, quality

15.	Optimum Shelf Life (Days)	Not Applicable
16.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	-
DUS Characteristics of VIOLET QUEEN		

64. Application No.

E41	GH46	10	79

 filed on 10/03/2010 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PCH-409 Bt**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PCH-409 Bt
Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.,
Address of the applicant : Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

E41	GH46	10	79

a. Number :
b. Date of receipt : 10/03/2010
c. Date of acceptance : 14/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : PCH-409 Bt
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : PC-P8011 Bt x PC-P211
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : PCH-407 Bt, C16Q2x0588B2 & C15Q2x0184B2

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)	Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)	Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)	Cream
Boll: Shape Characteristics (23)	Ovate

Fibre: Length Characteristics (33)		Medium long
B. Distinct characteristics of candidate variety: PCH-409 Bt has distinguishing character as Leaf: Appearance: Cup.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: PCH-407 Bt, C16Q2x0588B2 & C15Q2x0184B2 has distinguishing character as Leaf: Appearance: Flat.		
D. Date of commercialization of the hybrid		12.06.2008
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada:120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm, 3. Andhra Pradesh and Telangana -heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm, 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu and Orissa- heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm. Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	<i>Kharif</i>
	Suitable production zones/states	South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate tolerant to white flies and thrips. Good tolerance to alternaria leaf spot bacterial leaf blight.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to

		take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptocyclin or the combination of these for prevention /control of diseases like. Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial Blight, etc. As an alternate to chemical, fungicide, the usage of bio fungicide lke Trichoderma, Pseudomanas is also recommended.
		Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., Aphids & Jassids with Acetamiprid 20-40g/acre or Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre. To control Whitefly, spray Trizophos 600ml/acre. For control of Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Medium long (25 – 27 mm)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Medium (4.0 – 4.9)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.6-3.95 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 1.8-2.25 q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	7-8 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 5-6 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PCH-409 Bt

65. Application No.

E9	GH14	19	102

 filed on 09/07/2019 by **Coordinator (R&D), Kaveri Seed Company Limited, #513-B, 5th Floor, Minerva Complex, S.D. Road, Secunderabad-500003** on behalf of **Kaveri Seed Company Limited, #513-B, 5th Floor, Minerva Complex, S.D. Road, Secunderabad-500003** for Extant (VCK) variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **KCH-100 BGII**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are

given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed
on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection
of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR
Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : KCH-100 BGII
Applicant : Kaveri Seed Company Limited
Address of the applicant : #513-B, 5th Floor, Minerva Complex, S.D. Road,
 Secunderabad-500003
Nationality of applicant : Indian
Application details
 a. Number :

E9	GH14	19	102

 b. Date of receipt : 09/07/2019
 c. Date of acceptance : 14/02/2025
 Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
 Denomination : KCH-100 BGII
 Type of variety : Extant (VCK)
 Classification of variety : Hybrid & Transgenic
 Previously proposed
 Denomination : Not applicable
 Name of parental material : KGPGH-7351 BG II x KGPGH-7353 BG
 Source of parental material : Own germplasm
 Name of reference varieties : Super 971 BG-II, MRC 7351 BG II &
 RCH 659 BG II

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety: KCH-100 BGII has distinguishing character as Plant: Height: Medium tall & Flower: Time of flowering: Late.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: Super 971 BG-II, MRC 7351 BG II & RCH 659 BG II has distinguishing character as Plant: Height: Tall & Flower: Time of flowering: Medium.		
D. Date of commercialization of the hybrid		13.6.2016
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	1 kg/acre
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Plant to Plant: 60cm Row to Row: 120cm
	Time of sowing (Zone wise, if	Kharif: May 15 to June 15

	applicable)	
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	56 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-155 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Rainfed/irrigated and Kharif
	Suitable production zones/states	Central & south zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	40:20:20 NPK kg/acre. Phosphorous fertilizer must be applied as basal dose. Nitrogen and Potash should be applied in three equal splits at 30,60,90 days after sowing.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Good tolerance to major diseases like Bacterial Blight, Grey mildew and Alternaria leaf spot. It has high tolerance to major sucking pests like aphids, jassids, thrips and whitefly.
	IPM details Schedule	First spray of Neem oil at 30 days. 2 sprays of sucking pests control at 50 &70 days. 2 sprays of Pink boll worm control at 70 & 100 days. Pheromone traps installation at 60 days.
8.	Quality of produce	Good
9.	Fibre length	Long (32.2)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	-
	Fibre: Uniformity	-
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	4.2-4.5 q/acre
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	12-15 q/acre
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	The candidate variety KCH-100 BGII is characterized by Semi-spreading growth habit. The leaves are flat, medium size and medium hairy. Bolls are big in size, ovate shape and solitary boll bearing habit.
Figure-NA		DUS Characteristics of KCH-100 BGII

66. Application No

E4	CA(C)4	20	15

 filled on 06.02.2020. by **Dr. S.K. Ghosh, VP & Head-R&D, 101, MGR Estates, Dwarkapuri Colony, Punjagutta, Hyderabad-500082** on behalf of **TriMurti Plant Sciences Private Limited, Telangana** for

Extant (VCK) Hybrid variety of crop **Chilli** (*Capsicum annuum* L.) having denomination **TMPH-2441** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
---- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **TMPH-2441**
Applicant : TriMurti Plant Sciences Private Limited
Address of the applicant : 101, MGR Estates, Dwarakapuri colony, Punjagutta, Hyderabad-500082, Telangana
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

E4	CA(C)4	20	15

b. Date of receipt : 06/02/2020
c. Date of acceptance : 18/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)
Denomination : **TMPH-2441**
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : TM 400042 X TM400073
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : US-341 & Hungarian wax

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)	Semi- upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)	Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)	1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)	Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)	Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)	Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)	Round
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)	Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:	

TMPH-2441 has distinguishing character as Fruit: Intensity of colour (at mature unripe stage) ; Dark and Seed: Colour; Orange yellow.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: US-341 & Hungarian wax has distinguishing character as Fruit: Intensity of colour (at mature unripe stage) ; Light and Seed: Colour; Light yellow.		
D. Date of commercialization of the variety		04.02.2019
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Suitable for all agroclimatic zones.
	: Time of Sowing	December- January
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	-
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Sensitive/Tolerance &Heat-	Heat tolerance
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to LCV and other major pests
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Spring
9.	Fruit Yield (q/ ac)	160-170 q/Acre
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	450-600 g
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Fruits are dark green, smooth and shiny and firmness is good.
12.	Fruit picking Schedule	10 days interval
13.	Transport Potential (Days)	2-3 days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	6-7 days
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Suitable for fresh green and fresh red market.
DUS Characteristics of TMPH-2441		

67. Application No.

E2	CA(C)8	21	114

 filled on 19.04.2021. by Aruna Nadipilli Advanta Enterprises Limited, # 8-2-418, 3rd Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana on behalf of Advanta Enterprises Limited, # 8-2-418, 4th Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana for **Extant (VCK) Hybrid** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annuum* L.) having

denomination **DIVYA JYOTI** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
-----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **DIVYA JYOTI**

Applicant : Advanta Enterprises Limited

Address of the applicant : # 8-2-418, 4th Floor, Krishnama House, Road No. 7,
Banjara Hills, Hyderabad-500034,Telangana

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

E2	CA(C)8	21	114

b. Date of receipt : 19/04/2021

c. Date of acceptance : 18/02/2025

Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)

Denomination : **DIVYA JYOTI**

Type of variety : Extant (VCK)

Classification of variety : Hybrid

Previously proposed

Denomination : Not applicable

Name of parental material : CHB-1206 & CHB-1207

Source of parental material : NA

Name of reference varieties : US-341 & Hungarian wax

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)	Upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)	Semi drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)	1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)	Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)	Moderately triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)	Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)	Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)	Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
DIVYA JYOTI has distinguishing character as Fruit: Intensity of colour (at mature unripe	

stage);Dark, Fruit: Length (cm) (hot pepper and paprika); Short (2.01-5.0) , Fruit: Cross sectional corrugation(at level of placenta); Slightly corrugated and Fruit: Stalk Length (cm); Long (3.6-4.5).		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
US-341 &Hungarian wax has distinguishing character as Fruit: Intensity of colour (at mature unripe stage); Dark, Fruit: Length (cm) (hot pepper and paprika); Long (10.01-15), Fruit: Cross sectional corrugation(at level of placenta); Round and Fruit: Stalk Length (cm);short (1.6-2.5).		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	NA
	: Time of Sowing	June- December
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	-
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Sensitive/Tolerance &Heat-	Tolerance to adverse Temperature
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to sucking pest
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	
9.	Fruit Yield (q/ ac)	30-35 q/Acre
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	1.2-1.4 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Firm fruit with good keeping quality
12.	Fruit picking Schedule	After 55-60 days
13.	Transport Potential (Days)	Up to 10-12
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	10-12 days.
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Having good cold set.
DUS Characteristics of Divya Jyoti		

68. Application No

E1	CA(C)4	21	97

 filed on 09.03.2021. by **Dr. S.K. Ghosh, VP & Head-R&D, 101, MGR Estates, Dwarkapuri Colony, Punjagutta, Hyderabad-500082** on behalf of **TriMurti Plant Sciences Private Limited, Telangana** for **Extant (VCK) Hybrid** variety of crop **Chilli (*Capsicum annuum* L.)** having denomination **TMPH-443** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
---- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **TMPH-443**
Applicant : TriMurti Plant Sciences Private Limited
Address of the applicant : 101, MGR Estates, Dwarkapuri colony, Punjagutta, Hyderabad-500082, Telangana

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

E1	CA(C)4	21	97

b. Date of receipt : 09/03/2021
c. Date of acceptance : 18/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)
Denomination : **TMPH-443**
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : TM 400081 X TM400073
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Arka Kyati and TMPH-422

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)	Semi- upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)	Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)	1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)	Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)	Narrowly triangular

Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
TMPH-443 has distinguishing character as Fruit: Bearing habit(No. of fruits/ node); 1(Solitary) and Fruit: Intensity of colour (at mature unripe stage); Dark.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Arka Kyati and TMPH-422 has distinguishing character as Fruit: Bearing habit (No. of fruits/ node); >3 (Cluster) and Fruit: Intensity of colour (at mature unripe stage); Medium.		
D. Date of commercialization of the variety		04.02.2020
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Early
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Suitable for all agroclimatic zones.
	: Time of Sowing	December- January
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	-
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Sensitive/Tolerance &Heat-	Heat tolerance
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to LCV and other major pests
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Spring
9.	Fruit Yield (q/ ac)	379.9 q/ha
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	1.70kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Fruits are dark green, smooth and shiny and firmness is good.
12.	Fruit picking Schedule	10 days interval
13.	Transport Potential (Days)	2-3 days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	6-7 days
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Suitable for fresh green and fresh red market.
DUS Characteristics of TMPH-443		

69. Application No

E3	CA(C)3	20	14

 filed on 17.01.2020. by **Dr. S.K. Tripathi Sr. Vice President (Vegetables), Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001** for Extant (VCK) Hybrid variety of crop **Chilli** (*Capsicum annuum* L.) having denomination **NCH-1122** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **NCH-1122**
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.,
Address of the applicant : 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

E3	CA(C)3	20	14

b. Date of receipt : 17/01/2020
c. Date of acceptance : 18/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)
Denomination : **NCH-1122**
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : NCP-024 X NCP-06
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : US-341 &Hungarian wax

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)	Semi- upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)	Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)	1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)	Green

Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Round
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
NCH-1122 has distinguishing character as Fruit: Length (cm)(hot pepper and paprika): Very long (>15), Fruit: Intensity of colour (at maturity): Dark and Fruit: Stalk Length (cm): Long (3.6-4.5).		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
US-341 & Hungarian wax has distinguishing character as Fruit: Length (cm)(hot pepper and paprika): Long (10.01-15), Fruit: Intensity of colour (at maturity): Medium and Fruit: Stalk Length (cm): Short (1.6-2.5).		
D. Date of commercialization of the variety		19.05.2014
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Early
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	AP,MH,Karnataka, Gujarat
	: Time of Sowing	June -july
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	Both
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	-
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Sensitive/Tolerance &Heat-	Heat tolerance
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Tolerant
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to Thrips
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Spring
9.	Fruit Yield (q/ ac)	340-345
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	1kg/plant
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Smooth glossy with high firmness
12.	Fruit picking Schedule	Once in 15 days
13.	Transport Potential (Days)	4-6 days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	5 days
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Good seed filling with medium pungency.
DUS Characteristics of NCH-1122		

70. Application No.

N1	GM1	22	32

 filed on 01/02/2022 by **Dr. Panjabrao Deshmukh Krishi Vidyapeeth, P.O. Krishinagar, Akola-444104, Maharashtra** for New (Typical) variety of crop **Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill)** having denomination **AMS 2014-1 (PDKV Purva)** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----NA-----on-----NA-----
The convention application no.-----NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : AMS 2014-1 (PDKV Purva)
Applicant : Dr. Panjabrao Deshmukh Krishi Vidyapeeth
Address of the applicant : P.O. Krishinagar, Akola-444104, Maharashtra.
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N1	GM1	22	32

b. Date of receipt : 01/02/2022
c. Date of acceptance : 18/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill)
Denomination : AMS 2014-1 (PDKV Purva)
Type of variety : New (Typical)
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : AMS 99-33 & H6P5
Source of parental material : Own material
Name of reference varieties : MAUS-71

Variety description:

A. Grouping characteristics		AMS 2014-1 (PDKV Purva)
Plant: Growth type (characteristic 2)		Semi- determinate
Flower: Colour (characteristic 7)		Purple
Pod: Pubescence (characteristic 9)		Absent
Pod: Pubescence colour (characteristic 10)		-
Pod: Colour (characteristic 11)		Yellow
Plant: Days to maturity (characteristic 13)		Medium
Seed: Colour (characteristic 16)		Yellow
B. Distinct characteristics of candidate variety: AMS 2014-1 (PDKV Purva) has distinguishing characters as Seed: Hilum colour (Characteristic: 19)- Brown.		
C. Distinct characteristics of reference variety: MAUS-71 has distinguishing characters as Seed: Hilum colour (Characteristic: 19)- Black.		
D. Date of commercialization of the variety		NA

S. no.	Agronomic attributes	Details
1.	Days to Maturity: Early/ Medium/ Late	Medium
2.	Production Condition: Suitable Area in the country	Eastern Zone (West Bengal, Bihar, Jharkhand, Chhattisgarh and Orissa)
	: Time of sowing	Kharif
	: Irrigated/ Rainfed	Rainfed & irrigated
	: Low fertility/ High fertility of Soil	Well drained medium to high fertility soils.
3.	Fertilizer requirement (N:P:K) to attain potential yield kg/ac	30:75:30 Kg/ha
4.	Tolerance to Resistance/ Tolerance to pest/s	Resistant to yellow mosaic virus disease, moderately resistant to girdle beetle, stem fly and pest complex
5.	Tolerance to water stagnation: Sensitive/Tolerant	-
6.	Grain characters	
	Physical: a) Grain size (cm)	Small (9-10g)
	b) Seed lustre	Present
	c) Seed colour	Yellow
7.	Zone Wise Yield Potential per acre (q/acre)	Eastern Zone: 18.04 q/ha
8.	Seed Yield/ha (Average)	15.47 to 19.81 q/ha
9.	Seed: Weight (100 seeds weight in g)	Small (9-10g)
10.	Seed: Oil content (%) and Protein content (%)	19 % & 41 %
11.	Any other relevant value addition information specific to the variety/hybrid in terms of trade	High yielding, medium duration variety with resistance to yellow mosaic virus disease, moderately resistance to girdle beetle, stem fly and pest complex.
Figure-NA		DUS Characteristics of AMS 2014-1 (PDKV Purva)

71. Application No.

E2	VR3	24	140

 filed on 20/05/2024 by Mr. **Radheyshyam Ram Singh, Green Gold Seeds Pvt. Ltd., Gut No. 65, Narayanpur Shivar, Waluj, Tq: Gangapur, Aurangabad-431133, Maharashtra** on behalf of **Green Gold Seeds Pvt Ltd, Gut No. 65, Narayanpur Shivar, Waluj, Tq: Gangapur, Aurangabad-431133, Maharashtra** for Extant (VCK) variety of crop **Mungbean** (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) having denomination **GOLD 9 (Shaneshwar)** has been accepted and given registration number ----- NA -----on ----- NA -----.

The convention application no.-----NA-----, in respect of the said variety has been filed on ----- NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **GOLD 9 (Shaneshwar)**
Applicant : Green Gold Seeds Pvt Ltd
Address of the applicant : Gut No. 65, Narayanpur Shivar, Waluj, Tq: Gangapur, Aurangabad-431133, Maharashtra
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

E2	VR3	24	140

b. Date of receipt : 20/05/2024
c. Date of acceptance : 18/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek)
Denomination : GOLD 9 (Shaneshwar)
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : GGMG 023 x GGMG 065
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : HUM 1

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Hypocotyl: Anthocyanin colouration (Characteristics 1)		Present
Time of flowering (Characteristics 2)		Early
Seed: Lusture (Characteristics 22)		Dull
Seed: Size (weight of 100 seeds) (Characteristics 24)		Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety: GOLD 9 (Shaneshwar) has distinguishing character as Stem: Colour (Characteristics 5): Green with purple splashes, Flower: Colour of petal (standard) (Characteristics 13) : Yellow, Plant: Height (Characteristics 17): Short, Pod: Length (mature pod) (Characteristics 20) : Medium		
C. Distinct characteristics of reference varieties: HUM 1 has distinguishing character as Stem: Colour (Characteristics 5): Green, Flower: Colour of petal (standard) (Characteristics 13) : Light yellow, Plant: Height (Characteristics 17): Medium, Pod: Length (mature pod) (Characteristics 20) : Short		
D. Date of commercialization of the variety		15/06/2020
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	60-65 (Medium)
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Central- South zones
	: Time of Sowing	15 th June-15 th July
	: Irrigated/Rainfed	Both (suitable for irrigation & rainfed)

	: Low fertility/High fertility of Soil	Medium to high fertility soil with 400-1000mm
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/acre	N: 25, P: 50, K: 25
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance	-
5.	Resistance/Tolerance to Pests	Multiple disease tolerance to YMV, Powdery
6.	The best growing season to attain the potential yield (Zonewise)	Kharif season
7.	Number of pods per plant (average)	-
8.	Zone wise yield potential (average) per acre (q/acre)	Central 3.0-3.5 q/acre & South 3.5-4.0 a/acres
9.	Seed yield q/acre (average)	8.0-9.0 q/ha
9.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid (Low/Medium/High Water Use Efficiency Type)	This variety bears 13-15 seeds/pod, blackish long pods with slightly pubescent, tolerant to sucking pest like jassid and white fly, due to strong stem it's a Non- lodging, variety in adverse conditions
DUS Characteristics of GOLD 9 (Shaneshwar)		

72. Application No.

N2	GM2	22	33

 filed on 01/02/2022 by **Dr. Panjabrao Deshmukh Krishi Vidyapeeth, P.O. Krishinagar, Akola-444104, Maharashtra** for New (Typical) variety of crop **Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill)** having denomination **AMS 100-39 (PDKV Amba)** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : AMS 100-39 (PDKV Amba)
Applicant : Dr. Panjabrao Deshmukh Krishi Vidyapeeth
Address of the applicant : P.O. Krishinagar, Akola-444104, Maharashtra.
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N2	GM2	22	33

b. Date of receipt : 01/02/2022
c. Date of acceptance : 18/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill)
Denomination : AMS 100-39 (PDKV Amba)
Type of variety : New (Typical)
Classification of variety : Typical
Previously proposed

denomination : Not applicable
Name of parental material : JS 93-05
Source of parental material : Own material
Name of reference varieties : JS 20-29

Variety description:

A. Grouping characteristics		AMS 100-39 (PDKV Amba)
Plant: Growth type (characteristic 2)		Semi- determinate
Flower: Colour (characteristic 7)		Purple
Pod: Pubescence (characteristic 9)		Absent
Pod: Pubescence colour (characteristic 10)		-
Pod: Colour (characteristic 11)		Black
Plant: Days to maturity (characteristic 13)		Medium
Seed: Colour (characteristic 16)		Yellow
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
AMS 100-39 (PDKV Amba) has distinguishing characters as Flower: Colour (Characteristic: 7)- Purple and Seed: Lustre (Characteristic: 17)- Shiny.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
JS 20-29 has distinguishing characters as Flower: Colour (Characteristic: 7)- White and Seed: Lustre (Characteristic: 17)- Dull.		
D. Date of commercialization of the variety		NA
S. no.	Agronomic attributes	Details
1.	Days to Maturity: Early/ Medium/ Late	Medium
2.	Production Condition: Suitable Area in the country	Central Zone (Maharashtra, Madhya Pradesh, Gujarat, Rajasthan, Bundelkhand region of UP)
	: Time of sowing	Kharif
	: Irrigated/ Rainfed	Rainfed & irrigated
	: Low fertility/ High fertility of Soil	Well drained medium to high fertility soils.
3.	Fertilizer requirement (N:P:K) to attain potential yied kg/ac	30:75:30 Kg/ha
4.	Tolerance to Resistance/ Tolerance to pest/s	Moderately Resistant to charcoal rot disease, moderately resistant to leaf defoliators, girdle beetle, stem fly and pest complex.
5.	Tolerance to water stagnation: Sensitive/Tolerant	-
6.	Grain characters	
	Physical: a) Grain size (cm)	Medium (11-12g)
	b) Seed lustre	Present
	c) Seed colour	Yellow
7.	Zone Wise Yield Potential per acre (q/acre)	Central Zone: 20.87 q/ha
8.	Seed Yield/ha (Average)	19.68 to 22.36 q/ha

9.	Seed: Weight (100 seeds weight in g)	Medium (11-12g)
10.	Seed: Oil content (%) and Protein content (%)	
11.	Any other relevant value addition information specific to the variety/hybrid in terms of trade	High yielding, medium duration variety with Moderately Resistant to charcoal rot disease, moderately resistant to leaf defoliators, girdle beetle, stem fly and pest complex..
Figure-NA		DUS Characteristics of AMS 100-39 (PDKV Amba)

73. Application No.

F23	VR24	14	1884

 filed on 04/09/2014 by **Programme Coordinator, Seva Bharati Krishi Vigyan Kendra, P.C. Kapgari, Paschim Medinipur-721505, West Bengal** on behalf of **Shri Mohitosh Nayek, Village Enata, PO Kadodiha, PS Jamboni, District Paschim Medinipur-721505, West Bengal** for Farmer variety of crop **Mungbean** (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) having denomination **DESHI MUNG**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----NA -----The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **DESHI MUNG**
Applicant : Shri Mohitosh Nayek
Address of the applicant : Village Enata, PO Kadodiha, PS Jamboni, District Paschim Medinipur-721505, West Bengal
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F23	VR24	14	1884

b. Date of receipt : 04/09/2014
c. Date of acceptance : 18/02/2024
Crop (Taxonomical lineage) : Mungbean (*Vigna radiata* (L.) Wilczek)
Denomination : DESHI MUNG
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed : NA
Denomination : NA
Name of parental material : Not applicable
Source of parental material : Not applicable
Name of reference varieties : PM 4

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Hypocotyl Anthocyanin Colouration (Characteristics 1)	Present
Time of flowering (Characteristics 2)	Medium

Seed: Lusture (Characteristics 22)	Dull
Seed: Size (wt. of 100 seeds) (Characteristics 24)	Small
B. Distinct characteristics of candidate variety: DESHI MUNG has distinguishing character as Leaf: size (at 5th node from the base) (Characteristics 12) : Medium, Flower: Colour of petal (standard) (Characteristics 13) : Yellow, Plant: Height (Characteristics 17): Short	
C. Distinct characteristics of reference variety: PM 4 has distinguishing character as Leaf: size (at 5th node from the base) (Characteristics 12) : Large, Flower: Colour of petal (standard) (Characteristics 13) : Light Yellow, Plant: Height (Characteristics 17): Medium	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of DESHI MUNG	

74. Application No.

F25	VR26	14	2160

 filed on 30/10/2014 by **Director Research**, **Bour, Bhagalpur-813210** on behalf of **Shri Dananjay Kumar Singh, Village & PO Tarah, Block Nokha, Bihar** for Farmer variety of crop **Mungbean** (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) having denomination **GUNGUN**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----. The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	: GUNGUN				
Applicant	: Shri Dananjay Kumar Singh				
Address of the applicant	: Village & PO Tarah, Block Nokha, Bihar				
Nationality of applicant	: Indian				
Application details					
a. Number	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F25</td><td>VR26</td><td>14</td><td>2160</td></tr></table>	F25	VR26	14	2160
F25	VR26	14	2160		
b. Date of receipt	: 30/10/2014				
c. Date of acceptance	: 18/02/2025				
Crop (Taxonomical lineage)	: Mungbean (<i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek)				
Denomination	: GUNGUN				
Type of variety	: Farmer				
Classification of variety	: Typical				
Previously proposed	: NA				
Denomination	: NA				
Name of parental material	: Not applicable				
Source of parental material	: Not applicable				
Name of reference varieties	: PM 4				

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Hypocotyl Anthocyanin Colouration (Characteristics	Present

1)	
Time of flowering (Characteristics 2)	Medium
Seed: Lusture (Characteristics 22)	Shiny
Seed: Size (wt. of 100 seeds) (Characteristics 24)	Small
B. Distinct characteristics of candidate variety: GUNGUN has distinguishing character as Leaf: size (at 5th node from the base) (Characteristics 12) : Medium, Flower: Colour of petal (standard) (Characteristics 13) : Yellow, Plant: Height (Characteristics 17): Short	
C. Distinct characteristics of reference variety: PM 4 has distinguishing character as Leaf: size (at 5th node from the base) (Characteristics 12) : Large, Flower: Colour of petal (standard) (Characteristics 13) : Light Yellow, Plant: Height (Characteristics 17): Medium	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of GUNGUN	

75. Application No.

F25	PV25	15	2010

 filed on 09/11/2015 by **Programme Coordinator, KVK Longleng, ICAR Research Complex for NEH Region, Post Box No. 10-798625, Longleng, Nagaland** on behalf of **Auching Village Council, Auching Village, Sakshi Block, Longleng, Nagaland** for Farmer variety of crop **Kidney bean (*Phaseolus vulgaris* L.)** having denomination **PHUSHE JETABA**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA ----- .The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	: PHUSHE JETABA						
Applicant	: Auching Village Council						
Address of the applicant	: Auching Village, Sakshi Block, Longleng, Nagaland						
Nationality of applicant	: Indian						
Application details							
a. Number	:	<table border="1"><tr><td>F25</td><td>PV25</td><td>15</td><td>2010</td></tr></table>	F25	PV25	15	2010	
F25	PV25	15	2010				
b. Date of receipt	:	09/11/2015					
c. Date of acceptance	:	18/02/2025					
Crop (Taxonomical lineage)	:	Kidney bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)					
Denomination	:	PHUSHE JETABA					
Type of variety	:	Farmer					
Classification of variety	:	Typical					
Previously proposed	:	NA					
Denomination	:	NA					
Name of parental material	:	Not applicable					
Source of parental material	:	Not applicable					

Name of reference varieties : HUR 15 and HUR 137

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Time of flowering (Characteristics 1)	Late
Plant habit (Characteristics 6)	-
Pod colour (Characteristics 15)	Purple
Seed testa colour (Characteristics 21)	Brown
B. Distinct characteristics of candidate variety: PHUSHE JETABA has distinguishing character as Time of flowering (Characteristics 1) : Late, Plant: Growth type (Characteristics 4) : Semi-erect, Flower: Colour of Standard petal (Characteristics 9): Violet, Seed Size (weight of 1000 seeds) (Characteristics 20): Medium	
C. Distinct characteristics of reference variety: HUR 15 and HUR 137 have distinguishing character as Time of flowering (Characteristics 1) : Medium, Plant: Growth type (Characteristics 4) : Erect, Flower: Colour of Standard petal (Characteristics 9): White, Seed Size (weight of 1000 seeds) (Characteristics 20): Very large	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of PHUSHE JETABA	

76. Application No.

F11	PS11	17	741

 filed on 28/03/2017 by **Directorate of Research Services, JNKVV, Jabalpur-482004** on behalf of **Shri Atru Dhurve, S/o Rahman, Village Karanpipariya, Block Junnardev, District Chhindwara, Madhya Pradesh** for Farmer variety of crop **Field pea (*Pisum sativum* L.)** having denomination **ATRU MATAR**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **ATRU MATAR**
Applicant : Shri Atru Dhurve
Address of the applicant : S/o Rahman, Village Karanpipariya, Block Junnardev, District Chhindwara, Madhya Pradesh
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F11	PS11	17	741

b. Date of receipt : 28/03/2017
c. Date of acceptance : 18/02/2024
Crop (Taxonomical lineage) : Field pea (*Pisum sativum* L.)
Denomination : ATRU MATAR
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed : NA

Denomination : NA
Name of parental material : Not applicable
Source of parental material : Not applicable
Name of reference varieties : B-22 and HUDP-15

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Stipule :Rabbit eared stipule (Characteristics 6)	Present
Flowering: Opening days (Characteristics 8)	Medium
Pod: shape of distal part (Characteristics 12)	Pointed
Plant: Height (Characteristics 14)	Long
Seed: Shape (Characteristics 15)	Spherical
Seed cotyledon colour (Characteristics 17)	Creamy
B. Distinct characteristics of candidate variety: ATRU MATAR has distinguishing character as Pod: curvature (Characteristics 11) : Medium, Pod: intensity of green (Characteristics 13) : Green, Plant: Height (Characteristics 14): Long	
C. Distinct characteristics of reference variety: B-22 has distinguishing character as Pod: curvature (Characteristics 11) : Weak, Pod: intensity of green (Characteristics 13) : Dark Green HUDP-15 has distinguishing character as Pod: intensity of green (Characteristics 13) : Dark Green, Plant: Height (Characteristics 14): Medium	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of ATRU MATAR	

77. Application No.

F2	PS2	18	337

 filed on 10/05/2018 by **Shri Ashutosh Kumar, S/o Basant Lal Patel, Village & PO Ramaipur, PO Hanumanganj, District Allahabad-221505, Uttar Pradesh** for Farmer variety of crop **Field pea** (*Pisum sativum* L.)having denomination **PARB-223**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
----NA -----on ----- NA -----The convention application no.----- NA-----
---- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **PARB-223**
Applicant : Shri Ashutosh Kumar
Address of the applicant : S/o Basant Lal Patel, Village & PO Ramaipur, PO Hanumanganj, District Allahabad-221505, Uttar Pradesh
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F2	PS2	18	337

b. Date of receipt : 10/05/2018
c. Date of acceptance : 18/02/2025

Crop (Taxonomical lineage)	: Field pea (<i>Pisum sativum</i> L.)
Denomination	: PARB-223
Type of variety	: Farmer
Classification of variety	: Typical
Previously proposed	: NA
Denomination	: NA
Name of parental material	: Not applicable
Source of parental material	: Not applicable
Name of reference varieties	: HUDP 15 and IPF 99-25

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Stipule :Rabbit eared stipule (Characteristics 6)	Present
Flowering: Opening days (Characteristics 8)	Medium
Pod: shape of distal part (Characteristics 12)	Pointed
Plant: Height (Characteristics 14)	Long
Seed: Shape (Characteristics 15)	Spherical
Seed cotyledon colour (Characteristics 17)	Creamy
B. Distinct characteristics of candidate variety: PARB-223 has distinguishing character as Pod: Number/Axil (Characteristics 10) : Single, Seed: Weight of 1000 seeds (Characteristics 18) : Small	
C. Distinct characteristics of reference variety: HUDP 15 and IPF 99-25 has distinguishing character as Pod: Number/Axil (Characteristics 10) : Double, Seed: Weight of 1000 seeds (Characteristics 18) : Medium	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of PARB-223	

78. Application No.

F3	PS3	18	338

 filed on 10/05/2018 by **Shri Lalji Prasad Verma, Village Chitvishram, PO Karma, District Mirzapur-231305, Uttar Pradesh** for Farmer variety of crop **Field pea** (*Pisum sativum* L.) having denomination **PLCM-225**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----NA -----The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	: PLCM-225
Applicant	: Shri Lalji Prasad Verma
Address of the applicant	: Village Chitvishram, PO Karma, District Mirzapur-231305, Uttar Pradesh
Nationality of applicant	: Indian

Application details

a. Number	:	F3	PS3	18	338
b. Date of receipt	:	10/05/2018			
c. Date of acceptance	:	18/02/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Field pea (<i>Pisum sativum</i> L.)			
Denomination	:	PLCM-225			
Type of variety	:	Farmer			
Classification of variety	:	Typical			
Previously proposed	:	NA			
Denomination	:	NA			
Name of parental material	:	Not applicable			
Source of parental material	:	Not applicable			
Name of reference varieties	:	HUDP 15 and IPF 99-25			

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Stipule :Rabbit eared stipule (Characteristics 6)	Present
Flowering: Opening days (Characteristics 8)	Medium
Pod: shape of distal part (Characteristics 12)	Pointed
Plant: Height (Characteristics 14)	Medium
Seed: Shape (Characteristics 15)	Spherical
Seed cotyledon colour (Characteristics 17)	Creamy
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
PLCM-225 has distinguishing character as Pod: curvature (Characteristics 11) : Weak, Seed: Weight of 1000 seeds) (Characteristics 18) : Large	
C. Distinct characteristics of reference variety:	
HUDP 15 and IPF 99-25 has distinguishing character as Pod: curvature (Characteristics 11) : Medium, Seed: Weight of 1000 seeds) (Characteristics 18) : Medium	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of PLCM-225	

79. Application No

E8	CA(C)13	20	390

 filled on 31/12/2020 by **Dr. S.K. Tripathi, Sr. Vice President (Vegetables), Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001, Delhi** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Kandlakoya Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy District-501401, Telangana** for Extant (VCK) variety of crop **Chilli (*Capsicum annuum* L.)** having denomination **NCH -2902** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **NCH -2902**
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd
Address of the applicant : Survey No. 69, Kandlakoya Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy District-501401, Telangana
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

E8	CA(C)13	20	390

b. Date of receipt : 31/12/2020
c. Date of acceptance : 18/2/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annum* L.)
Denomination : **NCH -2902**
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : NCP-025 AND NCP-102
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : US-341

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)	Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)	Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)	1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)	Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)	Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)	Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)	Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)	Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
NCH -2902 has distinguishing character as Seedling: Anthocyanin colouration of hypocotyl absent, Stem: Shape round and Fruit: Days to 50% ripening (from the date of sowing)	

Medium(101-120days) .		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
US-341 has distinguishing character as Seedling: Anthocyanin colouration of hypocotyl present, Stem: Shape angled and Fruit: Days to 50% ripening (from the date of sowing) Early (<100days).		
D. Date of commercialization of the variety		28/5/2014
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Early
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Rajasthan and Gujarat
	: Time of Sowing	Kharif-Rabi
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility of Soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	120:160:80
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance	Heat tolerant
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Not tested
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Yes
7.	Staking & pruning Practices	No
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Yes
9.	Fruit Yield (q/ ac)	150-160 Green chilli
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	1.25
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Very good
12.	Fruit picking Schedule	Every 15-20 days after 1 st picking
13.	Transport Potential (Days)	4-5 days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	4
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	-
DUS Characteristics of NCH -2902		

80. Application No.

E2	CA(C) 2	19	22

 filled on 15/3/2019 by **Dr. Parshuram Joger, Deputy Manager, JK Agri Genetics Ltd., 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016, Telangana** on behalf of **JK Agri Genetics Ltd., 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016, Telangana** for **Extant (VCK)** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annuum* L.) having denomination **JK NIMADLAXMI** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are

given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed
on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection
of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR
Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **JK NIMADLAXMI**
Applicant : JK Agri Genetics Ltd.,
Address of the applicant : 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet,
Hyderabad-500016, Telangana
Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

E2	CA(C) 2	19	22

b. Date of receipt : 15/3/2019
c. Date of acceptance : 19/2/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)
Denomination : JK NIMADLAXMI
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : JKHP 977 and JKHP 905
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Arka kyati

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)	Spreading
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)	Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)	1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)	Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)	Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)	Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)	Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)	Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety: JK NIMADLAXMI has distinguishing character as Plant: Habit spreading, Leaf: pubescence (hairiness) present and Fruit: Days to 50% ripening (from the date of sowing) late	

C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Arka kyati has distinguishing character as Plant: Habit upright, , Leaf: pubescence (hairiness) absent and Fruit: Days to 50% ripening (from the date of sowing) medium.		
D. Date of commercialization of the variety		28/5/2014
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	75-80 days
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	NA
	: Time of Sowing	Kharif
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	Both soil condition
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	120:80:100
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance	NA
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	NA
6.	Resistance/Tolerance to Pests	
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	-
9.	Fruit Yield (q/ ac)	Red fruit 30-40g and green fruit 1.5-2.0 kg
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	
11.	Fruit quality and Fruit firmness	
12.	Fruit picking Schedule	
13.	Transport Potential (Days)	
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Good
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Cultivation on mulching sheet and drip irrigation will give better yield
DUS Characteristics of JK NIMADLAXMI		

81. Application No.

N1	OS2	13	30

 filed on 30.01.2013 by **Dr Veeresh Gowda RP, Bayer BioScience Private Limited, Salarpuri Knowledge City, Argus Building, 8th Floor Unit-2 (Part), Parcel-2, Survey No. 83/1, Plot No. 2, Serilingampally Mandal, Raidurgam Village, RR District-500081, Hyderabad, Telangana, India** on behalf of **Bayer Crop Science LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709 USA** for New (Typical) variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **B112**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA--- in respect of the said variety has been filed on ----- NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : B112
Applicant : Bayer Crop Science LP
Address of the applicant : 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 277009 USA
Nationality of applicant : USA

Application details

a. Number :

N1	OS2	13	30

b. Date of receipt : 30.01.2013
c. Date of acceptance : 18.02.2025
Crop (Taxonomical lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : B112
Type of variety : New
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : (G0086 x G1181) x (G0086 x G1183)
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Kasturi, Shanti, Nidhi Sugandhamati & Mugadh Sugandh

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)		Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Very short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		Long slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		Light brown
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		Present
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
B112 has distinguishing character as Leaf: Length of blade - Medium (30-45 cm).		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
Kasturi, Shanti, Nidhi Sugandhamati & Mugadh Sugandh has distinguishing character as Leaf: Length of blade - Long (>45 cm).		
D. Date of commercialization of the variety		16.05.2011 (Hybrid 6444 Gold)

E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Day of flowering/Anthesis (Average)	95-100 days (WS), 125 -130 days (DS)
2.	Day to maturity (Early/ Medium/ Late)	Medium
3.	Production condition: suitable area in country	Southern India states e.g. Telangana & Andhra Pradesh
4.	Time of sowing	Rabi-Last week of Nov to Second week of Dec <i>Kharif</i> : 1 st week of June to last week of June
	Irrigated/Rain-fed conditions	Irrigated
	Low fertility/High fertility of soils	Medium to High Fertility Soil
	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre)	-
5.	Tolerance to disease and Pest	Resistance to BLB
6.	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	
7.	Grain characters physical	
	Kernel size	-
	L/B ratio	-
	Seed colour	Dark Brown
8.	Grain yield per q/acre	Candidate variety is a parent line of CMS line C 112 being used to produce hybrid 6129 Gold
9.	Seed weight (1000 grain weight in gram)	21-25 g
10.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield. (Head rice recovery)	It is highly responsive to good management practices and fertilizer application
DUS Characteristics of B112		

82. Application

E15	OS1153	14	2071

 filed on 29-09-2014 by **Manager, JK Agri Genetics Ltd., Link House 3, Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110022** on behalf of **JK Agri Genetics Ltd., 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016 Telangana** for **Extant (Hybrid)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **JKRH-2067**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----NA-----on ----- NA-----
The convention application no.----- NA--- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : JKRH-2067
Applicant : JK Agri Genetics Ltd
Address of the applicant : 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016 Telangana
Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

E15	OS1153	14	2071

b. Date of receipt : 29-09-2014
c. Date of acceptance : 17-02-2025
Crop (Taxonomical lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : JKRH-2067
Type of variety : Extant
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : A line: JKRA 1002 X R line: JKRR 10429, B line: JKRB
1002
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Vivekdhan 62 & Prasanna

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Very short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Long slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	Light brown
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Low
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Present

B. Distinct characteristics of candidate variety: JKRH-2067 has distinguishing character as Panicle: Awns – Present.		
C. Distinct characteristics of reference variety: Vivekdhan 62 & Prasanna has distinguishing character as Panicle: Awns – Absent.		
D. Date of commercialization of the variety		19.06.2012
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Day of flowering/Anthesis (Average)	85-90 (Kharif) 105-110 (Rabi)
2.	Day to maturity (Early/ Medium/ Late)	Early
3.	Production condition: suitable area in country	Northern & Central Plain regions
4.	Time of sowing	10-20 June (Kharif) 10-20 December (Rabi)
	Irrigated/Rain-fed conditions	Irrigated
	Low fertility/High fertility of soils	High
	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre)	120:60:40
5.	Tolerance to disease and Pest	Tolerant to major pests and diseases
6.	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	Tolerant to salinity/high temp.
7.	Grain characters physical	
	Grain size	Long slender
	L/B ratio	3.2
	Seed colour	White translucent
8.	Grain yield per q/acre	28-30
9.	Seed weight (1000 grain weight in gram)	24-26
10.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield. (Head rice recovery)	Assured irrigation & timely planting
DUS Characteristics of JKRH-2067		

83. Application No

F1	CA(C)1	19	20

 filled on 15.03.2019. by Dr. M. Ganesh Coordinator (R&D), Kaveri Seed Company Limited, #513-B, 5th Floor, Minerva Complex, S.D. Road, Secunderabad-500003, Telangana on behalf of Kaveri Seed Company Ltd, #513-B, 5th Floor, Minerva Complex, SD Road, Secunderabad-500003, Telangana for **Extant (VCK) Hybrid** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annuum* L.) having denomination **KHPH-1209** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given

below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
 ---- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed
 on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection
 of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR
 Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **KHPH-1209**
Applicant : Kaveri Seed Company
Address of the applicant : #513-B, 5th Floor, Minerva Complex, SD Road,
 Secunderabad-500003, Telangana
 Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

F1	CA(C)1	19	20

 b. Date of receipt : 15/03/2019
 c. Date of acceptance : 18/02/2025
 Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)
 Denomination : **KHPH-1209**
 Type of variety : Extant (VCK)
 Classification of variety : Hybrid
 Previously proposed :
 Denomination : Not applicable
 Name of parental material : KCA1006 X KCA1092
 Source of parental material : Own Germplasm
 Name of reference varieties : TMPH-422 &Tejaswini

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)	Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)	Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)	Solitary
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)	Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)	Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)	Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)	Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)	Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety: KHPH-1209 has distinguishing character as Plant: Habit; Spreading and Fruit: Curvature; Absent.	

C. Distinct characteristics of reference varieties:		
TMPH-422 & Tejaswini has distinguishing character as Plant: Habit; upright and Fruit: Curvature; present.		
D. Date of commercialization of the variety		20/08/2017
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Throughout India
	: Time of Sowing	June-September
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	-
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ & Heat-Sensitive/Tolerance	Moderate heat tolerant
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	NA
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Spring
9.	Fruit Yield (q/ ac)	Green 270-280 q/ha
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	Green dry 1.3-1.4 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Glossy fruit with good firmness.
12.	Fruit picking Schedule	15-20days
13.	Transport Potential (Days)	5-8 days shelf life
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Semi spreading plant with more no of fruits/plants
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Field tolerance to viruses
DUS Characteristics of KHPH-1209		

84. Application No.

E10	ST13	19	159

 filed on 02/12/2019 by **Puneet Luthra, Mahindra HZPC Pvt. Ltd., VPO Giga Majra, Tehsil and District, SAS Nagar, Mohali-140307 Punjab** on behalf of **IPR B.V. Edisonweg 5, 8501 XG Joure Netherlands** for **Extant (VCK)** variety of crop **Potato (*Solanum tuberosum* L.)** having denomination **SYLVANA** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
--on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : SYLVANA
 Applicant : IPR B.V.
 Address of the applicant : Edison Weg 5, 8501 XG Joure Netherlands
 Nationality of applicant : Netherlands

Application details

a. Number	:	E10	ST13	19	159
b. Date of receipt	:	02/12/2019			
c. Date of acceptance	:	18/02/2025			

Crop (taxonomical lineage) : Potato (*Solanum tuberosum* L.)
 Denomination : SYLVANA
 Type of variety : Extant (VCK)
 Classification of variety : Typical
 Previously proposed : Not applicable
 Denomination :
 Name of parental material : P₁ – FABULA, P₂ – XANTIA
 Source of parental material : NA
 Name of reference varieties : Kufri Jyoti.

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Lightsprout: Predominant colour (Characteristic 1) Tuber:		White-green
Stem: Predominant colour (Characteristic 11)		Green
Flower: Corolla colour (Characteristic 29)		Red- violet
Predominant skin colour (Characteristic 43)		Whitish cream
B. Distinct characteristics of candidate variety: SYLVANA has distinguishing characters as Lightsprout: Shape (1)- Spherical, Leaf: Anthocyanin colouration of midrib (2)- Present only at the base & Leaf: Leaflet (lateral) shape (2)- Lanceolate.		
C. Distinct characteristics of reference variety: Kufri Jyoti has distinguishing character as Lightsprout: Shape (2)- Conical, Leaf: Anthocyanin colouration of midrib (1)- Absent & Leaf: Leaflet (lateral) shape (4)- Ovate.		
D. Date of commercialization of the variety		28/12/2007
E. Agronomic and commercial attributes		
S. No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	110 (medium)
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	
	: Time of Sowing	October/November
	: Irrigated/Rainfed	Both

	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Good tolerance to high temperatures
4.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Very good tolerance to drought
5.	Resistance/Tolerance to Pests	Good resistance to scab, resistant to glob Odera nematodes. Good resistance to Late blight tuber
6.	Staking & pruning Practices	Not Applicable
7.	Winter – spring cropping seasons Type	Normal field crop
8.	Tuber Yield quintal/ha	Potential of >55 ton/ha
9.	Tuber Yield/ Plant (Kg) (Average)	1.3 kg/plant
10.	Tuber quality (Shape/skin colour/flesh colour and DM)	Bright yellow skin, roundoval to oval tubers, light yellow flesh
11.	Days to Tuber Proposition	110 days
12.	Transport Potential (Days)- Storability	Medium to long storage
13.	Unique Selling Proposition	Drought tolerance, regular tubers, quality, yield
14.	Optimum Shelf Life (Days)	Not Applicable
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	-
DUS Characteristics of SYLVANA		

85. Application No.

E12	ST15	19	161

 filed on 02/12/2019 by **Puneet Luthra, Mahindra HZPC Pvt. Ltd., VPO Giga Majra, Tehsil and District, SAS Nagar, Mohali-140307 Punjab** on behalf of **IPR B.V. Edisonweg 5, 8501 XG Joure Netherlands** for **Extant (VCK)** variety of crop **Potato (*Solanum tuberosum* L.)** having denomination **SUNITA** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
---- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : SUNITA
Applicant : IPR B.V.
Address of the applicant : Edison Weg 5, 8501 XG Joure Netherlands
Nationality of applicant : Netherlands

Application details

a. Number :

E12	ST15	19	161

b. Date of receipt : 02/12/2019
c. Date of acceptance : 14/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Potato (*Solanum tuberosum* L.)

Denomination	:	SUNITA
Type of variety	:	Extant (VCK)
Classification of variety	:	Typical
Previously proposed	:	Not applicable
Denomination	:	
Name of parental material	:	P ₁ – MARABEL, P ₂ – CARRERA
Source of parental material	:	NA
Name of reference varieties	:	Kufri Jyoti.

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Lightsprout: Predominant colour (Characteristic 1) Tuber:		White-green
Stem: Predominant colour (Characteristic 11)		Green
Flower: Corolla colour (Characteristic 29)		White
Predominant skin colour (Characteristic 43)		Whitish cream
B. Distinct characteristics of candidate variety: SUNITA has distinguishing characters as Leafsprout: Shape (1)- Spherical, Leaf: Leaflet (lateral) shape (2)- Lanceolate, Tuber: Predominant skin colour (2)- Yellow & Tuber: Predominant colour of flesh (3)- Yellow.		
C. Distinct characteristics of reference variety: Kufri Jyoti has distinguishing character as Leafsprout: Shape (2)- Conical, Leaf: Leaflet (lateral) shape (4)- Ovate, Tuber: Predominant skin colour (1)- Whitish cream & Tuber: Predominant colour of flesh (2)- Cream.		
D. Date of commercialization of the variety		23/02/2011
E. Agronomic and commercial attributes		
S. No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	90 (Very early)
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	
	: Time of Sowing	October/November
	: Irrigated/Rainfed	Both
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	N:P: K-80:48:80
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Medium tolerance to high temperatures
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive to drought
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Good resistance to scab, resistant to glob Odera nematodes
7.	Staking & pruning Practices	Not Applicable
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Normal field crop
9.	Tuber Yield quintal/ha	Potential of >45ton/ha
10.	Tuber Yield/ Plant (Kg) (Average)	1.0 kg/plant

11.	Tuber quality (Shape/skin colour/flesh colour and DM)	Very bright and smooth skin, dark yellow flesh and skin, round oval to oval tubers
12.	Days to Tuber Proposition	90 days
13.	Transport Potential (Days)- Storability	Short to medium long storage
14.	Unique Selling Proposition	Earliness, dark yellow flesh taste, quality, taste, regular medium size tubers
15.	Optimum Shelf Life (Days)	Not Applicable
16.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	-
DUS Characteristics of SUNITA		

86. Application No.

E14	ST17	19	163

 filed on 02/12/2019 by **Puneet Luthra, Mahindra HZPC Pvt. Ltd., VPO Giga Majra, Tehsil and District, SAS Nagar, Mohali-140307 Punjab** on behalf of **IPR B.V. Edisonweg 5, 8501 XG Joure Netherlands** for **Extant (VCK)** variety of crop **Potato (*Solanum tuberosum* L.)** having denomination **DOUBLE FUN** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : DOUBLE FUN
Applicant : IPR B.V.
Address of the applicant : Edison Weg 5, 8501 XG Joure Netherlands
Nationality of applicant : Netherlands
Application details
a. Number :

E14	ST17	19	163

b. Date of receipt : 02/12/2019
c. Date of acceptance : 18/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Potato (*Solanum tuberosum* L.)
Denomination : DOUBLE FUN
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Typical
Previously proposed : Not applicable
Denomination
Name of parental material : P₁ – VG3CAE 5, P₂ – CHARMANTE
Source of parental material : NA
Name of reference varieties : Kufri Jyoti and Kufri Bahar

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Light sprout: Predominant colour (Characteristic 1) Tuber:		Purple
Stem: Predominant colour (Characteristic 11)		Red- Brown
Flower: Corolla colour (Characteristic 29)		Red- violet
Predominant skin colour (Characteristic 43)		Dark purple- black
B. Distinct characteristics of candidate variety: DOUBLE FUN has distinguishing characters as Tuber: Predominant skin colour (9) - Dark purple- black Tuber: Shape (4) - Oblong		
C. Distinct characteristics of reference variety: Kufri Jyoti and Kufri Bahar has distinguishing character as Tuber: Predominant skin colour (1) – Whitish cream Tuber: Shape (3) - Ovoid		
D. Date of commercialization of the variety		01/04/2008
E. Agronomic and commercial attributes		
S. No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	120 (medium)
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	
	: Time of Sowing	October/November
	: Irrigated/Rainfed	Both
	: Low fertility/High fertility of Soil	Fertile soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) Kg/acre	N:P: K-80:48:80
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Medium sensitive to stress condition
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Quite sensitive to drought
6.	Resistance/Tolerance to Pests	High resistance to nematodes, Wart disease, Scab, Phoma and Fusarium
7.	Staking & pruning Practices	Not Applicable
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Normal field crop
9.	Tuber Yield quintal/ha	Potential of >45 ton/ha
10.	Tuber Yield/ Plant (Kg) (Average)	1.0 kg/plant
11.	Tuber quality (Shape/skin colour/flesh colour and DM)	Purple Blue skin, blue- yellow mixed flesh, oval tubers.
12.	Days to Tuber Proposition	120 days
13.	Transport Potential (Days)- Storability	Short term storage
14.	Unique Selling Proposition	Blue and yellow flesh quality
15.	Optimum Shelf Life (Days)	Not Applicable
	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	-
DUS Characteristics of DOUBLE FUN		

87. Application No.

N3	GM3	22	34

 filed on 01/02/2022 by **Dr. Panjabrao Deshmukh Krishi Vidyapeeth, P.O. Krishinagar, Akola-444104, Maharashtra** for **New (Typical)** variety of crop **Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill)** having denomination **AMS-MB-5-18 (Suvarn Soya)** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : AMS-MB-5-18 (Suvarn Soya)
Applicant : Dr. Panjabrao Deshmukh Krishi Vidyapeeth
Address of the applicant : P.O. Krishinagar, Akola-444104, Maharashtra.
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N3	GM3	22	34

b. Date of receipt : 01/02/2022
c. Date of acceptance : 19/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill)
Denomination : AMS-MB-5-18 (Suvarn Soya)
Type of variety : New (Typical)
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : Bragg
Source of parental material : Own material
Name of reference varieties : JS 20-29

Variety description:

A. Grouping characteristics	AMS-MB-5-18 (Suvarn Soya)
Plant: Growth type (characteristic 2)	Determinate
Flower: Colour (characteristic 7)	White
Pod: Pubescence (characteristic 9)	Present
Pod: Pubescence colour (characteristic 10)	Tawny (Brown)
Pod: Colour (characteristic 11)	Brown
Plant: Days to maturity (characteristic 13)	Medium
Seed: Colour (characteristic 16)	Yellow
B. Distinct characteristics of candidate variety: AMS-MB-5-18 (Suvarn Soya) has distinguishing characters as Seed: Lustre (Characteristic: 17)- Shiny and Seed: Hilum colour (Characteristic: 19)- Brown.	
C. Distinct characteristics of reference variety: JS 20-29 has distinguishing characters as Seed: Lustre (Characteristic: 17)- Dull and Seed: Hilum colour (Characteristic: 19)- Black.	

D. Date of commercialization of the variety		NA
S. no.	Agronomic attributes	Details
1.	Days to Maturity: Early/ Medium/ Late	Medium
2.	Production Condition: Suitable Area in the country	Central Zone (Maharashtra, Madhya Pradesh, Gujarat, Rajasthan, Bundelkhand region of UP)
	: Time of sowing	Kharif
	: Irrigated/ Rainfed	Rainfed & irrigated
	: Low fertility/ High fertility of Soil	Well drained medium to high fertility soils.
3.	Fertilizer requirement (N:P:K) to attain potential yield kg/ac	30:75:30 Kg/ha
4.	Tolerance to Resistance/ Tolerance to pest/s	Moderately Resistant to charcoal rot disease and resistance to ALS disease, moderately resistant to leaf defoliators, girdle beetle, stem fly and pest complex.
5.	Tolerance to water stagnation: Sensitive/Tolerant	-
6.	Grain characters	
	Physical: a) Grain size (cm)	Medium (10-11g)
	b) Seed lustre	Present
	c) Seed colour	Yellow
7.	Zone Wise Yield Potential per acre (q/acre)	Central Zone: 20.44 q/ha
8.	Seed Yield/ha (Average)	16-25 q/ha
9.	Seed: Weight (100 seeds weight in g)	Medium (10-11g)
10.	Seed: Oil content (%) and Protein content (%)	
11.	Any other relevant value addition information specific to the variety/hybrid in terms of trade	High yielding, moderately Resistant to charcoal rot disease and resistance to ALS disease, moderately resistant to leaf defoliators, girdle beetle, stem fly and pest complex.
Figure-NA		DUS Characteristics of AMS-MB-5-18 (Suvarn Soya)

88. Application No.

N1	AE1	22	109

 filed on 23/05/2022 by **Mr. Vineet Shailendra Daftari**, Ward No. 1, Bazar Road, Near Buldhana Bank, Seloo, Ghorad, Dist: Wardha-442104, Maharashtra on behalf of **Daftari Agro Biotech Private Limited**, 216, Jaishrikrishna Building, Pataleshwar Road, Near Badkas Chaouk, Mahal, Nagpur-440032, Maharashtra for New, Others variety of crop **Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.)** having denomination **DGMS-D-03** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----- NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----
-NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : DGMS-D-03
Applicant : Daftari Agro Biotech Private Limited
Address of the applicant : 216, Jaishrikrishna Building, Pataleshwar Road, Near Badkas
 Chaouk, Mahal, Nagpur-440032, Maharashtra
Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	N1	AE1	22	109
b. Date of receipt	:	23/05/2022			
c. Date of acceptance	:	18/02/2025			

Crop (taxonomical lineage) : Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)
Denomination : DGMS-D-03
Type of variety : New
Classification of variety : Others
Previously proposed : Not applicable
Denomination
Name of parental material : D-SP 14 x (Hasturi Bhendi (w) / *Abelmoschus moschus* (w) :
 Daftari 453)
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Kashi Chaman, Arka Anamika, Arka Nikita

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (measured values.)
Stem: Colour (Characteristic 1)	Green
Stem: Node number at which first flower opens (Characteristic 2)	Medium
Leaf blade: Sinus depth of terminal lobe (Characteristic 4)	Medium
Flower: Colour of petal base (red purple) (Characteristic 14)	Inside only
Fruit: Colour (Characteristic 18)	Dark green
Fruit: Number of locules (Characteristic 26)	5
Plant: Number of productive branches (Characteristic 29)	Few
B. Distinct characteristics of candidate variety: DGMS-D-03 has distinguishing characters as Leaf blade: Serration of margin: Serrate; Diameter at physiological maturity at mid length (cm): Medium	
C. Distinct characteristics of reference variety: Kashi Chaman, Arka Anamika & Arka Nikita have distinguishing character as Leaf blade: Serration of margin: Dentate serrate; Fruit: Diameter at physiological maturity at mid length (cm): Small	

D. Date of commercialization of the variety		Not commercialised
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Central and south Zone of India
	: Time of Sowing	Kharif: May – June Spring: January- February
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated & Rainfed
	: Low fertility/High fertility of Soil	Medium to high fertility of soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	40:25:30 (N:P: K) Kg/acre
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	NA
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	NA
6.	Resistance/Tolerance to Pests	NA
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Kharif & spring
9.	Fruit Yield (q/ ac)	18-20 q/ac
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	150 g/plant
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Fruits are firm and green color
12.	Fruit picking Schedule	15-20 pickings
13.	Transport Potential (Days)	NA
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Fruit can be stored at 7- 10 ⁰ C temperature and 90-95% RH for 6-8 days without much loss in colour
15.	Any other relevant information specific to the variety/hy	NA
DUS Characteristics of DGMS-D-03		

89. Application No.

N2	AE2	22	178

 filed on 12/09/2022 by **Dr. Parashuram Joger, Manager, JK Agri Genetics Ltd., 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016, Telangana** on behalf of **JK Agri Genetics Ltd., 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016, Telangana** for **New, Hybrid** variety of crop **Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.)** having denomination **JKOH 5608** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.---- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	:	JKOH 5608
Applicant	:	JK Agri Genetics Ltd
Address of the applicant	:	# 8-2-418, 3rd Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana
Nationality of applicant	:	Indian
Application details		
a. Number	:	N2
b. Date of receipt	:	12/09/2022
c. Date of acceptance	:	18/02/2025
Crop (taxonomical lineage)	:	Okra/Lady's Finger (<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench
Denomination	:	JKOH 5608
Type of variety	:	New
Classification of variety	:	Hybrid
Previously proposed	:	Not applicable
Denomination	:	
Name of parental material	:	JKO-K/20-10068 x JKO-K/20-10888
Source of parental material	:	Own germplasm
Name of reference varieties	:	Kashi Chaman, TMOH 2352

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (measured values.)
Stem: Colour (Characteristic 1)		Green
Stem: Node number at which first flower opens (Characteristic 2)		Late
Leaf blade: Sinus depth of terminal lobe (Characteristic 4)		Medium
Flower: Colour of petal base (red purple) (Characteristic 14)		Inside only
Fruit: Colour (Characteristic 18)		Green
Fruit: Number of locules (Characteristic 26)		5
Plant: Number of productive branches (Characteristic 29)		Few
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
JKOH 5608 has distinguishing characters as Stem: Node number at which first flower opens: Late; Fruit: Diameter at physiological maturity at mid length (cm): Medium; Seed Coat: Colour: Olive green		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
Kashi Chaman & TMOH 2352 have distinguishing character as Stem: Node number at which first flower opens: Medium; Fruit: Diameter at physiological maturity at mid length (cm): Small; Seed Coat: Colour: Green		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialised
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Early
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	-
	: Time of Sowing	Kharif Rabi, early summer

	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility of soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	100:50:50 (N:P: K) Kg/acre
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Tolerant
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Winter tolerance
9.	Fruit Yield (q/ ac)	60-72 q/ac (Under favourable condition)
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	0.27 – 0.300 kg/plant
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Good quality.
12.	Fruit picking Schedule	Alternate days
13.	Transport Potential (Days)	2 to 3 Days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	3 to 4 days
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Early yielder, Serrated, tolerant to YVMV.
DUS Characteristics of JKOH 5608		

90. Application No.

N2	AE2	23	32

 filed on 22/03/2023 by **Premium Seeds Pvt. Ltd. #10, Ground Floor, First Cross, First Main, Mariyappanapalya, Jnanabharathi post, Nagadevanahalli, Bengaluru-560056, Karnataka** on behalf of **Dr. Uday Kumar, H.R., CEO and Lead (R&D), #10, Ground Floor, First Cross, First Main, Mariyappanapalya, Jnanabharathi post, Nagadevanahalli, Bengaluru-560056, Karnataka** for New, Hybrid of crop **Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.)** having denomination **RIYA (FHOKH-23)** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA ----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : RIYA (FHOKH-23)
Applicant : Premium Seeds Pvt. Ltd.
Address of the applicant : #10, Ground Floor, First Cross, First Main, Mariyappanapalya, Jnanabharathi post, Nagadevanahalli, Bengaluru-560056

Nationality of applicant : Indian

Application details

d. Number	:	N2	AE2	23	32
e. Date of receipt	:	22/03/2023			
f. Date of acceptance	:	18/02/2025			

Crop (taxonomical lineage) : Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)
Denomination : RIYA (FHOKH-23)
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed : Not applicable
Denomination :
Name of parental material : FBOK-26 x FBOK-58
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Pusa Sawani, Samrat

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (measured values.)
Stem: Colour (Characteristic 1)		Green
Stem: Node number at which first flower opens (Characteristic 2)		Medium
Leaf blade: Sinus depth of terminal lobe (Characteristic 4)		Medium
Flower: Colour of petal base (red purple) (Characteristic 14)		Both side
Fruit: Colour (Characteristic 18)		Green
Fruit: Number of locules (Characteristic 26)		5
Plant: Number of productive branches (Characteristic 29)		Few
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
RIYA (FHOKH-23) has distinguishing characters as Stem: Diameter at 10cm above ground level (cm): Thin; Fruit: Shape of apex: Narrow		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
Kashi Chaman, Arka Anamika & Arka Nikita have distinguishing character as Stem: Diameter at 10cm above ground level (cm): Medium; Fruit: Shape of apex: Acute		
D. Date of commercialization of the variety		18/12/2022
E. Agronomic and commercial attributes		
S. No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	All states
	: Time of Sowing	January to October
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility of soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	60:40:30 (N:P: K) Kg/acre
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-	Sensitive to frost

	Sensitive/Tolerance	
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive to water stagnation
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to Jassid
7.	Staking & pruning Practices	Not required
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Summer and Kharif
9.	Fruit Yield (q/ ac)	80-90 q/ac
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	500 - 600 g/plant
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Slender and dark green colour
12.	Fruit picking Schedule	Once in two days
13.	Transport Potential (Days)	2-3
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	3-4
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Tolerance to YVMV and ELCV
DUS Characteristics of RIYA (FHOKH-23)		

91. Application

N68	OS949	15	2086

 filed on 28-12-2015 by **Dr Veeresh Gowda RP, Bayer BioScience Private Limited, Salarpuri Knowledge City, Argus Building, 8th Floor Unit-2 (Part), Parcel-2, Survey No. 83/1, Plot No. 2, Serilingampally Mandal, Raidurgam Village, RR District-500081, Hyderabad, Telangana, India** on behalf of **Bayer Crop Science LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 277009, USA** for **New (Typical)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **M054**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
-----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA--- in respect of the said variety has been filed on -----
NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : M054
Applicant : Bayer Crop Science LP
Address of the applicant : 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 277009 USA
Nationality of applicant : USA

Application details
a. Number :

N68	OS949	15	2086

b. Date of receipt : 28-12-2015
c. Date of acceptance : 18-02-2025
Crop (Taxonomical lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : M054
Type of variety : New

Classification of variety : Typical
 Previously proposed denomination : Not applicable
 Name of parental material : G6400 / G14291
 Source of parental material : Own germplasm
 Name of reference varieties : IR 64 & Jaya

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)		Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Very short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		-
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		Medium slender to long slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		Light brown
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		Absent
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
M054 has distinguishing character as Leaf: Intensity of green colour – Dark and Leaf: Pubescence of blade surface – Medium.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
IR 64 has distinguishing character as Leaf: Intensity of green colour – Medium and Leaf: Pubescence of blade surface – Weak.		
Jaya has distinguishing character as Leaf: Intensity of green colour – Medium and Leaf: Pubescence of blade surface – Strong.		
D. Date of commercialization of the variety		-
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Day of flowering/Anthesis (Average)	Medium (90-95)
2.	Day to maturity (Early/ Medium/ Late)	Medium (121-140)
3.	Production condition: suitable area in country	Karimnagar, Warangal, Khammam (AP & Telangana)
4.	Time of sowing	Rabi-Last week of Nov to third week of Dec Kharif: 01st week of June to last

		Week of June
	Irrigated/Rain-fed conditions	Irrigated
	Low fertility/High fertility of soils	Medium to high fertility
	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre)	As per package of practices
5.	Tolerance to disease and Pest	Tolerant to blast
6.	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	Not known
7.	Grain characters physical	
	Kernel size	
	L/B ratio	Kernel Length: Medium (8.6-10.5 mm) Kernel Breadth: Narrow (2.1-2.5 mm)
	Seed colour	Light brown
8.	Grain yield per q/acre	15-18 q/ac
9.	Seed weight (1000 grain weight in gram)	(<15 gm) Very low
10.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	It is a parent line. Timely sowing and follow package of practices.
<u>DUS Characteristics of M054</u>		

92. Application No.

E79	GH07	10	11

 filed on 20/01/2010 by **Head Breeding (Cotton), Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya Gundlapochampally Municipality, Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri Dist (Formerly Rangareddy Dist)-, Telangana-500100** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya Gundlapochampally Municipality, Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri Dist (Formerly Rangareddy Dist)-, Telangana-500100** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **NCS-853 Bt2**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NCS-853 Bt2
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Kandlakoya Gundlapochampally
Municipality, Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri
Dist (Formerly Rangareddy Dist)-Telangana-500100.
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

E79	GH07	10	11

b. Date of receipt : 20/01/2010
c. Date of acceptance : 18/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : NCS-853 Bt2
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : NC-2151 Bt2 x NC-1101
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : F-846 & J-34

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Round
Fibre: Length Characteristics (33)		Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety: NCS-853 Bt2 has distinguishing character as Boll Opening: Open and Fibre: Strength is Medium.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: F-846 has distinguishing character as Boll Opening: Semi-Open and J-34 has distinguishing character as Fibre: Strength is Strong.		
D. Date of commercialization of the hybrid		The Male Parent: NC-1101, Reg/2009/212 of cand. hybrid (NCS-853 Bt2) was exploited for development of other hybrid NCS-570 (Reg/2009/161) as Extant (VCK) and hybrid Sold on 03.06.2003.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of Gujarat, Madhya Pradesh and Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm,

		2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada:120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm, 3. Andhra Pradesh and Telangana - heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm, 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu and Orissa-heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-60 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	<i>Kharif</i>
	Suitable production zones/states	South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac,
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Good tolerant to BLB & and grey mildew.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, copper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids &Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Imidachlorprid50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly,

		spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propanophos or Qunilophos 400-600 ml/acre. If infestation of bollworm found above economic threshold levels it is necessary to control bollworms with chemical such as Qunilophos or Chlorpyriphos 600-800 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (Mic: 3.0-3.9)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	3.0-3.8 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 1.8-3.0 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	08-10 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 05-10 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure: NA		DUS Characteristics of NCS-853 Bt2

93. Application No.

N2	GB3	10	365

 filed on 20/12/2010 by N.K. Suraj Suryadevara, Senior Breeder, Pravardhan Seeds Pvt Ltd., Pravardhan Seeds Pvt Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana- 500100 on behalf of Pravardhan Seeds Pvt Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100 for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium barbadense* L.) having denomination **PRCHB-602 Bt2**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PRCHB-602 Bt2
Applicant : Pravardhan Seeds Pvt Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100.
Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	N2	GB3	10	365
b. Date of receipt	:	20/12/2010			
c. Date of acceptance	:	17/02/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Tetraploid Cotton (<i>Gossypium barbadense</i> L.)			
Denomination	:	PRCHB-602 Bt2			
Type of variety	:	New			
Classification of variety	:	Hybrid & Transgenic			
Previously proposed	:				
Denomination	:	Not applicable			
Name of parental material	:	PSCP-11 Bt2 x PSCP-06			
Source of parental material	:	Own germplasm			
Name of reference varieties	:	Suvn & Sujata			

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Semi digitate (Semi-Okra)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Yellow
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		-
Boll: Shape Characteristics (23)		Elliptic
Fibre: Length Characteristics (33)		Extra Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
PRCHB-602 Bt2 has distinguishing character as Seed: Fuzz: Dense.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Sujata & Suvn have distinguishing character as Seed: Fuzz: Naked.		
D. Date of commercialization of the hybrid		12.05.2010
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh: 150x45 cm or 120x60 cm, 2. Rajasthan:150x45 cm or 120x60 cm, 3. Maharashtra: 150x45 cm or 120x60 cm, 4. Karnataka: heavy soils 90 x 60 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	Kharif: 2 nd week of June -1 st week of July, Summer: Jan-Feb: Maharashtra.
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Spreading and indeterminate

3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-60 days (medium)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	170-185 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	<i>Kharif</i>
	Suitable production zones/states	South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:50:25 kg/acre, Under rainfed N.P.K.- 60:40:20 kg/acre.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Tolerant to jassids and whiteflies.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coproxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control of Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Extra-long (>32.5 mm)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (3.0-3.9)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.7-3.3 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 1.8-2.4 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	09-11 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 06-08 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-

Figure-NA

[DUS Characteristics of PRCHB-602 Bt2](#)

94. Application No.

E26	GH16	11	443

 filed on 04/08/2011 by **Head- Breeding, (Cotton-R&D), Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** on behalf of **Head- Breeding, (Cotton-R&D), Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **NCS-1915 Bt** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
-----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NCS-1915 Bt
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

E26	GH16	11	443

a. Number :
b. Date of receipt : 04/08/2011
c. Date of acceptance : 19/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : NCS-1915 Bt
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : NC-158 Bt x NC-152
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : PKV Rajat

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)	Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)	Yellow
Flower: Pollen colour Characteristics (19)	Cream
Boll: Shape Characteristics (23)	Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)	Medium long
B. Distinct characteristics of candidate variety: NCS-1915 Bt has distinguishing character as Fibre: Strength is Strong.	
C. Distinct characteristics of reference variety:	

PKV Rajat has distinguishing character as Fibre: Strength is Medium.		
D. Date of commercialization of the hybrid		The Male Parent: NC-152, Reg/2009/183 of cand. hybrid (NCS-1915 Bt) was applied as (VCK) on 21.04.2009.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	2.0-3.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	It is advisable to follow spacing 100 x40 cm or 90 x60 cm in Haryana and south Rajasthan and 67.5 x75 cm in Punjab and 100 x60cm north Rajasthan
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-60 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	160-170 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	<i>Khariif</i>
	Suitable production zones/states	-
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	-
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre. If infestation

		of bollworm found above economic threshold levels it is necessary to control bollworms with chemical such as Quinilophos or Chlorpyrifos 600-800 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Very Fine (Mic: <3.0)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	3.6-4.2 q/ac in north zone under irrigated condition and 2.8-3.6 q/ac in north zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	10-12 q/ac in north zone under irrigated condition and 08-10 q/ac in north zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Fig- NA		DUS Characteristics of NCS-1915 Bt

95. Application No.

E28	GH49	11	488

 filed on 18/08/2011 by **Head- Breeding, (Cotton-R&D), Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** for Extant (VCK) variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **NCS-9025 Bt2** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NCS-9025 Bt2
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100.
Nationality of applicant : Indian
Application details

E28	GH49	11	488

a. Number :
b. Date of receipt : 18/08/2011
c. Date of acceptance : 18/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : NCS-9025 Bt2
Type of variety : Extant (VCK)

Classification of variety : Hybrid & Transgenic
 Previously proposed
 Denomination : Not applicable
 Name of parental material : NC-1108 Bt2 x NC-201
 Source of parental material : Own germplasm
 Name of reference varieties : MCU-5 & MCU-8

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety: NCS-9025 Bt2 has distinguishing character as Flower Pollen Colour: Cream & Fibre Strength is Medium		
C. Distinct characteristics of reference variety: MCU-5 has distinguishing character as Flower Pollen Colour: Cream & MCU-8 has distinguishing character as Fibre Strength is Weak.		
D. Date of commercialization of the hybrid		The Male Parent: NC-201, Reg/2009/2008 of cand. hybrid (NCS-9025 Bt2) was applied as Extant (VCK) on 16.04.2009.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada: 120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm, 3. Andhra Pradesh and Telangana - heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm, 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu and Orissa- heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis	Medium (50-60 days)

	(Average)	
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	<i>Kharif</i> in South and Central zone
	Suitable production zones/states	South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/acre,
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Good tolerant to whitefly and moderate tolerance to thrips, very good tolerance to ALS & BLB.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coperoxylchloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Acetamiprid 20-40 g/acre, or Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Trizophos 600 ml/acre, for control of Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long (27.5-32.5 mm)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Mic: fine (3.0-3.9)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.65-3.10 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 1.65-2.0 q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	08-09 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 05-06 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information	-

	specific to the variety/Hybrid	
Figure: NA		DUS Characteristics of NCS-9025 Bt2

96. Application No.

N27	GH31	13	108

 filed on 06/03/2013 by **General Manager, Cotton-R&D Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya Gundlapochampally, Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya Gundlapochampally, Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri (Formerly Rangareddy District, Telangana-500100** for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **NCS-1111 BG-II** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NCS-1111 BG-II
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Kandlakoya Gundlapochampally, Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100.

Nationality of applicant : Indian

Application details

N27	GH31	13	108

a. Number :
b. Date of receipt : 06/03/2013
c. Date of acceptance : 13/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : NCS-1111 BG-II
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : NC-99 BG-II x NC-2051
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Laxmi & Sumangala

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)	Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)	Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)	Cream
Boll: Shape Characteristics (23)	Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)	Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
NCS-1111 BG-II has distinguishing character as Plant: Growth habit: Compact & Flower: Anther filament colouration: Present.	

C. Distinct characteristics of reference varieties:

Laxmi & Sumangala has distinguishing character as Plant: Growth habit: Semi-Spreading & Flower: Anther filament colouration: Absent.

D. Date of commercialization of the hybrid Not commercialized

E. Agronomic & commercial attributes

S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada:120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm, 3. Andhra Pradesh and Telangana - heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm, 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu and Orissa-heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Early (<50days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	145-155 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	<i>Kharif</i> in South and Central zone
	Suitable production zones/states	South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/acre,
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate tolerance to jassids, thrips whiteflies and bacterial blight and grey mildew.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the

		combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Cercospora leaf spot</i> , <i>Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Acetamiprid 20-40 g/acre, or Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Trizophos 600 ml/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long (27.5-32.0 mm)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Mic: Fine (3.0-3.9)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	3.7-4.4 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 2.5-3.2 q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	12-14 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 8-10 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure: NA		DUS Characteristics of NCS-1111 BG-II

97. Application No.

E36	GH36	13	113

 filed on 06/03/2013 by **Head- Breeding, (Cotton-R&D), Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** for Extant (VCK) variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **NCS-9999 BG-II** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NCS-9999 BG-II

Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally
Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District,
(Formely Rangareddy District), Telangana-500100.
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number : E36 GH36 13 113
b. Date of receipt : 06/03/2013
c. Date of acceptance : 19/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : NCS-9999 BG-II
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : NC-1130 BG-II x NC-183
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : MCU-11 & Sahana

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Semi-digitate (Semi-Okra)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Medium long
B. Distinct characteristics of candidate variety: NCS-9999 BG-II has distinguishing character as Leaf: Shape is Semi-digitate (Semi-Okra).		
C. Distinct characteristics of reference variety: MCU-11 & Sahana has distinguishing character as Leaf: Shape is Palmate (Normal).		
D. Date of commercialization of the hybrid		The Male Parent: NC-183, Reg/2009/200 of cand. hybrid NCS-9999 BG-II was applied as (VCK) on 22.04.2009.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada:120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm, 3. Andhra Pradesh and Telangana - heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm, 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu and Orissa-

		heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	<i>Kharif</i> in South and Central zone
	Suitable production zones/states	South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/acre,
7.	Reaction to major Diseases /Pests	-
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, copper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Acetamiprid 20-40 g/acre, or Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Trizophos 600 ml/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Mic: fine (3.0-3.9)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)

	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.35-3.15 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 1.60-2.30 q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	07-09 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 05-07 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure: NA		DUS Characteristics of NCS-9999 BG-II

98. Application No.

E42	GH46	13	123

 filed on 06/03/2013 by **Head- Breeding, (Cotton-R&D), Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **NCS-245 BG-II** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety

Applicant

Address of the applicant

: NCS-245 BG-II

: Nuziveedu Seeds Ltd.

: Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100.

Nationality of applicant

: Indian

Application details

a. Number

E42	GH46	13	123

b. Date of receipt

: 06/03/2013

c. Date of acceptance

: 19/02/2025

Crop (Taxonomical lineage)

: Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)

Denomination

: NCS-245 BG-II

Type of variety

: Extant (VCK)

Classification of variety

: Hybrid & Transgenic

Previously proposed

Denomination

: Not applicable

Name of parental material

: PC-P3812 BG-II x NC-102

Source of parental material

: PC-P3812 BG-II Prabhat Agri Biotech & NC-102 Own germplasm

Name of reference varieties

: Supriya

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Yellow
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Round
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
NCS-245 BG-II has distinguishing character as Leaf: Appearance is Flat & Seed: Fuzz Colour is White.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
Supriya has distinguishing character as Leaf: Appearance is Cup & Seed: Fuzz Colour is Grey		
D. Date of commercialization of the hybrid		The Male Parent: NC-102, Reg/2009/26 of cand. hybrid NCS-245 BG-II was applied as (VCK) on 04.02.2009.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada: 120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm, 3. Andhra Pradesh and Telangana - heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm, 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu and Orissa-heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	160-170 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Kharif in South and Central zone

	Suitable production zones/states	South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/acre,
7.	Reaction to major Diseases /Pests	-
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Acetamiprid 20-40 g/acre, or Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Trizophos 600 ml/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Mic: (3.0-3.9)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	04-05 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 03-04 q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	13-15 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 08-10 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure: NA		DUS Characteristics of NCS-245 BG-II

99. Application No.

N78

GH99

13

230

filed on 08/04/2013 by N.K.

Suraj Suryadevara, Senior Breeder, Pravardhan Seeds Pvt Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100 on behalf of Pravardhan Seeds Pvt Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya,

Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100 for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PRCH-752 BG-II**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi-110012.

Passport data of the variety : PRCH-752 BG-II

Applicant : Pravardhan Seeds Pvt Ltd

Address of the applicant : Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100.

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

b. Date of receipt :

c. Date of acceptance :

Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)

Denomination : PRCH-752 BG-II

Type of variety : New

Classification of variety : Hybrid & Transgenic

Previously proposed

Denomination : Not applicable

Name of parental material : PSCP-35 BGI x PSCP-04 BG-II

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties : Sahana & Supriya

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		-
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
PRCH-752 BG-II has distinguishing character as Flower: Pollen colour Yellow & Fibre Fineness is fine.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
Sahana has distinguishing character as Flower: Pollen colour Cream & Supriya has distinguishing character as Fibre Fineness is medium.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Not Commercialized
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac

	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of Gujarat, Madhya Pradesh and Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada: 120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm, 3. Andhra Pradesh and Telangana - heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm, 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu and Orissa-heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-60 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & Rainfed (medium to high fertility soils)
	Suitable production zones/states	<i>Kharif</i> : South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/acre
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderately tolerance to thrips and moderately susceptible to jassids, moderate tolerance to grey mildew, good tolerance to alternaria leaf spot.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Cercospora leaf spot</i> , etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any

		resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control of Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (Mic: 3.0-3.9)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.45-2.85 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 1.70-2.45 q/ac in south and central zone under rainfed condition.
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	07-08 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 05-06 q/ac in south and central zone under rainfed condition.
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PRCH-752 BG-II

100. Application No.

E42	GH5	14	448

 filed on 26/02/2014 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** for **Extant (VCK) variety of crop Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **PC-P1512 Bt2** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
--on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi-110 012.

Passport data of the variety : PC-P1512 Bt2

Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.

Address of the applicant : Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya

Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal,
Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy),
Dist. 500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	E42	GH5	14	448
b. Date of receipt	:	26/02/2014			
c. Date of acceptance	:	19/02/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Tetraploid Cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)			
Denomination	:	PC-P1512 Bt2			
Type of variety	:	Extant (VCK)			
Classification of variety	:	Other parental line & (Transgenic)			
Previously proposed	:				
Denomination	:	Not applicable			
Name of parental material	:	PC-P1512/ (Bt2 donor Line)			
Source of parental material	:	Own germplasm			
Name of reference varieties	:	JLH-168 & MCU-8			

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Round
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
PC-P1512 Bt2 has distinguishing character as Leaf: Hairiness is Dense and Boll: Shape is Round.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
JLH-168 and MCU-8 have distinguishing character as Leaf: Hairiness is Medium and Boll: Shape is Ovate.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Cand. variety was exploited for development of hybrid PCH-2270 Bt2 and hybrid sold on 01.04.2009.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Rajasthan:-120 x 45 cm, 120 x 60 cm, 3. Maharashtra:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 4. Karnataka heavy soils:- 90 x 90 cm, 120 x 60 cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or

		medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & rainfed (Medium and high fertility of soils)
	Suitable production zones/states	<i>Kharif</i> : South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	-
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, copper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew</i>, <i>Alternaria</i>, <i>Cercospora leaf spot</i>, <i>Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40gms/acre, Imidachloprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (3.0-3.9 Mic)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)

	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	1.20-1.50 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 1.0-1.20 q/ac in South and Central zone under rainfed condition.
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	04-05 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 03-04 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PC-P1512 Bt2

101. Application No.

E51	GH13	14	456

 filed on 26/02/2014 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **PC-P601 Bt** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA ----- --on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi-110 012.

Passport data of the variety : PC-P601 Bt
Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist. 500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

E51	GH13	14	456

a. Number :
b. Date of receipt : 26/02/2014
c. Date of acceptance : 19/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : PC-P601 Bt
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Other parental line & (Transgenic)
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : PC-P601Bt / (Bt donor Line)
Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties

: NC-106 Bt & NC-0707 BG-I

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Yellow
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
PC-P601 Bt has distinguishing character as Flower Stigma: Exerted		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
NC-106 Bt & NC-0707 BG-I have distinguishing character as Flower Stigma: Embedded.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Cand. variety was exploited for development of hybrid PCH-1413 Bt and hybrid sold on 29.05.2010.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	2.0-3.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Rajasthan:-120 x 45 cm, 120 x 60 cm, 3. Maharashtra:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 4. Karnataka heavy soils:- 90 x 90 cm, 120 x 60 cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	145-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & rainfed (Medium and high fertility of soils)
	Suitable production zones/states	<i>Kharif:</i> South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	-.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to

		take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew</i>, <i>Alternaria</i>, <i>Cercospora leaf spot</i>, <i>Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40gms/acre, Imidachloprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Medium (4.0-4.9 Mic)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.3-3.0 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 1.5-2.2 q/ac in South and Central zone under rainfed condition.
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	06-08 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 04-06 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PC-P601 Bt

102. Application No

E10	GH17	14	460

 filed on 26/02/2014 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri Dist., Telangana-500100** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya**

Gundlapochampally, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri Dist., Telangana-500100 for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PC-P661** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi-110 012.

Passport data of the variety : PC-P661
Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya
Gundlapochampally, Medchal-Mandal, Medchal
Malkajgiri Dist., Telangana-500100.

Nationality of applicant : Indian

Application details

E10	GH17	14	460

a. Number :
b. Date of receipt : 26/02/2024
c. Date of acceptance : 18/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : PC-P661
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Other (Parental Line)
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : PABCGP-036/Abadhita
Source of parental material : PABCGP-036 is Own & Abadhita public domain.
Name of reference varieties : MCU-5 & MCU-10

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Round
Fibre: Length Characteristics (33)		Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety: PC-P661 has distinguishing character as Leaf: Hairiness: Sparse & Plant: Stem hairiness: Sparse.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: MCU-5 has distinguishing character as Leaf: Hairiness: Medium & Plant: Stem hairiness Medium and MCU-10 has distinguishing character as Plant: Stem hairiness: Medium.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Cand. variety was exploited for development of hybrid PCH-1410 Bt (Reg/2010/94) and hybrid sold on 07.05.2010.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details

1.	Seed rate (kg/acre)	2.0 -3.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh:- 90 x 60 cm or 90 x 45 cm, 2. Rajasthan:-120 x 45 cm, 120 x 60 cm, 3. Maharashtra:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 4. Karnataka heavy soils:- 90 x 90 cm, 120 x 60 cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & rainfed (Medium and high fertility of soils)
	Suitable production zones/states	-
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderately susceptible to jassids
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Cercospora leaf spot</i> , <i>Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40gms/acre, Imidachloprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To

		control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (3.0-3.9 Mic)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.0-2.5 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 1.2-2.0 q/ac in South and Central zone under rainfed condition.
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	06-08 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 04-06 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PC-P661

103. Application N

E40	GH19	14	462

 filed on 28/02/2014 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PC-P17 Bt2** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
--on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PC-P17 Bt2
Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist., Telangana-500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

E40	GH19	14	462

a. Number	:
b. Date of receipt	: 28/02/2014
c. Date of acceptance	: 13/02/2025
Crop (Taxonomical lineage)	: Tetraploid Cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)
Denomination	: PC-P17 Bt2
Type of variety	: Extant (VCK)
Classification of variety	: Other parental line & Transgenic
Previously proposed	
Denomination	: Not applicable
Name of parental material	: PC-P17/Event Mon 15985 (Bt2 Donor Line)
Source of parental material	: Own germplasm
Name of reference varieties	: MCU-8 & JLH-168

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
PC-P17 Bt2 has distinguishing character as Plant: Height: Semi dwarf and Flower Stigma is Embedded.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
MCU-8 has distinguishing character as Plant: Height: Medium tall and JLH-168 has distinguishing character as Flower Stigma: Exerted.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Cand. variety was exploited for development of hybrid PCH-115 Bt2 and hybrid sold on 05.06.2009.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Rajasthan:-120 x 45 cm, 120 x 60 cm, 3. Maharashtra:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 4. Karnataka heavy soils:- 90 x 90 cm, 120 x 60 cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.

	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	145-150 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & rainfed (Medium and high fertility of soils)
	Suitable production zones/states	<i>Kharif</i> : South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate tolerance to thrips and whiteflies and good tolerance to ALS.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, copar oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Cercospora leaf spot</i> , <i>Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non-Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40gms/acre, Imidachloprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long (27.5-32.0)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (3.0-3.9 Mic)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	1.65-2.05 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 1.35-1.70 q/ac in South and Central zone under rainfed condition.

11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	05-06 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 04-05 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PC-P17 Bt2

104. Application No.

E35	GH31	14	474

 filed on 03/03/2014 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PC-P621 Bt2** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
--on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi-110 012.

Passport data of the variety : PC-P621 Bt2
Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist. 500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

E35	GH31	14	474

a. Number :
b. Date of receipt : 03/03/2014
c. Date of acceptance : 18/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : PC-P621 Bt2
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Other parental line & (Transgenic)
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : PC-P621/ (Bt2 donor Line)
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : MCU-11 & Surabhi

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)	Palmate (Normal)

Flower: Petal colour Characteristics (15)	Cream	
Flower: Pollen colour Characteristics (19)	Cream	
Boll: Shape Characteristics (23)	Ovate	
Fibre: Length Characteristics (33)	Long	
B. Distinct characteristics of candidate variety: PC-P621 Bt2 has distinguishing character as Flower Stigma: Exerted & Flower: Pollen colour is Cream		
C. Distinct characteristics of reference varieties: MCU-11 & Surabhi have distinguishing character as Flower Stigma: Embedded & Flower: Pollen colour is Yellow.		
D. Date of commercialization of the hybrid	Cand. variety was exploited for development of hybrid PCH-885 Bt2 and hybrid sold on 25.02.2010.	
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Rajasthan:-120 x 45 cm, 120 x 60 cm, 3. Maharashtra:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 4. Karnataka heavy soils:- 90 x 90 cm, 120 x 60 cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	145-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & rainfed (Medium and high fertility of soils)
	Suitable production zones/states	<i>Kharif:</i> South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	-.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide

		like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew</i>, <i>Alternaria</i>, <i>Cercospora leaf spot</i>, <i>Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40gms/acre, Imidachloprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (3.0-3.9 Mic)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	1.65-2.05 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 1.33-1.70 q/ac in South and Central zone under rainfed condition.
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	05-06 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 04-05 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PC-P621 Bt2

105. Application No.

E50	GH36	14	479

 filed on 03/03/2014 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** for

Extant (VCK) variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PC-P651 Bt2** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
--on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi-110 012.

Passport data of the variety : PC-P651 Bt2
Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya
Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal,
Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy),
Dist. 500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	: E50	GH36	14	479
b. Date of receipt	: 03/03/2014			
c. Date of acceptance	: 19/02/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	: Tetraploid Cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)			
Denomination	: PC-P651 Bt2			
Type of variety	: Extant (VCK)			
Classification of variety	: Other parental line & (Transgenic)			
Previously proposed				
Denomination	: Not applicable			
Name of parental material	: PC-P651/ (Bt2 donor Line)			
Source of parental material	: Own germplasm			
Name of reference varieties	: RMBPS-155 & PC-P1512 Bt			

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)	Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)	Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)	Cream
Boll: Shape Characteristics (23)	Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)	Medium long
B. Distinct characteristics of candidate variety: PC-P651 Bt2 has distinguishing character as Plant: Hight is Very tall & Boll: Weight of seed cotton / boll (g) is Large.	
C. Distinct characteristics of reference varieties: •RMBPS-155 has distinguishing character as Plant: Hight is Tall & Weight of seed cotton / boll (g) is Very small. •PC-P1512 Bt has distinguishing character as Plant: Hight is Semi Dwarf Boll: Weight of seed cotton / boll (g) is Small.	
D. Date of commercialization of the hybrid	Cand. variety was exploited for development of hybrid PCH-888 Bt2 and hybrid sold on 27.06.2009.

E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	2.0-3.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Rajasthan:-120 x 45 cm, 120 x 60 cm, 3. Maharashtra:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 4. Karnataka heavy soils:- 90 x 90 cm, 120 x 60 cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	-
	Suitable production zones/states	<i>Kharif:</i> South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate tolerance to whiteflies
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids &Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre,

		Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40gms/acre, Imidachloprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (3.0-3.9 Mic)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.3-3.0 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 1.6-2.2 q/ac in South and Central zone under rainfed condition.
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	07-09 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 05-07 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PC-P651 Bt2

106. Application No.

F7	CA(C)9	20	93

 filled on 29/06/2020. by Dr. M. Ganesh Coordinator (R&D), Kaveri Seed Company Limited, #513-B, 5th Floor, Minerva Complex, S.D. Road, Secunderabad-500003, Telangana on behalf of Kaveri Seed Company Ltd, #513-B, 5th Floor, Minerva Complex, SD Road, Secunderabad-500003, Telangana for **Extant (VCK) Hybrid** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annuum* L.) having denomination **KHPH1204** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
---- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **KHPH1204**
Applicant : Kaveri Seed Company
Address of the applicant : #513-B, 5th Floor, Minerva Complex, SD Road,
 Secunderabad-500003, Telangana

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

F7	CA(C)9	20	93

 b. Date of receipt : 29/06/2020
 c. Date of acceptance : 19/02/2025
 Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)
 Denomination : **KHPH1204**
 Type of variety : Extant (VCK)
 Classification of variety : Hybrid
 Previously proposed
 Denomination : Not applicable
 Name of parental material : KCA2497 X KCA2482
 Source of parental material : Own Germplasm
 Name of reference varieties : US-341 & Hungarian wax

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)	Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)	Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)	Solitary
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)	Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)	Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)	Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)	Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)	Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety: KHPH1204 has distinguishing character as Stem: Shape; Round and Fruit: Pericarp thickness (at physiological mature stage); Thin (1.01-2).	
C. Distinct characteristics of reference varieties: US-341 & Hungarian wax has distinguishing character as Stem: Shape; Angled and Fruit: Pericarp thickness (at physiological mature stage); Very thin (<1).	
D. Date of commercialization of the variety	05/05/2018

E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Throughout India
	: Time of Sowing	June-September
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	-
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Sensitive/Tolerance &Heat-	Moderate heat tolerant
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	NA
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Autumn-Spring
9.	Fruit Yield (q/ ac)	Green 250-260 q/ha Dry 80-95q/ha
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	Green dry 1.5-1.7 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Glossy fruit with good firmness.
12.	Fruit picking Schedule	15-20days
13.	Transport Potential (Days)	8-10 days shelf life
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Good quality dry fruit, semi spreading plant with more no of fruits/ plants, long harvesting window.
15	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Resistant to chilli LCV @ field condition
<u>DUS Characteristics of KHPH1204</u>		

107. Application No.

F6	CA(C)8	20	92

 filled on 29/06/2020. by Dr. M. Ganesh Coordinator (R&D), Kaveri Seed Company Limited, #513-B, 5th Floor, Minerva Complex, S.D. Road, Secunderabad-500003, Telangana on behalf of Kaveri Seed Company Ltd, #513-B, 5th Floor, Minerva Complex, SD Road, Secunderabad-500003, Telangana for **Extant (VCK) Hybrid** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annuum* L.) having denomination **KHPH 214** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
---- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **KHPH 214**
Applicant : Kaveri Seed Company
Address of the applicant : #513-B, 5th Floor, Minerva Complex, SD Road, Secunderabad-500003, Telangana
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F6	CA(C)8	20	92

b. Date of receipt : 29/06/2020
c. Date of acceptance : 19/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annum* L.)
Denomination : **KHPH 214**
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : KCA2468 X KCA2438
Source of parental material : Own Germplasm
Name of reference varieties : US-341 & Hungarian wax

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)	Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)	Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)	Solitary
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)	Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)	Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)	Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)	Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)	Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety: KHPH 214 has distinguishing character as Fruit: Bearing habit (No. of fruits/ node): 1 (Solitary).	
C. Distinct characteristics of reference varieties: US-341 & Hungarian wax has distinguishing character as Fruit: Bearing habit (No. of fruits/ node): >3 (Cluster).	

D. Date of commercialization of the variety		20/08/2017
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Throughout India
	: Time of Sowing	June-September
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	-
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Moderate heat tolerant
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	NA
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Spring
9.	Fruit Yield (q/ ac)	Green 250-260 q/ha Dry 80-95q/ha
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	Green dry 1.5-1.7 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Glossy fruit with good firmness.
12.	Fruit picking Schedule	15-20days
13.	Transport Potential (Days)	8-10 days shelf life
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Good quality dry fruit, semi spreading plant with more no of fruits/ plants, long harvesting window.
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Resistant to chilli LCV @ field condition
DUS Characteristics of KHPH214		

108. Application No.

E1	LS1	14	951

 filed on 24/04/2014 by **Nuziveedu Seeds Limited.** authorized Dr. S.K. Tripathi Vice President Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001 for **Extant(VCK) Hybrid** variety of crop **Bottle gourd (*Lagenaria siceraria*)** having denomination **NHBG-1022** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	: NHBG-1022				
Applicant	: Nuziveedu Seeds Limited.				
Address of the applicant	: Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401				
Nationality of applicant	: Indian				
Application details					
a. Number	: <table border="1"><tr><td>E1</td><td>LS1</td><td>14</td><td>951</td></tr></table>	E1	LS1	14	951
E1	LS1	14	951		
b. Date of receipt	: 24/04/2014				
c. Date of acceptance	: 19/02/2025				
Crop (Taxonomical lineage)	: Bottle gourd (<i>Lagenaria siceraria</i>)				
Denomination	: NHBG-1022				
Type of variety	: Extant				
Classification of variety	: VCK Hybrid				
Previously proposed					
Denomination	: Not applicable				
Name of parental material	: P1 – BG-1022, P2 – BG-1023				
Source of parental material	: Own germplasm				
Name of reference varieties	: Arka Bahar Kalyanpur Long Green and Pusa Naveen				

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf : Leaf blade: number of lobes (characteristic 11)		3 lobes
Fruit : Length (characteristic 16)		Long
Fruit : Diameter (characteristic 17)		Medium
Fruit : Shape in longitudinal section (characteristic 18)		Elongate -Curved
Fruit : Skin colour (characteristic 20)		Light - Green
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
BG-1029 has distinguishing character as Ovary: length Medium, Fruit: shape of apex at peduncle end Flat and Seed: texture at marketable stage Soft		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
Kalyanpur Long Green has distinguishing character as Ovary: length Long, Fruit: shape of apex at peduncle end Raised and Seed: texture at marketable stage Medium.		
Pusa Naveen has distinguishing character as Ovary: length Short, Fruit: shape of apex at peduncle end Raised and Seed: texture at marketable stage Medium.		
D. Date of commercialization of the variety		17/04/2010 in state of Andhra Pradesh
E. Agronomic and Commercial Attributes		
Important Agronomic and commercial attributes		Remarks
Days to maturity: Early/ Medium/ Late		Medium
Production condition: Suitability area in country		UP, BIHAR, JHARKHAND
: Time of sowing		June -July

: Irrigated / Rainfed	Based on Requirement
: Low fertility/ High fertility of soil	High fertility
Tolerance to adverse Temperature /frost & heat – sensitive/Tolerance	DM Tolerance
Tolerance to water stagnation: Sensitive /Tolerant	Sensitive
Resistance/tolerance to pest/s	No
Staking& pruning Practices	Based on local agronomic practise
Winter-spring cropping season type	Spring
Fruit yield q/ha	500-600q/ha
Fruit yield /plant(kg/ha)(average)	10-12 kg/plant
Fruit quality and fruit firmness	NO
Fruit Picking Schedule	At 4-5 days intervals
Transport Potential (Days)	Appearance
Unique selling propositions and Optimal Shelf-Life(Days)	7-8 days
Any other relevant information specific to the variety/hybrid	NA
Figures: NA	DUS Characteristics of NHBG-1022

109. Application No.

E2	CLM2	15	922

 filed on 12/05/2015 by **Nuziveedu Seeds Limited.** authorized Dr. S.K. Tripathi Vice President Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001for **Extant(VCK) Hybrid** variety of crop **Watermelon (*Citrullus Lanatus (Thunb.) Mansf.*)** having denomination **NWH-801** has been accepted and given registration number ---
-----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety

: **NWH-801**

Applicant

: Nuziveedu Seeds Limited.

Address of the applicant

: Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat),
Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401

Nationality of applicant

: Indian

Application details

a. Number

E2	CLM2	15	922

b. Date of receipt	: 12/05/2015
c. Date of acceptance	: 19/02/2025
Crop (Taxonomical lineage)	: Watermelon (<i>Citrullus Lanatus</i> (Thunb.) Mansf.)
Denomination	: NWH-801
Type of variety	: Extant
Classification of variety	: VCK Hybrid
Previously proposed	
Denomination	: Not applicable
Name of parental material	: P1 – NFS-606, P2 – NFS-607
Source of parental material	: Own germplasm
Name of reference varieties	: Arka Manik and Sugar Baby

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf blade: degree of primary lobing (Characteristic 6)		Medium
Fruit: shape in longitudinal section (Characteristic 16)		Cylindrical (Oblong)
Fruit: colour of rind (Characteristic 17)		Medium Green
Fruit: stripes (Characteristic 19)		Diffused
Fruit: size (Characteristic 22)		Medium
Fruit: colour of flesh (Characteristic 23)		Light red
Seediness: number of seeds/fruit (Characteristic 24)		Medium
Seed: colour of coat (Characteristic 27)		Brown
B. Distinct characteristics of candidate variety: NWH-801 has distinguishing character as Fruit: shape in longitudinal section Cylindrical (Oblong) and Fruit: colour of rind Medium green.		
C. Distinct characteristics of reference variety: Sugar Baby has distinguishing character as Fruit: shape in longitudinal section Flat globe and Fruit: colour of rind Dark Green. Arka Manik has distinguishing character as Fruit: shape in longitudinal section Elongated globe and Fruit: colour of rind Light Green.		
D. Date of commercialization of the variety		27/06/2006 in state of Andhra Pradesh
E. Agronomic and Commercial Attributes		
Important Agronomic and commercial attributes		Remarks
Plant: Growth habit		Long viny
Days to Maturity		100
Fruit: length/diameter (cm)/Size		35/24/8
Production Condition: Suitability Area in the country		Pan India
: Time of sowing		January to April
: Irrigated/Rainfed		Irrigated
: Low fertility/High fertility		High Fertility

Fertilizer requirement (N;P:K) to attain potential yield	
Resistance/tolerance to pest/s Disease	Moderate Tolerant
Tolerance to water stagnation: Sensitive /Tolerant	Sensitive
Fruit Weight (Kg)	8
Number Fruits/plant	1.2
Fruit yield /plant (q/ac)	10
Zones wise yield potential (Average) per acre (q/Acre) (if applicable)	600
Seediness: number of seed per fruit	250-300 seeds/fruit
Any other relevant information specific to the variety/hybrid in terms of trade	-
DUS Characteristics of NWH-801	

110. Application No.

E17	ZM26	9	238

 filed on 05/05/2009 by **Director, Asha Agriscience Private Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block-B, Kandlakoya, Gundlapochampally Municipality, Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri Dist., Telangana-500100, India** on behalf of **Agriscience Private Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block-B, Kandlakoya, Gundlapochampally Municipality, Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri Dist., Telangana, India** for **Extant (VCK)** variety of crop **Maize (*Zea mays* L.)** having denomination **LAXMI-4959** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
-----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **LAXMI-4959**
Applicant : **Asha Agriscience Private Ltd.,**
Address of the applicant : Survey No. 69, 2nd Floor, Block-B, Kandlakoya, Gundlapochampally Municipality, Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri Dist., Telangana-500100, India
Nationality of applicant : Indian
Application details :

E17	ZM26	9	238

a. Number
b. Date of receipt : 05/05/2009
c. Date of acceptance : 19/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Maize (*Zea mays* L.)
Denomination : LAXMI-4959

Type of variety : Extant (VCK)
 Classification of variety : Hybrid
 Previously proposed denomination : Not applicable
 Name of parental material : Female: SX-2043, Male: SX-2052
 Source of parental material : Own germplasm
 Name of reference varieties : HM 4, Vivek 25, HM 9 & Vivek 15

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (Measured Values)
Tassel: Time of anthesis (Characteristic 4)		Medium
Ear: Time of silk emergence (50% plants) (Characteristic 11)		Medium
Ear: Anthocyanin colouration of silks (Characteristic 12)		Present
Plant: Length: Hybrid and Open pollinated only (Characteristic 15.2)		Medium
Ear: Type of grain (Characteristic 22)		Semi flint/ Semi dent
B. Distinct characteristics of candidate hybrid:		
LAXMI-4959 has distinguishing characteristics as Tassel: Angle between main axis and lateral branches is narrow and Leaf: Width of blade (leaf of upper ear) is broad.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
HM 4, Vivek 25, HM 9 & Vivek 15 has distinguishing characteristics as Tassel: Angle between main axis and lateral branches is wide and Leaf: Width of blade (leaf of upper ear) is Medium.		
D. Date of commercialization of the variety		02.05.2002
E. Agronomic and commercial attributes of candidate hybrid		
S. No.	Agronomic attributes	Details
31.	Days to flowering/ anthesis: early/medium/late	54 days
32.	The best growing season to attain the potential yield	-
33.	Production condition: suitability area in the country	Kharif irrigated and rainfed
34.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N-P-K) Kg/acre	-
	Other fertilizer Kg/acre	-
35.	Name of cropping/ climatic zone in	All states of India

	which the variety recommended for cultivation	
36.	Resistance/Tolerance to pests/diseases	Moderately tolerant to TLB
37.	Zone wise yield potential (q/acre)	30-35 q/acre of grain yield
38.	Seed yield /ac (average)	20 q/acre of seed yield in seed production
39.	Seed: weight (1000 seeds weight in g)	380 grams
40.	Any other relevant value additional information specific to the variety/hybrid in terms of trade	1.Crop must be weed free up to 40 days after sowing. 2.Recommended plant population of 26000 per acre should be maintained. 3.Timely application of fertilizers should be done. 4.Maintain soil moisture at critical stages. 5.Control pest and disease timely.
Figure: Yes		DUS Characteristics of Laxmi-4959

111. Application No.

N13	ZM78	18	627

 filed on 17/07/2018 by **Dr. Nitin Joshi, Seed Regulatory Lead, Corteva Agriscience 17th Floor, Tower C, DLF Cyber Greens, Sector 25A, DLF phase III, Gurugram-122002, Haryana, India** on behalf of **Pioneer Overseas Corporation, C/o Pioneer Hi-Bred Private Limited, V-Ascendas, Atria Block, 12th Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad-500081** for New variety of crop **Maize (*Zea mays* L.)** having denomination **P3304** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----
NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ---
--NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **P3304**
Applicant : **Pioneer Overseas Corporation**
Address of the applicant : C/o Pioneer Hi-Bred Private Limited, V-Ascendas, Atria Blo
12th
Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur,
Hyderabad-500081
Nationality of applicant : Indian
Application details :

N13	ZM78	18	627

a. Number
b. Date of receipt : 17.07.2018

c. Date of acceptance : 19.02.2025
 Crop (Taxonomical lineage) : Maize (*Zea mays* L.)
 Denomination : P3304
 Type of variety : New
 Classification of variety : Hybrid
 Previously proposed denomination : Not applicable
 Name of parental material : PH2RBF x PH43G7
 Source of parental material : Own germplasm
 Name of reference varieties : HM8 & VIVEK 39

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (Measured Values)
Tassel: Time of anthesis (Characteristic 4)		Medium
Ear: Time of silk emergence (50% plants) (Characteristic 11)		Medium
Ear: Anthocyanin colouration of silks (Characteristic 12)		Absent
Plant: Length: Hybrid and Open pollinated only (Characteristic 1)		Very long
Ear: Type of grain (Characteristic 22)		Flint
B. Distinct characteristics of candidate hybrid:		
P3304 has distinguishing characteristics as Leaf: Angle between blade and stem (on leaf just above upper ear) is small; Tassel: Anthocyanin colouration at base of glume (in middle third of main axis) is absent & Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel) is straight.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
HM8 has distinguishing characteristics as Leaf: Angle between blade and stem (on leaf just above upper ear) is wide; Tassel: Anthocyanin colouration at base of glume (in middle third of main axis) is present & Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel) is curved. VIVEK 39 has distinguishing characteristics as Leaf: Angle between blade and stem (on leaf just above upper ear) is wide; Tassel: Anthocyanin colouration at base of glume (in middle third of main axis) is present & Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel) is curved.		
D. Date of commercialization of the variety		15.05.2019
E. Agronomic and commercial attributes of candidate hybrid:		
S. No.	Agronomic attributes	Details

1.	Days to flowering/ anthesis: early/medium/late	-
2.	The best growing season to attain the potential yield (Zone wise)	-
3.	Production condition: suitability area in the country	-
4.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N-P-K) Kg/ha	-
	Other fertilizer Kg/acre	-
5.	Name of cropping/ climatic zone in which the variety recommended for cultivation	-
6.	Resistance/Tolerance to pests/diseases	-
7.	Zone wise yield potential (Average) per acre (q/acre) (if applicable)	-
8.	Seed yield /ha (average)	-
9.	Seed: weight (1000 seeds weight in g)	-
10.	Any other relevant value additional information specific to the variety/hybrid in terms of trade	-
DUS Characteristics of P-3304		

112. Application No.

N8	ZM34	15	658

 filed on 17/10/2015 by **Director-R&D, Hytech Seed India Pvt. Ltd., Plot No. 119, 2nd Floor, Green Park Avenue, Suchitra Junction, Medchal Highway, Hyderabad-500067** on behalf of **Hytech Seed India Pvt. Ltd., Plot No.119, 2nd Floor, Green Park Avenue, Suchitra Junction, Medchal Highway, Hyderabad-500067** for **NEW** variety of crop **Maize (*Zea mays* L.)** having denomination **HTMH5402** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **HTMH5402**
Applicant : **Hytech Seed India Pvt. Ltd.,**
Address of the applicant : Plot No.119, 2nd Floor, Green Park Avenue,
Suchitra Junction, Medchal Highway,
Hyderabad-500067

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	N8	ZM34	15	658
b. Date of receipt	:	13/04/2015			
c. Date of acceptance	:	19/02/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Maize (<i>Zea mays</i> L.)			
Denomination	:	HTMH5402			
Type of variety	:	New			
Classification of variety	:	Hybrid			
Previously proposed denomination	:	Not applicable			
Name of parental material	:	Female: (HM00061 x HM00024), Male: HM00057			
Source of parental material	:	Own germplasm			
Name of reference varieties	:	HM 4 & SHAKTIMAN 3			

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks
Tassel: Time of anthesis (Characteristic 4)		Medium
Ear: Time of silk emergence (50% plants) (Characteristic 11)		Medium
Ear: Anthocyanin colouration of silks (Characteristic 12)		Present
Plant: Length: Hybrid and Open pollinated only (Characteristic 15.2)		Short
Ear: Type of grain (Characteristic 22)		Semi flint/Semi Dent
B. Distinct characteristics of candidate hybrid:		
HTMH5402 has distinguishing character as Tassel: Anthocyanin colouration at base of glume (in middle third of main axis) is present & Ear: Diameter without husk (in middle) is large.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
HM 4 & SHAKTIMAN 3 has distinguishing character as Tassel: Anthocyanin colouration at base of glume (in middle third of main axis) is absent & Ear: Diameter without husk (in middle) is medium.		
D. Date of commercialization of the variety		22.04.2014
E. Agronomic and commercial attributes of candidate hybrid		
S. No.	Agronomic attributes	Details
1	Days to flowering/ anthesis: early/medium/late	55-60 days (Medium)
2	The best growing season to attain the potential	-

	yield (Zone wise)	
3	Production condition: suitability area in the country	Very stable & good under stress condition
4	Fertilizer requirement to attain potential yield (N-P-K) Kg/acre	48N:24P:24K Kg/acre
5	Other fertilizer Kg/acre	Zinc 8 Kg/acre & Phorate 4 Kg/acre at the time of planting
6	Name of cropping/ climatic zone in which the variety recommended for cultivation	Kharif: TS, AP, KR, MH, RJ, GJ, OD, TN, BR, WB
7	Resistance/Tolerance to pests/diseases	-
8	Zone wise yield potential (q/acre)	-
9	Seed yield /ac (average)	Kharif/Summer:25-35q/acre; Rabi:30-40 q/acre
10	Seed: weight (1000 seeds weight in g)	-
	Any other relevant value additional information specific to the variety/hybrid in terms of trade	-
DUS Characteristics of HTMH-5402		

113. Application No.

E3	CA(C) 3	19	23

 filled on 15/3/2019 by **Dr. Parshuram Joger, Deputy Manager, JK Agri Genetics Ltd., 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016, Telangana** on behalf of **JK Agri Genetics Ltd., 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016, Telangana** for **Extant (VCK)** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annuum* L.) having denomination **JKHPH-1198** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **JKHPH-1198**
Applicant : JK Agri Genetics Ltd.,
Address of the applicant : 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016, Telangana

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	E3	CA(C) 3	19	23
b. Date of receipt	:	15/3/2019			
c. Date of acceptance	:	20/2/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Chilli (<i>Capsicum annuum</i> L.)			
Denomination	:	JKHPH-1198			
Type of variety	:	Extant (VCK)			
Classification of variety	:	Hybrid			
Previously proposed	:				
Denomination	:	Not applicable			
Name of parental material	:	JKHP 123 and JKHP 115			
Source of parental material	:	Own germplasm			
Name of reference varieties	:	Arka kyati			

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)		Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)		Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)		1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)		Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Round
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
JKHPH-1198 has distinguishing character as Stem: Intensity of pubescence (hairiness) Sparse, Flower: Anther colour Purple and Fruit: Days to 50% ripening (from the date of sowing) Late.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Arka kyati has distinguishing character as Stem: Intensity of pubescence (hairiness) Strong, Flower: Anther colour Pale blue and Fruit: Days to 50% ripening (from the date of sowing) Medium.		
D. Date of commercialization of the variety		29/4/2014
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	90-100 days
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	NA
	: Time of Sowing	Kharif
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	
3.	Fertilizer requirement to attain potential	120:80:100

	yield (N:P: K:) kg/acre	
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance	NA
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	NA
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerant
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	-
9.	Fruit Yield (q/ ac)	
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	Red fruit 700-750g and green fruit 2.5-3.0 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	
12.	Fruit picking Schedule	
13.	Transport Potential (Days)	
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Good
15	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Cultivation on mulching sheet and drip irrigation will give better yield
DUS Characteristics of JKHPH-1198		

114. Application No.

E4	CA(C4	19	24

 filled on 15/3/2019 by **Dr. Parshuram Joger, Deputy Manager, JK Agri Genetics Ltd., 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016, Telangana** on behalf of **JK Agri Genetics Ltd., 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016, Telangana** for **Extant (VCK)** variety of crop **Chilli (*Capsicum annuum* L.)** having denomination **JKHPH-9036** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **JKHPH-9036**
Applicant : JK Agri Genetics Ltd.,
Address of the applicant : 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet,
Hyderabad-500016, Telangana
Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	E4	CA(C) 4	19	24
b. Date of receipt	:	15/3/2019			
c. Date of acceptance	:	20/2/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Chilli (<i>Capsicum annuum</i> L.)			
Denomination	:	JKHPH-9036			
Type of variety	:	Extant (VCK)			
Classification of variety	:	Hybrid			
Previously proposed	:				
Denomination	:	Not applicable			
Name of parental material	:	JKHP A-17A and JKHP107			
Source of parental material	:	Own germplasm			
Name of reference varieties	:	Arka kyati			

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)		Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)		Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)		1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)		Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Horn shaped
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
JKHPH-9036 has distinguishing character as Plant: Length of first internode (on primary branches in cm) long, Stem: Shape round and Fruit: Stalk Length (cm) long		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Arka kyati has distinguishing character as Plant: Length of first internode (on primary branches in cm) medium, Stem: Shape angled and Fruit: Stalk Length (cm) very long.		
D. Date of commercialization of the variety		12/7/2016
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	80-85 days
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Southern and central India
	: Time of Sowing	Kharif
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	120:80:100

4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance	NA
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	NA
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerant
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	-
9.	Fruit Yield (q/ ac)	
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	Red fruit 30-40g and green fruit 1.5-2.0 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	
12.	Fruit picking Schedule	
13.	Transport Potential (Days)	
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Good
15	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Cultivation on mulching sheet and drip irrigation will give better yield
DUS Characteristics of JKHPH-9036		

115. Application No.

E5	CA(C) 5	19	31

 filled on 15/3/2019 by **Dr. Parshuram Joger, Deputy Manager, JK Agri Genetics Ltd., 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016, Telangana** on behalf of **JK Agri Genetics Ltd., 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016, Telangana** for **Extant (VCK)** variety of crop **Chilli (*Capsicum annuum* L.)** having denomination **JKHPH-176** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **JKHPH-176**
Applicant : JK Agri Genetics Ltd.,
Address of the applicant : 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016, Telangana
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

E5	CA(C) 5	19	31

b. Date of receipt : 15/3/2019

c. Date of acceptance	: 21/2/2025
Crop (Taxonomical lineage)	: Chilli (<i>Capsicum annuum</i> L.)
Denomination	: JKHPH-176
Type of variety	: Extant (VCK)
Classification of variety	: Hybrid
Previously proposed	
Denomination	: Not applicable
Name of parental material	: JKHP 547 and JKHP 11
Source of parental material	: Own germplasm
Name of reference varieties	: Tejaswini

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)		Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)		Semi-Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)		1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)		Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Narrowingly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
JKHPH-176 has distinguishing character as Stem: Shape round, Leaf: pubescence (hairiness) present and Fruit: Calyx Constriction present.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Tejaswini has distinguishing character as Stem: Shape angled, Leaf: pubescence (hairiness) absent and Fruit: Calyx Constriction absent.		
D. Date of commercialization of the variety		16/10/2013
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	80-85 days
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	North and central India
	: Time of Sowing	Kharif
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	120:80:100
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance	NA
5.	Tolerance to Water Stagnation:	NA

	Sensitive/Tolerant	
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerant
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	-
9.	Fruit Yield (q/ ac)	
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	Green fruit 2.5-3.0 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	
12.	Fruit picking Schedule	
13.	Transport Potential (Days)	
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Good
15	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Cultivation on mulching sheet and drip irrigation will give better yield
DUS Characteristics of JKHPH-176		

116. Application No.

E6	CLM6	18	706

 filed on 18/12/2018 by **Dr. S.K. Tripathi, Sr. Vice President (Vegetables), Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- District-501401, Telangana** for **Extant (VCK)** variety of crop **Watermelon** (*Citrullus Lanatus* (Thunb.) Mansf.) having denomination **NFS-612** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no.-----NA-----, in respect of the said variety has been filed on --- --NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **NFS-612**
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd
Address of the applicant : Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- District-501401, Telangana
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

E6	CLM6	18	706

b. Date of receipt : 18/12/2018
c. Date of acceptance : 19.02.2025
Crop (taxonomical lineage) : Watermelon (*Citrullus Lanatus* (Thunb.) Mansf.)

Denomination	: NFS-612
Type of variety	: Extant (VCK)
Classification of variety	: Other parental line
Previously proposed denomination	: Not applicable
Name of parental material	: NFS-601 and Sugar baby) -8-10-7-6-1)
Source of parental material	: Own germplasm
Name of reference varieties	: Arka Manik and Sugar Baby

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Leaf blade: degree of primary lobing (Characteristic 6)		Medium
Fruit: shape in longitudinal section (Characteristic 16)		Cylindrical (Oblong)
Fruit: colour of rind (Characteristic 17)		Dark green
Fruit: stripes (Characteristic 19)		Absent
Fruit: size (kg) (Characteristic 22)		Small
Fruit: colour of Flesh (Characteristic 23)		Dark red
Seediness: number of seeds/ fruit (Characteristic 24)		Medium
Seed: colour of coat (Characteristic 27)		Brown
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
NFS-612 has distinguishing character as Leaf blade: length (Characteristic 3): Long, Leaf blade: width (Characteristic 4): Broad, Seed: colour of coat (Characteristic 27): Brown		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Arka Manik and Sugar Baby has distinguishing character as Leaf blade: length (Characteristic 3): Short, Leaf blade: width (Characteristic 4): Medium, Seed: colour of coat (Characteristic 27): Black		
D. Date of commercialization of the variety		11/04/2017
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Plant : Growth habit	Medium viny
2.	Days to Maturity	80
3.	Fruit: length/diameter (cm)/size	-
4.	Production Condition: Suitability Area in the country	-
	: Time of sowing	February -March
	: Irrigated/Rainfed	No. of irrigation 15-20 @ 4-5 days interval
	: Low fertility/High fertility	-
5.	Fertilizer requirement (N:P:K) to attain potential yield	60: 90: 90
6.	Resistance/Tolerance to pest/s/Disease	-
7.	Tolerance to water stagnation: Sensitive/Tolerant	-
8.	Fruit weight (kg)	-

9.	Number Fruits/plant	-
10.	Fruit Yield/plant (q/ac)	5-6 Kg/plant
11.	Zone Wise Yield potential (Average) per acre (q/Acre) (if applicable)	200 q/acre
12.	Seediness: number of seed per fruit	-
13.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid in terms of trade	-
DUS Characteristics of NFS-612		

117. Application No.

E8	CLM8	18	708

 filed on 18/12/2018 by **Dr. S.K. Tripathi, Sr. Vice President (Vegetables), Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- District-501401, Telangana** for **Extant (VCK)** variety of crop **Watermelon** (*Citrullus Lanatus* (Thunb.) Mansf.) having denomination **NWH-001** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no.-----NA-----, in respect of the said variety has been filed on --- -- NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **NWH-001**
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd
Address of the applicant : Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- District-501401, Telangana
Nationality of applicant : Indian
Application details

E8	CLM8	18	708

a. Number :
b. Date of receipt : 18/12/2018
c. Date of acceptance : 19/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Watermelon (*Citrullus Lanatus* (Thunb.) Mansf.)
Denomination : NWH-001
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : NFS-611 x NFS-612
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Arka Manik and Sugar Baby
Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Leaf blade: degree of primary lobing (Characteristic 6)		Medium
Fruit: shape in longitudinal section (Characteristic 16)		Oval
Fruit: colour of rind (Characteristic 17)		Dark green
Fruit: stripes (Characteristic 19)		Absent
Fruit: size (kg) (Characteristic 22)		Small
Fruit: colour of Flesh (Characteristic 23)		Dark red
Seediness: number of seeds/ fruit (Characteristic 24)		Medium
Seed: colour of coat (Characteristic 27)		Black
B. Distinct characteristics of candidate variety: NFS-612 has distinguishing character as Leaf blade: length (Characteristic 3): Long, Leaf blade: width (Characteristic 4): Broad		
C. Distinct characteristics of reference varieties: Arka Manik and Sugar Baby has distinguishing character as Leaf blade: length (Characteristic 3): Short, Leaf blade: width (Characteristic 4): Medium		
D. Date of commercialization of the variety		11/04/2017
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Plant : Growth habit	Medium viny
2.	Days to Maturity	70
3.	Fruit: length/diameter (cm)/size	-
4.	Production Condition: Suitability Area in the country	-
	: Time of sowing	February –March
	: Irrigated/Rainfed	No. of irrigation 15-20 @ 4-5 days interval
	: Low fertility/High fertility	-
5.	Fertilizer requirement (N:P:K) to attain potential yield	60: 90: 90
6.	Resistance/Tolerance to pest/s/Disease	-
7.	Tolerance to water stagnation: Sensitive/Tolerant	-
8.	Fruit weight (kg)	-
9.	Number Fruits/plant	-
10.	Fruit Yield/plant (q/ac)	5-6 Kg/plant
11.	Zone Wise Yield potential (Average) per acre (q/Acre) (if applicable)	200 q/acre
12.	Seediness: number of seed per fruit	-
13.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid in terms of trade	-
DUS Characteristics of NWH-001		

118. Application No.

N8	CA(C)14	22	71

 filled on 18/04/2022. by **Director, ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** on behalf of **ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** for **New, typical** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annuum* L.) having denomination **IHR 4615** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **IHR 4615**
Applicant : ICAR-Indian Institute of Horticultural Research
Address of the applicant : Hesaraghatta Lake PO, Bangalore-560089, Karnataka
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N8	CA(C)14	22	71

b. Date of receipt :18/04/2022
c. Date of acceptance : 20/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)
Denomination : **IHR 4615**
Type of variety : New
Classification of variety : Typical
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : Mass selection from IHR4615
Source of parental material : Own Material
Name of reference varieties : LCA 235

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)	Upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)	Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)	Solitary
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)	Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)	Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)	Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)	Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)	Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:	

IHR 4615 has distinguishing character as Plant: Habit: Upright; Fruit: Sinuation of pericarp: Weak.

C. Distinct characteristics of reference varieties:

LCA 235 has distinguishing character as Plant: Habit: Semi-upright; Fruit: Sinuation of pericarp: Medium.

D. Date of commercialization of the variety Not commercialized

E. Agronomic and commercial attributes

S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Andhra Pradesh, Telangana, Karnataka, Tamilnadu, Odisha, Maharashtra, Madhya Pradesh
	: Time of Sowing	May
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	100:50:50
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Tolerance to heat, Adverse to frost and low temperatures.
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive to water logging.
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to Chilli leaf curl virus
7.	Staking & pruning Practices	If grown using agrimulch, stacking required.
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Oct- Nov planting in central & south Indian conditions.
9.	Fruit Yield (q/ ac)	Red dry 80 q/ha
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	Red dry 0.5 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	6-8 cm long, 0.8 to 1 cm diameter, green fruits and turn red on maturity, pendent, solitary and medium firm.
12.	Fruit picking Schedule	140 days on wards, 3-4 pickings for red ripe fruits.
13.	Transport Potential (Days)	Dry fruits can be transported overseas.
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	3-6 months dry chilli.
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Seedlings to be raised in portrays in insect proof net house and 40-45 days old seedlings to be transplanted in the main field.

[DUS Characteristics of IHR 4615](#)

119. Application No.

N42	OS587	15	1274

 filed on 30/06/2015 by **Dr. Mahantesh G Gangashetti, APSI & New Initiative Lead, C/o Pioneer Hi-Bred Private Limited, V-Ascendas, Atria Block, 12th Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad-500081, Telangana** on behalf of **Pioneer Overseas Corporation, C/o Pioneer Hi-Bred Private Limited, V-Ascendas, Atria Block, 12th Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad-500081, Telangana** for New (Typical) of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **RA401G**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number --NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : RA401G
Applicant : Pioneer Overseas Corporation
Address of the applicant : C/o Pioneer Hi-Bred Private Limited, V-Ascendas, Atria Block, 12th Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad-500081, Telangana
Nationality of applicant : USA
Application details
a. Number :

N42	OS587	15	1274

b. Date of receipt : 30/06/2015
c. Date of acceptance : 19/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : RA401G
Type of variety : New
Classification of variety : Typical
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : (RA515G x R818G) x R848G
Source of parental material : In-house germplasm
Name of reference varieties : MTU 1010

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Very short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Medium to long
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Long bold to long slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	White
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Absent
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
RA401G has distinguishing character as Flag leaf: Attitude of blade (early observation) - Semi-	

erect.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
MTU 1010 has distinguishing character as Flag leaf: Attitude of blade (early observation) - Erect.		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Days to flowering/Anthesis (Average)	105 days
2.	Days to Maturity (Early/Medium/Late)	Medium
3.	Production condition: suitable area in the country	Suitable for states of Telangana, Chhattisgarh and Odisha (hybrid rice production area)
4.	Time of Sowing	Rabi: November - December
	Seed rate (kg/acre)	-
	Spacing Plant-Plant(cm) Row-Row(cm)	-
	Irrigated /Rainfed conditions	Irrigated
	Low fertility /High fertility of soil	Both
	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre)	100:50:30 kg/acre
	Schedule	
5.	Tolerance to Disease and Pests	Tolerant to Leaf Blast, neck blast, moderately tolerant to Bacterial Leaf Blight, Tolerant to leaf folder
	IPM Details Schedule	
6.	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	NA
7.	Grain characters physical	
	a) Grain size	
	b) L/B Ratio	
	c) Seed colour	Straw
8.	Grain yield/ha (kg/ha)	2000-2500 kg/ha
9.	Seed: weight (100 seed weight in g)	1.86 gm
10.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	Seed treatment for Blast-slurry treatment with Tricyclazole @ 3g per kg
DUS Characteristics of RA401G		

120. Application No

E16	OS115	14	2072

 filed on 29/09/2014 by **Manager, JK Agri Genetics Ltd., Link House 3, Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110022** on behalf of **JK Agri Genetics Ltd., 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016 Telangana** for **Extant (Hybrid)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **JKRH-2082**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
-----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA--- in respect of the said variety has been filed on ----- NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **JKRH-2082**
Applicant : JK Agri Genetics Ltd
Address of the applicant : 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016 Telangana
Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

E16	OS1154	14	2072

b. Date of receipt : 29/09/2014
c. Date of acceptance : 20/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **JKRH-2082**
Type of variety : Extant
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : A line: JKRA 1002 X R line: JKRR 10429, B line: JKRB 10571
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : VL Dhan 81 & Hemavathi

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Very short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Long slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	Light brown
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Low
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Present
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
JKRH-2082 has distinguishing characters as Leaf: Width of blade – Medium (1-2 cm) and Spikelet: Density of pubescence of lemma – Medium.	
C. Distinct characteristics of reference variety:	
VL Dhan 81 has distinguishing characters as Leaf: Width of blade – Narrow (<1 cm) and	

Spikelet: Density of pubescence of lemma – Weak.

Hemavathi has distinguishing characters as Leaf: Width of blade – Narrow (<1 cm) and Spikelet: Density of pubescence of lemma – Strong.

D. Date of commercialization of the variety	29.05.2013	
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Day of flowering/Anthesis (Average)	90 -95 (Kharif) 110-115 (Rabi)
2.	Day to maturity (Early/ Medium/ Late)	Medium
3.	Production condition: suitable area in country	Northern & Central Plain regions
4.	Time of sowing	10-20 June (Kharif) 10-20 December (Rabi)
	Irrigated/Rain-fed conditions	Irrigated
	Low fertility/High fertility of soils	High
	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre)	120:60:40
5.	Tolerance to disease and Pest	Tolerant to major pests and diseases
6.	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	Tolerant to salinity/high temp.
7.	Grain characters physical	
	Grain size	Long slender
	L/B ratio	3.3
	Seed colour	White translucent
8.	Grain yield per q/acre	35-40
9.	Seed weight (1000 grain weight in gram)	24-26
10.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential	Assured irrigation & timely planting

	yield. (Head rice recovery)	
DUS Characteristics of JKRH-2082		

121. Application No.

N6	CA(C)12	22	69

 filled on 18/04/2022. by **Director, ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** on behalf of **ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** for **New, typical** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annum* L.) having denomination **IHR 4393** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **IHR 4393**
Applicant : ICAR-Indian Institute of Horticultural Research
Address of the applicant : Hesaraghatta Lake PO, Bangalore-560089, Karnataka
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N6	CA(C)12	22	69

b. Date of receipt :18/04/2022
c. Date of acceptance : 20/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annum* L.)
Denomination : **IHR 4393**
Type of variety : New
Classification of variety : Typical
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : EC 771554 (Maintainer line)
Source of parental material : Own developed
Name of reference varieties : Arka kyati & US-341

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)	Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)	Erect
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)	1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)	Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)	Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)	Red

Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
IHR 4393 has distinguishing character as Plant: Height (cm) (hot pepper and paprika): Short; Flower/ Fruit: Orientation: Erect		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Arka kyati & US-341 has distinguishing character as Plant: Medium (cm) (hot pepper and paprika): Short; Flower/ Fruit: Orientation: Drooping		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Late
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Andhra Pradesh, Telangana, Karnataka, Tamilnadu, Odisha, Maharashtra, Madhya Pradesh
	: Time of Sowing	May
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	100:50:50
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Tolerance to heat Adverse to frost and low temperature
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive to water logging
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to <i>Phytophthora</i> root rot
7.	Staking & pruning Practices	If grown using agrimulch, stacking required
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Oct- Nov planting in Central & South Indian conditions
9.	Fruit Yield (q/ ac)	75-80 q/acre
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	.5 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	6-8cm long, 0.8 – 1.0 cm diameter, green fruits and turn red on maturity, erect, solitary and firm.
12.	Fruit picking Schedule	3-4 picking
13.	Transport Potential (Days)	Dry fruit can be transported overseas (upto one month)
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	3-6 months dry chilli
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Seedling to be raised in portrays in insect proof net house and 40-45 days old seedling to be transplanted in the main

	field.
DUS Characteristics of IHR 4393	

122. Application No.

E21	AE35	13	924

 filed on 21/11/2013 by **Dr. S.K. Tripathi, Vice President, Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401), # 8-2-418, 3rd Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana** for Extant (VCK) Typical variety of crop **Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.)** having denomination **OK-605** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
--- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : OK-605
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd
Address of the applicant : # Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401Telangana
Nationality of applicant : Indian

Application details

E21	AE35	13	924

a. Number :
b. Date of receipt : 21/11/2013
c. Date of acceptance : 20/02/2025

Crop (taxonomical lineage) : Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)
Denomination : OK-605
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Typical
Previously proposed : Not applicable
Denomination
Name of parental material : OKHI-136
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Arka Anamika and Parbhani Kranti

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark
Stem: Colour	Green
Leaf blade: Depth of lobing	Deep

Stem: Number of nodes at first flowering	Few (<5)	
Fruit: Colour	Green	
Fruit: Number of locules	<6	
Plant: Number of branches	Medium (2-4)	
B. Distinct characteristics of candidate variety: OK-605 has distinguishing characters as Fruit: Diameter (at mid length) (cm): Medium; Fruit: Shape of apex: Acute; Seed: Hairiness: Present		
C. Distinct characteristics of reference variety: Arka Anamika and Parbhani Kranti has distinguishing character as Fruit: Diameter (at mid length) (cm): Large; Fruit: Shape of apex: Blunt, Seed: Hairiness: Absent		
D. Date of commercialization of the variety	12/04/2004	
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	
	: Time of Sowing	June- Aug
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	All Soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	100:40:40 (N:P: K) Kg/acre
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Tolerance to too cold and heat susceptible
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	No
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Summer and kharif
9.	Fruit Yield (q/ ac)	10-12 q/h (Marketable yield)
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	150-180 g/plant
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Dark green tender long fruit
12.	Fruit picking Schedule	Alternate days
13.	Transport Potential (Days)	3 Days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	5 days
15	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Thin dark green tender fruits
DUS Characteristics of OK-605		

123. Application No.

E9	AE22	16	1724

 filed on 10/10/2016 by **Dr. S.K. Tripathi, Vice President, Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001** on behalf of Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401), # 8-2-418, 3rd Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana for Extant (VCK) Typical variety of crop Okra/Lady's Finger

(*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.) having denomination **OK-252** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ---- -NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : OK-252
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd
Address of the applicant : # Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401Telangana
Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	E9	AE22	16	1724
b. Date of receipt	:	10/10/2016			
c. Date of acceptance	:	21/02/2025			

Crop (taxonomical lineage) : Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)
Denomination : OK-252
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Other (Parental Line)
Previously proposed : Not applicable
Denomination
Name of parental material : (OKHI-49 x OKOI-38/ OKHI-38)-1-4-2-1-2
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : ARKA ANAMIKA, PARBHANI KRANTI

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark
Stem: Colour	Green
Leaf blade: Depth of lobing	Deep
Stem: Number of nodes at first flowering	Few (<5)
Fruit: Colour	Green
Fruit: Number of locules	<6
Plant: Number of branches	Medium (>4)
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
OK-252 has distinguishing characters as Stem: Number of nodes at first flowering (upto and including the first flowering node): Few; Flowering: Time (50% of the plants with at least one open flower): Medium; Flower: Petal base colour (purple): Inside only	
C. Distinct characteristics of reference variety:	
ARKA ANAMIKA & PARBHANI KRANTI has distinguishing character as Stem: Number of nodes at first flowering (upto and including the first flowering node): Medium; Flowering: Time (50% of the plants with at least one open flower): Late; Flower: Petal base colour (purple): Both sides	

D. Date of commercialization of the variety		22/07/2002
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	
	: Time of Sowing	June- Aug
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	All Soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	100:40:40 (N:P: K) Kg/acre
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Tolerance to too cold and heat susceptible
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	No
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Summer and kharif
9.	Fruit Yield (q/ ac)	10-12 q/h (Marketable yield)
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	150-180 g/plant
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Dark green tender long fruit
12.	Fruit picking Schedule	Alternate days
13.	Transport Potential (Days)	3 Days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	5 days
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Thin dark green tender fruits
DUS Characteristics of OK 252		

124. Application No.

E10	AE23	16	1725

 filed on 10/10/2016 by **Dr. S.K. Tripathi, Vice President, Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001** on behalf of Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401), # 8-2-418, 3rd Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana for Extant (VCK) Typical variety of crop **Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.)** having denomination **OK-251** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below,has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ---- -NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : OK-251
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd
Address of the applicant : # Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401Telangana
Nationality of applicant : Indian

Application details

E10	AE23	16	1725

d. Number :
e. Date of receipt : 10/10/2016
f. Date of acceptance : 21/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)
Denomination : OK-251
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Other (Parental Line)
Previously proposed : Not applicable
Denomination
Name of parental material : (OKHI-2 x OKHI-4)-12-3-3-4-1
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : PUSA SAWANI, ARKA ANAMIKA

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark
Stem: Colour		Green
Leaf blade: Depth of lobing		Deep
Stem: Number of nodes at first flowering		Medium (5-8)
Fruit: Colour		Green
Fruit: Number of locules		<6
Plant: Number of branches		Many (>)
B. Distinct characteristics of candidate variety: OK-251 has distinguishing characters as Leaf blade: Width: Medium; Fruit: Diameter (at mid length) (cm): Medium; Seed: Hairiness: Present		
C. Distinct characteristics of reference variety: PUSA SAWANI & ARKA ANAMIKA has distinguishing character as Leaf blade: Width: Large; Fruit: Diameter (at mid length) (cm): Large; Seed: Hairiness: Absent		
D. Date of commercialization of the variety		22/07/2002
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	
	: Time of Sowing	June- Aug
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	All Soil

3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	100:40:40 (N:P: K) Kg/acre
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Tolerance to too cold and heat susceptible
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	No
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Summer and kharif
9.	Fruit Yield (q/ ac)	10-12 q/h (Marketable yield)
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	150-180 g/plant
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Dark green tender long fruit
12.	Fruit picking Schedule	Alternate days
13.	Transport Potential (Days)	3 Days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	5 days
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Thin dark green tender fruits
DUS Characteristics of OK 251		

125. Application No.

N1	SA1	21	46

 filed on 18/01/2021 by Dr. N. Trimurthulu, Director of Research, Administrative office, **Acharya N.G. Ranga Agricultural University, Lam- 5520034, Guntur** on behalf of **Acharya N.G. Ranga Agricultural University, Lam- 5520034, Guntur, Andra Pradesh for New variety of crop Sugarcane (*Saccharum* L.)** having denomination **Vasista (CoA 14321)** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety

Applicant

Address of the applicant

: **Vasista (CoA 14321)**

: **Acharya N.G. Ranga Agricultural University**

: Director of Research, Administrative Office, Acharya N.G. Ranga Agricultural University, Lam-522034, Guntur, Andhra Pradesh

Nationality of applicant

: Indian

Application details

a. Number

:

N1	SA1	21	46

b. Date of receipt

: 18/01/2021

c. Date of acceptance

: 21/02/2025

Crop (Taxonomical lineage)

: Sugarcane (*Saccharum* L.)

Denomination	: Vasista (CoA 14321)
Type of variety	: New
Classification of variety	: Typical
Previously proposed denomination	: Not applicable
Name of parental material	: CoA 92081GC
Source of parental material	: Own material
Name of reference varieties	: CoG 93076

Variety description:

A. Grouping characteristics		Vasista (CoA 14321)
Plant: Growth habit (characteristic 1)		Erect
Leaf blade: Curvature (characteristic 6)		Curved tip
Plant: Adherence of leaf sheath (characteristic 8)		Semi-clasping
B. Distinct characteristics of candidate variety: Vasista (CoA 14321) has distinguishing characters as Leaf sheath: Hairiness is absent, Internode: Rind surface appearance is smooth and Internode: Cross-section is round		
C. Distinct characteristics of reference variety: CoG 93076 has distinguishing characters as Leaf sheath: Hairiness is dense, Internode: Rind surface appearance is corky patches only and Internode: Cross-section is oval.		
D. Date of commercialization of the variety		10 February, 2020
S. no.	Agronomic attributes	Details
1	Plant growth habit	Semi erect
2	Plant cane height/ weight/ cane yield	Cane height: 238.79 cm Cane weight: 1.34 (kg) Cane yield: 113.66 t/ha
3	Plant number of millable canes (NMC) per stool	5
4	Production condition: a) Suitability area in the country	Suitable for cultivation in irrigated, rainfed and water-logged conditions. Recommended for coastal region of Andhra Pradesh for commercial cultivation. Suitable for East cost Zone of India.
	b) Season wise time of sowing and harvesting	Time of planting: January- February Time of harvesting: January- February
	c) irrigated/ rainfed	December-January/ June- July
	d) low fertility/ high fertility	High fertility.
5	Resistance/ tolerance to/ pest's/diseases	The clone moderately resistant to red rot, moderately resistant to smut and wilt under artificial conditions. moderately resistant to YLD under natural condition- less susceptible to ESB.
6	Tolerance to water stagnation	Sensitive to water stagnation. Sprouting of buds will occur in continuous water logging situation.
7	Zone wise yield potential (average) per acre (q/acre)	Cane yield in NWZ: 1350.00 q/ha
8	Sucrose (%)	18.35 %

9	Crop/Sugar/ Yield/ ha	14.70 t/ha
10	Any other relevant value addition information specific to the variety/ Hybrid in terms of trade	It an early maturing, semi erect growing with resistant to lodging, fertilizer responsive, suitable for quality jaggery making. Jaggery recovery. Self-trashing character of the clones is an indicative for its suitability to mechanical harvesting. The clone maintains tolerance cane quality deterioration up to 76 hours after harvest. It has recorded an average jaggery yield of 17.14 t/ha and 51.55 % increase over CoA 99082 when tested during 2014-15.
Figure-Yes		Vasista (CoA 14321)
DUS Characteristics of Vasista (CoA 14321)		

126. Application No.

F6	OS30	21	175

 filed on 16/09/2021 by **Professor, Department of Genetics and Plant Breeding, College of Agriculture, UAHS, Navile, Shivamogga- 577204** on behalf of **A.N. Anjaneya S/o A. Nagappa ,Kumbaluru, Harihara (T) , Davanagere (D) Karnataka- 577530** for **Farmer** variety of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **KUMBALA SALE**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : KUMBALA SALE
Applicant : A.N. Anjaneya
Address of the applicant : Kumbaluru, Harihara(T), Davanaere(D), Karnataka- 577530
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F6	OS30	21	175

b. Date of receipt : 16.09.2021
c. Date of acceptance : 21.02.2025
Crop (Taxonomical lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)

Denomination : KUMBALA SALE
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : Not applicable
Source of parental material : Not applicable
Name of reference varieties : SALIVAHANA, BHAVANI

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath Colour (Characteristics 2)		Green (1)
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Late (7)
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Very Short (1)
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		-
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		-
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		-
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		Low (3)
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		Absent (1)
B. Distinct characteristics of candidate variety: KUMBALA SALE has distinguishing characters as Panicle length of main axis- Short and Panicle curvature of main axis- Drooping		
C. Distinct characteristics of reference variety: SALIVAHANA has distinguishing characters as Panicle length of main axis- Medium and Panicle curvature of main axis- Deflexed BHAVANI has distinguishing characters as Panicle length of main axis- Very long and Panicle curvature of main axis- Deflexed		
D. Date of commercialization of the variety		NA
E. Agronomic & Commercial Attributes		YES
S.No.	Agronomic and Commercial Attributes	Remarks
1.	Days to maturity (Early/Medium/Late)	Medium
2.	Production condition: suitable area in the country	
3.	Time of Sowing	June
	Irrigated/ Rainfed conditions	Irrigated
	Low fertility/ High fertility of soil	Medium
4.	Fertilizer requirement: NPK(Kg/acre) Schedule	30:30:36
5.	Tolerance to Disease and Pests	Blast
6.	Tolerance to adverse temperature/Frost/Heat/Salinity	
7.	Grain characters physical	

	a) Grain size	Short
	b) Seed Lustre	Absent
	c) Seed colour	Straw
8.	Grain yield (quintal/ace)	18-20 Q/Acre
9.	Seed: weight (100 Seed weighting)	Very low (12.9 g)
10.	Any other relevant information specific to the variety/ hybrid to attain potential yield	
DUS Characteristics of Kumbala Sale		

127. Application No.

N3	GH4	13	47

 filed on 15/02/2013 by **Dr. M. Venkatachalam, Head-Regulatory & Public Affairs, R&D Centre, Rasi Seeds Pvt. Ltd., S.F. No: 269/IB, 269/1A3, Cuddalore main Road, Ammampalayam Post, Attur Dist: Salem, Tamil Nadu -636141**, on behalf of **Rasi Seeds Pvt. Ltd., Rasi Enclave, Green Fields, 737 C Puliyakulam Road, Coimbatore, Tamil Nadu-641045** for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **RCH779BGII**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : RCH779BGII
Applicant : Rasi Seeds Pvt. Ltd.,
Address of the applicant : Rasi Enclave, Green Fields, 737 C Puliyakulam Road, Coimbatore, Tamil Nadu-641045
Nationality of applicant : Indian
Application details

N3	GH4	13	47

a. Number :
b. Date of receipt : 15/02/2013
c. Date of acceptance : 14/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : RCH779BGII
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : RC 319 x RC 182
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : MCU-10 & MCU-5

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)	Palmate (Normal)

Flower: Petal colour Characteristics (15)	-	
Flower: Pollen colour Characteristics (19)	Yellow	
Boll: Shape Characteristics (23)	Ovate	
Fibre: Length Characteristics (33)	-	
B. Distinct characteristics of candidate variety: RCH779BGII has distinguishing character as Leaf: Appearance: Flat & Boll: Opening: Open to semi-open.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: MCU-10 has distinguishing character as Leaf: Appearance: Cup. MCU-5 has distinguishing character Boll: Opening: Semi-open.		
D. Date of commercialization of the hybrid	01/06/2012	
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	0.8 kg to 1.5 kg of delinted seed per acre. The seed rate varies based on different spacing recommendation. Adopt 2 seeds/hill for maintaining proper population. After germination leave one vigorous plant per hill and remove the weak plant (if found).
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Heavy Soil: 120 cm x 60 cm and 150 cm x 60 cm Medium soil: 120 cm x 60 cm Light soil: 90 cm x 60 cm
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	Central Zone: Kharif (Preferable sowing time-May end to June end). South Zone: Kharif (Preferable sowing time-June 1 st week to July end and for Tamil Nadu August 1 st week to September end). Sowing under high temperature condition is not recommended because it may lead to burning and reddening of seedlings. Right window of sowing is advisable. Earlier or delayed sowing may lead to yield reduction.
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50% of plants with at least one open flower will be noticed on 50 to 60 days after sowing.
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-160 Days (seed to seed), Medium Duration
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology:	Suitable for light, medium & black soils of central and south zone irrigated condition.

	High/Medium/Low Fertility conditions:																																														
	Suitable production zones/states	Recommended for cultivation in cotton growing regions of: Central Zone comprising Maharashtra, Madhya Pradesh, Gujarat and agro climatic zone IV A, B and V of Rajasthan State. South Zone comprising Andhra Pradesh, Telangana, Karnataka and Tamil Nadu State.																																													
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Apply 5 to 6 tones Farm Yard Manure per acre 2 to 3 weeks before sowing. Apply Fertilizers as per the soil test and local recommended practices: Fertilizer Management (Kg/Ha) <table><tr><th>DAS</th><th>N</th><th>P</th><th>K</th><th>Micro-Nut.</th><th>Others</th></tr><tr><td>Basal</td><td>30</td><td>30</td><td>30</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>30-35</td><td>15</td><td>-</td><td>15</td><td>5</td><td>10-12 MgSo4</td></tr><tr><td>40-45</td><td>15</td><td>-</td><td>15</td><td>-</td><td>12-14 ZnSo4</td></tr><tr><td>60-75</td><td>15</td><td>-</td><td>15</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Total</td><td>75</td><td>30</td><td>75</td><td>5</td><td>-</td></tr></table> Micronutrient Management: <table><tr><th>Micronutrient</th><th>Def. symptoms</th><th>Spray details</th></tr><tr><td>Magnesium</td><td>Reddening of older and middle leaves</td><td>Spray magnesium sulphate @5 g/l and urea@ 5g/l at 45 and 75 DAS</td></tr><tr><td>Zinc</td><td>Both older and young exhibit red pigmentation mixed with rusted iron colour. Brown spot extend from leaf to tip base. The leaf tips dry.</td><td>Spray Zinc sulphate @2g/l twice at 5-6 interval day immediately after noticing the deficiency symptoms.</td></tr></table>	DAS	N	P	K	Micro-Nut.	Others	Basal	30	30	30	-	-	30-35	15	-	15	5	10-12 MgSo4	40-45	15	-	15	-	12-14 ZnSo4	60-75	15	-	15	-	-	Total	75	30	75	5	-	Micronutrient	Def. symptoms	Spray details	Magnesium	Reddening of older and middle leaves	Spray magnesium sulphate @5 g/l and urea@ 5g/l at 45 and 75 DAS	Zinc	Both older and young exhibit red pigmentation mixed with rusted iron colour. Brown spot extend from leaf to tip base. The leaf tips dry.	Spray Zinc sulphate @2g/l twice at 5-6 interval day immediately after noticing the deficiency symptoms.
DAS	N	P	K	Micro-Nut.	Others																																										
Basal	30	30	30	-	-																																										
30-35	15	-	15	5	10-12 MgSo4																																										
40-45	15	-	15	-	12-14 ZnSo4																																										
60-75	15	-	15	-	-																																										
Total	75	30	75	5	-																																										
Micronutrient	Def. symptoms	Spray details																																													
Magnesium	Reddening of older and middle leaves	Spray magnesium sulphate @5 g/l and urea@ 5g/l at 45 and 75 DAS																																													
Zinc	Both older and young exhibit red pigmentation mixed with rusted iron colour. Brown spot extend from leaf to tip base. The leaf tips dry.	Spray Zinc sulphate @2g/l twice at 5-6 interval day immediately after noticing the deficiency symptoms.																																													

		Leaves may curl upwards or downwards.	
	Boron	The growth of young buds and leaves is generally affected. Growth of side shoot encouraged profusely due to stoppage of growth in apical parts and shoot appears crowded. Young leaves and stem lose normal shape and colour, because thick and brittle with water spots.	Spray at 60 and 90 DAS with 1-1.5 g Borax per litre of water, twice at each stage at weekly interval.

Use of Growth Regulators:

Spray Mepiquat chloride 5% Aqueous solution to control vegetative growth based on Vegetative Growth Rate (VGR). VGR is the ratio of difference in plant height between last week and this week to difference in number of nodes between last week and this week. If boll retention is above 60%, there is no need for growth regulator even if the VGR exceeds 7-8 cm. However for a normal condition of 50-60% or less of boll retention the following equation works. For VGR of less than 6.0 cm there is no need for growth regulation. For VGR =6.0 cm, apply

		Mepiquat chloride at 7.5g a.i per hectare. For each 0.1 cm increase beyond 6.0 cm add 1.5g a.i/ha. Growth regulators should not spray under any biotic or abiotic stress conditions (Water or sucking pest stress).																		
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate tolerance to sucking pest such as jassids, thrips and whiteflies. Resistant to Bacterial Leaf Blight, Alternaria Leaf Spots, Cercospora Leaf Spot, Grey mildew and rust.																		
	IPM details Schedule	Sucking pest control: If the infestation of sucking pests crosses the Economic Threshold Level (ETL) at any stage of the crop growth, spray SAU recommended insecticides for control. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pest</th><th>Economic Threshold lvl</th><th>Sucking Pest Management</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jassids</td><td>1-2 nymphs or adults per leaf</td><td>Monocrotophos 60 ml/10 Lt water or Monocrotophos 50 ml + Acephate 50 ml per 10 Lt water.</td></tr> <tr> <td>Whiteflies</td><td>8-10 nymphs or adults per leaf</td><td>Acephate (250 gm/Ac) or Difenthiuron (Polo) (250 gm/Ac) etc. Spray can be taken up.</td></tr> <tr> <td>Aphids</td><td>10% plants infested</td><td>Monocrotophos 60 ml/10 Lt water.</td></tr> <tr> <td>Thrips</td><td>10 nymphs or adults per leaf</td><td>Monocrotophos 60 ml/10 water or Chlorfenapyr (Intrepid) 400 ml/Ac or Difenthiuron (Polo) 250 gm/Ac.</td></tr> <tr> <td>Mites</td><td>20 nymphs or 10 adults per leaf</td><td>Triazophos 45 ml/tank</td></tr> </tbody> </table>	Pest	Economic Threshold lvl	Sucking Pest Management	Jassids	1-2 nymphs or adults per leaf	Monocrotophos 60 ml/10 Lt water or Monocrotophos 50 ml + Acephate 50 ml per 10 Lt water.	Whiteflies	8-10 nymphs or adults per leaf	Acephate (250 gm/Ac) or Difenthiuron (Polo) (250 gm/Ac) etc. Spray can be taken up.	Aphids	10% plants infested	Monocrotophos 60 ml/10 Lt water.	Thrips	10 nymphs or adults per leaf	Monocrotophos 60 ml/10 water or Chlorfenapyr (Intrepid) 400 ml/Ac or Difenthiuron (Polo) 250 gm/Ac.	Mites	20 nymphs or 10 adults per leaf	Triazophos 45 ml/tank
Pest	Economic Threshold lvl	Sucking Pest Management																		
Jassids	1-2 nymphs or adults per leaf	Monocrotophos 60 ml/10 Lt water or Monocrotophos 50 ml + Acephate 50 ml per 10 Lt water.																		
Whiteflies	8-10 nymphs or adults per leaf	Acephate (250 gm/Ac) or Difenthiuron (Polo) (250 gm/Ac) etc. Spray can be taken up.																		
Aphids	10% plants infested	Monocrotophos 60 ml/10 Lt water.																		
Thrips	10 nymphs or adults per leaf	Monocrotophos 60 ml/10 water or Chlorfenapyr (Intrepid) 400 ml/Ac or Difenthiuron (Polo) 250 gm/Ac.																		
Mites	20 nymphs or 10 adults per leaf	Triazophos 45 ml/tank																		

	Mealy Bugs	Triazaphos + DDVP (400 ml+ 100 ml/Ac) or Profenofos 40 ml/10 Lt water or Buprofezin 300 ml/Ac
	Myrid Bugs	Permethrin (Pemasect) 300 ml/Ac or Bifenthrin (Talstar)-250 ml/Ac or Lambda Cyhalothrin (Karate) 250 ml/Ac.

Pink boll worm Integrated Pest management:

Cultural Practices: Deep Summer ploughing at the interval of 20-30 days Mono cropping should be avoided. Stubbles should be destroyed after harvest properly and staking the cotton stalks near the field should be avoided and destroy open bolls on the plants. Sowing should be done timely. Crop should be maintained weed free. Remove and destroy weeds and alternate host. Grazing by animals after picking is recommended to check carry over population of bollworms. Clean the gin thrashers for checking of carry over population of bollworms. Install pink bollworm pheromone traps in the premises of ginning factories to trap the emerging pink bollworm moths.

Biological Control measure: Traps should be placed in field as well as kapas storage godown. Install pheromone traps at 8 per ha to monitor the brood emergence. The septa in the trap have to be periodically replaced once in 15-21 days depending upon weather parameters and the efficiency of the lures. Traps should be placed one foot above crop canopy.

		Mechanical measure: check the larvae in the rosette flowers and crush the larvae to avoid further multiplication. Chemical measures for the management of Pink bollworm ETL level of one live larva in 10 green bolls. 10% infested flowers and / or bolls with live larvae. 8 months per night for three consecutive nights. Chemical control measure: <table><tr><th>Spray Schedule</th><th>DAS</th><th>Pesticide name</th><th>Dosage</th></tr><tr><td>1</td><td>30</td><td>Profenophos 50% EC</td><td>30 ml/10 litre of water</td></tr><tr><td>2</td><td>40-45</td><td>Lambda Cyhalothrin 4.6% + Chlorantraniprole 9.3% ZC</td><td>10 ml/10 litre of water</td></tr><tr><td>3</td><td>55-60</td><td>Spinosad 45% SC</td><td>10 ml/10 litre of water</td></tr><tr><td>4</td><td>70-75</td><td>Profenophos 40% EC + cypermethrin 4% EC</td><td>40 ml/10 litre of water</td></tr><tr><td>5</td><td>85-90</td><td>Lambda Cyhalothrin 4.6% + Chlorantraniprole 9.3% ZC</td><td>10 ml/10 litre of water</td></tr><tr><td>6</td><td>100-110 (need</td><td>Profenophos 40% EC + cypermethrin 4%</td><td>40 ml/10 litre of</td></tr></table>	Spray Schedule	DAS	Pesticide name	Dosage	1	30	Profenophos 50% EC	30 ml/10 litre of water	2	40-45	Lambda Cyhalothrin 4.6% + Chlorantraniprole 9.3% ZC	10 ml/10 litre of water	3	55-60	Spinosad 45% SC	10 ml/10 litre of water	4	70-75	Profenophos 40% EC + cypermethrin 4% EC	40 ml/10 litre of water	5	85-90	Lambda Cyhalothrin 4.6% + Chlorantraniprole 9.3% ZC	10 ml/10 litre of water	6	100-110 (need	Profenophos 40% EC + cypermethrin 4%	40 ml/10 litre of
Spray Schedule	DAS	Pesticide name	Dosage																											
1	30	Profenophos 50% EC	30 ml/10 litre of water																											
2	40-45	Lambda Cyhalothrin 4.6% + Chlorantraniprole 9.3% ZC	10 ml/10 litre of water																											
3	55-60	Spinosad 45% SC	10 ml/10 litre of water																											
4	70-75	Profenophos 40% EC + cypermethrin 4% EC	40 ml/10 litre of water																											
5	85-90	Lambda Cyhalothrin 4.6% + Chlorantraniprole 9.3% ZC	10 ml/10 litre of water																											
6	100-110 (need	Profenophos 40% EC + cypermethrin 4%	40 ml/10 litre of																											

		based)	EC	water
		*(Optional Spray for Irrigated, Support Irrigated and assured rainfall black soils areas)		
		Disease Management:		
		Name of Diseases	Identification	Management
		Bacterial Blight	Round rather than angular lesions that initially may appear water soaked. As infection proceeds, bolls lesions will be sunken and dark brown or black.	Streptocyclin (100 ppm)+Copper oxychloride 0.25%.
		Alternaria Blight	Affected leaves become dry and fall off. The disease may cause cankers on the stem.	Copper oxychloride (0.25%) or Dithan Z-78 (0.25%).
		Anthracnose	Small, water soaked circular, slightly depressed, reddish brown spots.	Streptocyclin (100 ppm) + Copper oxychloride (0.25%).
		Grew mildew	Irregular, angular, pale translucent spots leaves become yellowish brown.	Carbendazim (0.1%) OR Thiovit (0.25%)

		Wilt and root rot	Browning and blackening of vascular tissues. -Discoloration of woody tissues can be traced. Upon the surface of the host as black streaks. -Discoloration of leaves starts from the margins and spread towards midribs.	Seed Treatment with Bavistin (1.5 gm/kg seed). Soil Drenching with Trichoderma or Bavistin.
8.	Quality of produce	Details		
9.	Fibre length	27-29 mm		
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	4.20-4.50 (µg/inch)		
	Fibre: Uniformity	81-83%		
	Fibre: Colour	White		
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	320 to 500 kg of lint / acre.		
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	1000 to 1500 kg of kapas / acre.		
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	Early to medium duration hybrid with moderate jassids and thrips tolerant hybrid amenable for closer spacing in rainfed light soil condition of central and south zone.		
Figure-NA		DUS Characteristics of RCH779BGII		

128. Application No.

N2	GH10	20	236

 filed on 26/08/2020 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **DCM Shriram Limited, 2nd Floor (West Wing), Worldmark 1, Aerocity, New Delhi-110037** for New variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **BIO GHH029**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : BIO GHH029
Applicant : DCM Shriram Limited
Address of the applicant : 2nd Floor (West Wing), Worldmark 1, Aerocity, New Delhi-110037
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N2	GH10	20	236

b. Date of receipt : 26/08/2020
c. Date of acceptance : 19/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : BIO GHH029
Type of variety : New
Classification of variety : Transgenic & Hybrid
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : BIO GH547 x BIO GN116
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : RCH 659 BGII

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
BIO GHH029 has distinguishing character as Fibre: Uniformity: Good.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
RCH 659 BGII has distinguishing character as Fibre: Uniformity: Average.		
D. Date of commercialization of the hybrid		27/05/2019
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	2-3 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Plant to Plant: 30cm Row to Row: 90cm
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	June to July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	165 days

5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	-
	Suitable production zones/states	-
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	40:20:20 kg/acre
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Medium tolerant.
	IPM details Schedule	Sucking pests (Jassids, aphids, thrips, whitefly) - Seed treatment with imidacloprid 70WS 5kg/kg or thiomethoxam 4g/Kg or carbosulfan 40-50g/Kg. - Stem application with monocrotophos methyl demeton 1:4 or imidacloprid 20051. in 1:20 dilution with water at 20, 40, 60 DAS or spraying of monocrotophos 1.5ml/lt or methyl demeton 2ml/lt or Imidacloprid 200SL. 0.2ml/lt or acetamiprid 0.1g/lt or thiomethoxam 0.2g/lt or acephate).5g/lt was also equally effective in controlling sucking pests. Whitefly-triazophos/profenophos 2ml/lt-5ml neem oil. Mealy bug 1.Stem application; 2. Iml dichlorovas 2ml methyl parathion/malathion or 3ml quinalphos/lt. Disease Management: Blackarm: - Seed treatment with 80-100 ml concentrated sulphuric acid. - Removal and destruction of infected seedlings. Seed soaking in antibiotic (Paushamycin/Agrimycin 100 mg/lt) solution along with vitavax 1 g for 6-8 hours will eliminate seed borne diseases. Agrimycin 0.01%+ copper oxychloride 0.3% at fortnightly intervals for 3 rounds. Root rot: - Seed treatment with Carbendazim 2 g/kg of seed.

		Drenching with copper oxychloride @ 3 g/l of water around the base of affected plants. Leaf spots: Mancozeb 0.25% or Copper oxychloride 0.3% for 4-5 times at 15 days interval. Greymidlew: Wettable sulphur at 3 g/l or Carbendazim 1 g/l of water for 2-3 rounds at 7 day interval. Bollrots: Commonly used conventional insecticides along with fungicides and antibiotics.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	-
	Fibre: Uniformity	-
	Fibre: Colour	-
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	-
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	5.5-6.5 q/acre
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of BIO GHH029

129. Application No.

N4	GH12	20	238

 filed on 27/08/2020 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **DCM Shriram Limited, 2nd Floor (West Wing), Worldmark 1, Aerocity, New Delhi-110037** for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **BIO GN116**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : BIO GN116
Applicant : DCM Shriram Limited
Address of the applicant : 2nd Floor (West Wing), Worldmark 1, Aerocity, New Delhi-110037
Nationality of applicant : Indian
Application details

N4	GH12	20	238

a. Number :
 b. Date of receipt : 27/08/2020
 c. Date of acceptance : 18/02/2025
 Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
 Denomination : BIO GN116
 Type of variety : New
 Classification of variety : Transgenic
 Previously proposed
 Denomination : Not applicable
 Name of parental material : 5045/DH 5124
 Source of parental material : Own germplasm
 Name of reference varieties : L-604 & BIO GH547

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Round
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
BIO GN116 has distinguishing character as Flower: Stigma: Exerted & Boll: Shape: Round.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
L-604 has distinguishing character as Flower: Stigma: Embedded & Boll: Shape: Ovate.		
BIO GH547 has distinguishing character Boll: Shape: Ovate.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Not commercialized
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	2-2.4 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Plant to Plant: 30cm Row to Row: 90cm
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	June to July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	175 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	-
	Suitable production zones/states	-
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	20:10:10 kg/acre
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate tolerant.
	IPM details Schedule	Sucking pests (Jassids, aphids, thrips, whitefly)

	- Seed treatment with imidacloprid 70WS 5kg/kg or thiomethoxam 4g/Kg or carbosulfan 40-50g/Kg. - Stem application with monocrotophos methyl demeton 1:4 or imidacloprid 20051. in 1:20 dilution with water at 20, 40, 60 DAS or spraying of monocrotophos 1.5ml/lt or methyl demeton 2ml/lt or Imidacloprid 200SL. 0.2ml/lt or acetamiprid 0.1g/lt or thiomethoxam 0.2g/lt or acephate).5g/lt was also equally effective in controlling sucking pests. Whitefly-triazophos/profenophos 2ml/lt-5ml neem oil. Mealy bug 1.Stem application; 2. Iml dichlorovas 2ml methyl parathion/malathion or 3ml quinalphos/lt. Disease Management: Blackarm: - Seed treatment with 80-100 ml concentrated sulphuric acid. - Removal and destruction of infected seedlings. Seed soaking in antibiotic (Paushamycin/Agrimycin 100 mg/lt) solution along with vitavax 1 g for 6-8 hours will eliminate seed borne diseases. Agrimycin 0.01%+ copper oxychloride 0.3% at fortnightly intervals for 3 rounds. Root rot: - Seed treatment with Carbendazim 2 g/kg of seed. - Drenching with copper oxychloride @ 3 g/lt of water around the base of affected plants. Leaf spots: Mancozeb 0.25% or Copper oxychloride 0.3% for 4-5 times at 15 days interval. Greymidlew: Wettable sulphur at 3 g/lt or Carbendazim 1 g/lt of water for 2-3 rounds at 7 day interval.

		Bollrots: Commonly used conventional insecticides along with fungicides and antibiotics.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	-
	Fibre: Uniformity	-
	Fibre: Colour	-
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	-
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	3.5 - 4 q/acre
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of BIO GN116

130. Application No.

F7	OS31	21	176

 filed on 16/09/2021 by **Professor, Department of Genetics and Plant Breeding, College of Agriculture, UAHS, Navile, Shivamogga- 577204** on behalf of **A.N. Anjaneya S/o A. Nagappa, Kumbaluru, Harihara (T) , Davanagere (D) Karnataka- 577530** for **Farmer** variety of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **GIRI SALE**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : GIRI SALE
Applicant : A.N. Anjaneya
Address of the applicant : Kumbaluru, Harihara(T), Davanaere(D), Karnataka- 577530
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F7	OS31	21	176

b. Date of receipt : 16/09/2021
c. Date of acceptance : 21/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : GIRI SALE
Type of variety : Farmer

Classification of variety : Typical
 Previously proposed denomination : Not applicable
 Name of parental material : Not applicable
 Source of parental material : Not applicable
 Name of reference varieties : Pooja, Sudha

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)		Green (1)
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Medium (5)
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Very Short (1)
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		-
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		-
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		-
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		-
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		-
B. Distinct characteristics of candidate variety: GIRI SALE has distinguishing characters as Culm attitude- Semi-erect and Flag leaf attitude of blade (late observation)- Horizontal		
C. Distinct characteristics of reference variety: POOJA has distinguishing characters as Flag leaf attitude of blade (late observation)- Semi-erect SUDHA has distinguishing characters as Flag leaf attitude of blade (late observation)- Semi-erect		
D. Date of commercialization of the variety		NA
E. Agronomic & Commercial Attributes		YES
S.No.	Agronomic and Commercial Attributes	Remarks
1.	Days to maturity (Early/Medium/Late)	Medium
2.	Production condition: suitable area in the country	-
3.	Time of Sowing	June
	Irrigated/ Rainfed conditions	Irrigated
	Low fertility/ High fertility of soil	Medium
4.	Fertilizer requirement: NPK(Kg/acre) Schedule	30:30:36
5.	Tolerance to Disease and Pests	Blast
6.	Tolerance to adverse	-

	temperature/Frost/Heat/Salinity	
7.	Grain characters physical	
	a) Grain size	Short
	b) Seed Lustre	Absent
	c) Seed colour	Straw
8.	Grain yield (quintal/ace)	18-20 Q/Acre
9.	Seed: weight (100 Seed weighting)	Medium (20.50 g)
10.	Any other relevant information specific to the variety/ hybrid to attain potential yield	-
<u>DUS Characteristics of Giri Sale</u>		

131. Application N

N10	CA(C)16	22	73

 filled on 18/04/2022 by **Director, ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** on behalf of **ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** for **New, typical** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annum* L.) having denomination **IHR 4517** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **IHR 4517**
Applicant : ICAR-Indian Institute of Horticultural Research
Address of the applicant : Hesaraghatta Lake PO, Bangalore-560089, Karnataka
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N10	CA(C)16	22	73

b. Date of receipt :18/04/2022
c. Date of acceptance : 21/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annum* L.)
Denomination : **IHR 4517**
Type of variety : New
Classification of variety : Typical
Previously proposed

Denomination : Not applicable
Name of parental material : Mass selection from IHR4517
Source of parental material : Own Material
Name of reference varieties : LCA 235

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)		Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)		Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)		Solitary
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)		Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Round
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety: IHR 4517 has distinguishing character as Fruit: Shape at the base: Round; Fruit: Calyx Constriction: Present.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: LCA 235 has distinguishing character as Fruit: Shape at the base: Acute; Fruit: Calyx Constriction: Absent.		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Andhra Pradesh, Telangana, Karnataka, Tamilnadu, Odisha, Maharashtra, Madhya Pradesh
	: Time of Sowing	May
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	100:50:50
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Sensitive/Tolerance &Heat-	Tolerance to heat, Adverse to frost and low temperatures.
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive to water logging.
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to Chilli leaf curl virus
7.	Staking & pruning Practices	If grown using agrimulch, staking required.

8.	Winter – spring cropping seasons Type	Oct- Nov planting in central & south Indian conditions.
9.	Fruit Yield (q/ ac)	Red dry 80 q/ha
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	Red dry 0.5 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	6-8 cm long, 1.2 to 1.5 cm diameter, green fruits and turn red on maturity, pendent, solitary and medium firm.
12.	Fruit picking Schedule	140 days on wards, 3-4 pickings for red ripe fruits.
13.	Transport Potential (Days)	Dry fruits can be transported overseas.
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	3-6 months dry chilli.
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Seedlings to be raised in portrays in insect proof net house and 40-45 days old seedlings to be transplanted in the main field.
DUS Characteristics of IHR 4517		

132. Application N

N9	CA(C)15	22	72

 filed on 18/04/2022 by **Director, ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** on behalf of **ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** for **New, typical** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annum* L.) having denomination **IHR 4597** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **IHR 4597**
Applicant : ICAR-Indian Institute of Horticultural Research
Address of the applicant : Hesaraghatta Lake PO, Bangalore-560089, Karnataka
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N9	CA(C)15	22	72

b. Date of receipt :18/04/2022
c. Date of acceptance : 21/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annum* L.)
Denomination : **IHR 4597**
Type of variety : New
Classification of variety : Typical
Previously proposed

Denomination : Not applicable
Name of parental material : Mass selection from IHR4597
Source of parental material : Own Material
Name of reference varieties : LCA 235

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)		Upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)		Erect
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)		Solitary
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)		Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Yellow
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
IHR 4597 has distinguishing character as Plant: Habit: Upright; Fruit: Colour (at ripe maturity): Yellow.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
LCA 235 has distinguishing character as Plant: Habit: Semi-upright; Fruit: Colour (at ripe maturity): Red.		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Andhra Pradesh, Telangana, Karnataka, Tamilnadu, Odisha, Maharashtra, Madhya Pradesh
	: Time of Sowing	May
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	100:50:50
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Sensitive/Tolerance &Heat-	Tolerance to heat, Adverse to frost and low temperatures.
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive to water logging.
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to Chilli leaf curl virus
7.	Staking & pruning Practices	If grown using agrimulch, stacking required.

8.	Winter – spring cropping seasons Type	Oct- Nov planting in central & south Indian conditions.
9.	Fruit Yield (q/ ac)	Red dry 80 q/ha
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	Red dry 0.5 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	6-8 cm long, 1.2 to 1.5 cm diameter, green fruits and turn red on maturity, pendent, solitary and medium firm.
12.	Fruit picking Schedule	140 days on wards, 3-4 pickings for red ripe fruits.
13.	Transport Potential (Days)	Dry fruits can be transported overseas.
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	3-6 months dry chilli.
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Seedlings to be raised in portrays in insect proof net house and 40-45 days old seedlings to be transplanted in the main field.
DUS Characteristics of IHR 4597		

133. Application No.

N10	OS40	13	81

 filed on 05/03/2013 by **Consultant - R&D, Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Municipality, Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana- 500100** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist., Telangana 501401** for **New** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **NP-9381**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NP-9381
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.,
Address of the applicant : Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat),
Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist, Telangana- 501401

Nationality of applicant : Indian

Application details

N10	OS40	13	81

a. Number :
b. Date of receipt : 05/03/2013
c. Date of acceptance : 21/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
denomination : NP-9381

Type of variety	: New
Classification of variety	: Typical
Previously proposed denomination	: Not applicable
Name of parental material	: NP-3938 / PRN-3241
Source of parental material	: Own Germplasm
Name of reference varieties	: Ajaya, Jaya, Mandya Vijaya, DRR Dhan 38

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)		Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Late
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Very short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		Short bold
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		White
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		Absent
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
NP-9381 has distinguishing characters as Leaf: Width of blade - Medium (1-2 cm), Panicle: Number per plant - Medium (11-20) and Time maturity (days) - Late (141-160).		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
Ajaya has distinguishing characters as Time maturity (days) - Medium (121-140).		
Jaya has distinguishing characters as Leaf: Width of blade - Narrow (<1 cm) and Time maturity (days) - Medium (121-140).		
Mandya Vijaya has distinguishing characters as Leaf: Width of blade - Narrow (<1 cm) and Time maturity (days) - Medium (121-140).		
DRR Dhan 38 has distinguishing characters as Leaf: Width of blade - Narrow (<1 cm), Panicle: Number per plant - Few (<11) and Time maturity (days) - Medium (121-140).		
D. Date of commercialization of the variety		19/06/2013
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Day of flowering/Anthesis (Average)	110 days

2.	Day to maturity (Early/ Medium/ Late)	Medium
3.	Production condition: suitable area in country	Irrigated wet lands
4.	Time of sowing	June (<i>Kharif</i>)
	Seed rate (kg/acre)	10 kg/acre
	Spacing	15 x 20 cm
	Plant – plant (cm)	15 cm
	Row - row (cm)	20 cm
	Irrigated/Rain-fed conditions	Irrigated
	Low fertility/High fertility of soils	Low fertility
	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre)	N:36, P:24, K:24 kg/ac
5.	Tolerance to disease and Pest	Tolerant to leaf and neck blast, brown spot
6.	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	Nil
7.	Grain characters physical	
	Kernel size	Kernel length: 5.58 mm Kernel breadth: 2.18 mm
	L/B ratio	2.56
	Seed colour	White
8.	Grain yield per q/acre	62-6 q/ac
9.	Seed weight (1000 grain weight in gram)	19.3 g
10.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	General plant protection measures to be followed.
DUS Characteristics of NP-9381		

134. Application No.

N7	GH7	11	176

 filed on 11/03/2011 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran, Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **Mahyco Private Limited., 19 Raj Mahal, 4th Floor, 84 Veer Nariman Road, Mumbai, Maharashtra-400020** for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **MRC 7387**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : MRC 7387
Applicant : Mahyco Private Limited
Address of the applicant : 19 Raj Mahal, 4th Floor, 84 Veer Nariman Road, Mumbai, Maharashtra-400020
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N7	GH7	11	176

b. Date of receipt : 11/03/2011
c. Date of acceptance : 21/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : MRC 7387
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid & transgenic
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : C 5120 (I) CA BG-II x C 319 Bt
Source of parental material : Mahyco Proprietary Line
Name of reference varieties : Khandwa-2 & G-Cot 18

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)	Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)	Yellow
Flower: Pollen colour Characteristics (19)	Cream
Boll: Shape Characteristics (23)	Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)	-
B. Distinct characteristics of candidate variety: MRC 7387 has distinguishing character as Leaf: Appearance is Cup & Flower: Pollen colour is Cream.	
C. Distinct characteristics of reference varieties: Khandwa-2 has distinguishing character as Leaf: Appearance is Flat & G-Cot 18 has distinguishing character as Flower: Pollen colour is Yellow.	
D. Date of commercialization of the cand. variety	Cand. Hyb: MRC 7387 was sold as Bt Cotton MRC 7387 (H-G) BG II on 01.06.2010.

E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	1.0-1.5 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm)	Plant-Plant: 120 cm
	Row-Row(cm)	Row-Row: 60 cm
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	7 th June to 15 July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-55 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	160-170 days
5.	Recommendation production ecology	Rainfed ecology and high fertile condition
	Rainfed/Irrigated ecology:	
	High/Medium/Low Fertility conditions:	
	Suitable production zones/states	Central & South zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	1. Basal: 50 Kg DAP + 15 Kg urea + 50 Kg potash, 2. 30 DAS: 35 Kg urea +15 Kg potash + 10 kg Borocol or ZnSO ₄ , 3.60 DAS: 35 Kg urea + 15 Kg potash 4. Total dose: N.P.K: 48:24:48 kg/acre.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderately tolerant to major pest and diseases
	IPM details Schedule	As per SAU recommendation
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	30.0-31.0 mm
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	3.8-4.2 (mv)
	Fibre: Uniformity	80-85 %
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	5.5-6.5 q/acre
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	16-19 q/acre
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure: NA		DUS Characteristics of MRC 7387

135. Application No.

E25	GH17	11	444

 filed on 04/08/2011 by **Head- Breeding, (Cotton-R&D), Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **NCS-1916 Bt** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NCS-1916 Bt
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally
Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District,
(Formely Rangareddy District), Telangana-500100
Nationality of applicant : Indian

Application details

E25	GH17	11	444

a. Number :
b. Date of receipt : 04/08/2011
c. Date of acceptance : 21/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : NCS-1916 Bt
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : NC-160 Bt x NC-167
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : J-34

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Round
Fibre: Length Characteristics (33)		Medium long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
NCS-1916 Bt has distinguishing character as Boll: Opening is Open.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
J-34 has distinguishing character as Boll: Opening is Semi-open.		
D. Date of commercialization of the hybrid		The Male Parent: NC-167, Reg/2009/193 of cand. hybrid NCS-1916 Bt was applied as Extant (VCK) on 22.04.2009.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm- 1.0kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	It is advisable to follow spacing 100 x40 cm or 90 x60 cm in Haryana and south Rajasthan and 67.5 x75 cm in Punjab and 100 x60cm north Rajasthan
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	3 rd week of April to 2 nd week of May.
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-60 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days

5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	<i>Kharif</i>
	Suitable production zones/states	North zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	-
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non-Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre. If infestation of bollworm found above economic threshold levels it is necessary to control bollworms with chemical such as Qunilophos or Chlorpyriphos 600-800 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (Mic: 3.0-3.9)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.90-3.25 q/ac in north zone under irrigated condition and 2.20-2.55 q/ac in north zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	08-09 q/ac in north zone under irrigated condition and 06-07 q/ac in north zone under rainfed condition

12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Fig- NA		DUS Characteristics of NCS-1916 Bt

136. Application No.

E27	GH33	11	461

 filed on 09/08/2011 by **General Manager, (Cotton-R&D), Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana- 500100** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **NCS-138 Bt2** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NCS-138 Bt2
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100.

Nationality of applicant : Indian

Application details

E27	GH33	11	461

a. Number :
b. Date of receipt : 09/08/2011
c. Date of acceptance : 21/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : NCS-138 Bt2
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : NC-126 Bt2 x NC-130
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : LH-900

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)	Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)	Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)	Cream
Boll: Shape Characteristics (23)	Ovate

Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety: NCS-138 Bt2 has distinguishing character as Fibre: Strength (g/tex) is Medium.		
C. Distinct characteristics of reference variety: LH-900 has distinguishing character as Fibre: Strength (g/tex) is weak.		
D. Date of commercialization of the hybrid		26.05.2010
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Rajasthan:-120 x 45 cm, 120 x 60 cm, 3. Maharashtra:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 4. Karnataka heavy soils:- 90 x 90 cm, 120 x 60 cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-60 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	155-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & rainfed (Medium and high fertility of soils)
	Suitable production zones/states	<i>Kharif</i> : South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac,
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Good tolerance to jassids and whiteflies.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, copier oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids,

		Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40gms/acre, Imidachloprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long (27.5-32.0mm)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Very fine (<3.0 Mic)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	3.6-4.3 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 2.8-3.6 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	10-12 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 08-10 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of NCS-138 Bt2

137. Application No.

E41	GH40	13	117

 filed on 06/03/2013 by **Head- Breeding, (Cotton-R&D), Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formely Rangareddy District), Telangana-500100** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formely Rangareddy District), Telangana-500100** for Extant (VCK) variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **NCS-2223 BG-II** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NCS-2223 BG-II

Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally
Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District,
(Formely Rangareddy District), Telangana-500100.
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number : E41 GH40 13 117
b. Date of receipt : 06/03/2013
c. Date of acceptance : 20/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : NCS-2223 BG-II
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : NC-160 BG-II x NC-1157
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Pratima & H1157

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Yellow
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Medium long
B. Distinct characteristics of candidate variety: NCS-2223 BG-II has distinguishing character as Fibre: Strength (g/tex) is Medium.		
C. Distinct characteristics of reference variety: Pratima & H1157 has distinguishing character as Fibre: Strength (g/tex) is Weak		
D. Date of commercialization of the hybrid		The Female Parent: NC-160 BG-II, of cand. hybrid (NCS-853 Bt2) was exploited for development of other hybrid NCS-9030 Bt2 (Reg/2011/490) as (VCK) and developed hybrid Sold on 16.06.2010.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada:120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm, 3. Andhra Pradesh and Telangana - heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm, 4. Karnataka heavy

		soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu and Orissa-heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	155-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	<i>Kharif</i> in South and Central zone
	Suitable production zones/states	South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/acre,
7.	Reaction to major Diseases /Pests	-
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, copper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids &Jassids with Acetamiprid 20-40 g/acre, or Imidachlorprid50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Trizophos 600 ml/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Medium long (27.5-32.0 mm)

	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Mic: (4.0-4.9)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	04-05 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 03-04 q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	10-12 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 08-10 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure: NA		DUS Characteristics of NCS-2223 BG-II

138. Application No.

E38	GH62	13	189

 filed on 03/04/2013 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** for **Extant (VCK) variety of crop Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **PCH-4599 BGII** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi-110 012.

Passport data of the variety : PCH-4599 BGII

Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.

Address of the applicant : Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist. 500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number

E38	GH62	13	189

b. Date of receipt

: 03/04/2013

c. Date of acceptance

: 21/02/2025

Crop (Taxonomical lineage)

: Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)

Denomination

: PCH-4599 BGII

Type of variety

: Extant (VCK)

Classification of variety

: Hybrid & (Transgenic)

Previously proposed

Denomination

: Not applicable

Name of parental material : PSCP-3812 x PC-P6107 BGII
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : RCH-797 BGII & GBCH-85 BGII

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Yellow
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety: PCH-4599 BGII has distinguishing character as Leaf Hairiness is Medium and Plant: Height (cm) is Tall.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: RCH-797 BGII & GBCH-85 BGII have distinguishing character as Leaf Hairiness is Dense and Plant: Height (cm) is Medium tall.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Male Parent: PSCP-3812, Reg/2012/282, (Extant-VCK), of cand. hybrid (PCH-4599 BGII) was sold on 06.05.2006.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Rajasthan:-120 x 45 cm, 120 x 60 cm, 3. Maharashtra:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 4. Karnataka heavy soils:- 90 x 90 cm, 120 x 60 cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & rainfed (Medium and high fertility of soils)
	Suitable production zones/states	Kharif: South and Central zone

6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac.
7.	Reaction to major Diseases /Pests IPM details Schedule	- Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40gms/acre, Imidachloprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (3.0-3.9 Mic)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.65-3.50 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 2.10-2.60 q/ac in South and Central zone under rainfed condition.
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	08-10 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 06-08 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PCH-4599 BG-II

139. Application No.

N102	GH130	13	328

 filed on 28/05/2013 by **Head-Regulatory & Public Affairs R&D Centre, Rasi Seeds Private Ltd., S.F. No: 269/IB, 269/1A3, Cuddalore main road, Ammampalayam Post, Salem Dist, Attur Coimbatore-636141** on behalf of **Rasi Seeds Private Ltd., Rasi Enclave, Green Fields, 737 C Puliyakulam Road, Coimbatore-641045** for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **RCH659 BGII** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi- 110 012.

Passport data of the variety : RCH659 BGII
Applicant : Rasi Seeds Private Ltd.
Address of the applicant : Rasi Enclave, Green Fields, 737 C Puliyakulam Road, Coimbatore-641045.
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N102	GH130	13	328

b. Date of receipt : 28/05/2013
c. Date of acceptance : 20/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : RCH659 BGII
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : RC396 x RC380
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : MCU-10 & MCU-5

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
RCH659 BGII has distinguishing character as Boll: Opening: Open		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
MCU-10 & MCU-5 have distinguishing character as Boll: Opening: Semi-Open		
D. Date of commercialization of the hybrid		05.06.2012
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	0.8 -1.5 kg/acre

	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Heavy soil: Plant-Plant: 4 Feet x 2 Feet and 5 Feet x 2 Feet, Medium Soil: 4 Feet x 2 Feet Light Soil: 4 Feet x 2 Feet.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	Central Zone: Kharif (May End to June) South Zone: Kharif (June 1st Week to July End)
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-60 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	Medium
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated Conditions
	Suitable production zones/states	Maharashtra, MP, Gujarat, Rajasthan, Andhra Pradesh, Telangana, Tamil Nadu, Karnataka.
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	N:P: K: 75:30:75 kg/acre
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate Tolerant
	IPM details Schedule	As recommended for SAU Recommended
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	28-31 mm
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	4.20-4.50
	Fibre: Uniformity	81-83%
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	3.5 to 5.5 Q/Acre
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	10 to 16 Q/Acre
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	This is a High Yielding hybrid with wide adaptability. This Hybrid has good Boll Size with high retention and good bursting.
Figure: NA		DUS Characteristics of RCH659 BGII

140. Application N

E36	GH18	14	461

 filed on 28/02/2014 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy), Dist.-500100, Telangana** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PC-P801 Bt2** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
--on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PC-P801 Bt2
Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Block B, 2nd Floor, Kandlakoya
Gundlapochampally, Municipality, Medchal-Mandal,
Medchal Malkajgiri (Formerly Rangareddy),
Dist. 500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number : E36 GH18 14 461
b. Date of receipt : 28/02/2014
c. Date of acceptance : 20/02/2024
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : PC-P801 Bt2
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Other (Inbred Parental Line)
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : PC-P801/Event Mon 15985 (Bt2 Donor Line)
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : MCU-11

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Medium Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
PC-P801 Bt2 has distinguishing character as Ginning % is Very High.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
MCU-11 has distinguishing character as Ginning % is Medium.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Cand. variety was exploited for development of hybrid PCH-205 Bt2 and hybrid sold on 11.06.2008
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh:- 150 x 45 cm or 120 x

		60 cm, 2. Rajasthan:-120 x 45 cm, 120 x 60 cm, 3. Maharashtra:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 4. Karnataka heavy soils:- 90 x 90 cm, 120 x 60 cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & rainfed (Medium and high fertility of soils)
	Suitable production zones/states	<i>Kharif</i> : South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	-
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coperoxylchloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Cercospora leaf spot</i> , <i>Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40gms/acre, Imidachloprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.

8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Medium (4.0-4.9 Mic)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	1.65-2.05 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 1.35-1.70 q/ac in South and Central zone under rainfed condition.
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	05-06 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 04-05 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PC-P801 Bt2

141. Application No.

N2	GH2	19	53

 filed on 16/04/2019 by **Malathi Lakshmikumaran, Lakshmikumaran and Sridharan Attorneys, B6/10 Safdarjung Enclave, New Delhi, 11029** on behalf of **Crystal Crop Protection limited, B-95, Wazirpur Industrial Area, delhi, 110052** for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **C15Q2x0184B2** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi- 110 012.

Passport data of the variety	: C15Q2x0184B2				
Applicant	: Crystal Crop Protection limited				
Address of the applicant	: B-95, Wazirpur Industrial Area, delhi, 110052.				
Nationality of applicant	: Indian				
Application details					
a. Number	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>N2</td><td>GH2</td><td>19</td><td>53</td></tr></table>	N2	GH2	19	53
N2	GH2	19	53		
b. Date of receipt	: 16/04/2019				
c. Date of acceptance	:				
Crop (Taxonomical lineage)	: Tetraploid Cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)				
Denomination	: C15Q2x0184B2				
Type of variety	: New				
Classification of variety	: Hybrid & Transgenic				
Previously proposed	:				
Denomination	: Not applicable				
Name of parental material	: BT219 x CM13025				
Source of parental material	: Own Germplasm				

Name of reference varieties

:BN1, CSH 3075

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Medium long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
C15Q2x0184B2 has distinguishing character as Seed: Fuzz colour is White.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
BN1 & CSH 3075 has distinguishing character as Seed: Fuzz is Grey.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Not Applicable
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	0.750 kg/acre
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Plant-Plant: 120/90 cm, Row-Row: 45/60 cm
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	Mid June
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	55-58 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	Medium
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Rainfed (High & Medium)
	Suitable production zones/states	Maharastra
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	N:P: K: 75:30:75 kg/acre
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate Tolerant
	IPM details Schedule	As recommended for BGII cotton
8.	Quality of produce	----
9.	Fibre length	28-30 mm
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	3.5-3.8
	Fibre: Uniformity	80-85%
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.8 Q/acre
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	8.0 Q/acre
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
DUS Characteristics of C15Q2x0184B2		

142. Application No.

N2

SA2

21

47

filed on 18/01/2021 by Dr. N.

Trimurthulu, Director of Research, Administrative office, **Acharya N.G. Ranga Agricultural University, Lam- 5520034, Guntur** on behalf of **Acharya N.G. Ranga**

Agricultural University, Lam- 5520034, Guntur, Andra Pradesh for New variety of crop Sugarcane (*Saccharum* L.) having denomination **Naveen (CoA 14323)** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety

: **Naveen (CoA 14323)**

Applicant

: **Acharya N.G. Ranga Agricultural University**

Address of the applicant

: Director of Research, Administrative Office, Acharya N.G. Ranga Agricultural University, Lam-522034, Guntur, Andhra Pradesh

Nationality of applicant

: Indian

Application details

a. Number

:

N2	SA2	21	47

b. Date of receipt

: 18/01/2021

c. Date of acceptance

: 24/02/2025

Crop (Taxonomical lineage)

: Sugarcane (*Saccharum* L.)

Denomination

: **Naveen (CoA 14323)**

Type of variety

: New

Classification of variety

: Typical

Previously proposed

denomination

: Not applicable

Name of parental material

: CoV 92102 GC

Source of parental material

: Own material

Name of reference varieties

: **Co 7527**

Variety description:

A. Grouping characteristics		Naveen (CoA 14323)
Plant: Growth habit (characteristic 1)		Erect
Leaf blade: Curvature (characteristic 6)		Curved tip
Plant: Adherence of leaf sheath (characteristic 8)		Semi-clasping
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
Naveen (CoA 14323) has distinguishing characters as Internode: Zig zag Alignment is absent, Internode: Growth crack (Split) is present		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
Co 7527 has distinguishing characters as Internode: Zig zag Alignment is absent, Internode: Growth crack (Split) is present.		
D. Date of commercialization of the variety		10 February, 2020
S. no.	Agronomic attributes	Details
1	Plant growth habit	Semi erect
2	Plant cane height/ weight/ cane yield	Cane height: 251.12 cm Cane weight: 1.45 (kg) Cane yield: 118.00 t/ha
3	Plant number of millable canes (NMC) per stool	5

4	Production condition: a) Suitability area in the country	Suitable for cultivation in irrigated, rainfed and water-logged conditions. Recommended for coastal region of Andra Pradesh for commercial cultivation. Suitable for East cost Zone of India.
	b) Season wise time of sowing and harvesting	Time of planting: January- February Time of harvesting: January- February
	c) irrigated/ rainfed	December-January/ June- July
	d) low fertility/ high fertility	High fertility.
5	Resistance/ tolerance to/ pest's/diseases	The clone CoA 14323 moderately resistant to red rot, under nodal and plug method of inoculation. The incidence of early shoot borer and scale were low and below economic threshold level.
6	Tolerance to water stagnation	Sensitive to water stagnation. Sprouting of buds will occur in continuous water logging situation.
7	Zone wise yield potential (average) per acre (q/acre)	Cane yield in NWZ: 1250.00 q/ha
8	Sucrose (%)	18.28 %
9	Crop/Sugar/ Yield/ ha	15.11 t/ha
10	Any other relevant value addition information specific to the variety/ Hybrid in terms of trade	It an early maturing, semi erect growing clone with lodging habit, the clone is highly suitable for quality jaggery making (A1 grade). It has recorded an average jaggery yield of 13.43 t/ha and 54.54 % increase over Co 7219 when tested during 2014-15. Self-trashing character of the clone is an indicative for its suitability to mechanical harvesting.
Figure-Yes		DUS Characteristics of Naveen (CoA 14323)

143. Application N

N2	CA(C)8	22	65

 filled on 18/04/2022. by **Director, ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** on behalf of **ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** for **New, typical** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annum* L.) having denomination **IHR 4389** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : IHR 4389

Applicant : ICAR-Indian Institute of Horticultural Research
Address of the applicant : Hessaraghatta Lake PO, Bangalore-560089, Karnataka
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N2	CA(C)8	22	65

b. Date of receipt : 18/04/2022
c. Date of acceptance : 21/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)
Denomination : **IHR 4389**
Type of variety : New
Classification of variety : Typical
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : EC 771550 (Maintainer line)
Source of parental material : Own developed
Name of reference varieties : LCA-625

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)		Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)		Erect
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)		1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)		Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
IHR 4389 has distinguishing character as Plant: Length of main stem (cm); Medium (5.01-10) and Leaf: Width of blade (measured on the widest part of the leaf in cm); Narrow (<3).		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
LCA-625 has distinguishing character as Plant: Length of main stem (cm); Short (up to 5) and Leaf: Width of blade (measured on the widest part of the leaf in cm); Medium (3.01-5) .		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Andhra Pradesh, Telangana, Karnataka, Tamilnadu, Odisha, Maharashtra, Madhya Pradesh
	: Time of Sowing	May
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated

	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	100:50:50
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Sensitive/Tolerance &Heat-	Tolerance to heat Adverse to frost and low temperature
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive to water logging
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to <i>Phytophthora</i> root rot
7.	Staking & pruning Practices	If grown using agrimulch, stacking required
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Oct- Nov planting in Central & South Indian conditions
9.	Fruit Yield (q/ ac)	80q/ha red ripe fruits
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	0.5kg/red ripe yield per plant
11.	Fruit quality and Fruit firmness	8-10cm long, 1.0-1.2cm diameter, green fruits and turn red on maturity, pendent, solitary and firm
12.	Fruit picking Schedule	140days onwards ,3-4 picking for red ripe fruit
13.	Transport Potential (Days)	Dry fruit can be transported overseas
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	3-6 month dry chilli
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Seedling to be raised in portrays in insect proof net house and 40-45 days old seedling to be transplanted in the main field.
DUS Characteristics of IHR 4389		

144. Application N

N1	CA(C)7	22	64

 filed on 18/04/2022. by **Director, ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** on behalf of **ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** for New, typical variety of crop **Chilli** (*Capsicum annum* L.) having denomination **IHR 4388** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : IHR 4388

Applicant : ICAR-Indian Institute of Horticultural Research
Address of the applicant : Hessaraghatta Lake PO, Bangalore-560089, Karnataka
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N1	CA(C)7	22	64

b. Date of receipt : 18/04/2022
c. Date of acceptance : 21/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)
Denomination : **IHR 4388**
Type of variety : New
Classification of variety : Typical
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : EC 771550 (Maintainer line)
Source of parental material : Own developed
Name of reference varieties : Arka kyati & US-341

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)		Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)		Erect
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)		1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)		Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
IHR 4388 has distinguishing character as Leaf: Length of blade (measured from leaf base to leaf tip in cm); Medium (4.01-8) and Leaf: Width of blade (measured on the widest part of the leaf in cm); Narrow (<3).		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Arka kyati has distinguishing character as Leaf: Length of blade (measured from leaf base to leaf tip in cm); Long (>8) and Leaf: Width of blade (measured on the widest part of the leaf in cm); Narrow (<3).		
US-341 has distinguishing character as Leaf: Length of blade (measured from leaf base to leaf tip in cm); Medium (3.01-5) and Leaf: Width of blade (measured on the widest part of the leaf in cm); Broad (>5).		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details

1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Andhra Pradesh, Telangana, Karnataka, Tamilnadu, Odisha, Maharashtra, Madhya Pradesh
	: Time of Sowing	May
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	100:50:50
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Sensitive/Tolerance &Heat-	Tolerance to heat Adverse to frost and low temperature
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive to water logging
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to <i>Phytophthora</i> root rot
7.	Staking & pruning Practices	If grown using agrimulch, stacking required
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Oct- Nov planting in Central & South Indian conditions
9.	Fruit Yield (q/ ac)	NA(CGMS Line)
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	NA(CGMS Line)
11.	Fruit quality and Fruit firmness	--
12.	Fruit picking Schedule	---
13.	Transport Potential (Days)	----
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	---
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Seedling to be raised in portrays in insect proof net house and 40-45 days old seedling to be transplanted in the main field.
DUS Characteristics of IHR 4388		

145. Application No.

N3	CA(C)9	22	66

 filled on 18/04/2022. by **Director, ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** on behalf of **ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** for **New, typical** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annum* L.) having denomination **IHR 4390** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **IHR 4390**
Applicant : ICAR-Indian Institute of Horticultural Research
Address of the applicant : Hessaraghatta Lake PO, Bangalore-560089, Karnataka
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N3	CA(C)9	22	66

b. Date of receipt : 18/04/2022
c. Date of acceptance : 21/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annum* L.)
Denomination : **IHR 4390**
Type of variety : New
Classification of variety : Typical
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : EC 771552 (Maintainer line)
Source of parental material : Own developed
Name of reference varieties : LCA-625

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)		Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)		Erect
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)		1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)		Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety: IHR 4390 has distinguishing character as Fruit: Cross sectional corrugation (at level of placenta): Round and Fruit: Sinuation of pericarp: Weak.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: LCA-625 has distinguishing character as Fruit: Cross sectional corrugation (at level of placenta): Slightly corrugated and Fruit: Sinuation of pericarp: Medium.		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area	Andhra Pradesh, Telangana, Karnataka,

	in the Country	Tamilnadu, Odisha, Maharashtra, Madhya Pradesh
	: Time of Sowing	May
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	100:50:50
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Tolerance to heat Adverse to frost and low temperature
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive to water logging
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to <i>Phytophthora</i> root rot
7.	Staking & pruning Practices	If grown using agrimulch, stacking required
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Oct- Nov planting in Central & South Indian conditions
9.	Fruit Yield (q/ ac)	NA(CGMS Lines)
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	NA(CGMS Lines)
11.	Fruit quality and Fruit firmness	---
12.	Fruit picking Schedule	---
13.	Transport Potential (Days)	---
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	---
15	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Seedling to be raised in portrays in insect proof net house and 40-45 days old seedling to be transplanted in the main field.

DUS Characteristics of IHR 4390

146. Application N

N5	CA(C)10	22	67

 filled on 18/04/2022. by **Director, ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hessaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** on behalf of **ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hessaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** for **New, typical** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annum* L.) having denomination **IHR 4391** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	: IHR 4391				
Applicant	: ICAR-Indian Institute of Horticultural Research				
Address of the applicant	: Hessaraghatta Lake PO, Bangalore-560089, Karnataka				
Nationality of applicant	: Indian				
Application details					
a. Number	: <table border="1"><tr><td>N5</td><td>CA(C)10</td><td>22</td><td>67</td></tr></table>	N5	CA(C)10	22	67
N5	CA(C)10	22	67		
b. Date of receipt	: 18/04/2022				
c. Date of acceptance	: 21/02/2025				
Crop (Taxonomical lineage)	: Chilli (<i>Capsicum annuum</i> L.)				
Denomination	: IHR 4391				
Type of variety	: New				
Classification of variety	: Typical				
Previously proposed					
Denomination	: Not applicable				
Name of parental material	: EC 771552 (Maintainer line)				
Source of parental material	: Own developed				
Name of reference varieties	: Pusa Sadabahar				

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)		Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)		Erect
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)		1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)		Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
IHR 4391 has distinguishing character as Leaf: Shape; Lanceolate and Fruit: Intensity of colour (at mature unripe stage); Dark.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Pusa sadabahar has distinguishing character as Leaf: Shape; Ovate and Fruit: Intensity of colour (at mature unripe stage); Medium.		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Andhra Pradesh, Telangana, Karnataka, Tamilnadu, Odisha, Maharashtra, Madhya Pradesh
	: Time of Sowing	May

	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	100:50:50
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Sensitive/Tolerance &Heat-	Tolerance to heat Adverse to frost and low temperature
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive to water logging
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to <i>Phytophthora</i> root rot
7.	Staking & pruning Practices	If grown using agrimulch, stacking required
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Oct- Nov planting in Central & South Indian conditions
9.	Fruit Yield (q/ ac)	80-100q/ha red ripe fruit.
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	0.5-0.75kg/red ripe fruit per plant
11.	Fruit quality and Fruit firmness	10-12cm long, 1.5-1.8cm diameter, dark green fruits and turn red on maturity, pendent, solitary and firm
12.	Fruit picking Schedule	140days on wards, 3-4 picking for red ripe fruits
13.	Transport Potential (Days)	Dry fruit can be transported overseas(up to one month)
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	3-6 months dry chilli
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Seedling to be raised in portrays in insect proof net house and 40-45 days old seedling to be transplanted in the main field.
DUS Characteristics of IHR 4391		

147. Application N

N5	CA(C)11	22	68

 filled on 18/04/2022. by **Director, ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hessaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** on behalf of **ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hessaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089, Karnataka** for **New, typical** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annum* L.) having denomination **IHR 4392** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **IHR 4392**
Applicant : ICAR-Indian Institute of Horticultural Research
Address of the applicant : Hessaraghatta Lake PO, Bangalore-560089, Karnataka
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N5	CA(C)11	22	68

b. Date of receipt : 18/04/2022
c. Date of acceptance : 21/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)
Denomination : **IHR 4392**
Type of variety : New
Classification of variety : Typical
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : EC 771554 (Maintainer line)
Source of parental material : Own developed
Name of reference varieties : LCA-625

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)		Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)		Erect
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)		1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)		Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety: IHR 4392 has distinguishing character as Fruit: Cross sectional corrugation (at level of placenta): Round and Fruit: Stalk Length (cm); Medium (2.6-3.5).		
C. Distinct characteristics of reference varieties: LCA-625 has distinguishing character as Fruit: Cross sectional corrugation (at level of placenta): Slightly corrugated and Fruit: Stalk Length (cm); Long (3.6-4.5).		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Late
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Andhra Pradesh, Telangana, Karnataka, Tamilnadu, Odisha, Maharashtra, Madhya Pradesh
	: Time of Sowing	May

	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	100:50:50
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Sensitive/Tolerance &Heat-	Tolerance to heat Adverse to frost and low temperature
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive to water logging
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to <i>Phytophthora</i> root rot
7.	Staking & pruning Practices	If grown using agrimulch, stacking required
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Oct- Nov planting in Central & South Indian conditions
9.	Fruit Yield (q/ ac)	NA(CGMS Lines)
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	NA(CGMS Lines)
11.	Fruit quality and Fruit firmness	---
12.	Fruit picking Schedule	---
13.	Transport Potential (Days)	---
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	---
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Seedling to be raised in portrays in insect proof net house and 40-45 days old seedling to be transplanted in the main field.
DUS Characteristics of IHR 4392		

148. Application No

N1	ST1	22	172

 filed on 17/05/2022 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **IPM Potato Group Limited, Q House Sandyford, 76 Furze Road, Sandyford Industrial Estate, Dublin 18 Ireland** for New **(Typical)** variety of crop **Potato (*Solanum tuberosum* L.)** having denomination **Alibaba** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : Alibaba
Applicant : IPM Potato Group Limited
Address of the applicant : Q House Sandyford, 76 Furze Road, Sandyford Industrial Estate, Dublin 18 Ireland

Nationality of applicant	:	Ireland			
Application details					
a. Number	:	N1	ST1	22	172
b. Date of receipt	:	17/05/2022			
c. Date of acceptance	:	21/02/2025			
Crop (taxonomical lineage)	:	Potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.)			
Denomination	:	Alibaba			
Type of variety	:	New			
Classification of variety	:	Typical			
Previously proposed	:	Not applicable			
Denomination	:				
Name of parental material	:	P ₁ – Barna, P ₂ – T2277/50			
Source of parental material	:	Own germplasm			
Name of reference varieties	:	Santana and Lady Rosetta			

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Lightsprout: Predominant colour (Characteristic 1) Tuber:		White-green
Stem: Predominant colour (Characteristic 11)		Green
Flower: Corolla colour (Characteristic 29)		White
Predominant skin colour (Characteristic 43)		Whitish cream
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
Alibaba has distinguishing characters as Flower: Anther colour Orange and Tuber: Shape Ovoid.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
Santana has distinguishing character as Flower: Anther colour Yellow and Tuber: Shape Oblong.		
Lady Rosetta has distinguishing character as Flower: Anther colour Greenish-yellow and Tuber: Shape Pear shaped.		
D. Date of commercialization of the variety		21/12/2017
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Northern plains (Punjab)
	: Time of Sowing	October 2 nd week
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertile soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/acre	N:P:K-86:70:83
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Tolerant to heat and drought

5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Tolerant
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Resistant to black scurf, common scab and tuber blight
7.	Staking & pruning Practices	Not Applicable
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Winter
9.	Tuber Yield quintal/ha	40t/ha
10.	Tuber Yield/ Plant (Kg) (Average)	0.165 kg/plant
11.	Tuber quality (Shape/skin colour/flesh colour and DM)	Good
12.	Days to Tuber Proposition	80-90 days
13.	Transport Potential (Days)- Storability	
14.	Unique Selling Proposition	
15.	Optimum Shelf Life (Days)	
16.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	-
DUS Characteristics of Alibaba		

149. Application No.

N4	ST4	22	183

 filed on 03/10/2022 by **M/s Technico Agri Sciences Limited Mr. S. P. Singh, NAC, SCO 835, First & Second Floor, Panchkula, Manimajra, Chandigarh-160101** on behalf of **Den Hartigh BV, Produktieweg 2, 8304 AV Emmeloord, Netherlands** for **New (Typical)** variety of crop **Potato (*Solanum tuberosum* L.)** having denomination **King Russet** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : King Russet
Applicant : Den Hartigh BV
Address of the applicant : Produktieweg 2, 8304 AV Emmeloord.
Nationality of applicant : Netherlands

Application details

N4	ST4	22	183

a. Number :
b. Date of receipt : 03/10/2022
c. Date of acceptance : 21/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Potato (*Solanum tuberosum* L.)
Denomination : King Russet
Type of variety : New
Classification of variety : Typical

Previously proposed : Not applicable
Denomination
Name of parental material : P₁ – Royal, P₂ – Mont Blanc
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : INNOVATOR

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Lightsprout: Predominant colour (Characteristic 1) Tuber:		White-green
Stem: Predominant colour (Characteristic 11)		Green
Flower: Corolla colour (Characteristic 29)		Red-violet
Predominant skin colour (Characteristic 43)		Brown
B. Distinct characteristics of candidate variety: King Russet has distinguishing characters as Flower: Corolla colour Red-violet, Inflorescence: Size Medium and Flower: Intensity of anthocyanin colouration of corolla on inner side Medium.		
C. Distinct characteristics of reference variety: INNOVATOR has distinguishing character as Flower: Corolla colour White, Inflorescence: Size Small and Flower: Intensity of anthocyanin colouration of corolla on inner side Absent.		
D. Date of commercialization of the variety		03/04/2020
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Punjab, Gujrat and Similar
	: Time of Sowing	Regular Practice
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	Medium
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/acre	200:150:200 NPK Kg/Ha
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Fairly
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Fairly tolerant
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Multiple Cyst nematode resistances, Multiple Wart resistances
7.	Staking & pruning Practices	Not Applicable
8.	Winter – spring cropping seasons Type	As common potato production
9.	Tuber Yield quintal/ha	Potato yield 35M Ton/ha
10.	Tuber Yield/ Plant (Kg) (Average)	292gm/plant.
11.	Tuber quality (Shape/skin colour/flesh colour and DM)	Not Applicable
12.	Days to Tuber Proposition	Not Applicable
13.	Transport Potential (Days)- Storability	Not Applicable

14.	Unique Selling Proposition	
15.	Optimum Shelf Life (Days)	French Fry Processing
16.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	None
DUS Characteristics of KING RUSSET		

150. Application No.

N33	ZM218	17	2266

 filed on 31/10/2017 by **Dr. Nitin Joshi, Seed Regulatory Lead, South Asia, Corteva Agriscience, 17th Floor, Tower C, DLF Cyber Greens, Sector 25A, DLF Cyber City, Phase III, Gurgaon-122002** on behalf of **Pioneer Overseas Corporation, V- Ascendas, Atria Block, 12th Floor , Plot No. 17, Software unit layout, Madhapur, Hyderabad-500081** for **NEW** variety of crop **Maize (*Zea mays* L.)** having denomination **PH27AC** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety

: **PH27AC**

Applicant

: **Pioneer Overseas Corporation**

Address of the applicant

: Pioneer Overseas Corporation, V- Ascendas, Atria Block, 12th Floor , Plot No. 17, Software unit layout, Madhapur, Hyderabad-500081

Nationality of applicant

: Indian

Application details

a. Number

:

N33	ZM218	17	2266

b. Date of receipt

: 31/10/2017

c. Date of acceptance

: 25/02/2025

Crop (Taxonomical lineage)

: Maize (*Zea mays* L.)

Denomination

: PH27AC

Type of variety

: New

Classification of variety

: Other (Inbred line)

Previously proposed

denomination

: Not applicable

Name of parental material

: Female: PH1136, Male: PHRRD

Source of parental material

: Own germplasm

Name of reference varieties

: V341 & V345

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks
Tassel: Time of anthesis (Characteristic 4)	Late
Ear: Time of silk emergence (50% plants) (Characteristic 11)	Medium

Ear: Anthocyanin colouration of silks (Characteristic 12)		Absent
Plant: Length: Hybrid and Open pollinated only (Characteristic 15.2)		Long
Ear: Type of grain (Characteristic 22)		Semi flint
B. Distinct characteristics of candidate hybrid:		
PH27AC has distinguishing character as Leaf: Angle between blade and stem (on leaf just above upper ear) is small and Kernel: Row arrangement (middle of ear) is irregular.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
V341 & V345 has distinguishing character as Leaf: Angle between blade and stem (on leaf just above upper ear) is wide and Kernel: Row arrangement (middle of ear) is straight.		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes of candidate hybrid:		
S. No.	Agronomic attributes	Details
1.	Days to flowering/ anthesis: early/medium/late	Late, >55 days
2.	The best growing season to attain the potential yield	Rabi, West Godavari, Andhra Pradesh, Zone IV
3.	Production condition: suitability area in the country	Zone IV
4.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N-P-K) Kg/acre	120:60:40 NPK Kg/ ha
	Other fertilizer Kg/acre	-
5.	Name of cropping/ climatic zone in which the variety recommended for cultivation	Since it is parent so not recommended for commercial cultivation by farmers
6.	Resistance/Tolerance to pests/diseases	Turicum leaf blight- MT (Moderately Tolerant); Maydis leaf blight- T (Tolerant); Fusarium rot- T (Tolerant); Late wilt-R (Resistant)
7.	Zone wise yield potential (q/acre)	NA
8.	Seed yield /ac (average)	3000-3500 kg/ hectare
9.	Seed: weight (1000 seeds weight in g)	Medium (200-300 g)

10.	Any other relevant value additional information specific to the variety/hybrid in terms of trade	Maintain spacing (60 x 20cm), timely follow standard package of practices for maize cultivation in India
DUS Characteristics of PH27AC		

151. Application No.

N4	ZM4	23	71

 filed on 05/04/2023 by **Head-R&D Seeds, Mahindra Agri Solutions Ltd., No. 5-225/1/A, GMR Complex, Gundlapochampally, Manikya Reddy Colony, Medchal Mandal, Kompally, Hyderabad-500100** on behalf of **Mahindra Agri Solutions Ltd., No. 5-225/1/A, GMR Complex, Gundlapochampally, Manikya Reddy Colony, Medchal Mandal, Kompally, Hyderabad-500100** for **NEW** variety of crop **Maize (*Zea mays* L.)** having denomination **MM2169** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety

: MM2169
Applicant : Mahindra Agri solutions Ltd.,
Address of the applicant : No. 5-225/1/A, GMR Complex, Gundlapochampally, Manikya Reddy Colony, Medchal Mandal, Kompally, Hyderabad-500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

N4	ZM4	23	71

a. Number :
b. Date of receipt : 05/04/2023
c. Date of acceptance : 24/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Maize (*Zea mays* L.)
Denomination : MM2169
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : Female: 203742, Male: 203741
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : DEKLAB 9144 & AJEET SURYA

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks
Tassel: Time of anthesis (Characteristic 4)	Medium
Ear: Time of silk emergence (50% plants) (Characteristic 11)	Medium

Ear: Anthocyanin colouration of silks (Characteristic 12)		Present
Plant: Length: Hybrid and Open pollinated only (Characteristic 15.2)		Long
Ear: Type of grain (Characteristic 22)		Semi flint/Semi Dent
B. Distinct characteristics of candidate hybrid:		
MM2169 has distinguishing character as Tassel: Anthocyanin colouration at base of glume (in middle third of main axis) is present & Kernel: Shape is round.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
DEKLAB 9144 & AJEET SURYA has distinguishing character as Tassel: Anthocyanin colouration at base of glume (in middle third of main axis) is absent & Kernel: Shape is toothed.		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes of candidate hybrid		
S. No.	Agronomic attributes	Details
1.	Days to flowering/ anthesis: early/medium/late	Late
2.	The best growing season to attain the potential yield (Zone wise)	Rabi
3.	Production condition: suitability area in the country	Eluru (West Godavari), AP
4.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N-P-K) Kg/acre	250N:120P:80K Kg/acre
	Other fertilizer Kg/acre	Zinc sulphate 10 Kg/acre
5.	Name of cropping/ climatic zone in which the variety recommended for cultivation	PZ
6.	Resistance/Tolerance to pests/diseases	Field tolerance to major pest and disease
7.	Zone wise yield potential (q/acre)	PZ: 22-25 q/acre
8.	Seed yield /ac (average)	10 Kg/acre

9.	Seed: weight (1000 seeds weight in g)	220-250 g
10.	Any other relevant value additional information specific to the variety/hybrid in terms of trade	Very good, stay green, orange color, good tip filling
DUS Characteristics of MM2169		

152. Application

E17	OS1155	14	2073

 filed on 29/09/2014 by **Manager, JK Agri Genetics Ltd., Link House 3, Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110022** on behalf of **JK Agri Genetics Ltd., 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016 Telangana** for **Extant (Hybrid)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **JKRH-2062**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
-----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA--- in respect of the said variety has been filed on -----
NA-----, in ---NA----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **JKRH-2062**

Applicant : JK Agri Genetics Ltd

Address of the applicant : 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet,
Hyderabad-500016 Telangana

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

E17	OS1155	14	2073

b. Date of receipt : 29/09/2014

c. Date of acceptance : 24/02/2025

Crop (Taxonomical lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)

Denomination : **JKRH-2062**

Type of variety : Extant

Classification of variety : Hybrid

Previously proposed
denomination : Not applicable

Name of parental material : A line: JKRA 1016 X R line: JKRR 10084, B line:
JKRB

1016

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties : VL Dhan 81 & NDR 359

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured)

	values)	
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green	
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Early	
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Very short	
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Medium	
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Long bold	
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	Light brown	
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	High	
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Absent	
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
JKRH-2062 has distinguishing characters as Culm: attitude - Semi-erect and Time of heading (50% of plants with panicles) - Early (71-90 days).		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
VL Dhan 81 has distinguishing characters as Culm: attitude – Erect and Time of heading (50% of plants with panicles) - Medium (91-110 days).		
NDR 359 has distinguishing characters as Culm: attitude – Erect and Time of heading (50% of plants with panicles) - Late (111-130 days).		
D. Date of commercialization of the variety	27.06.2012	
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Day of flowering/Anthesis (Average)	80 -85 (Kharif) 100-105 (Rabi)
2.	Day to maturity (Early/ Medium/ Late)	Early
3.	Production condition: suitable area in country	Northern & Eastern Plain regions & Upland regions
4.	Time of sowing	10-20 June (Kharif) 10-20 December (Rabi)
	Irrigated/Rainfed conditions	Irrigated/Rainfed
	Low fertility/High fertility of soils	High/Low
	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre)	100:60:40
5.	Tolerance to disease and Pest	Tolerant to major pests and diseases

6.	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	Tolerant to salinity/high temp.
7.	Grain characters physical	
	Grain size	Medium bold
	L/B ratio	2.4
	Seed colour	White translucent
8.	Grain yield per q/acre	25-28
9.	Seed weight (1000 grain weight in gram)	27-28
10.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	Timely planting
DUS Characteristics of JKRH-2062		

153. Application No.

N6	OS531	17	1787

 filed on 10/08/2017 by **Dr Veeresh Gowda RP, Bayer BioScience Private Limited, Salarpuri Knowledge City, Argus Building, 8th Floor Unit-2 (Part), Parcel-2, Survey No. 83/1, Plot No. 2, Serilingampally Mandal, Raidurgam Village, RR District-500081, Hyderabad, Telangana, India** on behalf of **Bayer Crop Science LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 277009, USA** for New variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination B303, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
--on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	: B303				
Applicant	: Bayer Crop Science LP				
Address of the applicant	: 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 277009, USA				
Nationality of applicant	: USA				
Application details					
a. Number	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>N6</td><td>OS531</td><td>17</td><td>1787</td></tr></table>	N6	OS531	17	1787
N6	OS531	17	1787		

b. Date of receipt : 10/08/2017
 c. Date of acceptance : 17/02/2025
 Crop (Taxonomical lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
 Denomination : B303
 Type of variety : New
 Classification of variety : Typical
 Previously proposed
 Denomination : Not applicable
 Name of parental material : B109 & B132
 Source of parental material : Own germplasm
 Name of reference varieties : ERRAMALLELU

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)		Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Very Short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		Long slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		Dark Brown
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		Absent
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
B303 exhibits the following distinguishing characteristics as spikelet colour of tip of the lemma is white. absence of awns on panicle and branches is erect to semi-erect in attitude.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
ERRAMALLELU exhibits the following distinguishing characteristics as spikelet colour of tip of the lemma is yellowish, Presence of awns on panicle and branches are erect to semi-erect to spreading in attitude.		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Days to flowering/Anthesis (Average)	Medium
2.	Production condition: suitable area in the country	Andhra Pradesh and Telangana
3.	Time of Sowing	Kharif
4.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	-
5.	Tolerance to Disease and Pests	Resistance to BLB
6.	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	-
7.	Grain characters physical	

	a) Grain size	Long
	b) L/B Ratio	-
	c) Kernel colour	Dark Brown
8.	Grain yield (Quintal/Acre)	12.13- 16.18 q acre
9.	Seed: weight (1000 seed weight in g)	15-20 g
10.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	Timely sowing and following package of practices
<u>DUS Characteristics of B303</u>		

154. Application No.

N33	GH38	10	56

 filed on 25/02/2010 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PCH-881 Bt2**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PCH-881 Bt2
Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.,
Address of the applicant : Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

N33	GH38	10	56

b. Date of receipt : 25/02/2010
c. Date of acceptance : 21/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : PCH-881 Bt2
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed :
Denomination : Not applicable

Name of parental material : PC-P961 Bt2 x PC-P201
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Supriya

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety: PCH-881 Bt2 has distinguishing character as Plant: Growth habit: Semi-spreading & Seed: Index: Medium.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: Supriya has distinguishing character as Plant: Growth habit: Compact & Seed: Index: Bold.		
D. Date of commercialization of the hybrid		08.10.2009
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of Gujarat, Madhya Pradesh and Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada:120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm, 3. Andhra Pradesh and Telangana -heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm, 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu and Orissa- heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm. Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early	160-170 days

	/Medium/Late)	
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	<i>Kharif</i>
	Suitable production zones/states	South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac, Top dressing in three equal splits at 25-day interval after sowing
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate tolerant to white flies. Good tolerance to bacterial blight and grey mildew
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, copper oxychloride and streptocyclin or the combination of these for prevention /control of diseases like. Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial Blight, etc. As an alternate to chemical, fungicide, the usage of bio fungicide like Trichoderma, Pseudomanas is also recommended. Propiconazole, hexaconazole, cyproconazole are effective broad spectrum fungicides which can be used in the management of grey mildew, Alternaria leaf spot.
		Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., Aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40g/acre or Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600- 800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre. If infestation of bollworm found above economic threshold levels it is necessary to control bollworms with chemical such as Qunilophos 600-800 ml/acre, Chlorpyrifos 600ml/acre, thiodcarb 800g/acre, Profenophos 600ml/acre, Cypermethrin

		240ml/acre, Chlorantraniliprole 18.5% SC 60ml/acre (Chlorantraniliprole (10%) + Lambdacyhalothrin (5%) ZC), 80 to 100mkl/acre. Spinosad 100/acre, Emamectin benzoate 80ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (3.0-3.9)
	Fibre: Uniformity	-
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	4.2-4.9q/ac in south and central zone under irrigated condition and 3.2-4.2 q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	12-14 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 9-12 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PCH-881 Bt2

155. Application No.

N3	GH11	20	237

 filed on 26/08/2020 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **DCM Shriram Limited, 2nd Floor (West Wing), Worldmark 1, Aerocity, New Delhi-110037** for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **BIO GH547**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : BIO GH547
Applicant : DCM Shriram Limited
Address of the applicant : 2nd Floor (West Wing), Worldmark 1, Aerocity, New Delhi-110037
Nationality of applicant : Indian
Application details

N3	GH11	20	237

a. Number :
b. Date of receipt : 26/08/2020
c. Date of acceptance : 21/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : BIO GH547

Type of variety	: New
Classification of variety	: Transgenic
Previously proposed	
Denomination	: Not applicable
Name of parental material	: L 54/L 47
Source of parental material	: Own germplasm
Name of reference varieties	: Pratima

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		-
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
BIO GH547 has distinguishing character as Flower: Stigma: Exerted.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Pratima has distinguishing character as Flower: Stigma: Embedded.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Not commercialized
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	2-2.4 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Plant to Plant: 30cm Row to Row: 90cm
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	June to July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	54 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	-
	Suitable production zones/states	-
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	20:10:10 kg/acre
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate tolerant.
	IPM details Schedule	Sucking pests (Jassids, aphids, thrips, whitefly) - Seed treatment with imidacloprid 70WS 5kg/kg or thiomethoxam 4g/Kg or carbosulfan 40-50g/Kg. - Stem application with monocrotophos methyl demeton 1:4 or imidacloprid 20051. in 1:20 dilution with water at 20,

		40, 60 DAS or spraying of monocrotophos 1.5ml/lt or methyl demeton 2ml/lt or Imidacloprid 200SL. 0.2ml/lt or acetamiprid 0.1g/lt or thiomethoxam 0.2g/lt or acephate).5g/lt was also equally effective in controlling sucking pests. Whitefly-triazophos/profenophos 2ml/lt-5ml neem oil. Mealy bug 1. Stem application; 2. 1ml dichlorovas 2ml methyl parathion/malathion or 3ml quinalphos/lt. Disease Management: Blackarm: • Seed treatment with 80-100 ml concentrated sulphuric acid. • Removal and destruction of infected seedlings. Seed soaking in antibiotic (Paushamycin/Agrimycin 100 mg/lt) solution along with vitavax 1 g for 6-8 hours will eliminate seed borne diseases. Agrimycin 0.01%+ copper oxychloride 0.3% at fortnightly intervals for 3 rounds. Root rot: • Seed treatment with Carbendazim 2 g/kg of seed. • Drenching with copper oxychloride @ 3 g/lt of water around the base of affected plants. Leaf spots: Mancozeb 0.25% or Copper oxychloride 0.3% for 4-5 times at 15 days interval. Grey mildew: Wettable sulphur at 3 g/lt or Carbendazim 1 g/lt of water for 2-3 rounds at 7 day interval. Bollrots: Commonly used conventional insecticides along with fungicides and antibiotics.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-

	Fibre: Fineness (Micronaire value)	-
	Fibre: Uniformity	52
	Fibre: Colour	-
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	-
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	3-3.5 q/acre
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of IMH 224

156. Application No.

N2	ZM2	23	39

 filed on 16/03/2023 by **Director, ICAR-IIMR PAU Campus, Ludhiana-141004** on behalf of **Indian Council of Agricultural Research, Krishi Bhawan, New Delhi-110001** for New variety of crop **Maize (*Zea mays* L.)** having denomination **IMH 224** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----- NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----- NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **IMH 224**
Applicant : **Indian Council of Agricultural Research**
Address of the applicant : Krishi Bhawan, New Delhi-110001
Nationality of applicant : Indian
Application details :

N2	ZM2	23	39

a. Number
b. Date of receipt : 16/03/2023
c. Date of acceptance : 25/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Maize (*Zea mays* L.)
Denomination : IMH 224
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : IML 22 x IML 16
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : DMRH 1308 & TMMH 826

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (Measured Values)
Tassel: Time of anthesis (Characteristic 4)	Early
Ear: Time of silk emergence (50% plants) (Characteristic 11)	Early

Ear: Anthocyanin colouration of silks (Characteristic 12)		Present
Plant: Length: Hybrid and Open pollinated only (Characteristic 1)		Very Long
Ear: Type of grain (Characteristic 22)		Flint
B. Distinct characteristics of candidate hybrid: IMH 224 has distinguishing characteristics as Ear: Colour of top of grain is orange and Kernel: Shape is round.		
C. Distinct characteristics of reference variety: DMRH 1308 & TMMH 826 has distinguishing characteristics as Ear: Colour of top of grain is yellow with cap and Kernel: Shape is toothed.		
D. Date of commercialization of the variety		Not Commercialized, Notification no: S.O. 40650 31/08/2022
E. Agronomic and commercial attributes of candidate hybrid:		
S. No.	Agronomic attributes	Details
1.	Days to flowering/ anthesis: early/medium/late	Medium
2.	The best growing season to attain the potential yield (Zone wise)	North Eastern Plain Zone (NEPZ) Comprising states of Eastern UP, Bihar, Jharkhand, Orissa and West Bengal.
3.	Production condition: suitability area in the country	Kharif season 3 rd week of June to 1 st week of July.
4.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N P K) Kg/acre	50.6: 24.3: 12.1 N:P:K kg/acre
	Other fertilizer Kg/acre	-
5.	Name of cropping/ climatic zone in which the variety recommended for cultivation	-
6.	Resistance/Tolerance to pests/diseases	Moderately resistant to <i>Chilo partellus</i>
7.	Zone wise yield potential (Average) per acre (q/acre) (if applicable)	-
8.	Seed yield /ac (average)	2922.68 kg per acre.

9.	Seed: weight (1000 seeds weight in g)	33 g
10.	Any other relevant value additional information specific to the variety/hybrid in terms of trade	-
DUS Characteristics of IMH 224		

157. Application No.

N10	PG12	14	1099

 filed on 09-05-2014 by **Dr. Valasubramanian Ramaiah, Regulatory and Stewardship Lead (Seed & Traits), V-Ascendas, Atria Block, 12th Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad-500081**, on behalf of **Pioneer Overseas Corporation, C/o Pioneer Hi-Bred Private Limited, V-Ascendas, Atria Block, 12th Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad-500081** for New Hybrid of crop **Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.)** having denomination **86M14** the specification includes its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no. -----NA-----, in respect of the said variety has been filed on --- --NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety

: **86M14**

Applicant

: **Pioneer Overseas Corporation**

Address of the applicant

: C/o Pioneer Hi-Bred Private Limited, V-Ascendas, Atria Block, 12th Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad-500081

Nationality of applicant

: Indian

Application details

a. Number

:

N10	PG12	14	1099

b. Date of receipt

: 09-05-2014

c. Date of acceptance

: 20.02.2025

Crop (taxonomical lineage)

: Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.)

Denomination

: **86M14**

Type of variety

: New

Classification of variety

: Hybrid

Previously proposed

: Not applicable

Denomination

Name of parental material

: M175F and M177R

Source of parental material

: Own Germplasm

Name of reference varieties

: **86M64** and **GHB 558**

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks (measured values)
Plant: Time of spike emergence (Characteristic 3)	Late (7)

Anther: Colour (Characteristic 9)		Yellow (3)
Plant Height (Characteristic 22)		-
Spike: Shape (Characteristic 23)		Lanceolate (5)
Seed: Colour (Characteristic 26)		Grey (4)
Seed: Shape (Characteristic 27)		Hexagonal (9)
B. Distinct characteristics of candidate variety: 86M14 has distinguishing characters as Plant : Anthocyanin coloration of first leaf sheath- Present, Plant: Time of spike emergence and Spike: Girth at maximum point (excluding bristles) (cm) – Thick		
C. Distinct characteristics of reference variety: 86M64 and GHB 558 have distinguishing characters as Plant : Anthocyanin coloration of first leaf sheath- Absent. GHB 558 has distinguishing characters as Time of spike emergence- Medium and Spike: Tip sterility – Present		
D. Date of commercialization of the variety		-
E. Agronomic attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Late
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Suitable for rainy pearl millet growing areas of India under normal crop growth conditions.
	: Time of Sowing	June 15-July 15
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High Fertility soil
3.	Tolerance to Disease & Pests	Tolerance to Downey mildew, rust and smut
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/Heat & Salinity	Nil
5.	Grain Characters Physical: a) Kernal Size (cm) b) Seed Lustre (Present/Absent) c) Seed Colour	Very Bold NA Grey
6.	Zone Wise Yield Potential (Average) per acre (q/ac)	15
7.	Seed Yield q/ha (Average)	20 q/Ha
8.	Seed: Weight (100 seed weight in g)	1.25gm
9.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/ha	As per SAU recommendation
10.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Nil
Figure		DUS Characteristics of 86M14

158. Application No.

E1	PG1	16	1

 filed on 01-01-2016 by **Dr. Valasubramanian Ramaiah, Regulatory and Stewardship Lead (Seed & Traits), V-Ascendas, Atria Block, 12th Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad-500081**, on behalf of **Pioneer Overseas Corporation, C/o Pioneer Hi-Bred Private Limited, V-Ascendas, Atria Block, 12th Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad-500081** for Extant Hybrid of crop **Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.)** having denomination **86M74** the specification includes its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no. -----NA-----, in respect of the said variety has been filed on --- --NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **86M74**
Applicant : **Pioneer Overseas Corporation**
Address of the applicant : C/o Pioneer Hi-Bred Private Limited, V-Ascendas, Atria Block, 12th Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad-500081
Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

E1	PG1	16	1

b. Date of receipt : 01-01-2016
c. Date of acceptance : 20-02-25
Crop (taxonomical lineage) : Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.)
Denomination : **86M74**
Type of variety : Extant
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed : Not applicable
Denomination :
Name of parental material : M178F and M160R
Source of parental material : M178F: Own Germplasm and M160R: ICRISAT
Name of reference varieties : **ICMH 356**

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks (measured values)
Plant: Time of spike emergence (Characteristic 3)	Early (3)
Anther: Colour (Characteristic 9)	-
Plant Height (Characteristic 22)	-
Spike: Shape (Characteristic 23)	Lanceolate (5)
Seed: Colour (Characteristic 26)	Grey (4)
Seed: Shape (Characteristic 27)	Obovate (3)
B. Distinct characteristics of candidate variety: 86M74 has distinguishing characters as Plant: Anthocyanin coloration of first leaf sheath-Absent, Spike: Girth at maximum point (excluding bristles) (cm) – Thick, Spike: shape- Lanceolate and Spike: Density- Compact	
C. Distinct characteristics of reference variety: ICMH 356 has distinguishing characters as Time of spike emergence- Medium and Spike: Tip sterility – Present, Girth at maximum point (excluding bristles) (cm) – Medium Spike: shape- Conical	

and Spike: Density- Semi-compact		
D. Date of commercialization of the variety		-
E. Agronomic attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Suitable for summer pearl millet growing areas of India under normal crop growth conditions.
	: Time of Sowing	February 15- March15
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High Fertility soil
3.	Tolerance to Disease & Pests	Tolerance to Downey mildew, high tolerance to rust and smut
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/Heat & Salinity	Temperature
5.	Grain Characters Physical: a) Kernal Size (cm) b) Seed Lustre (Present/Absent) c) Seed Colour	Very Bold NA Grey
6.	Zone Wise Yield Potential (Average) per acre (q/ac)	15
7.	Seed Yield q/ha (Average)	20 q/Ha
8.	Seed: Weight (100 seed weight in g)	1.25gm
9.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/ha	As per SAU recommendation
10.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Nil
Figure		DUS Characteristics of 86M74

159. Application

N3	PG3	17	64

 filed on 08-02-2017 **Dr. Vairamani Ramanathan Chief Technology and Innovation, Rallis India Limited, Plot No.3, KIADB 4th Phase, Bommasandra, Bangalore-560099** on behalf of **Rallis India Limited** for New (Hybrid) of crop **Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.)**. having denomination **MP7366** the specification includes its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----, The convention application no. -----NA-----, in respect of the said variety has been filed on --- --NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : MP7366

Applicant : Rallis India Limited
Address of the applicant : Plot No.3, KIADB 4th Phase, Bommasandra,
Bangalore-56009, Karnataka
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number : N3 PG3 17 64
b. Date of receipt : 08-02-2017
c. Date of acceptance : 14.02.2025
Crop (taxonomical lineage) : Pearl Millet (Pennisetum glaucum (L.) R.Br.)
Denomination : **MP7366**
Type of variety : **New**
Classification of variety : **Hybrid**
Previously proposed : Not applicable
Denomination
Name of parental material : MP14P028A X MP15P0Z
Source of parental material : Own Germplasm
Name of reference varieties : **86M64** and **JKBH 26**

Variety description:

A. Group characteristics		Remarks (measured values)
Plant: Time of spike emergence (Characteristic 3)		Late (7)
Anther: Colour (Characteristic 9)		Yellow (3)
Plant Height (Characteristic 22)		-
Spike: Shape (Characteristic 23)		Lanceolate (5)
Seed: Colour (Characteristic 26)		Grey (4)
Seed: Shape (Characteristic 27)		Globular (9)
B. Distinct characteristics of candidate variety: MP7366 has distinguishing characters as Time of spike emergence (50% plants with at least one spike emerged fully)- Late, Leaf : Blade width (at widest point) (cm)- Broad, Plant: Node pigmentation- Green and Seed: Shape- Globular		
C. Distinct characteristics of reference variety: JKBH 26 has distinguishing characters as Time of spike emergence (50% plants with at least one spike emerged fully)- Medium, Leaf : Blade width (at widest point) (cm)- Medium, Plant: Node pigmentation- Purple. JKBH 26 and 86M64 has distinguishing characters as Grain: Shape- Hexagonal and obovate.		
D. Date of commercialization of the variety		-
E. Agronomic attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Recommended for summer cultivation on Rajasthan, Gujarat , Uttar Pradesh, Maharashtra, and Tamil Nadu
	: Time of Sowing	Feb to march
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High Fertility
3.	Tolerance to Disease & Pests	Tolerance to major Disease & Pests
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/Heat	Heat tolerant (Summer Cultivation)

	& Salinity	
5.	Grain Characters Physical: a) Kernal Shape (cm) b) Seed Lustre (Present/Absent) c) Seed Colour	NA Present Grey
6.	Zone Wise Yield Potential (Average) per acre (q/ac)	Gujarat Zone: 48-54q/ha Maharashtra Zone: 42-46q/ha
7.	Seed Yield q/ha (Average)	42-52q/ha
8.	Seed: Weight (100 seed weight in g)	1.42gm (Bold)
9.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/ha	Eight to ten of farmyard manure or compost should be applied per hectare to improve soil fertility. The recommended fertilizers requirements per hectare are 40-60 kg K ₂ O. A basal application of half dose of N and entire dose of P ₂ O ₅ and K ₂ O should be applied at the time of planting. The reimagining N applied as top dressing in two equal splits at tillering and panicle emergence stage. The dosages of fertilizers can be adjusted according to local experiences and moisture availability.
10.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Summer Cultivation with high grain and fodder yield
Figure		DUS Characteristics of MP 7366

160. Application

N17	PG21	16	775

 filed on 24.06.2016 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029**, on behalf of **DCM Shriram Limited, Bioseed Research India A Division of DCM Shriram Ltd., Plot No. 234, B-Block, Kavuri Hills, Phase-II, Hyderabad-500033** for New Hybrid of crop **Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.)** having denomination **BIO 451** the specification includes its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no. -----NA-----, in respect of the said variety has been filed on --- --NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : BIO 451

Applicant : **DCM Shriram Limited**
Address of the applicant : Bioseed Research India A Division of DCM Shriram Ltd., Plot No. 234, B-Block, Kavuri Hills, Phase-II, Hyderabad-500033
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number : N17 PG21 16 775
b. Date of receipt : 24.06.2016
c. Date of acceptance : 14.02.2025
Crop (taxonomical lineage) : Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.)
Denomination : BIO 451
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed : Not applicable
Denomination :
Name of parental material : LM116X & Y and LM460 Z
Source of parental material : ICRISAT
Name of reference varieties : **843-22B and HHB67**

Variety description:

A. Group characteristics		Remarks (measured values)
Plant: Time of spike emergence (Characteristic 3)		Late (7)
Anther: Colour (Characteristic 9)		Yellow (3)
Plant Height (Characteristic 22)		-
Spike: Shape (Characteristic 23)		Cylindrical (1)
Seed: Colour (Characteristic 26)		Grey (4)
Seed: Shape (Characteristic 27)		Globular (9)
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
BIO 451 has distinguishing characters as Spike: length- Medium, Spike: Bristle- Absent, Spike: Girth at maximum point (excluding bristles) (cm) – Thick and spike: shape Obovate		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
843-22B and HHB67 have distinguishing characters as Spike: length- Small, Spike: Bristle- Present, Spike: Girth at maximum point (excluding bristles) (cm) – Medium and spike: shape- Globular		
D. Date of commercialization of the variety		-
E. Agronomic attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Late
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	-
	: Time of Sowing	First week of June to first week of July
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated and rainfed
	: Low fertility/High fertility of Soil	High Fertility soil
3.	Tolerance to Disease & Pests	Tolerance to Downey mildew
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/Heat & Salinity	Nil
5.	Grain Characters	

	Physical: a) Kernal Shape (cm) b) Seed Lustre (Present/Absent) c) Seed Colour	Globular NA Grey
6.	Zone Wise Yield Potential (Average) per acre (q/ac)	NA
7.	Seed Yield q/ha (Average)	39 q/Ha
8.	Seed: Weight (100 seed weight in g)	1.22gm
9.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/ha	80:40:40 Kg/Ha
10.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Nil
Figure		DUS Characteristics of Bio 451

161. Application No.

E1	PG6	18	98

 filed on 07.03.2018 by **Dr. H.T. Patil Professor (Bajra Breeding), Bajra Research Scheme (MPKV), College of Agriculture, Dhule-424004**, on behalf of **Mahatma Phule Krishi Vidyapeeth**, for Extant (Notified) Typical variety of crop **Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.)** having denomination **Phule Aadishakti (DHBH 9071)** the specification includes its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----NA-----on ----NA-----.

The convention application no. ----NA-----, in respect of the said variety has been filed on ---NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	: Phule Aadishakti (DHBH 9071)				
Applicant	: Mahatma Phule Krishi Vidyapeeth				
Address of the applicant	: Rahuri-413722, Dist: Ahmednagar				
Nationality of applicant	: Indian				
Application details					
a. Number	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>E1</td><td>PG6</td><td>18</td><td>98</td></tr></table>	E1	PG6	18	98
E1	PG6	18	98		
b. Date of receipt	: 07.03.2018				
c. Date of acceptance	: 19.02.2025				
Crop (taxonomical lineage)	: Pearl Millet (<i>Pennisetum glaucum</i> (L.) R.Br.)				
Denomination	: Phule Aadishakti (DHBH 9071)				
Type of variety	: Extant (Hybrid)				
Classification of variety	: Hybrid				
Previously proposed	: Not applicable				
Denomination					
Date of notification	: S.O No. 3540(E). dt. 22.11.2016				
Name of parental material	: <i>DHBH 8 A</i> x <i>DHLBI 967</i>				

Source of parental material : AICPMIP Dhule

Name of reference varieties : RHRBH-9808 and Hybrid GHB 558

Variety description:

A. Group characteristics		Remarks (measured values)
Plant: Time of spike emergence (Characteristic 3)		Medium (5)
Anther: Colour (Characteristic 9)		Yellow (3)
Plant Height (Characteristic 22)		Medium (5)
Spike: Shape (Characteristic 23)		Candle (4)
Seed: Colour (Characteristic 26)		Grey (4)
Seed: Shape (Characteristic 27)		Globular (9)
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
<i>Phule Aadishakti (DHBH 9071)</i> : has distinguishing characters as Plant :Growth habit- Erect, Leaf: Sheath pubescence-Present, Spike: Density- Compact and Seed: Weight of 1000 grains (g): Bold.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
RHRBH-9808 and Hybrid GHB 558 : has distinguishing characters as Plant :Growth habit- Intermediate, Leaf: Sheath pubescence- Absent, Spike: Density- semi Compact and Seed: Weight of 1000 grains (g): Medium.		
D. Date of commercialization of the variety		-
E. Agronomic attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Bajra growing area of Maharashtra
	: Time of Sowing	Kharif: 15 June to 15 July Summer: 15 January to 15 February
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated condition
	: Low fertility/High fertility of Soil	Medium Fertility Soil
3.	Tolerance to Disease & Pests	Resistance to Downey Mildew
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/Heat & Salinity	-
5.	Grain Characters Physical: a) Kernal Size (cm) b) Seed Lustre (Present/Absent) c) Seed Colour	3-4mm (Bold) Present Grey
6.	Zone Wise Yield Potential (Average) per acre (q/ac)	-
7.	Seed Yield q/ha (Average)	34
8.	Seed: Weight (1000 seed weight in g)	12.6g
9.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/ha	50:25:25(N:P:K)/ha
10.	Any other relevant information specific to the	Beneficial to seed producer due to high yielding female

	variety/hybrid	
Figure		DUS Characteristics of Phule Aadishakti (DHBH 9071)

162. Application No.

F10	ST15	15	1744

 filed on 04/09/2015 by **KVK Cooch Behar, West Bengal** on behalf of Sh. Ramkrishna Barman **Village:** Petlanepra (Paglarhat), Post office: Dewankotjayduar, Sitalkuchi Cooch Behar District-736172 West Bengal, **Correspondence Address:** Dr. Bidhan Roy Associate Professor & Head, Department of Seed Science & Technology, Uttar Banga Krishi Viswavidyalaya, Pundibari, Cooch Behar-736165 West Bengal variety of crop **Potato (*Solanum tuberosum* L.)** having denomination **BADAMI ALU** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
--on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **BADAMI ALU**
Applicant : Sh. Ramkrishna Barman
Address of the applicant : **Village:** Petlanepra (Paglarhat), Post office: Dewankotjayduar, Sitalkuchi Cooch Behar District-736172 West Bengal
Nationality of applicant : INDIAN
Application details

F10	ST15	15	1744

a. Number :
b. Date of receipt : 04/09/2015
c. Date of acceptance : 21/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Potato (*Solanum tuberosum* L.)
Denomination : **BADAMI ALU**
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed : Not applicable
Denomination
Name of parental material : NA
Source of parental material : NA
Name of reference varieties : Kufri Frysona & Kufri Jyoti

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Light sprout: Predominant colour (Characteristic 1) Tuber:	Red Purple

Stem: Predominant colour (Characteristic 11)	Green
Flower: Corolla colour (Characteristic 29)	Blue- violet
Predominant skin colour (Characteristic 43)	Reddish purple
B. Distinct characteristics of candidate variety: BADAMI ALU has distinguishing characters as Leaf: Anthocyanin coloration of rachis (9)- Present Leaf: Anthocyanin coloration of midrib (3)- Present throughout Tuber: Predominant skin colour (7)- Reddish purple	
C. Distinct characteristics of reference variety: Kufri Frysona & Kufri Jyoti has distinguishing character as Leaf: Anthocyanin coloration of rachis (1)- Absent Leaf: Anthocyanin coloration of midrib (1)- Absent Tuber: Predominant skin colour (1)- Whitish Cream	
DUS Characteristics of BADAMI ALU	

163. Application No.

F11	ST16	15	1745

 filed on 04/09/2015 by **KVK Cooch Behar, West Bengal** on behalf of Sh. Ramkrishna Barman **Village:** Petlanepa (Paglarhat), Post office: Dewankotjayduar, Sitalkuchi Cooch Behar District-736172 West Bengal, **Correspondence Address:** Dr. Bidhan Roy Associate Professor & Head, Department of Seed Science & Technology, Uttar Banga Krishi Viswavidyalaya, Pundibari, Cooch Behar-736165 West Bengal variety of crop **Potato (*Solanum tuberosum* L.)** having denomination **PAKRI** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PAKRI
Applicant : Sh. Ramkrishna Barman
Address of the applicant : **Village:** Petlanepa (Paglarhat), Post office: Dewankotjayduar, Sitalkuchi Cooch Behar District-736172 West Bengal
Nationality of applicant : INDIAN
Application details
a. Number :

F11	ST16	15	1745

b. Date of receipt : 04/09/2015
c. Date of acceptance : 21/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Potato (*Solanum tuberosum* L.)

Denomination : **PAKRI**
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed : Not applicable
Denomination :
Name of parental material : NA
Source of parental material : NA
Name of reference varieties : Kufri Jyoti

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Light sprout: Predominant colour (Characteristic 1) Tuber:	Red Purple
Stem: Predominant colour (Characteristic 11)	Green
Flower: Corolla colour (Characteristic 29)	-
Predominant skin colour (Characteristic 43)	Red
B. Distinct characteristics of candidate variety: PAKRI has distinguishing characters as Leaf: Structure (1)- Open Leaf: Anthocyanin coloration of rachis (9)- Present Leaf: Anthocyanin coloration of midrib (2)- Present only at the base Tuber: Predominant skin colour (6)- Red Tuber: Secondary skin colour (4)- Yellow Tuber: Distribution of secondary skin-color (5)- Splashed Tuber: Shape (2)- Round Tuber: Depth of eye (4)- Deep	
C. Distinct characteristics of reference variety: Kufri Jyoti has distinguishing character as Leaf: Structure (2)- Intermediate Leaf: Anthocyanin coloration of rachis (1)- Absent Leaf: Anthocyanin coloration of midrib (1)- Absent Tuber: Predominant skin colour (2)- Yellow Tuber: Secondary skin colour (1)- Absent Tuber: Distribution of secondary skin-color (1)- Absent Tuber: Shape (3)- Ovoid Tuber: Depth of eye (2)- Shallow	
DUS Characteristics of PAKRI	

164. Application No

E4	CLM4	15	924

 filed on 12/05/2015 by **Nuziveedu Seeds Limited.** authorized Dr. S.K. Tripathi Vice President Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001 for **Extant(VCK) Hybrid** variety of crop **Watermelon (*Citrullus Lanatus* (Thunb.) Mansf)** having denomination **NWH-802** has been accepted and given registration number ---
-----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **NWH-802**
Applicant : Nuziveedu Seeds Limited.
Address of the applicant : Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat),
Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

E4	CLM4	15	924

b. Date of receipt : 12/05/2015
c. Date of acceptance :
Crop (Taxonomical lineage) : **Watermelon (*Citrullus Lanatus* (Thunb.) Mansf.)**
Denomination : **NWH-802**
Type of variety : Extant
Classification of variety : VCK Hybrid
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : P1 – NFS-608, P2 – NFS-609
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Sugar Baby and Arka Manik

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf blade: degree of primary lobing (Characteristic 6)		Medium
Fruit: shape in longitudinal section (Characteristic 16)		Cylindrical (Oblong)
Fruit: colour of rind (Characteristic 17)		Medium Green
Fruit: stripes (Characteristic 19)		Diffused
Fruit: size (Characteristic 22)		Medium
Fruit: colour of flesh (Characteristic 23)		Light red
Seediness: number of seeds/fruit (Characteristic 24)		Medium
Seed: colour of coat (Characteristic 27)		Brown
B. Distinct characteristics of candidate variety: NWH-802 has distinguishing character as Fruit: shape in longitudinal section (4)- Cylindrical (Oblong), Fruit: colour of rind (7)- Medium green		
C. Distinct characteristics of reference variety: Sugar Baby has distinguishing character as Fruit: shape in longitudinal section (2)- Flat globe, Fruit: colour of rind (9)- Dark green Arka Manik has distinguishing character as Fruit: shape in longitudinal section (5)- Elongated globe		
D. Date of commercialization of the variety		30/06/2007

E. Agronomic and Commercial Attributes	
Important Agronomic and commercial attributes	Remarks
Plant: Growth habit	Long viny
Days to Maturity	100
Fruit: length/diameter (cm)/Size	36/24/9
Production Condition: Suitability Area in the country	Pan India
: Time of sowing	January to April
: Irrigated/Rainfed	Irrigated
: Low fertility/High fertility	High Fertility
Fertilizer requirement (N; P: K) to attain potential yield	-
Resistance/tolerance to pest/s Disease	Moderate Tolerant
Tolerance to water stagnation: Sensitive /Tolerant	Sensitive
Fruit Weight (Kg)	10
Number Fruits/plant	1.1
Fruit yield /plant (q/ac)	11
Zones wise yield potential (Average) per acre (q/Acre) (if applicable)	600
Seediness: number of seed per fruit	250-300 seeds/fruit
Any other relevant information specific to the variety/hybrid in terms of trade	-
DUS Characteristics of NWH-802	

165. Application No.

E8	AE21	16	1723

filed on 10/10/2016 by **Dr. S.K.**

Tripathi, Vice President, Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001 on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401), # 8-2-418, 3rd Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana** for Extant (VCK), Hybrid variety of crop **Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.)** having denomination **NBH-245** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below,has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ---- -NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NBH-245
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd
Address of the applicant : # Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401Telangana
Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	E8	AE21	16	1723
b. Date of receipt	:	10/10/2016			
c. Date of acceptance	:	24/02/2025			

Crop (taxonomical lineage) : Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)
Denomination : NBH-245
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed : Not applicable
Denomination
Name of parental material : OK-251, OK-252
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : SB-8 & ARKA ANAMIKA

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark
Stem: Colour		Green
Leaf blade: Depth of lobing		Deep
Stem: Number of nodes at first flowering		Medium (5-8)
Fruit: Colour		Green
Fruit: Number of locules		<6
Plant: Number of branches		Many (>4)
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
NBH-245 has distinguishing characters as Flower: Diameter (at the top of flower): Medium; Fruit: constriction of basal part: weak; Plant: Height (cm): small		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
ARKA ANAMIKA & PARBHANI KRANTI has distinguishing character as Flower: Diameter (at the top of flower): Large ; Fruit: constriction of basal part: Strong; Plant: Height (cm): Tall		
D. Date of commercialization of the variety		22/07/2002
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	
	: Time of Sowing	Feb- Aug
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	All Soil

3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	100:40:40 (N:P: K) Kg/acre
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Tolerance to too cold and heat susceptible
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	No
7.	Staking & pruning Practices	NA
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Summer and kharif
9.	Fruit Yield (q/ ac)	10-15 q/h
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	180-200 g/plant
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Dark green tender long fruit
12.	Fruit picking Schedule	Alternate days
13.	Transport Potential (Days)	3 Days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	5 days
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Thin dark green tender fruits
DUS Characteristics of NBH-245		

166. Application No.

F36	SM39	16	1379

 filed on 07/09/2016 by Shiv Kumar Chandravansi, S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh for **Farmer** variety of crop **Brinjal (*Solanum melongena* L.)** having denomination **SKT-Ram**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ---- -NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : SKT-Ram
Applicant : Shiv Kumar Chandravansi
Address of the applicant : S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh
Nationality of applicant : Indian
Application details

F36	SM39	16	1379

a. Number :
b. Date of receipt : 07/09/2016
c. Date of acceptance : 24/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Brinjal (*Solanum melongena* L.)
Denomination : SKT-Ram
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed : Not applicable

denomination

Name of parental material : -
Source of parental material : NA
Name of reference varieties : Arka Nidhi, SWARNA AJAY

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Fruit: Length (Characteristic 20)	Short
Fruit: Diameter (Characteristic 21)	Medium
Fruit: General shape (Characteristic 23)	Ovoid
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting (Characteristic 27)	White
Fruit: Stripes (Characteristic 30)	Absent
Fruit: Colour of calyx (Characteristic 35)	Green
B. Distinct characteristics of candidate variety: SKT-Ram has distinguishing character as Leaf: Colour of vein: Green; Fruit: Colour of skin at commercial harvesting: White; Fruit: Intensity of colour of calyx: Strong	
C. Distinct characteristics of reference varieties: Arka Nidhi, SWARNA AJAY have distinguishing character as Leaf: Colour of vein: Purple; Fruit: Colour of skin at commercial harvesting: Purple; Fruit: Intensity of colour of calyx: Weak	
D. Date of commercialization of the variety	Not Commercialized
DUS Characteristics of SKT-Ram	

167. Application No

F37	SM40	16	1381

 filed on 07/09/2016 by Shiv Kumar Chandravansi, S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh for **Farmer** variety of crop **Brinjal (*Solanum melongena* L.)** having denomination **SKT Savitri**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----
-NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : SKT Savitri
Applicant : Shiv Kumar Chandravansi
Address of the applicant : S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F37	SM40	16	1381

b. Date of receipt : 07/09/2016
c. Date of acceptance : 24/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Brinjal (*Solanum melongena* L.)
Denomination : SKT Savitri

Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : -
Source of parental material : NA
Name of reference varieties : Annamalai, CO-2

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Fruit: Length (Characteristic 20)	Medium
Fruit: Diameter (Characteristic 21)	Small
Fruit: General shape (Characteristic 23)	Obovate
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting (Characteristic 27)	Purple
Fruit: Stripes (Characteristic 30)	Absent
Fruit: Colour of calyx (Characteristic 35)	Green
B. Distinct characteristics of candidate variety: SKT Savitri has distinguishing character as Leaf: Margin: Entire; Fruit: Intensity of purple colour of skin: Light; Plant: Growth habit: Spreading	
C. Distinct characteristics of reference varieties: Annamalai & CO-2 have distinguishing character as Leaf: Margin: Dentate; Fruit: Intensity of purple colour of skin: Medium; Plant: Growth habit: Semi spreading	
D. Date of commercialization of the variety	Not Commercialized
DUS Characteristics of SKT Savitri	

168. Application No

F43	SM46	16	1392

 filed on 07/09/2016 by Shiv Kumar Chandravansi, S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh for **Farmer** variety of crop **Brinjal (*Solanum melongena* L.)** having denomination **SKT Lakshmi**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----
-NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : SKT Lakshmi
Applicant : Shiv Kumar Chandravansi
Address of the applicant : S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh
Nationality of applicant : Indian

Application details

		F43	SM46	16	1392
a. Number	:				
b. Date of receipt	:				07/09//2016
c. Date of acceptance	:				24/02/2025
Crop (taxonomical lineage)	:				Brinjal (<i>Solanum melongena</i> L.)
Denomination	:				SKT Lakshmi
Type of variety	:				Farmer
Classification of variety	:				Typical
Previously proposed denomination	:				Not applicable
Name of parental material	:				-
Source of parental material	:				NA
Name of reference varieties	:				AZAD BRINJAL-1 & Manjari Gota(MEBH-11)

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Fruit: Length (Characteristic 20)	Short
Fruit: Diameter (Characteristic 21)	Medium
Fruit: General shape (Characteristic 23)	Ovoid
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting (Characteristic 27)	Purple
Fruit: Stripes (Characteristic 30)	Absent
Fruit: Colour of calyx (Characteristic 35)	Green
B. Distinct characteristics of candidate variety: SKT Lakshmi has distinguishing character as Fruit: Shape of apex: Flattened; Fruit: Patches: Present; Plant: Growth habit: Spreading	
C. Distinct characteristics of reference varieties: AZAD BRINJAL-1 & Manjari Gota(MEBH-11) have distinguishing character as Fruit: Shape of apex: Rounded; Fruit: Patches: Absent; Plant: Growth habit: Semi spreading	
D. Date of commercialization of the variety	Not Commercialized
DUS Characteristics of SKT Lakshmi	

169. Application No

F49	SM52	16	1398

 filed on 07/09/2016 by Shiv Kumar Chandravansi, S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh for **Farmer** variety of crop **Brinjal (*Solanum melongena* L.)** having denomination **SKT Hira**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ---- -NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : SKT Hira
Applicant : Shiv Kumar Chandravansi

Address of the applicant : S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	F49	SM52	16	1398

b. Date of receipt : 07/09//2016

c. Date of acceptance : 25/02/2025

Crop (taxonomical lineage) : Brinjal (*Solanum melongena* L.)

Denomination : SKT Hira

Type of variety : Farmer

Classification of variety : Typical

Previously proposed denomination : Not applicable

Name of parental material : -

Source of parental material : NA

Name of reference varieties : AZAD BRINJAL-1, Pusa Hybrid-6

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Fruit: Length (Characteristic 20)	Medium
Fruit: Diameter (Characteristic 21)	Small
Fruit: General shape (Characteristic 23)	Ellipsoid
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting (Characteristic 27)	Green
Fruit: Stripes (Characteristic 30)	Absent
Fruit: Colour of calyx (Characteristic 35)	Green
B. Distinct characteristics of candidate variety: SKT Hira has distinguishing character as Leaf: Intensity of colour of blade: Light; Fruit: Colour of skin at commercial harvesting: White; Plant: Growth habit: Erect	
C. Distinct characteristics of reference varieties: AZAD BRINJAL-1 and Pusa Hybrid-6 have distinguishing character as Leaf: Intensity of colour of blade: Medium; Fruit: Colour of skin at commercial harvesting: Purple; Plant: Growth habit: Semi spreading	
D. Date of commercialization of the variety	Not Commercialized
DUS Characteristics of SKT Hira	

170. Application No.

F51	SM54	16	1400

 filed on 07/09/2016 by Shiv Kumar Chandravansi, S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh for **Farmer** variety of crop **Brinjal (*Solanum melongena* L.)** having denomination **SKT Sushila**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ---- -NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : SKT Sushila
 Applicant : Shiv Kumar Chandravansi
 Address of the applicant : S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh
 Nationality of applicant : Indian
Application details
 a. Number :

F51	SM54	16	1400

 b. Date of receipt : 07/09//2016
 c. Date of acceptance : 25/02/2025
 Crop (taxonomical lineage) : Brinjal (*Solanum melongena* L.)
 Denomination : SKT Sushila
 Type of variety : Farmer
 Classification of variety : Typical
 Previously proposed denomination : Not applicable
 Name of parental material : -
 Source of parental material : NA
 Name of reference varieties : CO2 and Green Round (MATTIGULLA HIGHLY SPINY)

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Fruit: Length (Characteristic 20)	Medium
Fruit: Diameter (Characteristic 21)	Small
Fruit: General shape (Characteristic 23)	Ovoid
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting (Characteristic 27)	Green
Fruit: Stripes (Characteristic 30)	Absent
Fruit: Colour of calyx (Characteristic 35)	Green
B. Distinct characteristics of candidate variety: SKT Sushila has distinguishing character as Leaf: Margin: Entire, Fruit: Patches: Absent; Plant: Height (cm): Medium	
C. Distinct characteristics of reference varieties: CO2 and Green Round (MATTIGULLA HIGHLY SPINY) have distinguishing character as Leaf: Margin: Dentate; Fruit: Patches: Present; Plant: Height (cm): Short	
D. Date of commercialization of the variety	Not Commercialized
DUS Characteristics of SKT SUSHILA	

171. Application No.

F53	SM56	16	1402

 filed on 07/09/2016 by Shiv Kumar Chandravansi, S/o Tatu Ram Chandravansi, Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh for **Farmer** variety of crop **Brinjal (*Solanum melongena* L.)** having denomination **SKT Madhu**, the

specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ---- -NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : SKT Madhu
 Applicant : Shiv Kumar Chandravansi
 Address of the applicant : S/o Tatu Ram Chandravansi, Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh
 Nationality of applicant : Indian

Application details

F53	SM56	16	1402

a. Number :
 b. Date of receipt : 07/09//2016
 c. Date of acceptance : 25/02/2025
 Crop (taxonomical lineage) : Brinjal (*Solanum melongena* L.)
 Denomination : SKT Madhu
 Type of variety : Farmer
 Classification of variety : Typical
 Previously proposed denomination : Not applicable
 Name of parental material : -
 Source of parental material : NA
 Name of reference varieties : JBL-116-135 and Orissa green

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Fruit: Length (Characteristic 20)	Medium
Fruit: Diameter (Characteristic 21)	Medium
Fruit: General shape (Characteristic 23)	Obovate
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting (Characteristic 27)	Green
Fruit: Stripes (Characteristic 30)	Absent
Fruit: Colour of calyx (Characteristic 35)	Green
B. Distinct characteristics of candidate variety: SKT Madhu has distinguishing character as Leaf: Blistering: Present; Leaf: Spininess: Present; Flower: Size: Large; Plant: Growth habit: Spreading	
C. Distinct characteristics of reference varieties: JBL-116-135 and Orissa green have distinguishing character as Leaf: Blistering: Absent; Leaf: Spininess: Absent; Flower: Size: Medium; Plant: Growth habit: Semi spreading	
D. Date of commercialization of the variety	Not Commercialized
DUS Characteristics of SKT MADHU	

172. Application No

F54	SM57	16	1403

 filed on 08/09/2016 by Shiv Kumar Chandravansi, S/o Tatu Ram Chandravansi, Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh for **Farmer** variety of crop **Brinjal (*Solanum melongena* L.)** having denomination **SKT SUKHI RAJ**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ---- -NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : SKT SUKHI RAJ
Applicant : Shiv Kumar Chandravansi
Address of the applicant : S/o Tatu Ram Chandravansi, Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh
Nationality of applicant : Indian
Application details

F54	SM57	16	1403

a. Number :
b. Date of receipt : 07/09//2016
c. Date of acceptance : 26/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Brinjal (*Solanum melongena* L.)
Denomination : SKT SUKHI RAJ
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : -
Source of parental material : NA
Name of reference varieties : Arka Anand & Arka Kusumakar

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Fruit: Length (Characteristic 20)	Medium
Fruit: Diameter (Characteristic 21)	Small
Fruit: General shape (Characteristic 23)	Cylindrical
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting (Characteristic 27)	Green
Fruit: Stripes (Characteristic 30)	Present
Fruit: Colour of calyx (Characteristic 35)	Green
B. Distinct characteristics of candidate variety: SKT SUKHI RAJ has distinguishing character as Leaf: Spininess: Present; Flower: Size: Large, Fruit: Intensity of purple colour of skin: Medium	
C. Distinct characteristics of reference varieties: Arka Anand and Arka Kusumakar have distinguishing character as Leaf: Spininess: Absent; Flower: Size: Medium, Fruit: Intensity of purple colour of skin: Light	

D. Date of commercialization of the variety	Not Commercialized
DUS Characteristics of SKT Sukhi Raj	

173. Application No

F59	SM62	16	1408

 filed on 08/09/2016 by Shiv Kumar Chandravansi, S/o Tatu Ram Chandravansi, Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh for **Farmer** variety of crop **Brinjal (*Solanum melongena* L.)** having denomination **SKT Mithha**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----
-NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : SKT Mithha
Applicant : Shiv Kumar Chandravansi
Address of the applicant : S/o Tatu Ram Chandravansi, Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F59	SM62	16	1408

b. Date of receipt : 07/09//2016
c. Date of acceptance : 26/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Brinjal (*Solanum melongena* L.)
Denomination : SKT Mithha
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : -
Source of parental material : NA
Name of reference varieties : AZAD BRINJAL-1 & Kalpataru

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Fruit: Length (Characteristic 20)	Short
Fruit: Diameter (Characteristic 21)	Small
Fruit: General shape (Characteristic 23)	Obovate
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting (Characteristic 27)	Purple
Fruit: Stripes (Characteristic 30)	Absent
Fruit: Colour of calyx (Characteristic 35)	Green
B. Distinct characteristics of candidate variety: SKT Mithha has distinguishing character as Leaf: Intensity of colour of veins: Light; Inflorescence: Number of flowers: 1 to 3; Fruit: Colour of skin at physiological maturity: Yellow	

C. Distinct characteristics of reference varieties:

AZAD BRINJAL-1 and Kalpataru have distinguishing character as Leaf: Intensity of colour of veins: Medium; Inflorescence: Number of flowers: > 3; Fruit: Colour of skin at physiological maturity: white

D. Date of commercialization of the variety Not Commercialized

[DUS Characteristics of SKT Mithha](#)

174. Application No.

F60	SM63	16	1409

 filed on 08/09/2016 by Shiv Kumar Chandravansi, S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh for **Farmer** variety of crop **Brinjal (*Solanum melongena* L.)** having denomination **SKT Nila**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ---- -NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : SKT Nila
Applicant : Shiv Kumar Chandravansi
Address of the applicant : S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh
Nationality of applicant : Indian
Application details

F60	SM63	16	1409

a. Number :
b. Date of receipt : 08/09//2016
c. Date of acceptance : 26/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Brinjal (*Solanum melongena* L.)
Denomination : SKT Nila
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : -
Source of parental material : NA
Name of reference varieties : Annamalai and CO-2

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Fruit: Length (Characteristic 20)	Medium
Fruit: Diameter (Characteristic 21)	Small
Fruit: General shape (Characteristic 23)	Obovate
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting (Characteristic 27)	Green

Fruit: Stripes (Characteristic 30)	Present
Fruit: Colour of calyx (Characteristic 35)	Green
B. Distinct characteristics of candidate variety: SKT Nila has distinguishing character as Inflorescence: Number of flowers: 1 to 3; Flower: Colour: Light purple; Fruit: Colour of skin at commercial harvesting: White	
C. Distinct characteristics of reference varieties: Annamalai and CO-2 have distinguishing character as Inflorescence: Number of flowers: >3; Flower: Colour: Purple; Fruit: Colour of skin at commercial harvesting: Purple	
D. Date of commercialization of the variety	Not Commercialized
DUS Characteristics of SKT Nila	

175. Application No.

N56	GH64	10	109

 filed on 19/04/2010 by **Director, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PCH-402 Bt**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PCH-402 Bt
Applicant : Prabhat Agri Biotech Ltd.,
Address of the applicant : Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100
Nationality of applicant : Indian
Application details

N56	GH64	10	109

a. Number :
b. Date of receipt : 19/04/2010
c. Date of acceptance :
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : PCH-402 Bt
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed

Denomination : Not applicable
Name of parental material : PC-P 371 Bt x PC-P 761
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : LH 900 & F 1378

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		-
Fibre: Length Characteristics (33)		Medium Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
PCH-402 Bt has distinguishing character as Flower: Time of flowering: Early.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
LH 900 & F 1378 has distinguishing character as Flower: Time of flowering: Medium.		
D. Date of commercialization of the hybrid		05/05/2010
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	2-3 pkts/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	It is advisable to follow spacing of 100x40 cm or 90x60cm in Haryana and South Rajasthan and 67.5x75 cm in Punjab and 100x60 cm in North Rajasthan.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	Last week of April to 2 nd week of May
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	160-170 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	<i>Kharif</i>
	Suitable production zones/states	North zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac, Top dressing in three equal splits at 25-day interval after sowing
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate tolerant to cotton leaf curl virus disease and whiteflies.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Mancozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptocyclin or the combination of these for prevention /control

		of diseases like. Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial Blight, etc. As an alternate to chemical fungicide, the usage of bio fungicide like Trichoderma, Pseudomonas is also recommended.
		Pest Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Mancozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptocyclin or the combination of these for prevention /control of diseases like. Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial Blight, etc. As an alternate to chemical fungicide, the usage of bio fungicide like Trichoderma, Pseudomonas is also recommended.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	-
	Fibre: Uniformity	-
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	4.2-5.0 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 3.2-4.2 q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	12-14 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 9-12 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PCH-402 Bt

176. Application No.

N82	GH103	13	234

 filed on 08/04/2013 by **Senior Breeder, Pravardhan Seeds Pvt. Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** on behalf of **Pravardhan Seeds Pvt. Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** for New variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **PRCH - 758 BG-II**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PRCH - 758 BG-II
Applicant : Pravardhan Seeds Pvt. Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya
Gundlapochampally, Municipality Medchal-
Mandal, Medchal-Malkajgiri District,
Telangana-500100
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N82	GH103	13	234

b. Date of receipt : 08/04/2013
c. Date of acceptance :
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : PRCH - 758 BG-II
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : PSCP-38 BGI x PSCP-02 BGII
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : L-604 & Deviraj

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Yellow
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		-
B. Distinct characteristics of candidate variety: PRCH - 758 BG-II has distinguishing character as Leaf: Appearance: Cup, Flower: Petal colour: Yellow & Boll: Opening: Open.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: L-604 has distinguishing character as Leaf: Appearance: Flat. Deviraj has distinguishing character as Leaf: Appearance: Flat, Flower: Petal colour: Cream & Boll: Opening: Semi-open.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Not commercialized
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black sol of Gujarat, Madhya Pradesh and Khandesh region of

		Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm. 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada: 120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm. 3. Andhra Pradesh and Telangana -heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm. 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm. 5. Tamilnadu and Orissa- heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm. Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	160-170 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	-
	Suitable production zones/states	Kharif in South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac. Top dressing in three equal splits at 25-day interval after sowing
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate tolerant to jassids, white flies and thrips. Good tolerance to bacterial blight and grey mildew.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Mencozeb, Carbendazim, copper oxychloride and streptocyclin or the combination of these for prevention /control of diseases like. Grey mildew, Alternaria leaf spot.
		Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., Aphids & Jassids

		with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40g/acre or Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre. If infestation of bollworm found above economic threshold levels it is necessary to control bollworms with chemical such as Qunilophos 600-800 ml/acre, Chlorpyriphos 600ml/acre, thiodcarb 800g/acre, Profenophos 600ml/acre, Cypermethrin 240ml/acre, Chloraantraniliprole 18.5% SC 60ml/acre (Chloraantraniliprole (10%) + Lambdacyhalothrin (5%) ZC), 80 to 100mkl/acre. Spinosad 100/acre, Emamectin benzoate 80ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	-
	Fibre: Uniformity	-
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	3.6-4.4 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 2.8-3.6 q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	10-12 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 8-10 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PRCH-758 BGII

177. Application No.

N2	BB4	14	2508

filed on 17/12/2014 by **Dr. S.K.**

Tripathi Vice President, Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001 on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401** for **New other (parental line)** variety of crop **Cauliflower (*Brassica oleracea* L.var. *botrytis* L.)** having denomination **NCFD-2323** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below,has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NCFD-2323
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401
Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

N2	BB4	14	2508

b. Date of receipt : 17/12/2014
c. Date of acceptance : 25/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Cauliflower
Denomination : NCFD-2323
Type of variety : New
Classification of variety : other (parental line)
Previously proposed : Not applicable
Denomination :
Name of reference varieties : PUSA SHARAD

Variety description:

A. Group characteristics		Remarks (measured values)
Seedling: Anthocyanin colouration of hypocotyls (Characteristic 1):		Absent
Curd: Covering by inner leaves (Characteristic 16)		Partly covered
Curd: Shape in longitudinal section (Characteristic 19)		Broad elliptic
Curd: Maturity group (Characteristic 26)		Mid- early
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
NCFD-2323 has distinguishing characters as Curd: Polar diameter Small and Curd: equatorial diameter Small.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
PUSA SHARAD have distinguishing characters as Curd: Polar diameter Medium and Curd: equatorial diameter Medium.		
D. Date of commercialization of the variety		26/12/2013 in state of Orissa
E. Agronomic and Commercial Attributes		
Important Agronomic and commercial attributes		Remarks
Days to Maturity: Early/Medium/Late		Medium
Production condition: Suitability Area in the Country		North India

: Time of sowing	August
: Irrigated/Rainfed	Irrigated
: Low fertility/High fertility	High fertility
Fertilizer requirement (N;P:K) to attain potential yield	200N:125P:150K
Tolerance to adverse Temperature/Frost/& Heat-Sensitive/Tolerance	Sensitive to High Temperature
Tolerance to water stagnation: Sensitive /Tolerant	Sensitive
Resistance/tolerance to pest/s Disease	Sesuptible to soft rot
Staking & pruning practices	Not required
Winter-spring cropping seasons Type	Kharif
Fruit yield /plant (q/ac)	100-120
Fruit yield /plant (kg/p)(average)	700-800gm
Fruit quality and fruit fairness	White and compact curd
Fruit picking schedule	NA
Transport Potential (Days)	1-2 days
Unique selling Propositions and optimal shelf-life (Days)	White curd, 1-2 days
Any other relevant information specific to the variety/hybrid in terms of trade	Good vigour, Dark green leaves
DUS Characteristics of NCFD-2323	

178. Application No.

F18	CA(C)60	16	1292

 filled on 29/08/2016 by Shri Dhaneshwar Mahto Village: Bedal Buchitoli, Post: Masmano, Block: Bhandra, Dist: Lohardaga, Jharkhand through Programme Co-ordinator, KVK, Kisko Lohardaga-835305 for **Farmer** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annum* L.) having denomination **MIRCH-L-DR** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA ----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **MIRCH-L-DR**
Applicant : Shri Dhaneshwar Mahto
Address of the applicant : Village: Bedal Buchitoli, Post: Masmano,
Block: Bhandra, Dist: Lohardaga, Jharkhand
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F18	CA(C)60	16	1292

b. Date of receipt : 29/08/2016
c. Date of acceptance : 25/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Chilli (*Capsicum annuum* L.)
Denomination : MIRCH-L-DR
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : Not applicable
Source of parental material : Own Germplasm
Name of reference varieties : Paichung

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)		Semi-upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)		Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)		1 (Solitary)
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)		Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)		Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)		Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)		Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)		Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety: MIRCH-L-DR has distinguishing character as Flower: Petal colour; White, Fruit: Diameter (fruits measured at the widest point in cm) [hot pepper and paprika]; Narrow (<0.8) and Fruit: Texture of surface; Slightly rough.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: Paichung has distinguishing character as Flower: Petal colour; Yellowish green, Fruit: Diameter (fruits measured at the widest point in cm) [hot pepper and paprika]; Broad (>1.5) and Fruit: Texture of surface; Smooth.		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
DUS Characteristics of Mirch-L-DR		

179. Application No.

E2	CS2	19	8

 filed on 30/1/2019 by **Applicant Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401, Telangana** for Farmer variety of **Cucumber (*Cucumis sativas* L.)** having denomination **NCU-1290** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no. -----NA-----, in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NCU-1290
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd
Address of the applicant : Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401, Telangana

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

E2	CS2	19	8

b. Date of receipt : 30/1/2019
c. Date of acceptance : 08/04/2024

Crop (taxonomical lineage) : Cucumber (*Cucumis sativas* L.)

Denomination : NCU-1290

Type of variety : Extant VCK

Classification of variety : Parental line

Previously proposed : NA

Denomination

Name of reference variety : Swarna Ageti & Kalyanpur green

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks (measured values)
Plant : Growth habit (Characteristic 1)	Indeterminate
Plant : Sex expression(Characteristic 14)	Monoecious
Parthenocarpy (Characteristic 17)	Absent
Fruit: Length (Characteristic 18)	Medium
Fruit: colour of skin at market stage (Characteristic 23)	Light green
B. Distinct characteristics of candidate variety: NCU-1290 has distinguishing characters as Present Fruit ribs.	
C. Distinct characteristics of reference variety: Swarna ageti & Kalyanpur Green has distinguishing characters as absent Fruit ribs.	
D. Date of commercialization of the variety	16.11.2017
Agronomic and commercial attributes of NUC-1290	
Agronomical Attributes	Remarks
Growth habit	Determinate
Days to flowering	50

Days to first Harvest	55
Planting material/ Seed material requirement	250-300g/acre
Fertilizer requirement to attain potential yield Organic Inorganic	300-400 kg/acre N: 60 kg/ acre P: 90 kg/ acre K: 90 kg/ acre
Spacing (cm) requirement to attain potential yield Row to Row Plant to Plant	120 cm 45cm
Soil requirement to attain potential yield	Sandy loam to loamy soils
Plant protection measure to attain potential yield	Spray Metalaxyl 8% + Mancozeb 64% WP@ 2gm/lt OR Fosetyl AL 80%WP %@ 1.5 gm/lt+ Mancozeb 64% WP @ 1ml/lt
Sowing window requirement to attain potential yield	Feb-March for ZONE-III,IV,V,VI,VII
Number of irrigation required to attain potential yield	15-20@4-5 days interval
Best growing season to attain potential yield	Summer
Name of cropping / Climatic zone of India in which the varietal / Hybrid trial was conducted	ZONE IV, VII
Commercial Attributes	Remarks
Yield potential per acre	110-120q/acre
Yields of fruits per plants	1.1-1.2 kg/plant
Figure: NA	DUS Characteristics of NCU-1290

180. Application No.

N2	ST2	22	173

 filed on 17/05/2022 **Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **IPM Potato Group Limited, Q House Sandyford, 76 Furze Road, Sandyford Industrial Estate, Dublin 18, Ireland** for New (Typical) variety of crop **Potato (*Solanum tuberosum* L.)** having denomination **MAVERICK** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : MAVERICK
Applicant : IPM Potato Group Limited.
Address of the applicant : Q House Sandyford, 76 Furze Road, Sandyford Industrial Estate, Dublin 18, Ireland.

Nationality of applicant : Ireland

Application details

	N2	ST2	22	173

a. Number :

b. Date of receipt : 17/05/2022

c. Date of acceptance : 25/02/2025

Crop (taxonomical lineage) : Potato (*Solanum tuberosum* L.)

Denomination : MAVERICK

Type of variety : New

Classification of variety : Typical

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of parental material : P₁ – Santana, P₂ – Caspar

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties : Kufri Chipsona-2 & Kufri Pukhraj.

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Lightsprout: Predominant colour (Characteristic 1) Tuber:		Purple
Stem: Predominant colour (Characteristic 11)		Green
Flower: Corolla colour (Characteristic 29)		White
Predominant skin colour (Characteristic 43)		Whitish cream
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
MAVERICK has distinguishing characters as Stem: Secondary colouration Absent and Flower: Stigma lobe Bilobed.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
Kufri Chipsona-2 has distinguishing character as Stem: Secondary colouration Only at lower node throughout and Flower: Stigma lobe Unilobed.		
Kufri Pukhraj has distinguishing character as Stem: Secondary colouration Purple and Flower: Stigma lobe Unilobed.		
D. Date of commercialization of the variety		15/03/2018
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Northern plains (Punjab)
	: Time of Sowing	October 2 nd week
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/acre	NPK (86:70:83)
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Tolerant to drought and heat
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Tolerant

6.	Resistance/Tolerance to Pests	Resistant to phytophthora and PCN Rol
7.	Staking & pruning Practices	Not Applicable
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Winter
9.	Tuber Yield quintal/ha	40 ton/ha
10.	Tuber Yield/ Plant (Kg) (Average)	0.125 kg/plant.
11.	Tuber quality (Shape/skin colour/flesh colour and DM)	Good
12.	Days to Tuber Proposition	80-90 days
13.	Transport Potential (Days)- Storability	-
14.	Unique Selling Proposition	
15.	Optimum Shelf Life (Days)	-
16.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	-
DUS Characteristics of MAVERICK		

181. Application No.

N3	BB5	14	2509

 filed on 17/12/2014 by **Dr. S.K. Tripathi Vice President, Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401** for **New other (parental line)** variety of crop **Cauliflower (*Brassica oleracea* L.var. *botrytis* L.)** having denomination **NCFD-2323** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NCFD-2222
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401
Nationality of applicant : Indian
Application details

N3	BB5	14	2509

a. Number :
b. Date of receipt : 17/12/2014
c. Date of acceptance : 27/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Cauliflower
Denomination : NCFD-2222
Type of variety : New

Classification of variety : other (parental line)
 Previously proposed : Not applicable
 Denomination
 Name of reference varieties : PUSA SHARAD

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks (measured values)
Seedling: Anthocyanin colouration of hypocotyls (Characteristic 1):	Present
Curd: Covering by inner leaves (Characteristic 16)	Partly covered
Curd: Shape in longitudinal section (Characteristic 19)	Broad elliptic
Curd: Maturity group (Characteristic 26)	Mid- early
B. Distinct characteristics of candidate variety: NCFD-2222 has distinguishing characters as Leaf: Profile of upper side of blade Convex, Curd: Polar diameter Small and Curd: equatorial diameter Small.	
C. Distinct characteristics of reference varieties: PUSA SHARAD have distinguishing characters as Leaf: Profile of upper side of blade Convex Concave, Curd: Polar diameter Medium and Curd: equatorial diameter Medium.	
D. Date of commercialization of the variety	26/12/2013 in state of Orissa
E. Agronomic and Commercial Attributes	
Important Agronomic and commercial attributes	Remarks
Days to Maturity: Early/Medium/Late	Medium
Production condition; Suitability Area in the Country	North India
: Time of sowing	August
: Irrigated/Rainfed	Irrigated
: Low fertility/High fertility	High fertility
Fertilizer requirement (N:P:K) to attain potential yield	200N:125P:150K
Tolerance to adverse Temperature/Frost/& Heat-Sensitive/Tolerance	Sensitive to High Temperature
Tolerance to water stagnation: Sensitive /Tolerant	Sensitive
Resistance/tolerance to pest/s Disease	Sesuptible
Staking & pruning practices	Not required
Winter-spring cropping seasons Type	Kharif
Fruit yield /plant (q/ac)	80-90
Fruit yield /plant (kg/p) (average)	500-600gm

Fruit quality and fruit fairness	Creamy white and compact curd
Fruit picking schedule	NA
Transport Potential (Days)	1-2 days
Unique selling Propositions and optimal shelf-life (Days)	Creamy white curd, 1-2 days
Any other relevant information specific to the variety/hybrid in terms of trade	Good vigour.
DUS Characteristics of NCFD-2222	

182. Application No.

N33	OS735	14	1152

 filed on 13/05/2014 by **Regulatory and Stewardship Lead (Seed & Traits), V-Ascendas, Atria Block, 12th Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad-500081 Telangana** on behalf of **Pioneer Overseas Corporation, C/o Pioneer Hi-Bred Private Limited, V-Ascendas, Atria Block, 12th Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad-500081 Telangana** for New (Hybrid) of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **25P35**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	: 25P35				
Applicant	: Pioneer Overseas Corporation				
Address of the applicant	: C/o Pioneer Hi-Bred Private Limited, V-Ascendas, Atria Block, 12th Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad-500081 Telangana				
Nationality of applicant	: USA				
Application details					
a. Number	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>N33</td><td>OS735</td><td>14</td><td>1152</td></tr></table>	N33	OS735	14	1152
N33	OS735	14	1152		
b. Date of receipt	: 13/05/2014				
c. Date of acceptance	: 25/02/2025				
Crop (Taxonomical lineage)	: Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)				
Denomination	: 25P35				
Type of variety	: New				
Classification of variety	: Hybrid				
Previously proposed					
Denomination	: Not applicable				
Name of parental material	: RA102F x R903, B line: RA102G				
Source of parental material	: A & B line – IRRI, Philippines and R line – In house germplasm				
Name of reference varieties	: PA 6444 & IR 64				
Variety description:					

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)		Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Very short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		Long slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		Light brown
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		Present
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
25P35 has distinguishing characters as Panicle: Number per plant - Few (<11), Leaf: Senescence – Late and Grain: Weight of 1000 fully developed grains - High (26-30).		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
PA 6444 have distinguishing characters as Panicle: Number per plant - Medium (11-20), Leaf: Senescence – Medium and Grain: Weight of 1000 fully developed grains - Medium (21-25 g).		
IR 64 have distinguishing characters as Panicle: Number per plant - Medium (11-20), Leaf: Senescence – Medium and Grain: Weight of 1000 fully developed grains - Medium (21-25 g).		
D. Date of commercialization of the variety		-
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Days to flowering/Anthesis (Average)	90 days
2.	Days to Maturity (Early/Medium/Late)	Early
3.	Production condition: suitable area in the country	Suitable for states of Punjab, Haryana, Uttar Pradesh.
4.	Time of Sowing	Kharif, June-July
	Seed rate (kg/acre)	6 kg/acre
	Spacing Plant-Plant(cm)	15 cm x 20 cm 15 cm
	Row-Row(cm)	20 cm
	Irrigated /Rainfed conditions	Both
	Low fertility /High fertility of soil	Both
	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	50 kg DAP; 100-110 kg Urea; 40 kg MOP & 10 kg Zinc per acre
5.	Tolerance to Disease and Pests	Tolerant to Neck Blast & Brown spot.
6.	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	Not applicable
7.	Grain characters physical	
	a) Grain size	Decorticated Grain length-7.04mm, width 1.99mm and grain shape-Long Slender
	b) L/B Ratio	3.55
	c) Kernel colour	White
8.	Grain yield (Quintal/Acre)	25-30 q/ac
9.	Seed: weight (1000 seed weight in g)	2.03 gm
10.	Any other relevant information specific to	Follow the recommended package of

	the variety/Hybrid to attain potential yield	practice for hybrid rice cultivation
DUS Characteristics of 25P35		

183. Application No.

E14	OS1152	14	2070

 filed on 29/09/2014 by **Manager, JK Agri Genetics Ltd., Link House 3, Bahadur Shah Zafar Marg, New Delhi-110022** on behalf of **JK Agri Genetics Ltd., 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016 Telangana** for **Extant (Hybrid)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **JKRH-2066**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA--- in respect of the said variety has been filed on ----
NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **JKRH-2066**
Applicant : JK Agri Genetics Ltd
Address of the applicant : 1-10-177, 4th Floor, Varun Towers, Begumpet, Hyderabad-500016 Telangana

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

E14	OS1152	14	2070

b. Date of receipt : 29/09/2014
c. Date of acceptance : 25/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : JKRH-2066
Type of variety : Extant
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : A line: JKRA1102 X R line: JKRR10104, B line: JKRB
1102
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : RCM 5 & Basmati 386

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Very short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Long

Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Long bold	
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	Light brown	
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	High	
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Absent	
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
JKRH-2066 has distinguishing characters as Leaf: Anthocyanin colouration of collar – Absent and Flag leaf: Attitude of blade (late observation) - Semi-erect.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
RCM 5 has distinguishing characters as Leaf: Anthocyanin colouration of collar – Present and Flag leaf: Attitude of blade (late observation) – Deflexed.		
Basmati 386 has distinguishing characters as Leaf: Anthocyanin colouration of collar – Absent and Flag leaf: Attitude of blade (late observation) – Deflexed.		
D. Date of commercialization of the variety	27.06.2012	
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Day of flowering/Anthesis (Average)	90 -95 (Kharif) 110-115 (Rabi)
2.	Day to maturity (Early/ Medium/ Late)	Medium
3.	Production condition: suitable area in country	Northern & Eastern-eastern plain regions
4.	Time of sowing	10-20 June (Kharif) 10-20 December (Rabi)
	Irrigated/Rainfed conditions	Irrigated
	Low fertility/High fertility of soils	High
	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre)	120:60:40
5.	Tolerance to disease and Pest	Tolerant to major pests and diseases
6.	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	Tolerant to salinity/high temp.
7.	Grain characters physical	

	Grain size	Medium bold
	L/B ratio	2.5
	Seed colour	White translucent
8.	Grain yield per q/acre	30-35
9.	Seed weight (1000 grain weight in gram)	27-28
10.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	Assured irrigation and timely planting
DUS Characteristics of JKRH-2066		

184. Application No.

N4	ZM5	22	157

 filed on 21/09/2022 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **Siri Seeds (India) Pvt. Ltd., 301 & 302, 3rd floor, 6-3-1099/1100, Babukhan Millenium Center, Raj Bhavan Road, Somajiguda-500082, Hyderabad** for **NEW** variety of crop **Maize (*Zea mays* L.)** having denomination **SMH-4636** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA ----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **SMH-4636**
Applicant : **Siri Seeds (India) Pvt. Ltd.,**
Address of the applicant : 301 & 302, 3rd floor, 6-3-1099/1100, Babukhan Millenium Centre, Raj Bhavan Road, Somajiguda-500082, Hyderabad

Nationality of applicant : Indian

Application details

N4	ZM5	22	157

a. Number
b. Date of receipt : 21/09/2022
c. Date of acceptance : 27/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Maize (*Zea mays* L.)
Denomination : SMH-4636
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : Female: SML 9058W, Male: SML 9802Z

Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : BOND NMH007 & 3499

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks
Tassel: Time of anthesis (Characteristic 4)		Medium
Ear: Time of silk emergence (50% plants) (Characteristic 11)		Medium
Ear: Anthocyanin colouration of silks (Characteristic 12)		Present
Plant: Length: Hybrid and Open pollinated only (Characteristic 15.2)		Long
Ear: Type of grain (Characteristic 22)		Dent
B. Distinct characteristics of candidate hybrid:		
SMH-4636 has distinguishing character as Tassel: Time of anthesis (on middle third of main axis, 50 % of plants) is medium; Tassel: Anthocyanin colouration at base of glume (in middle third of main axis) is present.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
BOND NMH007 & 3499 has distinguishing character as Tassel: Time of anthesis (on middle third of main axis, 50 % of plants) is early & late; Tassel: Anthocyanin colouration at base of glume (in middle third of main axis) is absent.		
D. Date of commercialization of the variety		01/06/2022
E. Agronomic and commercial attributes of candidate hybrid		
S. No.	Agronomic attributes	Details
1.	Days to flowering/ anthesis: early/medium/late	Medium
2.	The best growing season to attain the potential yield (Zone wise)	Rabi in Zone III (Eastern Plain Zone- Bihar state of India), Rabi in Zone-IV (Peninsular Zone- Andhra Pradesh, Telangana state, Maharashtra, Karnataka, TN, Kerala)
3.	Production condition: suitability area in the country	Zone-IV (Peninsular Zone- Andhra Pradesh, state of India.
4.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N-P-K) Kg/ac	80N:32P:24K Kg/ac

	Other fertilizer Kg/ha	ZnSo4- 15 Kg/ac
5.	Name of cropping/ climatic zone in which the variety recommended for cultivation	All maize growing climatic areas of Zone-III & IV, Zone III (NEPZ), Zone IV (PZ- AP, TS, Maharashtra, Karnataka, TN, Kerala)
6.	Resistance/Tolerance to pests/diseases	Highly Tolerant to FSR, moderately tolerant to MLB and NLB & moderately tolerant to major pests.
7.	Zone wise yield potential (q/acre)	Zone III (Eastern Plain Zone): 35-45 q/acre Zone IV (Peninsular Zone): 35-50 q/acre
8.	Seed yield /ha (average)	NA
9.	Seed: weight (1000 seeds weight in g)	320-380 g
10.	Any other relevant value additional information specific to the variety/hybrid in terms of trade.	Maintain spacing (60 x 20 cm), timely follow standard package of practices for maize cultivation in India.
DUS Characteristics of SMH-4636		

185. Application No.

N5	ZM6	22	164

 filed on 12/12/2022 by **VP & Head-R&D, Trimurti Plant Sciences Private Limited, 101, MGR Estates, Dwarkapuri Colony, Punjagutta, Hyderabad-500082** on behalf of **Trimurti Plant Sciences Private Limited, 101, MGR Estates, Dwarkapuri Colony, Punjagutta, Hyderabad-500082** for New variety of crop **Maize (*Zea mays* L.)** having denomination **TMMH 836** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on --- --NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **TMMH 836**
Applicant : **Trimurti Plant Sciences Private Limited**
Address of the applicant : 101, MGR Estates, Dwarkapuri Colony, Punjagutta, Hyderabad-500082
Nationality of applicant : Indian

Application details	:	N5	ZM6	22	164
a. Number	:				
b. Date of receipt	:	12/12/2022			
c. Date of acceptance	:	27/02/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Maize (<i>Zea mays</i> L.)			
Denomination	:	TMMH 836			
Type of variety	:	New			
Classification of variety	:	Hybrid			
Previously proposed denomination	:	Not applicable			
Name of parental material	:	TM 800328 x TM 800118			
Source of parental material	:	Own germplasm			
Name of reference varieties	:	BIO-9544 & AMH-3436			

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (Measured Values)
Tassel: Time of anthesis (Characteristic 4)		Medium
Ear: Time of silk emergence (50% plants) (Characteristic 11)		Medium
Ear: Anthocyanin colouration of silks (Characteristic 12)		Present
Plant: Length: Hybrid and Open pollinated only (Characteristic 15.2)		Long
Ear: Type of grain (Characteristic 22)		Flint
B. Distinct characteristics of candidate hybrid:		
TMMH 836 has distinguishing characteristics as Ear: Colour of top of grain is orange and Kernel Shape is toothed.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
BIO-9544 & AMH-3436 has distinguishing characteristics as Ear: Colour of top of grain is yellow with cap and Kernel: Shape is round.		
D. Date of commercialization of the variety		Not Commercialized
E. Agronomic and commercial attributes of candidate hybrid:		
S. No.	Agronomic attributes	Details
1.	Days to flowering/ anthesis: early/medium/late	56 days (Medium)
2.	The best growing season to attain the potential yield (Zone wise)	Zone I (NHZ)- Kharif, Zone II (NWPZ)- Kharif, Zone III (NEPZ)- Kharif & Rabi, Zone IV(PZ)- Kharif, Zone V(CWZ)- Kharif.

3.	Production condition: suitability area in the country	Zone II, Zone IV & Zone V- Kharif season, suitable for both rainfed and high management growing conditions
4.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N-P-Kg/acre	N:P:K = 60:28:22 Kg/acre
	Other fertilizer Kg/acre	4-5 t/ac FYM or compost and 15 kg/ac Zinc sulphate
5.	Name of cropping/ climatic zone in which the variety recommended for cultivation	Zone II, Zone IV & Zone V in kharif season.
6.	Resistance/Tolerance to pests/diseases	Resistant to DM & PFSR. Moderately Tolerant to TLB, MLB, Wilt and other major pests.
7.	Zone wise yield potential (Average) per acre (q/acre (if applicable)	Zone I (NHZ)- 27-30 q/acre Zone II (NWPZ)- 38-41 q/acre Zone III (NEPZ)- 36-39 q/acre Zone IV(PZ)- 39-41 q/acre Zone V(CWZ)- 36-38 q/acre
8.	Seed yield /ac (average)	36-42 q/acre
9.	Seed: weight (1000 seeds weight in g)	315-322 g
10.	Any other relevant value additional information specific to the variety/hybrid in terms of trade	• Maintain correct population (25000-27000). • Apply nitrogen in split doses. • Apply potash at flowering stage. • Ensure the adequate moisture at critical stages like germination, flowering, grain filling, grain development. • Proper insects and disease management practices.
DUS Characteristics of TMMH 836		

186. Application No.

N2	SA2	20	53

 filed on 06/02/2020 by Dr. A.D. Pathak, Director, ICAR-Indian Institute of Sugarcane Research, PO: Dilkusha, Lucknow-226002 on behalf of **Indian Council of Agricultural Research, Krishi Bhawan, New Delhi-110001, Delhi** for new variety of crop **Sugarcane (*Saccharum L.*)** having denomination **CoLk 12207 (Ikshu-6)** the specification including its drawing and or

photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
----NA-----on----- NA-----

The convention application no.---- NA----- in respect of the said variety has been filed
on ----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection
of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR
Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **CoLk 12207 (Ikshu-6)**
Applicant : **Indian Council of Agricultural Research**
Address of the applicant : **Krishi Bhawan, New Delhi-110001, Delhi**
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N2	SA2	20	53

b. Date of receipt : 06/02/2020
c. Date of acceptance :
Crop (Taxonomical lineage) : Sugarcane (*Saccharum* L.)
Denomination : **CoLk 12207 (Ikshu-6)**
Type of variety : New
Classification of variety : Typical
Previously proposed
denomination : Not applicable
Name of parental material : CoLk 8002' GC
Source of parental material : Own material
Name of reference varieties : **CoLk 8102 & CoS 8436**

Variety description:

A. Grouping characteristics		CoLk 12207 (Ikshu-6)
Plant: Growth habit (characteristic 1)		Erect
Leaf blade: Curvature (characteristic 6)		Curved tip
Plant: Adherence of leaf sheath (characteristic 8)		Semi-clasping
B. Distinct characteristics of candidate variety: CoLk 12207 (Ikshu-6) has distinguishing characters as Internode: Zig zag Alignment is absent		
C. Distinct characteristics of reference variety: CoLk 8102 & CoS 8436 have distinguishing characters as Internode: Zig zag Alignment is present.		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
S. no.	Agronomic attributes	Details
1	Plant growth habit	Erect
2	Plant cane height/ weight/ cane yield	Cane height: 2.33 m Cane diameter: 2.16 Cane weight: 0.87 (kg) Cane yield: 75.42 t/ha
3	Plant number of millable canes (NMC) per stool	103920/ha
4	Production condition: a) Suitability area in the country	North central and north east zone of India
	b) Season wise time of sowing	-

	and harvesting	
	c) irrigated/ rainfed	-
	d) low fertility/ high fertility	-
5	Resistance/ tolerance to/ pest's/diseases	Resistant (R) to moderately resistant to red rot and smut at majority of the locations tested. Least susceptible to the main insect pests at most of the locations
6	Tolerance to water stagnation	-
7	Zone wise yield potential (average) per acre (q/acre)	75.42t/ha (Mean Commercial Cane Sugar Yield 8.74t/ha.
8	Sucrose (%)	16.90 %
9	Crop/Sugar/ Yield/ ha	15.11 t/ha
10	Any other relevant value addition information specific to the variety/ Hybrid in terms of trade	It an early maturing variety notified for release in the North-Central and North-East Zone of India by The Central Subcommittee on Crop Standard, Notification and Release for Varieties of Agricultural Crops. Notified vide Gol Gazette Notification No. S.O. 1498(E) dt. The 1 st April 2019
Figure-Yes		DUS Characteristics of CoLk 12207 (Ikshu-6)

187. Application No.

N1	SA1	20	52

 filed on 06/02/2020 by Dr. A.D. Pathak, Director, ICAR-Indian Institute of Sugarcane Research, PO: Dilkusha, Lucknow-226002 on behalf of **Indian Council of Agricultural Research, Krishi Bhawan, New Delhi-110001, Delhi** for new variety of crop **Sugarcane (*Saccharum* L.)** having denomination **CoLk 12209 (Ikshu-7)** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.---- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **CoLk 12209 (Ikshu-7)**
Applicant : **Indian Council of Agricultural Research**
Address of the applicant : **Krishi Bhawan, New Delhi-110001, Delhi**
Nationality of applicant : Indian
Application details

N1	SA1	20	52

a. Number :
b. Date of receipt : 06/02/2020
c. Date of acceptance :
Crop (Taxonomical lineage) : Sugarcane (*Saccharum* L.)
Denomination : **CoLk 12209 (Ikshu-7)**
Type of variety : New
Classification of variety : Typical
Previously proposed

denomination : Not applicable
Name of parental material : LG 95053 X Co Pant 90223
Source of parental material : Own material
Name of reference varieties : CoLk 8102 & CoSe 92423

Variety description:

A. Grouping characteristics		CoLk 12209 (Ikshu-7)
Plant: Growth habit (characteristic 1)		Erect
Leaf blade: Curvature (characteristic 6)		Arched
Plant: Adherence of leaf sheath (characteristic 8)		Semi-clasping
B. Distinct characteristics of candidate variety: CoLk 12209 (Ikshu-7) has distinguishing characters as Internode: Zig zag Alignment is absent and Node: Bud cushion (Space between bud base and leaf scar) is absent		
C. Distinct characteristics of reference variety: CoLk 8102 & CoSe 92423 have distinguishing characters as Internode: Zig zag Alignment is present and Node: Bud cushion (Space between bud base and leaf scar) is absent		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
S. no.	Agronomic attributes	Details
1	Plant growth habit	Erect
2	Plant cane height/ weight/ cane yield	Cane height: 2.40 m Cane diameter: 2.15 Cane weight: 0.83 (kg) Cane yield: 77.50 t/ha
3	Plant number of millable canes (NMC) per stool	110220/ha
4	Production condition: a) Suitability area in the country	North central and north east zone of India
	b) Season wise time of sowing and harvesting	-
	c) irrigated/ rainfed	-
	d) low fertility/ high fertility	-
5	Resistance/ tolerance to/ pest's/diseases	Resistant (R) to moderately resistant (MR) reaction to red rot and smut at majority of the locations tested. Least susceptible to the main insect pests at most of the locations
6	Tolerance to water stagnation	-
7	Zone wise yield potential (average) per acre (q/acre)	77.50t/ha (Mean Commercial Cane Sugar Yield 9.38 t/ha.
8	Sucrose (%)	17.66 %
9	Crop/Sugar/ Yield/ ha	9.38 t/ha
10	Any other relevant value addition information specific to the variety/ Hybrid in terms of trade	CoLk 12209 (Lkshu-7) is mid-late maturing variety, non-lodging, non-flowering, good ratooning and nutrient responsive. Notified for release in the North-Central and North-East Zone of India by The Central Subcommittee on Crop Standard, Notification and Release for Varieties of Agricultural

		Crops. Notified <i>vide</i> Gol Gazette Notification No. S.O. 1498(E) dt. The 1 st April 2019
Figure-Yes		DUS Characteristics of CoLk 12209 (Ikshu-7)

188. Application No.

N3	GH3	19	54

 filed on 16/04/2019 by **Malathi Lakshmikumaran, Lakshmikumaran and Sridharan Attorneys, B6/10 Safdarjung Enclave, New Delhi, 11029** on behalf of **Crystal Crop Protection limited, B-95, Wazirpur Industrial Area, delhi, 110052** for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **C15Q2x0184B2** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi- 110 012.

Passport data of the variety : **C16Q2x0588B2**
Applicant : **Crystal Crop Protection limited**
Address of the applicant : **B-95, Wazirpur Industrial Area, delhi, 110052.**
Nationality of applicant : **Indian**
Application details
a. Number :

N3	GH3	19	54

b. Date of receipt : **16/04/2019**
c. Date of acceptance : **25-02-2025**
Crop (Taxonomical lineage) : **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)**
Denomination : **C16Q2x0588B2**
Type of variety : **New**
Classification of variety : **Hybrid & Transgenic**
Previously proposed
Denomination : **Not applicable**
Name of parental material : **C10345B2 x 14Q2F0008**
Source of parental material : **Own Germplasm**
Name of reference varieties : **Narsimha, Deviraj**

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)	Palmate
Flower: Petal colour Characteristics (15)	Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)	Cream
Boll: Shape Characteristics (23)	Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)	Medium long
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
C16Q2x0588B2 has distinguishing character as Flower: Stigma is Exerted.	

C. Distinct characteristics of reference variety: Narsimha &Deviraj as distinguishing character as Flower: Stigma is Embedded		
D. Date of commercialization of the hybrid		Not Applicable
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	0.750 kg/acre
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Plant-Plant: 120/90 cm, Row-Row: 45/60 cm
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	Mid June
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	55-58 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	Medium
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Rainfed (High & Medium)
	Suitable production zones/states	Telangana, AP, karnataka
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	N:P: K: 75:30:75 kg/acre
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate Tolerant
	IPM details Schedule	As recommended for BGII cotton
8.	Quality of produce	----
9.	Fibre length	28-29 mm
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	3.5-3.8
	Fibre: Uniformity	85-90%
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	3.25 Q/acre
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	9.0 Q/acre
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
DUS Characteristics of C15Q2x0588B2		

189. Application No.

N1	ZM1	23	30

 filed on 18/01/2023 by Nishant Raj, Star Agrotech Pvt. Ltd., D-38, 2nd Floor, Bharani Complex, Minister Road, Secunderabad-500003 on behalf of Govind Prasad Rajgarhia, Managing Director, Star Agrotech Pvt. Ltd., D-38, 2nd Floor, Bharani Complex, Minister Road, Secunderabad-500003 for NEW variety of crop Maize (*Zea mays* L.) having denomination SMH 3564 (STAR X 7 POWER) the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **SMH 3564 (STAR X 7 POWER)**

Applicant : Star Agrotech Pvt. Ltd.,

Address of the applicant : D-38, 2nd Floor, Bharani Complex, Minister Road, Secunderabad-500003

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

N1	ZM1	23	30

b. Date of receipt : 18/01/2023

c. Date of acceptance : 25/02/2025

Crop (Taxonomical lineage) : Maize (*Zea mays* L.)

Denomination : SMH 3564 (STAR X 7 POWER)

Type of variety : New

Classification of variety : Hybrid

Previously proposed denomination : Not applicable

Name of parental material : Female: SMGP 1695, Male: SMGP 164

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties : 3033 & P3401

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks
Tassel: Time of anthesis (Characteristic 4)	Medium
Ear: Time of silk emergence (50% plants) (Characteristic 11)	Medium
Ear: Anthocyanin colouration of silks (Characteristic 12)	Present
Plant: Length: Hybrid and Open pollinated only (Characteristic 15.2)	Long
Ear: Type of grain (Characteristic 22)	Dent

B. Distinct characteristics of candidate hybrid:

SMH 3564 (STAR X 7 POWER) has distinguishing character as Leaf: Attitude of blade (on leaf just above upper ear) is straight & Ear: Anthocyanin colouration of glumes of cob is white.

C. Distinct characteristics of reference variety:

3033 has distinguishing character as Leaf: Attitude of blade (on leaf just above upper ear) is straight & Ear: Anthocyanin colouration of glumes of cob is dark purple.

P3401 has distinguishing character as Leaf: Attitude of blade (on leaf just above upper ear) is

drooping & Ear: Anthocyanin colouration of glumes of cob is white.		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes of candidate hybrid		
S. No.	Agronomic attributes	Details
1.	Days to flowering/ anthesis: early/medium/late	52-55 days
2.	The best growing season to attain the potential yield (Zone wise)	Kharif & Rabi
3.	Production condition: suitability area in the country	NWPZ, NEPZ, PZ & CWZ
4.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N-P-K) Kg/ha	250N:80P:100K Kg/ha
	Other fertilizer Kg/ha	Chelated Zinc 1.25 Kg/ha
5.	Name of cropping/ climatic zone in which the variety recommended for cultivation	NWPZ, NEPZ, PZ & CWZ
6.	Resistance/Tolerance to pests/diseases	-
7.	Zone wise yield potential (q/acre)	NWPZ: 39 NEPZ:37 PZ:45 CPZ:38
8.	Seed yield /ha (average)	35 q/ha
9.	Seed: weight (1000 seeds weight in g)	340-350 g
10.	Any other relevant value additional information specific to the variety/hybrid in terms of trade.	-
DUS Characteristics of SMH 3564 (STAR X POWER)		

190. Application No.

N12	CA(C)18	22	76

 filled on 17/05/2022 by **Dr. S.K. Tripathi, Sr. Vice President (Vegetables), Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001, Delhi** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri Dist/Rangareddy Dist-501401, Telangana** for **New, Hybrid** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annum* L.) having

denomination **NCH-6319** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
--on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **NCH-6319**
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd
Address of the applicant : Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri Dist/Rangareddy Dist-501401, Telangana.

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	N12	CA(C)18	22	76
b. Date of receipt	:	17/05/2022			
c. Date of acceptance	:	21/02/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Chilli (<i>Capsicum annuum</i> L.)			
Denomination	:	NCH-6319			
Type of variety	:	New			
Classification of variety	:	Hybrid			
Previously proposed	:	Not applicable			
Name of parental material	:	NCP- 152 x NCP- 153			
Source of parental material	:	Own Material			
Name of reference varieties	:	TMPH 424			

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)	Semi- Upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)	Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)	Solitary
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)	Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)	Moderately triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)	Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)	Round
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)	Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
NCH-6319 has distinguishing character as Leaf: Intensity of green colour: Medium; Fruit: Pericarp thickness (at physiological mature stage): Thin.	

C. Distinct characteristics of reference varieties:		
TMPH 424 has distinguishing character as Leaf: Intensity of green colour: Dark; Fruit: Pericarp thickness (at physiological mature stage): Very thin.		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Early
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Karnataka, Maharashtra, Andra Pradesh, Gujarat, Rajasthan, Uttar Pradesh and Telangana.
	: Time of Sowing	April - Dec
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated and Rainfed
	: Low fertility/High fertility of Soil	Both types
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	180:150:100 (NPK)
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Sensitive/Tolerance & Heat-	Heat and frost tolerant
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Tolerant
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to LCV
7.	Staking & pruning Practices	Not needed
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Suitable
9.	Fruit Yield (q/ ac)	120-150
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	0.9-1.0
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Firm and Thin
12.	Fruit picking Schedule	Every 15-20 days
13.	Transport Potential (Days)	3-5
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Firm fruits with shiny and can have 5-7 days shelf life.
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Excellent fruit quality with good LCV tolerance and Yield.
DUS Characteristics of NCH-6319		

191. Application No.

N1	CA(C)5	21	107

 filled on 13/04/2021 by **Dr. S.K. Ghosh, VP & Head-R&D, 101, MGR Estates, Dwarkapuri Colony, Punjagutta, Hyderabad-500082, Telangana** on behalf of **TriMurti Plant Sciences Private Limited, 101, MGR Estates, Dwarkapuri colony, Punjagutta, Hyderabad-500082, Telangana** for **New, Hybrid** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annum* L.) having denomination **TMPH 449** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA ----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **TMPH 449**
Applicant : TriMurti Plant Sciences Private Limited
Address of the applicant : 101, MGR Estates, Dwarakapuri colony, Punjagutta, Hyderabad-500082, Telangana.

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	N1	CA(C)5	21	107
b. Date of receipt	:	13/04/2021			
c. Date of acceptance	:	25/02/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Chilli (<i>Capsicum annuum</i> L.)			
Denomination	:	TMPH 449			
Type of variety	:	New			
Classification of variety	:	Hybrid			
Previously proposed	:				
Denomination	:	Not applicable			
Name of parental material	:	TM 400164 x TM 400127			
Source of parental material	:	Own Material			
Name of reference varieties	:	VNR-145			

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)	Upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)	Erect
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)	Solitary
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)	Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)	Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)	Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)	Round
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)	Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
TMPH 449 has distinguishing character as Flower/ Fruit: Orientation: Erect; Fruit: Texture of surface: Smooth.	
C. Distinct characteristics of reference varieties:	
VNR-145 has distinguishing character as Flower/ Fruit: Orientation: Drooping; Fruit: Texture of surface: Slightly rough.	
D. Date of commercialization of the variety	01.02.2021

E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Early
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Suitable for all agronomic zones
	: Time of Sowing	June – July for Kharif December – January for Spring
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High Fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	60:30:30 (NPK)
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Adverse temperature and Frost sensitive, heat tolerant.
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerant to LCV and other major pests
7.	Staking & pruning Practices	Not required
8.	Winter – spring cropping seasons Type	NA
9.	Fruit Yield (q/ ac)	126.4 q/ac
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	1.42 Kg/p
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Quality and Firmness were good
12.	Fruit picking Schedule	10 days intervals
13.	Transport Potential (Days)	2-3 days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	High pungency & yield, good shelf life (6-7 days)
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Suitable for fresh greens and fresh redd market.

[DUS Characteristics of TMPH 449](#)

192. Application No.

N1	CA1	22	148

 filed on 22/09/2022 by **Dr. Prafull Lahane General Manager (Q.C & Research), Mahabeej Bhavan, Krishi Nagar, Akola-444104, Maharashtra** on behalf of **Maharashtra State Seeds Corporation Ltd., Mahabeej bhawan, krishi Nagar Akola 444104, Maharashtra** for New, Typical variety of crop **Chickpea** (*Cicer arietinum* L.) having denomination **Mahabeej-2001** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no.-----NA-----, in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **Mahabeej-2001**
Applicant : **Maharashtra State Seeds Corporation Ltd**

Address of the applicant : Mahabeej bhawan, krishi Nagar Akola 444104, Maharashtra
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :
b. Date of receipt : 22/09/2022
c. Date of acceptance : 24/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Chickpea (*Cicer arietinum* L.)
Denomination : Mahabeej-2001
Type of variety : New
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : NA
Name of parental material : JAKI-9218 x Vijay
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference variety : GNG 2144

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Time of flowering (Characteristic 3)		Late, Early
Flower : Colour (Characteristic 9)		Pink
Seed: Colour (Characteristic 15)		Brown
Seed : Size (Characteristic 16)		Large, Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety: Mahabeej-2001 has distinguishing character as Flower: Number per peduncle (Characteristic 8): Single, Pod: Size(length) (Characteristic 13):Large		
C. Distinct characteristics of reference variety: GNG 2144 has distinguishing character as Flower: Number per peduncle (Characteristic 8): Twin, Pod: Size(length) (Characteristic 13):Medium		
D. Date of commercialization of the variety		2013
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Early
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Maharashtra
	: Time of Sowing	20 th September-10 th November
	: Irrigated/Rainfed	-
	: Low fertility/High fertility of Soil	Medium fertility of soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/acre	10: 20: 12
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat Sensitive/Tolerance	Tolerance
5.	Resistance/Tolerance to Pest/s	Tolerant to major pests
6.	The best growing season to attain the potential yield (zonewise)	Maharashtra: Rabi season

7.	Number of Pods per Plant (average)	76
8.	Zone Wise Yield Potential (Average) per acre (q/Acre)	867
9.	Seed yield q/acre (average)	832
10.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid (Low /Medium/High Water Use Efficiency Type)	Medium
DUS Characteristics of Mahabeej-2001		

193. Application No.

N2	CA2	22	149

 filed on 22/09/2022 by **Dr. Prafull Lahane General Manager (Q.C & Research), Mahabeej Bhavan, Krishi Nagar, Akola-444104, Maharashtra** on behalf of **Maharashtra State Seeds Corporation Ltd., Mahabeej bhawan, krishi Nagar Akola 444104, Maharashtra** for New, Typical variety of crop **Chickpea** (*Cicer arietinum* L.) having denomination **Mahabeej-2002** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no.-----NA-----, in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **Mahabeej-2002**

Applicant : Maharashtra State Seeds Corporation Ltd

Address of the applicant : Mahabeej bhawan, krishi Nagar Akola 444104, Maharashtra

Nationality of applicant : Indian

Application details

N2	CA2	22	149

a. Number :

b. Date of receipt : 22/09/2022

c. Date of acceptance : 25/02/2025

Crop (taxonomical lineage) : Chickpea (*Cicer arietinum* L.)

Denomination : Mahabeej-2002

Type of variety : New

Classification of variety : Typical

Previously proposed denomination : NA

Name of parental material : Vishal x JAKI-9218

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference variety : GNG 1958 and RSG 959

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Time of flowering (Characteristic 3)	Medium , Late
Flower : Colour (Characteristic 9)	Pink

Seed: Colour (Characteristic 15)		Brown
Seed : Size (Characteristic 16)		Small
B. Distinct characteristics of candidate variety: Mahabeej-2002 has distinguishing character as Peduncle: Length (Characteristic 11): Long		
C. Distinct characteristics of reference variety: GNG 1958 and RSG 959 has distinguishing character as Peduncle: Length (Characteristic 11): Medium		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Early
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Maharashtra
	: Time of Sowing	20 th September-10 th November
	: Irrigated/Rainfed	-
	: Low fertility/High fertility of Soil	Medium fertility of soil
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/acre	10: 20: 12
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat Sensitive/Tolerance	Tolerance
5.	Resistance/Tolerance to Pest/s	Tolerant to major pests
6.	The best growing season to attain the potential yield (zonewise)	Maharashtra: Rabi season
7.	Number of Pods per Plant (average)	64
8.	Zone Wise Yield Potential (Average) per acre (q/Acre)	9.51
9.	Seed yield q/acre (average)	8.18
10.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid (Low /Medium/High Water Use Efficiency Type)	Medium
DUS Characteristics of Mahabeej-2002		

194. Application No.

N11	CA(C)17	22	75

 filled on 24/05/2022 by **Dr. S.K. Tripathi, Sr. Vice President (Vegetables), Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001, Delhi** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri Dist/Rangareddy Dist-501401, Telangana** for **New, Hybrid** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annum* L.) having denomination **NCH-6174** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA ----- --on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **NCH-6174**
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd
Address of the applicant : Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Medchal Malkajgiri Dist/Rangareddy Dist-501401, Telangana.

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	N11	CA(C)17	22	75
b. Date of receipt	:	24/05/2022			
c. Date of acceptance	:	25/02/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Chilli (<i>Capsicum annuum</i> L.)			
Denomination	:	NCH-6174			
Type of variety	:	New			
Classification of variety	:	Hybrid			
Previously proposed	:				
Denomination	:	Not applicable			
Name of parental material	:	NCP-132 x NCP-145			
Source of parental material	:	Own Material			
Name of reference varieties	:	TMPH 424			

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)	Semi- Upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)	Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)	Solitary
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)	Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)	Moderately triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)	Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)	Round
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)	Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
NCH-6174 has distinguishing character as Fruit: Glossiness: Medium; Fruit: Pericarp thickness (at physiological mature stage): Thin.	
C. Distinct characteristics of reference varieties:	
TMPH 424 has distinguishing character as Fruit: Glossiness: Weak; Fruit: Pericarp thickness (at physiological mature stage): Very thin.	

D. Date of commercialization of the variety		05.06.2021
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Early
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Karnataka, Maharashtra, Andra Pradesh, Gujarat, Rajasthan, Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Bihar, West Bengal, Orissa and Telangana.
	: Time of Sowing	April - Dec
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated and Rainfed
	: Low fertility/High fertility of Soil	Both types
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	180:150:100 (NPK)
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Heat and frost tolerant
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Tolerant
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to LCV
7.	Staking & pruning Practices	Not needed
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Suitable
9.	Fruit Yield (q/ ac)	150-160 green fruit
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	1.2-1.3
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Firm and Thin
12.	Fruit picking Schedule	Every 15-20 days
13.	Transport Potential (Days)	3-5
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Firm fruits with shiny and can have 5-7 days shelf life.
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Excellent fruit quality with good LCV tolerance and Yield.
DUS Characteristics of NCH-6174		

195. Application No.

N13	CA(C)19	22	85

 filled on 17/05/2022 by **Vijaya Indukuri, PVP & Varietal Registration Specialist, Nunhems India Private Ltd., No. 16, Ramanjenaya Complex, Yelahanka New Town, Bangalore-560064, Karnataka** on behalf of **Nunhems India Private Ltd, S-196, Kandlakoya, Medchal to Miyapur Bypass Road, Near Railway Gate, Medchal, Hyderabad-501403, Telangana** for **New, Hybrid** variety of crop **Chilli** (*Capsicum annum* L.) having denomination **Arjith** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **Arjith**
Applicant : Nunhems India Private Ltd
Address of the applicant : S-196, Kandlakoya, Medchal to Miyapur Bypass
Road, Near Railway Gate, Medchal, Hyderabad-
501403, Telangana.

Nationality of applicant : Netherlands

Application details

a. Number	:	N13	CA(C)19	22	85
b. Date of receipt	:	17/05/2022			
c. Date of acceptance	:	25/02/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Chilli (<i>Capsicum annuum</i> L.)			
Denomination	:	Arjith			
Type of variety	:	New			
Classification of variety	:	Hybrid			
Previously proposed	:	Not applicable			
Name of parental material	:	PPZA-1860 x HP-864			
Source of parental material	:	Own Material			
Name of reference varieties	:	VNR-145			

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Plant: Habit (characteristic 2)	Upright
Flower/Fruit: Orientation (characteristic 24)	Drooping
Fruit: Fruit bearing habit (characteristic 25)	Solitary
Fruit: Colour (at mature green fruit stage on plants) (characteristic 26)	Green
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 30)	Narrowly triangular
Fruit: Colour (at ripe fruit stage on plants) (characteristic 37)	Red
Fruit: Shape at base (characteristic 41)	Acute
Fruit: Shape at apex (characteristic 42)	Acute
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
Arjith has distinguishing character as Plant: Habit: Upright; Fruit: Sinuation of pericarp: Medium.	
C. Distinct characteristics of reference varieties:	
VNR-145 has distinguishing character as Plant: Habit: Semi Upright; Fruit: Sinuation of pericarp: Weak.	

D. Date of commercialization of the variety		26.05.2021
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Medium
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	South India
	: Time of Sowing	May- July
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High Fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	150:75:75 (NPK)
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	-
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	-
7.	Staking & pruning Practices	Not needed
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Not Suitable for Winter- Spring season
9.	Fruit Yield (q/ ac)	28000-30000
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	2-2.2
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Good
12.	Fruit picking Schedule	12-15 days
13.	Transport Potential (Days)	2 days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	1 year.
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Medium pungent, Good red colour at the time of maturity harvest.
DUS Characteristics of Arjith		

196. Application No.

F1	OS18	22	45

 filed on 01/02/2022 by **Director of Research, CSKHPKV, Palampur, Kangra, Himachal Pradesh- 176062** on behalf of **Sh. Chaman Lal, Vill & PO. Boh, Shahpur, Kangra, Himachal Pradesh- 176206** for **Farmer** variety of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **GOSHA DHAN**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
---- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : GOSHA DHAN
Applicant : Sh. Chaman Lal
Address of the applicant : Vill & PO. Boh, Shahpur, Kangra, Himachal Pradesh-176206
Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

F1	OS18	22	45

b. Date of receipt : 01/02/2022
c. Date of acceptance : 27/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : GOSHA DHAN
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : Not applicable
Source of parental material : Not applicable
Name of reference varieties : Basmati Ravi No.1

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)		Green (1)
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Medium (5)
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Short (3)
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		Medium (3)
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		Medium Slender (3)
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		Variegated purple (8)
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		-
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		-
B. Distinct characteristics of candidate variety: GOSHA DHAN has distinguishing characters as Culm attitude- Open and Panicle curvature of main axis- Deflexed		
C. Distinct characteristics of reference variety: BASMATI RAVI NO.1 has distinguishing characters as Culm attitude- Semi-erect and Panicle curvature of main axis- Drooping		
D. Date of commercialization of the variety		NA
E. Agronomic & Commercial Attributes		YES

S.No.	Agronomic and Commercial Attributes	Remarks
1.	Days to maturity (Early/Medium/Late)	84 (Medium)
2.	Production condition: suitable area in the country	North India Irrigated transplanted
3.	Time of Sowing	Last week of June
	Seed rate (kg/acre)	10kg/acre
	Spacing Plant- Plant (cm) Row-Row (cm)	20cm 15cm
	Irrigated/ Rainfed conditions	Irrigated
	Low fertility/ High fertility of soil	Low fertility
4.	Fertilizer requirement: NPK(Kg/acre) Schedule	20:10:10 (N:P:K) kg/acre
5.	Tolerance to Disease and Pests	Highly Susceptible to Blast
6.	Tolerance to adverse temperature/Frost/Heat/Salinity	Cold tolerant
7.	Grain characters physical	
	a) Grain size	Medium
	b) L/B Ratio	Medium
	c) Kernel colour	Light Brown
8.	Grain yield (quintal/ace)	10 Q/Acre
9.	Seed: weight (100 Seed weighting)	20.10g
10.	Any other relevant information specific to the variety/ hybrid to attain potential yield	Red rice variety with high iron and zinc content
DUS Characteristics of GOSHA DHAN		

197. Application No.

F2

OS19

22

46

filed on 01/02/2022 by

Director of Research, CSKHPKV, Palampur, Kangra, Himachal Pradesh- 176062 on behalf of **Sh. Desh Raj, Vill. Gowarla, PO. Sandhol, Dist- Mandi, Himachal Pradesh- 176090** for **Farmer** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **PHOOL PATAS**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given

below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
 ---- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed
 on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant
 Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority,
 New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PHOOL PATAS
Applicant : Sh. Desh Raj
Address of the applicant : Vill. Gowardla, PO. Sandhol, Dist- Mandi, Himachal
 Pradesh- 176090
 Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	F2	OS19	22	46
b. Date of receipt	:	01/02/2022			
c. Date of acceptance	:	27/02/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)			
Denomination	:	PHOOL PATAS			
Type of variety	:	Farmer			
Classification of variety	:	Typical			
Previously proposed denomination	:	Not applicable			
Name of parental material	:	Not applicable			
Source of parental material	:	Not applicable			
Name of reference varieties	:	PUSA BASMATI 1718, HARYANA BASMATI 2			

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green (1)
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Early (3)
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Medium (5)
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Long (5)
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Long bold (4)
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	White (1)
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	-
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	-
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
PHOOL PATAS has distinguishing characters as Spikelet colour of stigma- Purple and Panicle awn- Absent	

C. Distinct characteristics of reference variety:		
PUSA BASMATI 1718 has distinguishing characters as Spikelet colour of stigma- White and Panicle awn- Present		
HARYANA BASMATI 2 has distinguishing characters as Spikelet colour of stigma- White and Panicle awn- Present		
D. Date of commercialization of the variety		NA
E. Agronomic & Commercial Attributes		YES
S.No.	Agronomic and Commercial Attributes	Remarks
1.	Days to maturity (Early/Medium/Late)	80 (Medium)
2.	Production condition: suitable area in the country	Irrigated transplanted
3.	Time of Sowing	Last week of June
	Seed rate (kg/acre)	10-12kg/acre
	Spacing Plant- Plant (cm) Row-Row (cm)	20cm 15cm
	Irrigated/ Rainfed conditions	Irrigated
	Low fertility/ High fertility of soil	Low fertility
4.	Fertilizer requirement: NPK(Kg/acre) Schedule	20:10:10 (N:P:K) kg/acre
5.	Tolerance to Disease and Pests	Moderately susceptible to blast
6.	Tolerance to adverse temperature/Frost/Heat/Salinity	Tolerant
7.	Grain characters physical	
	a) Grain size	Medium
	b) L/B Ratio	Medium
	c) Kernel colour	Light Brown
8.	Grain yield (quintal/ace)	10 Q/Acre
9.	Seed: weight (100 Seed weighting)	12.50g
10.	Any other relevant information specific to the variety/ hybrid to attain potential yield	-
DUS Characteristics of PHOOL PATAS		

198. Application No.

N80	GH118	10	349

 filed on 16/12/2010 by **N.K. Suraj Suryadevara, Senior Breeder, Pravardhan Seeds Pvt Ltd., Pravardhan Seeds Pvt Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana- 500100** on behalf of **Pravardhan Seeds Pvt Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** for New variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **PRCH-708 Bt2**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi –110 012.

Passport data of the variety : PRCH-708 Bt2
Applicant : Pravardhan Seeds Pvt Ltd
Address of the applicant : Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100.

Nationality of applicant

: Indian

Application details

N80	GH118	10	349

a. Number :
b. Date of receipt : 16/12/2010
c. Date of acceptance : 25/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : PRCH-708 Bt2
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : PSCP-15 Bt2 x PSCP-16
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : JK-4 & GSHV-112

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)	Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)	Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)	Cream
Boll: Shape Characteristics (23)	-
Fibre: Length Characteristics (33)	Medium long
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
PRCH-708 Bt2 has distinguishing character as Fibre: Length is Medium long	
C. Distinct characteristics of reference variety:	

JK-4 & GSHV-112 has distinguishing character as Fibre: Length is Medium.		
D. Date of commercialization of the hybrid		17.05.2011
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of Gujarat, Madhya Pradesh and Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada:120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm, 3. Andhra Pradesh and Telangana - heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm, 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu and Orissa- heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-60 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	160-170 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	<i>Kharif</i>
	Suitable production zones/states	South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac, Top dressing in three equal splits at 25-day interval after sowing
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate susceptible to jassids.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, copper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of

		diseases like. <i>Grey mildew</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Cercospora leaf spot</i> , etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control of Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre. If infestation of bollworm found above economic threshold levels it is necessary to control bollworms with chemical such as Qunilophos or Chlorpyrifos 600-800 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Medium long (25.0-27.0 mm)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (Mic: 3.0-3.9)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	3.7-4.5 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 3.0-3.7 q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	10-12 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 8-10 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PRCH-708 Bt2

199. Application No.

N88	GH126	10	358

 filed on 20/12/2010 by **Director, Pravardhan Seeds Pvt Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** on behalf of **Director, Pravardhan Seeds Pvt Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PRCH-724 Bt**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----
--on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : PRCH-724 Bt
Applicant : Pravardhan Seeds Pvt Ltd
Address of the applicant : Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formely Rangareddy District), Telangana-500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number : N88 GH126 10 358
b. Date of receipt : 20/12/2010
c. Date of acceptance : 25/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : PRCH-724 Bt
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : PSCP-17 Bt x PSCP-22
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : PKV Rajat & JK-4

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
PRCH-724 Bt has distinguishing character as Flower: Petal colour is cream and Seed: Index (100 seed wt. in gram) is Bold.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
PKV Rajat has distinguishing character as Flower: Petal colour is Yellow & Seed: Index (100 seed wt. in gram) is medium is JK-4 has distinguishing character as Flower: Petal colour is Yellow.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Not commercialized
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1.

		Deep black cotton soil of Gujarat, Madhya Pradesh and Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada:120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm, 3. Andhra Pradesh and Telangana -heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm, 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu and Orissa- heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-60 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	<i>Kharif</i>
	Suitable production zones/states	South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/acre, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/acre
7.	Reaction to major Diseases /Pests	-
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew</i> , <i>Alternaria</i> , <i>Cercospora leaf spot</i> , etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids &Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Imidachlorprid50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid

		60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre. If infestation of bollworm found above economic threshold levels it is necessary to control bollworms with chemical such as Qunilophos or Chlorpyrphos 600-800 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long (27.5-32.0 mm)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	(Mic: 3.0-3.9)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.45-2.85 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 1.75-2.50 q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	07-08 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 05-06 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PRCH-724 Bt

200. Application No.

E18	GH44	11	482

 filed on 18/08/2011 by **General Manager, (Cotton-R&D), Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana- 500100** for Extant (VCK) variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **NCS-929 Bt2** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NCS-929 Bt2
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100.
Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	E18	GH44	11	482
b. Date of receipt	:	18/08/2011			
c. Date of acceptance	:	25/02/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Tetraploid Cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)			
Denomination	:	NCS-929 Bt2			
Type of variety	:	Extant (VCK)			
Classification of variety	:	Hybrid & Transgenic			
Previously proposed	:				
Denomination	:	Not applicable			
Name of parental material	:	NC-1171 Bt2 x NC-91			
Source of parental material	:	Own germplasm			
Name of reference varieties	:	MCU-10 & Anjali			

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety: NCS-929 Bt2 has distinguishing character as Flower: Stigma: Exserted and Fibre Fineness (Micronaire value) is Fine.		
C. Distinct characteristics of reference variety: MCU-10 & Anjali have distinguishing character as Flower Stigma: Embedded and Fibre Fineness (Micronaire value) is Medium.		
D. Date of commercialization of the hybrid		26.05.2010
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Rajasthan:-120 x 45 cm, 120 x 60 cm, 3. Maharashtra:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 4. Karnataka heavy soils:- 90 x 90 cm, 120 x 60 cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if	2 nd week of June to 1 st week of July

	applicable)	
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-60 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions: Suitable production zones/states	Irrigated & rainfed (Medium and high fertility of soils) <i>Kharif:</i> South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac,
7.	Reaction to major Diseases /Pests IPM details Schedule	Good tolerance to BLB and whiteflies. Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc. Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40gms/acre, Imidachloprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Long (27.5-32.0mm)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Fine (3.0-3.9 Mic)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.6-3.45 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 2.0-2.65 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	08-10 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 06-08 q/ac in South

		and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of NCS-929 Bt2

201. Application No.

E21	GH52	11	491

 filed on 23/08/2011 by **General Manager, (Cotton-R&D), Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana- 500100** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **NCS-9015 Bt2** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NCS-9015 Bt2
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.
Address of the applicant : Survey No. 69, Kandlakoya, Gundlapochampally Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri District, (Formerly Rangareddy District), Telangana-500100.

Nationality of applicant : Indian

Application details

E21	GH52	11	491

a. Number :
b. Date of receipt : 23/08/2011
c. Date of acceptance : 25/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : NCS-9015 Bt2
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : NC-108 Bt2 x NC-157
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Sahana & MCU-11

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)	Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)	Yellow
Flower: Pollen colour Characteristics (19)	Cream
Boll: Shape Characteristics (23)	Ovate

Fibre: Length Characteristics (33)		Medium long
B. Distinct characteristics of candidate variety: NCS-9015 Bt2 has distinguishing character as Flower: Petal colour is Yellow		
C. Distinct characteristics of reference variety: Sahana & MCU-11 have distinguishing character as Flower: Petal colour is Cream.		
D. Date of commercialization of the hybrid		The male parent: NC-157, Reg/2009/187 of cand. hybrid: NCS-9015 Bt2 was applied as Extant (VCK) on 21.04.2009.
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Deep black cotton soil of, Madhya Pradesh:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Rajasthan:-120 x 45 cm, 120 x 60 cm, 3. Maharashtra:- 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 4. Karnataka heavy soils:- 90 x 90 cm, 120 x 60 cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm, Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-60 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated & rainfed (Medium and high fertility of soils)
	Suitable production zones/states	<i>Khariif:</i> South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac,
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Good tolerance to BLB and whiteflies.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptomycin or the combination of these for prevention /control of diseases like. <i>Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial blight</i> etc.

		Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., aphids & Jassids with Clothianidin 15-20 g/acre, Buprofezin 120-160 ml/acre, Acetamiprid 20-40gms/acre, Imidachloprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre or Fipronil 600-800ml/acre, Flonicamid 60ml/acre. To control Whitefly, spray Difenthiuron 250g/acre, for control or Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Medium long (25.0-27.0mm)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Medium (4.0-4.9 Mic)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47 %)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.95-3.70 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 1.80-2.4 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	08-10 q/ac in South and Central zone under irrigated condition and 06-08 q/ac in South and Central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of NCS-9015 Bt2

202. Application No.

E2	GH2	12	9

 filed on 08/02/2012 by **Mr. Baljinder Singh Nandra, Director GARA, Seed Works International Ltd., (Formerly Seed Works International Pvt. Ltd.), Survey No. 530 A, Village Gowdavally, Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri Dist, Telangana-501403** on behalf of **Seed Works International Ltd., (Formerly Seed Works International Pvt. Ltd.), Survey No. 530 A, Village Gowdavally, Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri Dist, Telangana-501403** for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **SWCH 5017 BGII** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi-110 012.

Passport data of the variety : SWCH 5017 BGII
Applicant : Seed Works International Ltd.
 (Formerly Seed Works International Pvt. Ltd.)
Address of the applicant : Survey No. 530 A, Village Gowdavally, Medchal
 Mandal, Medchal-Malkajgiri Dist, Telangana-501403.
Nationality of applicant : Indian
Application details
 a. Number :

E2	GH2	12	9

 b. Date of receipt : 08/02/2012
 c. Date of acceptance : 27/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : SWCH 5017 BGII
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : UC 323 BGII x UC 4021
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Suvin

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Semi-digitate (Semi-okra)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Yellow
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Elliptic
Fibre: Length Characteristics (33)		Extra Long
B. Distinct characteristics of candidate variety: SWCH 5017 BGII has distinguishing character as Plant: Stem Hairiness: Sparse and Flower: Petal colour is Yellow.		
C. Distinct characteristics of reference variety: Suvin have distinguishing character as Plant: Stem Hairiness: Sparse and Flower: Petal colour is Deep yellow.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Hybrid sold on 17.01.2011
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	900 gm/acre
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Plant-Plant: 120cm, Row-Row: 45 to 60 cm.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	-
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	60-65 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	180-190 days

5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated, (Medium to high fertility)
	Suitable production zones/states	Central & South Zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	N:P: K: 48:32:32 kg/acre
7.	Reaction to major Diseases /Pests	-
	IPM details Schedule	-
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	(Extra Long) 34-35 mm
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	3.3-3.6 mic
	Fibre: Uniformity	80 %
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.5-3.2 q/acre
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	08-10 q/acre
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure: NA		DUS Characteristics of SWCH 5017 BGII

203. Application No.

E35	GH3	12	10

 filed on 08/02/2012 by **Mr. Baljinder Singh Nandra, Director GARA, Seed Works International Ltd., (Formerly Seed Works International Pvt. Ltd.), Survey No. 530 A, Village Gowdavally, Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri Dist, Telangana-501403** on behalf of **Seed Works International Ltd., (Formerly Seed Works International Pvt. Ltd.), Survey No. 530 A, Village Gowdavally, Medchal Mandal, Medchal-Malkajgiri Dist, Telangana-501403** for **Extant (VCK) variety of crop Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **SWCH 4746 BGII** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.---- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi-110 012.

Passport data of the variety
Applicant

: SWCH 4746 BGII
: Seed Works International Ltd.
(Formerly Seed Works International Pvt. Ltd.)
: Survey No. 530 A, Village Gowdavally, Medchal
Mandal, Medchal-Malkajgiri Dist, Telangana-501403.

Address of the applicant

Nationality of applicant

: Indian

Application details

a. Number

:

E35	GH3	12	10

b. Date of receipt

: 08/02/2012

c. Date of acceptance	: 27/02/2025
Crop (Taxonomical lineage)	: Tetraploid Cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)
Denomination	: SWCH 4746 BGII
Type of variety	: Extant (VCK)
Classification of variety	: Hybrid & Transgenic
Previously proposed	
Denomination	: Not applicable
Name of parental material	: UC 10205 BGI x UC 9383 BGII
Source of parental material	: Own germplasm
Name of reference varieties	: Sahana & Supriya

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
SWCH 4746 BGII has distinguishing character as Leaf: Colour is Green & Boll: Weight of seed cotton/boll (g) is Large.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
Sahana & Supriya have distinguishing character as Leaf: Colour is Light green & Boll: Weight of seed cotton/boll (g) is Medium.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Hybrid sold on 17.01.2011
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	900 gm/acre
	Spacing: Plant-Plant (cm)	Plant-Plant: 120cm,
	Row-Row(cm)	Row-Row: 45 to 60 cm.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	-
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-55 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	Medium (150-160 days)
5.	Recommendation production ecology	Irrigated, (Medium to high fertility)
	Rainfed/Irrigated ecology:	
	High/Medium/Low Fertility conditions:	Central & South Zone
	Suitable production zones/states	
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre)	N:P: K: 48:32:32 kg/acre
7.	Schedule	-
	Reaction to major Diseases /Pests	
	IPM details Schedule	-
	Quality of produce	
9.	Fibre length	(Long) 29-30 mm
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	3.8-4.2 mic
	Fibre: Uniformity	83 %
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	4.0 to 5.0 q/acre

11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	12 to 15 q/acre
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure: NA		DUS Characteristics of SWCH 4746 BGII

204. Application No.

F9	VM10	13	1567

 filed on 27/12/2013 by **Programme Coordinator, KVK, Kanker, Chhattisgarh** on behalf of **Shri Tokraj Barla, Village Dhaneli Kanhar, Post Dhaneli Kanhar, Tehsil Kanker, District Kanker, Chhattisgarh** for Farmer variety of crop Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Hepper) having denomination **UTERA URADA**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **UTERA URADA**
Applicant : Shri Tokraj Barla
Address of the applicant : Village Dhaneli Kanhar, Post Dhaneli Kanhar, Tehsil Kanker, District Kanker, Chhattisgarh
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F9	VM10	13	1567

b. Date of receipt : 27/12/2013
c. Date of acceptance : 25/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Hepper) Wilczek
Denomination : UTERA URADA
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed : NA
Denomination : NA
Name of parental material : Not applicable
Source of parental material : Not applicable
Name of reference varieties : NDU 1

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Time of flowering (Characteristics 2)	Medium
Plant: Habit (Characteristics 4)	Indeterminate
Peduncle: Length (Characteristics 14)	Short
Seed: Lusture (Characteristics 19)	Dull
Seed : Size (weight of 100 seeds) (Characteristics 21)	Medium

B. Distinct characteristics of candidate variety:	
UTERA URADA has distinguishing character as Hypocotyl: Anthocyanin colouration (Characteristics 1): Absent, Plant: Habit (Characteristics 4): Indeterminate, Leaflet(terminal) : Shape (Characteristics 7): Deltoid and Plant: Height (Characteristics 17): Short	
C. Distinct characteristics of reference variety:	
NDU 1 has distinguishing character as Hypocotyl: Anthocyanin colouration (Characteristics 1): Present, Plant: Habit (Characteristics 4): Determinate, Leaflet(terminal) : Shape (Characteristics 7): Lanceolate and Plant: Height (Characteristics 17): Medium	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of UTERA URADA	

205. Application No.

F2	VM3	13	734

 filed on 01/11/2013 by **Programme Coordinator, Krishi Vigyan Kendra (ICAR), Birchandra Manu, PO Manpathar, District South Tripura-799144** on behalf of **Indranagar Farmers Club (Group of Farmers), Chief Coordinator-Biswajit Mazumder Village Rabendra nagar, P.O. Chalita Chari, P.S. Sabroom, District South Tripura-799145, Tripura** for Farmer variety of crop Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Hepper) having denomination **KOLOI (SABROOM)**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----NA -----The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	: KOLOI (SABROOM)							
Applicant	: Indranagar Farmers Club							
Address of the applicant	: Village Rabendra nagar, P.O. Chalita Chari, P.S. Sabroom, District South Tripura-799145, Tripura							
Nationality of applicant	: Indian							
Application details								
a. Number	: <table border="1"><tr><td>F2</td><td>VM3</td><td>13</td><td>734</td></tr></table>				F2	VM3	13	734
F2	VM3	13	734					
b. Date of receipt	: 01/11/2013							
c. Date of acceptance	: 25/02/2025							
Crop (Taxonomical lineage)	: Urdbean (<i>Vigna mungo</i> (L.) Heppper) Wilczek)							
Denomination	: KOLOI (SABROOM)							
Type of variety	: Farmer							
Classification of variety	: Typical							
Previously proposed	: NA							
Denomination	: NA							
Name of parental material	: Not applicable							
Source of parental material	: Not applicable							
Name of reference varieties	: IPU 94-1							

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Time of flowering (Characteristics 2)	Late
Plant: Habit (Characteristics 4)	Indeterminate
Peduncle: Length (Characteristics 14)	Short
Seed: Lusture (Characteristics 19)	Dull
Seed : Size (weight of 100 seeds) (Characteristics 21)	Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety: KOLOI (SABROOM) has distinguishing character as Time of flowering (Characteristics 2): Late, Plant: Growth habit (Characteristics 3): Spreading, Plant: Habit (Characteristics 4): Indeterminate	
C. Distinct characteristics of reference variety: IPU 94-1 has distinguishing character as Time of flowering (Characteristics 2): Medium, Plant: Growth habit (Characteristics 3): Erect, Plant: Habit (Characteristics 4): Determinate	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of KOLOI (SABROOM)	

206. Application N

F26	VM28	14	1606

 filed on 11/08/2014 by Programme Coordinator, Krishi Vigyan Kendra, Bijapur Road, Geedam, Dantewada-494441, Chhattisgarh on behalf of Shri Laxman, Village Kasoli, District Dantewada, Chhattisgarh for Farmer variety of crop **Urdbean** (*Vigna mungo* (L.) Heppper) having denomination **MATA UDID**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA ----- --on ----- NA ----- .The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **MATA UDID**
Applicant : Shri Laxman
Address of the applicant : Village Kasoli, District Dantewada, Chhattisgarh
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F26	VM28	14	1606

b. Date of receipt : 11/08/2014
c. Date of acceptance : 25/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Heppper) Wilczek)
Denomination : MATA UDID
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical

Previously proposed : NA
Denomination : NA
Name of parental material : Not applicable
Source of parental material : Not applicable
Name of reference varieties : T9

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Time of flowering (Characteristics 2)	Late
Plant: Habit (Characteristics 4)	Indeterminate
Peduncle: Length (Characteristics 14)	Medium
Seed: Lusture (Characteristics 19)	Dull
Seed : Size (weight of 100 seeds) (Characteristics 21)	Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety: MATA UDID has distinguishing character as Time of flowering (Characteristics 2): Late, Stem : Colour (Characteristics 5): Green , Seed: Colour (Characteristics 18): Greenish brown	
C. Distinct characteristics of reference variety: T9 has distinguishing character as Time of flowering (Characteristics 2): Early, Stem : Colour (Characteristics 5): Purple , Seed: Colour (Characteristics 18): Black	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of MATA UDID	

207. Application No.

F34	VM36	14	2244

 filed on 05/11/2014 by Secretary, Rama Krishna Mission Ashram, Divyayan, Krishi Vigyan Kendra, Morabadi, Ranchi-834008 on behalf of Shri Sandeep Bodra, Village Maliyada, Post Selda, Thana Murhu, District Ranchi, Jharkhand for Farmer variety of crop Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Hepper) having denomination **HENDE RAMBDA**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA---.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **HENDE RAMBDA**
Applicant : Shri Sandeep Bodra
Address of the applicant : Village Maliyada, Post Selda, Thana Murhu, District Ranchi, Jharkhand
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F34	VM36	14	2244

b. Date of receipt : 05/11/2014

c. Date of acceptance : 25/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Hepp) Wilczek)
Denomination : HENDE RAMBDA
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed : NA
Denomination : NA
Name of parental material : Not applicable
Source of parental material : Not applicable
Name of reference varieties : NDU-1

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Time of flowering (Characteristics 2)	Early
Plant: Habit (Characteristics 4)	Indeterminate
Peduncle: Length (Characteristics 14)	Medium
Seed: Lusture (Characteristics 19)	Dull
Seed : Size (weight of 100 seeds) (Characteristics 21)	Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety: HENDE RAMBDA has distinguishing character as Plant: Growth habit (Characteristics 3): Semi-erect , Stem : Colour (Characteristics 5): Purple, Pod: Intensity of green colour premature pods (Characteristics 12): Dark green	
C. Distinct characteristics of reference variety: NDU-1 has distinguishing character as Plant: Growth habit (Characteristics 3): Spreading , Stem : Colour (Characteristics 5): Green, Pod: Intensity of green colour premature pods (Characteristics 12): Yellowish green	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of HENDE RAMBDA	

208. Application No.

F6	VM8	14	621

 filed on 14/03/2014 by **Shri Muneshwar Ekka, Village Nakna, Post Batoli, District Surguja, Chhattisgarh** for Farmer variety of crop **Urdbean** (*Vigna mungo* (L.) Hepp) having denomination **KARNI URD**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **KARNI URD**
Applicant : Shri Muneshwar Ekka
Address of the applicant : Village Nakna, Post Batoli, District Surguja, Chhattisgarh

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	F 6	VM8	14	621

b. Date of receipt : 14/03/2014

c. Date of acceptance : 27/02/2025

Crop (Taxonomical lineage) : Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Heppper) Wilczek)

Denomination : KARNI URD

Type of variety : Farmer

Classification of variety : Typical

Previously proposed : NA

Denomination : NA

Name of parental material : Not applicable

Source of parental material : Not applicable

Name of reference varieties : TDU-4 and NDU-1

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Time of flowering (Characteristics 2)	Late
Plant: Habit (Characteristics 4)	Derterminate
Peduncle: Length (Characteristics 14)	Medium
Seed: Lusture (Characteristics 19)	Dull
Seed : Size (weight of 100 seeds) (Characteristics 21)	Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety:	
KARNI URD has distinguishing character as Stem : Colour (Characteristics 5): Purple, Pod: Intensity of green colour premature pods: (Characteristics 12): Yellowish green, Pod: Length (Characteristics 15): Medium	
C. Distinct characteristics of reference variety:	
TDU-4 and NDU-1 has distinguishing character as Stem : Colour (Characteristics 5): Green with purple splashes, Pod: Intensity of green colour premature pods: (Characteristics 12): Green, Pod: Length (Characteristics 15): Small	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of KARNI URD	

209. Application No.

F18	VM20	14	1370

 filed on 17/07/2014 by **Shri Bupendra Singh Sangati Sehbhagi, Grameen Vikas Sansthan Company Bazar, Behind High School, Ambikapur, District Surguja-497001, Chhattisgarh** on behalf of **Shri Ganesh Mehta, Village Palki, Post Bijali, Tehsil & District Narayanpur-494661, Chhattisgarh** for Farmer variety of crop **Urdbean** (*Vigna mungo* (L.) Heppper) having denomination **MEHTA URD**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA ----- --on ----- NA -----The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **MEHTA URD**
Applicant : Shri Ganesh Mehta
Address of the applicant : Village Palki, Post Bijali, Tehsil & District Narayanpur-494661, Chhattisgarh
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F 18	VM20	14	1370

b. Date of receipt : 17/07/2014
c. Date of acceptance : 27/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Urdbean (*Vigna mungo* (L.) Heppper) Wilczek)
Denomination : MEHTA URD
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed : NA
Denomination : NA
Name of parental material : Not applicable
Source of parental material : Not applicable
Name of reference varieties : TDU-4 and NDU-1

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Time of flowering (Characteristics 2)	Late
Plant: Habit (Characteristics 4)	Derterminate
Peduncle: Length (Characteristics 14)	Medium
Seed: Lusture (Characteristics 19)	Dull
Seed : Size (weight of 100 seeds) (Characteristics 21)	Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety: MEHTA URD has distinguishing character as Stem : Colour (Characteristics 5): Purple, Pod: Length (Characteristics 15): Medium, Seed: Shape (Characteristics 20): Globose	
C. Distinct characteristics of reference variety: TDU-4 and NDU-1 has distinguishing character as Stem : Colour (Characteristics 5): Green with purple splashes, Pod: Length (Characteristics 15): Small, Seed: Shape (Characteristics 20): Drum shaped	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
DUS Characteristics of MEHTA URD	

210. Application No.

E25	GH29	13	106

 filed on 06/03/2013 by
Director, Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100 on behalf of Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block

B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100 for **Extant (VCK)** variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **NCS-558 BGII**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NCS-558 BGII
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.,
Address of the applicant : Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya
 Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District,
 Telangana-500100

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	E25	GH29	13	106
b. Date of receipt	:	06/03/2013			
c. Date of acceptance	:				
Crop (Taxonomical lineage)	:	Tetraploid Cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)			
Denomination	:	NCS-558 BGII			
Type of variety	:	Extant (VCK)			
Classification of variety	:	Hybrid & Transgenic			
Previously proposed	:				
Denomination	:	Not applicable			
Name of parental material	:	NC-173/1 BGII x NC-167			
Source of parental material	:	Own germplasm			
Name of reference varieties	:	J34			

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Cream
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Medium long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
NCS-558 BGII has distinguishing character as Boll: Opening: Open & Fibre: Uniformity: Good.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
J34 has distinguishing character as Boll: Opening: Semi-open & Fibre: Uniformity: Excellent.		
D. Date of commercialization of the hybrid		13.04.2013
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details

1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm, 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada: 120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm, 3. Andhra Pradesh and Telangana -heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm, 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm, 5. Tamilnadu and Orissa- heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm. Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	2 nd week of June to 1 st week of July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	<i>Kharif</i>
	Suitable production zones/states	South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate tolerant to white flies and thrips. Good tolerance to alternaria leaf spot bacterial leaf blight.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Metalaxyl Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptocyclin or the combination of these for prevention /control of diseases like. Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial Blight, etc. As an alternate to chemical, fungicide, the usage of bio fungicide lke Trichoderma, Pseudomanas is also recommended.

		Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., Aphids & Jassids with Acetamiprid 20-40g/acre or Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre. To control Whitefly, spray Trizophos 600ml/acre. For control of Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	Medium long (25 – 27 mm)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Medium (4.0 – 4.9)
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.6-3.95 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 1.8-2.25 q/ac in south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	7-8 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 5-6 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of NCS-558 BGII

211. Application No.

N104	GH132	13	340

 filed on 25/06/2013 by **Dr. M. Venkatachalam, Head-Regulatory & Public Affairs, R&D Centre, Rasi Seeds Pvt. Ltd., S.F. No: 269/IB, 269/1A3, Cuddalore main Road, Ammampalayam Post, Attur Dist: Salem, Tamil Nadu -636141**, on behalf of **Rasi Seeds Pvt. Ltd., Rasi Enclave, Green Fields, 737 C Puliyakulam Road, Coimbatore, Tamil Nadu-641045** for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **RCH386BGII**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : RCH386BGII
Applicant : Rasi Seeds Pvt. Ltd.,
Address of the applicant : Rasi Enclave, Green Fields, 737 C Puliyakulam
Road, Coimbatore, Tamil Nadu-641045
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number : N104 GH132 13 340
b. Date of receipt : 25/06/2013
c. Date of acceptance :
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : RCH386BGII
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid & Transgenic
Previously proposed
Denomination : Not applicable
Name of parental material : RC 375 x RC 376
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : MCU-12 & MCU-5VT

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Round
Fibre: Length Characteristics (33)		-
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
RCH386BGII has distinguishing character as Leaf: Appearance: Cup.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
MCU-12 & MCU-5VT has distinguishing character as Leaf: Appearance: Flat.		
D. Date of commercialization of the hybrid		Not commercialized
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	0.8 kg to 1.5 kg of delinted seed per acre. The seed rate varies based on different spacing recommendation. Adopt 2 seeds/hill for maintaining proper population. After germination leave one vigorous plant per hill and remove the weak plant (if found).
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Heavy Soil: 120 cm x 60 cm and 150 cm x 60 cm Medium soil: 120 cm x 60 cm Light soil: 90 cm x 60 cm,

	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	Central Zone: Kharif (Preferable sowing time-May end to June end). South Zone: Kharif (Preferable sowing time- June 1st week to July end and for Tamil Nadu August 1st week to September end). Sowing under high temperature condition is not recommended because it may lead to burning and reddening of seedlings. Right window of sowing is advisable. Earlier or delayed sowing may lead to yield reduction.
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50% of plants with at least one open flower will be noticed on 50 to 60 days after sowing.
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	160-165 Days (seed to seed), Medium Duration
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Suitable for light, medium & black soils of central and south zone irrigated condition.
	Suitable production zones/states	Recommended for cultivation in cotton growing regions of: Central Zone comprising Maharashtra, Madhya Pradesh, Gujarat and agro climatic zone IV A, B and V of Rajasthan State. South Zone comprising Andhra Pradesh, Telangana, Karnataka and Tamil Nadu State.

6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Apply 5 to 6 tones Farm Yard Manure per acre 2 to 3 weeks before sowing. Apply Fertilizers as per the soil test and local recommended practices: Fertilizer Management (Kg/acre) <table><tr><th>DAS</th><th>N</th><th>P</th><th>K</th><th>Micro-Nut.</th><th>Others</th></tr><tr><td>Basal</td><td>30</td><td>30</td><td>30</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>30-35</td><td>15</td><td>-</td><td>15</td><td>5</td><td>10-12 MgSo4</td></tr><tr><td>40-45</td><td>15</td><td>-</td><td>15</td><td>-</td><td>12-14 ZnSo4</td></tr><tr><td>60-75</td><td>15</td><td>-</td><td>15</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Total</td><td>75</td><td>30</td><td>75</td><td>5</td><td>-</td></tr></table> Micronutrient Management: <table><tr><th>Micronutrient</th><th>Def. symptoms</th><th>Spray details</th></tr><tr><td>Magnesium</td><td>Reddening of older and middle leaves</td><td>Spray magnesium sulphate @5 g/l and urea@ 5g/l at 45 and 75 DAS</td></tr><tr><td>Zinc</td><td>Both older and young exhibit red pigmentation mixed with rusted iron colour. Brown spot extend from leaf to tip base. The leaf tips dry. Leaves may curl upwards or downwards.</td><td>Spray Zinc sulphate @2g/l twice at 5-6 interval day immediately after noticing the deficiency symptoms.</td></tr><tr><td>Boron</td><td>The growth of young buds and leaves is generally affected.</td><td>Spray at 60 and 90 DAS with 1-1.5 g Borax per litre of water, twice at each stage at</td></tr></table>	DAS	N	P	K	Micro-Nut.	Others	Basal	30	30	30	-	-	30-35	15	-	15	5	10-12 MgSo4	40-45	15	-	15	-	12-14 ZnSo4	60-75	15	-	15	-	-	Total	75	30	75	5	-	Micronutrient	Def. symptoms	Spray details	Magnesium	Reddening of older and middle leaves	Spray magnesium sulphate @5 g/l and urea@ 5g/l at 45 and 75 DAS	Zinc	Both older and young exhibit red pigmentation mixed with rusted iron colour. Brown spot extend from leaf to tip base. The leaf tips dry. Leaves may curl upwards or downwards.	Spray Zinc sulphate @2g/l twice at 5-6 interval day immediately after noticing the deficiency symptoms.	Boron	The growth of young buds and leaves is generally affected.	Spray at 60 and 90 DAS with 1-1.5 g Borax per litre of water, twice at each stage at
DAS	N	P	K	Micro-Nut.	Others																																													
Basal	30	30	30	-	-																																													
30-35	15	-	15	5	10-12 MgSo4																																													
40-45	15	-	15	-	12-14 ZnSo4																																													
60-75	15	-	15	-	-																																													
Total	75	30	75	5	-																																													
Micronutrient	Def. symptoms	Spray details																																																
Magnesium	Reddening of older and middle leaves	Spray magnesium sulphate @5 g/l and urea@ 5g/l at 45 and 75 DAS																																																
Zinc	Both older and young exhibit red pigmentation mixed with rusted iron colour. Brown spot extend from leaf to tip base. The leaf tips dry. Leaves may curl upwards or downwards.	Spray Zinc sulphate @2g/l twice at 5-6 interval day immediately after noticing the deficiency symptoms.																																																
Boron	The growth of young buds and leaves is generally affected.	Spray at 60 and 90 DAS with 1-1.5 g Borax per litre of water, twice at each stage at																																																

		Growth of side shoot encouraged profusely due to stoppage of growth in apical parts and shoot appears crowded. Young leaves and stem lose normal shape and colour, because thick and brittle with water spots. Use of Growth Regulators: Spray Mepiquat chloride 5% Aqueous solution to control vegetative growth based on Vegetative Growth Rate (VGR). VGR is the ratio of difference in plant height between last week and this week to difference in number of nodes between last week and this week. If boll retention is above 60%, there is no need for growth regulator even if the VGR exceeds 7-8 cm. However for a normal condition of 50-60% or less of boll retention the following equation works. For VGR of less than 6.0 cm there is no need for growth regulation. For VGR =6.0 cm, apply Mepiquat chloride at 7.5g a.i per hectare. For each 0.1 cm increase beyond 6.0 cm add 1.5g a.i/ha. Growth regulators should not spray under any biotic or abiotic stress conditions (Water or sucking pest stress).	weekly interval.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate tolerance to sucking pest such as jassids, thrips and whiteflies. Resistant to Bacterial Leaf Blight, Alternaria Leaf Spots, Cercospora Leaf Spot, Grey mildew and rust.	

	IPM details Schedule	Sucking pest control: If the infestation of sucking pests crosses the Economic Threshold Level (ETL) at any stage of the crop growth, spray SAU recommended insecticides for control. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pest</th><th>Economic Threshnold lvl</th><th>Sucking Pest Management</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jassids</td><td>1-2 nymphs or adults per leaf</td><td>Monocrotophos 60 ml/10 Lt water or Monocrotophos 50 ml + Acephate 50 ml per 10 Lt water.</td></tr> <tr> <td>Whiteflies</td><td>8-10 nymphs or adults per leaf</td><td>Acephate (250 gm/Ac) or Difenthiuron (Polo) (250 gm/Ac) etc. Spray can be taken up.</td></tr> <tr> <td>Aphids</td><td>10% plants infested</td><td>Monocrotophos 60 ml/10 Lt water.</td></tr> <tr> <td>Thrips</td><td>10 nymphs or adults per leaf</td><td>Monocrotophos 60 ml/10 water or Chlorfenapyr (Intrepid) 400 ml/Ac or Difenthiuron (Polo) 250 gm/Ac.</td></tr> <tr> <td>Mites</td><td>20 nymphs or 10 adults per leaf</td><td>Triazophos 45 ml/tank</td></tr> <tr> <td>Mealy Bugs</td><td></td><td>Triazaphos + DDVP (400 ml+ 100 ml/Ac) or Profenofos 40 ml/10 Lt water or Buprofezin 300 ml/Ac</td></tr> <tr> <td>Myrid Bugs</td><td></td><td>Permethrin (Pemasect) 300 ml/Ac or Bifenthrin (Talstar)-250</td></tr> </tbody> </table>	Pest	Economic Threshnold lvl	Sucking Pest Management	Jassids	1-2 nymphs or adults per leaf	Monocrotophos 60 ml/10 Lt water or Monocrotophos 50 ml + Acephate 50 ml per 10 Lt water.	Whiteflies	8-10 nymphs or adults per leaf	Acephate (250 gm/Ac) or Difenthiuron (Polo) (250 gm/Ac) etc. Spray can be taken up.	Aphids	10% plants infested	Monocrotophos 60 ml/10 Lt water.	Thrips	10 nymphs or adults per leaf	Monocrotophos 60 ml/10 water or Chlorfenapyr (Intrepid) 400 ml/Ac or Difenthiuron (Polo) 250 gm/Ac.	Mites	20 nymphs or 10 adults per leaf	Triazophos 45 ml/tank	Mealy Bugs		Triazaphos + DDVP (400 ml+ 100 ml/Ac) or Profenofos 40 ml/10 Lt water or Buprofezin 300 ml/Ac	Myrid Bugs		Permethrin (Pemasect) 300 ml/Ac or Bifenthrin (Talstar)-250
Pest	Economic Threshnold lvl	Sucking Pest Management																								
Jassids	1-2 nymphs or adults per leaf	Monocrotophos 60 ml/10 Lt water or Monocrotophos 50 ml + Acephate 50 ml per 10 Lt water.																								
Whiteflies	8-10 nymphs or adults per leaf	Acephate (250 gm/Ac) or Difenthiuron (Polo) (250 gm/Ac) etc. Spray can be taken up.																								
Aphids	10% plants infested	Monocrotophos 60 ml/10 Lt water.																								
Thrips	10 nymphs or adults per leaf	Monocrotophos 60 ml/10 water or Chlorfenapyr (Intrepid) 400 ml/Ac or Difenthiuron (Polo) 250 gm/Ac.																								
Mites	20 nymphs or 10 adults per leaf	Triazophos 45 ml/tank																								
Mealy Bugs		Triazaphos + DDVP (400 ml+ 100 ml/Ac) or Profenofos 40 ml/10 Lt water or Buprofezin 300 ml/Ac																								
Myrid Bugs		Permethrin (Pemasect) 300 ml/Ac or Bifenthrin (Talstar)-250																								

				ml/Ac or Lambda Cyhalothrin (Karate) 250 ml/Ac.
		Pink boll worm Integrated Pest management: Cultural Practices: Deep Summer ploughing at the interval of 20-30 days Mono cropping should be avoided. Stubbles should be destroyed after harvest properly and staking the cotton stalks near the field should be avoided and destroy open bolls on the plants. Sowing should be done timely. Crop should be maintained weed free. Remove and destroy weeds and alternate host. Grazing by animals after picking is recommended to check carry over population of bollworms. Clean the gin thrashers for checking of carry over population of bollworms. Install pink bollworm pheromone traps in the premises of ginning factories to trap the emerging pink bollworm moths. Biological Control measure: Traps should be placed in field as well as kapas storage godown. Install pheromone traps at 8 per ha to monitor the brood emergence. The septa in the trap have to be periodically replaced once in 15-21 days depending upon weather parameters and the efficiency of the lures. Traps should be placed one foot above crop canopy. Mechanical measure: check the larvae in the rosette flowers and crush the larvae to avoid further multiplication. Chemical measures for the management of Pink bollworm ETL level of one live larva in 10 green bolls. 10% infested flowers and / or bolls with live larvae. 8 months per night for three consecutive nights. Chemical control measure:		
		Spray	DAS	Pesticide name Dosage

Schedule			
1	30	Profenophos 50% EC	30 ml/10 litre of water
2	40-45	Lambda Cyhalothrin 4.6% + Chlorantraniprole 9.3% ZC	10 ml/10 litre of water
3	55-60	Spinosad 45% SC	10 ml/10 litre of water
4	70-75	Profenophos 40% EC + cypermethrin 4% EC	40 ml/10 litre of water
5	85-90	Lambda Cyhalothrin 4.6% + Chlorantraniprole 9.3% ZC	10 ml/10 litre of water
6	100-110 (need based)	Profenophos 40% EC + cypermethrin 4% EC	40 ml/10 litre of water
*(Optional Spray for Irrigated, Support Irrigated and assured rainfall black soils areas)			
Disease Management:			
Name of Diseases	Identification	Management	
Bacterial Blight	Round rather than angular lesions that	Streptocyclin (100 ppm)+Copper	

			initially may appear water soaked. As infection proceeds, bolls lesions will be sunken and dark brown or black.	oxychloride 0.25%.
		Alternaria Blight	Affected leaves become dry and fall off. The disease may cause cankers on the stem.	Copper oxychloride (0.25%) or Dithan Z-78 (0.25%).
		Anthrachnose	Small, water soaked circular, slightly depressed, reddish brown spots.	Streptocyclin (100 ppm) + Copper oxychloride (0.25%).
		Grew mildew	Irregular, angular, pale translucent spots leaves become yellowish brown.	Carbendazim (0.1%) OR Thiovit (0.25%)
		Wilt and root rot	Browning and blackening of vascular tissues. -Discoloration of woody tissues can be traced. Upon the surface of the host as black streaks. -Discoloration	Seed Treatment with Bavistin (1.5 gm/kg seed). Soil Drenching with Trichoderma or Bavistin.

			of leaves starts from the margins and spread towards midribs.	
8.	Quality of produce	Details		
9.	Fibre length	-		
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	-		
	Fibre: Uniformity	81-83%		
	Fibre: Colour	White		
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	350 to 550 kg of lint / acre.		
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	1000 to 1600 kg of kapas / acre.		
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	This is a high yielding hybrid with good boll size, high retention and good bursting. It is highly suitable to irrigated condition in south and central zones.		
Figure-NA		DUS Characteristics of RCH386BGII		

212. Application No.

N85	GH123	10	354

 filed on 16/12/2010 by **Director, Pravardhan Seeds Pvt. Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** on behalf of **Pravardhan Seeds Pvt. Ltd., Survey No. 69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100** for New variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **PRCH-701 Bt2**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	: PRCH-701 Bt2				
Applicant	: Pravardhan Seeds Pvt. Ltd.				
Address of the applicant	: Survey No. 69, 2 nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality Medchal-Mandal, Medchal-Malkajgiri District, Telangana-500100				
Nationality of applicant	: Indian				
Application details					
a. Number	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>N85</td><td>GH123</td><td>10</td><td>354</td></tr></table>	N85	GH123	10	354
N85	GH123	10	354		

b. Date of receipt	: 16/12/2010
c. Date of acceptance	: 27/02/2025
Crop (Taxonomical lineage)	: Tetraploid Cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)
Denomination	: PRCH-701 Bt2
Type of variety	: New
Classification of variety	: Hybrid & Transgenic
Previously proposed	
Denomination	: Not applicable
Name of parental material	: PSCP-12 Bt2 x PSCP-04
Source of parental material	: Own germplasm
Name of reference varieties	: Sahana

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Palmate (Normal)
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Cream
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
PRCH-701 Bt2 has distinguishing character as Flower: Pollen colour: Yellow.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Sahana has distinguishing character as Flower: Pollen colour: Cream.		
D. Date of commercialization of the hybrid		18.05.2011
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	750gm-1.0 kg/ac
	Spacing: Plant-Plant (cm) Row-Row(cm)	Row to row and plant to plant spacing may be followed based on soil texture, fertility status, irrigation availability, drip irrigation facility, crop rotation etc., 1. Khandesh region of Maharashtra: 150 x 45 cm or 120 x 60 cm. 2. Black cotton soil of Vidarbha & Marathwada: 120 x 45 cm, 90 x 60 cm, or 105 x 45 cm. 3. Andhra Pradesh and Telangana -heavy soils: 105 x 60 cm or medium soils 105 x 45 cm or 90 x 45 cm. 4. Karnataka heavy soils 90 x 90 cm, 120 x 60cm or medium soils 90 x 60 cm. 5. Tamilnadu and Orissa- heavy soils: 105 x 75 cm or medium soils 90 x 60 cm. Optimum plant population should be maintained by gap filling as minimum standard for germination is 75 % under the seed Act 1966 and rules thereof.
	Time of sowing (Zone wise, if	2 nd week of June to 1 st week of July

	applicable)	
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi-spreading and indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium (50-60 days)
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150-165 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated and Rainfed (Medium and high fertility sols)
	Suitable production zones/states	Kharif in South and Central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	Under irrigated N.P.K.-60:30:30 kg/ac, Under rainfed N.P.K.- 48:24:24 kg/ac.
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate tolerant to white flies. Moderately susceptible to jassids. Very good tolerance to bacterial leaf blight.
	IPM details Schedule	Diseases Management: It is advisable to take up 1 or 2 Prophylactic spraying after 90-100 days of crop growth with fungicide like Mencozeb, Carbendazim, coper oxychloride and streptocyclin or the combination of these for prevention /control of diseases like. Grey mildew, Alternaria, Cercospora leaf spot, Bacterial Blight, etc. As an alternate to chemical, fungicide, the usage of bio fungicide lke Trichoderma, Pseudomanas is also recommended.
		Pest Management: It is very essential to control sucking pests like Jassids, Aphids, Thrips and Whitefly, like Non- Bt crop as Bollworm resistant trait doesn't provide any resistance for these pests. Protect crops against sucking pest i.e., Aphids & Jassids with Acetamiprid 20-40g/acre or Imidachlorprid 50-100ml/acre or flonicamid 60ml/acre. To control Thrips spray Thiamethoxam 40-50g/acre. To control Whitefly, spray Trizophos 600ml/acre. For control of Mealy bugs, spray Propenophos or Qunilophos 400-600 ml/acre.
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length	-
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	-
	Fibre: Uniformity	-
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.3-2.7 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 1.65-2.0 q/ac in

		south and central zone under rainfed condition
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	7-8 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 5-6 q/ac in south and central zone under rainfed condition
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
Figure-NA		DUS Characteristics of PRCH-701 Bt2

213. Application No.

F62	SM65	16	1411

 filed on 08/09/2016 by Shiv Kumar Chandravansi, S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh for **Farmer** variety of crop **Brinjal (*Solanum melongena* L.)** having denomination **SKT Ruckmani**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ---- -NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : SKT Ruckmani
Applicant : Shiv Kumar Chandravansi
Address of the applicant : S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh
Nationality of applicant : Indian
Application details

F62	SM65	16	1411

d. Number :
e. Date of receipt : 08/09//2016
f. Date of acceptance : 27/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Brinjal (*Solanum melongena* L.)
Denomination : SKT Ruckmani
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : -
Source of parental material : NA
Name of reference varieties : Pant Rituraj & DRNKV-02-29

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Fruit: Length (Characteristic 20)	Medium
Fruit: Diameter (Characteristic 21)	Medium
Fruit: General shape (Characteristic 23)	Obovate
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting (Characteristic 27)	Purple

Fruit: Stripes (Characteristic 30)	Present
Fruit: Colour of calyx (Characteristic 35)	Green
B. Distinct characteristics of candidate variety: SKT Ruckmani has distinguishing character as Stem: Anthocyanin colouration: Absent; Leaf: Spininess: Present; Plant: Growth habit: Spreading	
C. Distinct characteristics of reference varieties: Pant Rituraj and DRNKV-02-29 have distinguishing character as Stem: Anthocyanin colouration: Present; Leaf: Spininess: Absent; Plant: Growth habit: Semi-Spreading	
D. Date of commercialization of the variety	Not Commercialized
DUS Characteristics of SKT Rukhmani	

214. Application No.

F63	SM66	16	1412

 filed on 08/09/2016 by Shiv Kumar Chandravansi, S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh for **Farmer** variety of crop **Brinjal (*Solanum melongena* L.)** having denomination **SKT Sanjana**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ---NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : SKT Sanjana
Applicant : Shiv Kumar Chandravansi
Address of the applicant : S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh
Nationality of applicant : Indian
Application details

F63	SM66	16	1412

a. Number :
b. Date of receipt : 08/09/2016
c. Date of acceptance : 27/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Brinjal (*Solanum melongena* L.)
Denomination : SKT Sanjana
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : -
Source of parental material : NA
Name of reference varieties : IBL-113-135 & Arka Kusmakar

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Fruit: Length (Characteristic 20)	Medium
Fruit: Diameter (Characteristic 21)	Medium

Fruit: General shape (Characteristic 23)	Ellipsoid
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting (Characteristic 27)	Green
Fruit: Stripes (Characteristic 30)	Present
Fruit: Colour of calyx (Characteristic 35)	Green
B. Distinct characteristics of candidate variety: SKT Sanjana has distinguishing character as Leaf: Colour of vein: Purple; Flower: Size: Large, Fruit: Spininess of calyx: Weak	
C. Distinct characteristics of reference varieties: Pant Rituraj and DRNKV-02-29 have distinguishing character as Leaf: Colour of vein: Green; Flower: Size: Medium, Fruit: Spininess of calyx: Absent	
D. Date of commercialization of the variety	Not Commercialized
DUS Characteristics of SKT Sanjana	

215. Application No.

N1	BJ3	18	533

 filed on 28/5/2018 by **Dr. P. Karnan, Lead-Regulatory Affairs, Rasi Seeds (P) Ltd., R&D Centre, S.F. No. 269/1B, Cuddalore Main Road, Ammampalayam Post, Attur-636141, Salem Dist., Tamil Nadu** on behalf of **Rasi Seeds Pvt Ltd., 174, Sathyamurthy Road, Ramnagar, Coimbatore-641009, Tamil Nadu** for New variety of **Indian mustard (Sarso) (*Brassica juncea* L. Czern & Coss)** having denomination **BULLET** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no. -----NA-----, in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **BULLET**
Applicant : Rasi Seeds Pvt Ltd.,
Address of the applicant : 174, Sathyamurthy Road, Ramnagar, Coimbatore-641009, Tamil Nadu
Nationality of applicant : Indian
Application details :

N1	BJ3	18	533

a. Number :
b. Date of receipt : 28/5/2018
c. Date of acceptance : 27/2/2025
Crop (taxonomical lineage) : Indian mustard (Sarso) (*Brassica juncea* L. Czern & Coss)
Denomination : BULLET
Type of variety : New
Classification of variety : Typical

Previously proposed : Not applicable
Denomination
Name of parental material : Aruna X GMPO-84
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference variety : Pusa bold, RH-30 and Pusa Mustard- 27

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Leaf : Number of lobes (Characteristic. 4)		Medium to high
Flower : Time of flowering (Characteristic. 8)		Medium
Plant : Main shoot length (Characteristic. 12)		Very long
Silique : Number of seeds per silique (Characteristic. 20)		Few
B. Distinct characteristics of candidate variety: BULLET has distinguishing characters as Leaf: Length (cm) medium.		
C. Distinct characteristics of reference variety: Pusa bold, RH-30 and Pusa Mustard- 27 has distinguishing characters as Leaf: Length (cm) long.		
D. Date of commercialization of the variety- 28/7/2017		
S.no.	Important Agronomic and Commercial Attributes	Remarks
1.	Days to Maturity: Early/Medium/Late	Early
2.	Production Condition: Suitability Area in the country	Suitable as catch crop under Rice-Fallow cropping system in north eastern states, also suitable as intercrop with sugarcane in U.P.
	: Time of Sowing	Optimum sowing time mid Sept to mid-October for UP and mid Nov to Mid-December for North eastern states.
	: Irrigated/ Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility	Medium to high fertility
3.	Fertilizer requirement (N:P:K) to attain potential yield k/ac	32:16:16
4.	Resistance/Tolerance to pest/s	Moderately resistant to stem rot and white rust
5.	Zone Wise Yield Potential (Average) per acre (q/Acre) (if applicable)	Zone II 8.0 q/Acre, Zone III 7.0 q/Acre, Zone V 6.5 q/Acre,
6.	Seed Yield q/acre (Average)	6.5 to 8.0 q/Acre
7.	Seed colour	Brownish black
8.	Seed weight (1000 seeds weight in gram)	5.5-6.6
9.	Seed: Oil content (%)	35-40
10.	Any other relevant value addition information specific to the variety/Hybrid in terms of trade	Early maturity, wider adaptability, bold seed, shattering and lodging resistant.
DUS Characteristics of BULLET		

216. Application No.

N7	BC10	14	2504

 17/12/2014 by **Dr. S.K. Tripathi Vice President**, Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001 on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd.**, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401, Telangana for **New other (parental line)** variety of crop **Cabbage** (*Brassica oleracea* L. var. capitata) having denomination **NHCB-524** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no.-----NA-----, in respect of the said variety has been filed on --- --NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **NHCB-524**
Applicant : **Nuziveedu Seeds Ltd**
Address of the applicant : Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401, Telangana
Nationality of applicant : Indian
Application details
 a. Number :

N7	BC10	14	2504

 b. Date of receipt : 17/12/2014
 c. Date of acceptance : 27/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Cabbage (*Brassica oleracea* L. var. capitata)
Denomination : NHCB-524
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed denomination : NA
Name of parental material : P1- 5A (CMS) and NPCL-1047
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Golden Acre & KGMR-1

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Head: Shape of longitudinal section (Characteristic 13)	Broad elliptic
Head: Colour of cover leaves (Characteristic 20)	Dark green
Head: Compactness (Characteristic 22)	Compact
Head: Maturity duration (from sowing) (Characteristic 24)	Early
B. Distinct characteristics of candidate variety: NHCB-524 has distinguishing character as Outer leaf: Colour: Bluish Green Head: Shape of longitudinal section: Broad elliptic	

C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Golden Acre & Pusa Mukta has distinguishing character as		
Outer leaf: Colour: Dark Green		
Head: Shape of longitudinal section: Circular		
D. Date of commercialization of the variety		NA
E. Agronomic and commercial attributes		
S. No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Early
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	North and North East Irrigated
	: Time of Sowing	August-September
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High Fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	Farm yard manure (FYM): 25-30 tones/ha Total Doses N: P: K = 200: 125: 150 kg/ ha
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance	Tolerant to cold temperature
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to black rot
7.	Staking & pruning Practices	Not required
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Rabi
9.	Fruit Yield (q/ ac)	150-200
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	1 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Round head
12.	Fruit picking Schedule	NA
13.	Transport Potential (Days)	3-5 days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Compact head
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	65-75 days maturity, Bluish green leaf,
DUS Characteristics of NHCB-524		

217. Application No.

N6	BC9	14	2503

 17/12/2014 by Dr. S.K. Tripathi Vice President, Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001 on behalf of Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401, Telangana for New other (parental line) variety of crop Cabbage (Brassica oleracea L. var.

capitata) having denomination NPCL-1013 has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no.-----NA-----, in respect of the said variety has been filed on --- --NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NPCL-1013
Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd
Address of the applicant : Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401, Telangana
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N6	BC9	14	2503

b. Date of receipt : 17/12/2014
c. Date of acceptance : 24/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Cabbage (Brassica oleracea L. var. capitata)
Denomination : NPCL-1013
Type of variety : New
Classification of variety : Other (parental line)
Previously proposed denomination : NA
Name of parental material : P1- ECB-317 and P2- ECB-306
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Golden Acre

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Head: Shape of longitudinal section (Characteristic 13)		Transverse elliptic
Head: Colour of cover leaves (Characteristic 20)		Dark green
Head: Compactness (Characteristic 22)		Medium
Head: Maturity duration (from sowing) (Characteristic 24)		Late
B. Distinct characteristics of candidate variety: NPCL-1013 has distinguishing character as Head: Anthocyanin colouration of cover leaf: Absent		
C. Distinct characteristics of reference varieties: Golden Acre has distinguishing character as Head: Anthocyanin colouration of cover leaf: Present		
D. Date of commercialization of the variety		29/10/2014
E. Agronomic and commercial attributes		
S. No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Late

2.	Production condition: Suitability Area in the Country	North and North East
	: Time of Sowing	August-September
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	Farm yard manure (FYM): 25-30 tones/ha Total Doses N: P: K = 200: 125: 150 kg/ ha
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance	Tolerant to cold temperature
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to black rot
7.	Staking & pruning Practices	Not required
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Rabi
9.	Fruit Yield (q/ ac)	200-250
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	1-1.2 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Flat head
12.	Fruit picking Schedule	NA
13.	Transport Potential (Days)	3-5 days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Medium head
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	75-85 days maturity, Bluish green leaf,
DUS Characteristics of NPCL-1013		

218. Application No.

E1	AT1	20	365

 filed on 10/11/2020 by **Indian Council of Agricultural Research, Krishi Bhawan, New Delhi-110001** authorized **Dr. R.S. Pan** ICAR Research Complex for Eastern Region, Farming System Research Centre for Hill & Plateau Region, Plandu, Ranchi-834010 Jharkhand for **Extant(VCK) Typical** variety of crop **Vegetable Amaranth (Amaranthus tricolor L.)**. having denomination **Swarna Raktim** has been accepted and given registration number -----NA -----on -----NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety	: Swarna Raktim				
Applicant	: Indian Council of Agricultural Research.				
Address of the applicant	: Krishi Bhawan, New Delhi-110001				
Nationality of applicant	: Indian				
Application details					
a. Number	: <table border="1"><tr><td>E1</td><td>AT1</td><td>20</td><td>365</td></tr></table>	E1	AT1	20	365
E1	AT1	20	365		
b. Date of receipt	: 10/11/2020				
c. Date of acceptance	: 25/02/2025				
Crop (Taxonomical lineage)	: Vegetable Amaranth (Amaranthus tricolor L.)				
Denomination	: Swarna Raktim				
Type of variety	: Extant				
Classification of variety	: VCK Typical				
Previously proposed					
Denomination	: Not applicable				
Name of parental material	: NA				
Source of parental material	: Local Collection				
Name of reference varieties	: Arka Arunima and Pusa Lal Chawlai				

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf blade: main color (characteristic 11)		Red
Leaf blade: presence of blotch (characteristic 12)		Absent
Petiole: anthocyanin coloration (characteristic 16)		Present
Stem: color (characteristic 17)		Red
Stem: shape in cross section (characteristic 20)		Undulated
Days to 50% flowering (characteristic 22)		Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety: Swarna Raktim has distinguishing character as 1000 Seed weight (g): High		
C. Distinct characteristics of reference variety: Pusa Lal Chawlai has distinguishing character as 1000 Seed weight (g): Medium		
D. Date of commercialization of the variety		31/01/2016
E. Agronomic and Commercial Attributes		
Important Agronomic and commercial attributes		Remarks
Days to maturity: Early/ Medium/ Late		Early

Production condition: Suitability area in country	The variety is highly suitable for summer and rainy season cultivation under field conditions.
: Time of sowing	February- March
: Irrigated / Rainfed	Irrigated
: Low fertility/ High fertility of soil	Low Fertility of soil
Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K) Kg/acre	-
Tolerance to adverse Temperature /frost & heat – sensitive/Tolerance	NA
Tolerance to water stagnation: Sensitive /Tolerant	Sensitive
Resistance/tolerance to pest/s	Under field condition, the variety is least infested by leaf eating caterpillars and red spider mite.
Staking& pruning Practices	NA
Winter-spring cropping season type	Spring/Summer and Rainy season
Green leaf yield (q/ha)	250-300 q/ha
Green leaf yield/Square meter (average)	2.5-3.0 Kg per square meter
Leaf Quality	Leaves and stem are tender
Green leaf harvesting schedule	The variety becomes ready for 1 st harvest in 30-35 days after sowing.
Transport Potential (Days)	1-2 days
Unique selling propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Attractive red colored leaf and stem with shelf life of 5-6 days when stored at 25-26 °C
Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Seed crop should be maintained under isolation from other varieties to avoid chance of cross pollinations.
Figures: NA	DUS Characteristics of Swarna Raktim

219. Application No.

N1	BB3	14	2507

 filed on 17/12/2014 by **Dr. S.K. Tripathi Vice President, Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd., Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401** for **New (Hybrid)** variety of crop **Cauliflower (*Brassica oleracea* L.var. *botrytis* L.)** having denomination **NHCF-261** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below,has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : NHCF-261
 Applicant : Nuziveedu Seeds Ltd.
 Address of the applicant : Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

N1	BB3	14	2507

 b. Date of receipt : 17/12/2014
 c. Date of acceptance : 27/02/2025

Crop (taxonomical lineage) : Cauliflower
 Denomination : NHCF-261
 Type of variety : New
 Classification of variety : Hybrid
 Previously proposed : Not applicable
 Denomination :
 Name of reference varieties : Pusa Hybrid-2

Variety description:

A. Group characteristics		Remarks (measured values)
Seedling: Anthocyanin colouration of hypocotyls (Characteristic 1):		Present
Curd: Covering by inner leaves (Characteristic 16)		Partly covered
Curd: Shape in longitudinal section (Characteristic 19)		Broad elliptic
Curd: Maturity group (Characteristic 26)		Mid- early
B. Distinct characteristics of candidate variety: NHCF-261 has distinguishing characters as Curd: Colour White.		
C. Distinct characteristics of reference varieties: PUSA SHARAD have distinguishing characters as Curd: Colour White.		
D. Date of commercialization of the variety		26/12/2013 in state of Orissa
E. Agronomic and Commercial Attributes		
Important Agronomic and commercial attributes		Remarks
Days to Maturity: Early/Medium/Late		Medium
Production condition; Suitability Area in the Country		North India
: Time of sowing		August

: Irrigated/Rainfed	Irrigated
: Low fertility/High fertility	High fertility
Fertilizer requirement (N: P: K) to attain potential yield	200N:125P:150K
Tolerance to adverse Temperature/Frost/& Heat-Sensitive/Tolerance	Sensitive to High Temperature
Tolerance to water stagnation: Sensitive /Tolerant	Sensitive
Resistance/tolerance to pest/s Disease	NA
Staking & pruning practices	Not required
Winter-spring cropping seasons Type	Kharif
Fruit yield /plant (q/ac)	120-150
Fruit yield /plant (kg/p)(average)	800-900gm/curd
Fruit quality and fruit fairness	white and compact curd
Fruit picking schedule	NA
Transport Potential (Days)	2-3 days
Unique selling Propositions and optimal shelf-life (Days)	Compact and white curd, 2-3 days
Any other relevant information specific to the variety/hybrid in terms of trade	60-70 days maturity, sub-tropical hybrid with good plant vigour.
DUS Characteristics of NHCF-261	

220. Application No.

E8	LS8	14	972

 filed on 24/04/2014 by **Nuziveedu Seeds Limited.** authorized Dr. S.K. Tripathi Vice President Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001 for **Extant (VCK) Hybrid** variety of crop **Bottle gourd (*Lagenaria siceraria*)** having denomination **NHBG-1012** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **NHBG-1012**
Applicant : Nuziveedu Seeds Limited.
Address of the applicant : Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat),

Medchal-Mandal, Rangareddy- District
501401Telangana

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	E8	LS8	14	972

b. Date of receipt : 25/04/2014

c. Date of acceptance : 27/02/2025

Crop (Taxonomical lineage) : Bottle gourd (*Lagenaria siceraria*)

Denomination : NHBG-1012

Type of variety : Extant

Classification of variety : VCK Hybrid

Previously proposed Denomination : Not applicable

Name of parental material : P1 – BG-1012, P2 – BG-1013

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties : Arka Bahar and Pusa Naveen

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Leaf blade: number of lobes (characteristic 11)	3 lobes
Fruit: Length (characteristic 16)	Medium
Fruit: Diameter (characteristic 17)	Medium
Fruit: Shape in longitudinal section (characteristic 18)	Cylindrical
Fruit: Skin colour (characteristic 20)	Green
B. Distinct characteristics of candidate variety: NHBG-1012 has distinguishing character as Leaf: length (between 15 th – 20 th nodes): Large Fruit: skin colour: Green Seediness (no. of Seeds/fruits at the time of seed extraction): Medium Seed: intensity of brown colour of testa: Medium	
C. Distinct characteristics of reference variety: Arka Bahar has distinguishing character as Leaf: length (between 15 th – 20 th nodes): Medium Fruit: skin colour: Light green. Seediness (no. of Seeds/fruits at the time of seed extraction): High Pusa Naveen has distinguishing character as Leaf: length (between 15 th – 20 th nodes): Small Seediness (no. of Seeds/fruits at the time of seed extraction): Low Seed: intensity of brown colour of testa: Light	
D. Date of commercialization of the variety	25/11/2011
E. Agronomic and Commercial Attributes	
Important Agronomic and commercial attributes	Remarks
Days to maturity: Early/ Medium/ Late	Medium
Production condition: Suitability area in country	UP, Haryana, Bihar, MP, Rajasthan,

	Jharkhand, Maharashtra, Karnataka.
: Time of sowing	January-February, June-July
: Irrigated / Rainfed	Based on requirements
: Low fertility/ High fertility of soil	High Fertility
Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K) Kg/acre	60:90:90
Tolerance to adverse Temperature /frost & heat – sensitive/Tolerance	Sensitive
Tolerance to water stagnation: Sensitive /Tolerant	Sensitive
Resistance/tolerance to pest/s	DM Tolerance
Staking& pruning Practices	Based on local agronomic practice
Winter-spring cropping season type	Spring
Fruit yield q/ha	180-200 q/ac
Fruit yield /plant(kg/ha) (average)	6-8 kg/plant
Fruit quality and fruit firmness	Medium
Fruit Picking Schedule	At 5-6 days intervals
Transport Potential (Days)	3-7
Unique selling propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	8-10
Any other relevant information specific to the variety/hybrid	NA
Figures: NA	DUS Characteristics of NHBG-1012

221. Application No.

N8	OS260	14	309

 filed on 31/01/2014 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran, Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **DCM Shriram Limited, 2nd Floor, (West Wing) Worldmark 1, Aerocity, New Delhi-110037 India** for **New (Hybrid)** of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **BIO 631**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : BIO 631
Applicant : DCM Shriram Limited

Address of the applicant : 2nd Floor, (West Wing) Worldmark 1, Aerocity, New Delhi-110037 India

Nationality of applicant : India

Application details

a. Number	:	N8	OS260	14	309

b. Date of receipt : 31/01/2014

c. Date of acceptance : 28/02/2025

Crop (Taxonomical lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)

Denomination : BIO 631

Type of variety : New

Classification of variety : Hybrid

Previously proposed Denomination : Not applicable

Name of parental material : IR70369A x HR411126R (REG/2015/441); IR70369B maintainer line

Source of parental material : A & B lines IRRI, Philippines, R line own developed.

Name of reference varieties : PA 6444, DRR Dhan 39

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)		Purple lines
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Very short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		Long slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		White
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		Absent
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
BIO 631 has distinguishing characters as Leaf Sheath: anthocyanin colouration – Present, Spikelet: Colour of stigma – Purple and Stem: Anthocyanin colouration of nodes – Present.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
PA 6444 & DRR Dhan 39 have distinguishing character as Leaf Sheath: anthocyanin colouration – Absent, Spikelet: Colour of stigma – White and Stem: Anthocyanin colouration of nodes – Absent.		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details Not submitted
1.	Days to flowering/Anthesis (Average)	98-102 days
2.	Days to Maturity (Early/Medium/Late)	Medium
3.	Production condition: suitable area in the country	Irrigation
4.	Time of Sowing	June & November
	Seed rate (kg/acre)	6 kg/ac
	Spacing Plant-Plant(cm)	15 x 15 cm

	Row-Row(cm)	20 x 20 cm
	Irrigated /Rainfed conditions	Irrigated
	Low fertility /High fertility of soil	Low to high
	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	100: 60: 80 kg/acre ¼ N, entire P & 80% K at basal, ¼ N at tillering, ¼ N at PI stage, ¼ N & 20 K at initial flowering
5.	Tolerance to Disease and Pests	-
	IPM Details Schedule	-
6.	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	-
7.	Grain characters physical	
	a) Grain size	Length: 6.62 mm Width: 2.11 mm
	b) L/B Ratio	3.17
	c) Kernel colour	White
8.	Grain yield (Quintal/Acre)	29-33 q/ac
9.	Seed: weight (1000 seed weight in g)	27.8 -28.4 g
10.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	Transplanting of single seedling with age of 20-25 days is prepared.
DUS Characteristics of BIO 631		

222. Application No.

F1	GM5	16	22

 filed on 25/01/2016 by **Dulichand, S/o Gangaram, Village: Bhuvanikheda, Tehsil: Badnawer, Dist: Dhar, Madhya Pradesh** for **Farmer** variety of crop **Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill)** having denomination **Arjun (3)** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA ----- --on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : Arjun (3)
Applicant : Dulichand
Address of the applicant : S/o Gangaram, Village: Bhuvanikheda, Tehsil: Badnawer, Dist: Dhar, Madhya Pradesh.
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

F1	GM5	16	22

b. Date of receipt : 25/01/2016

c. Date of acceptance : 28/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill)
Denomination : Arjun (3)
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material :
Source of parental material :
Name of reference varieties : JS 93-05 & JS 95-60

Variety description:

A. Grouping characteristics		Arjun (3)
Plant: Growth type (characteristic 2)		Semi- determinate
Flower: Colour (characteristic 7)		Purple
Pod: Pubescence (characteristic 9)		Absent
Pod: Pubescence colour (characteristic 10)		-
Pod: Colour (characteristic 11)		Brown
Plant: Days to maturity (characteristic 13)		Early
Seed: Colour (characteristic 16)		Yellow
B. Distinct characteristics of candidate variety: Arjun (3) has distinguishing characters as Pod: Colour (Characteristic: 11)- Brown.		
C. Distinct characteristics of reference variety: JS 93-05 & JS 95-60 has distinguishing characters as Pod: Colour (Characteristic: 11)- Black.		
D. Date of commercialization of the variety		NA
E.	Agronomic attributes	Details
Figure-NA		DUS Characteristics of Arjun (3)

223. Application No.

F9	OS33	21	178

 filed on 16/09/2021 by
Professor, Department of Genetics and Plant Breeding, College of Agriculture, UAHS, Navile, Shivamogga- 577204 on behalf of **A.N. Anjaneya S/o A. Nagappa, Kumbaluru, Harihara (T) , Davanagere (D) Karnataka- 577530** for **Farmer** variety of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **MADHU SALE**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : MADHU SALE
Applicant : A.N. Anjaneya
Address of the applicant : Kumbaluru, Harihara(T), Davanaere(D), Karnataka-577530
Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	F9	OS33	21	178
b. Date of receipt	:	16/09/2021			
c. Date of acceptance	:	28/02/2025			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)			
Denomination	:	MADHU SALE			
Type of variety	:	Farmer			
Classification of variety	:	Typical			
Previously proposed denomination	:	Not applicable			
Name of parental material	:	Not applicable			
Source of parental material	:	Not applicable			
Name of reference varieties	:	GOVIND			

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)		Green (1)
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Medium (5)
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Very Short (1)
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		-
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		-
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		-
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		Low (3)
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		Absent (1)
B. Distinct characteristics of candidate variety: MADHU SALE has distinguishing characters as Panicle curvature of main axis- Deflexed and Panicle attitude of branches- Semi-erect to spreading		
C. Distinct characteristics of reference variety: GOVIND has distinguishing characters as Panicle curvature of main axis- Straight and Panicle attitude of branches- Spreading		
D. Date of commercialization of the variety		NA
E. Agronomic & Commercial Attributes		YES

S.No.	Agronomic and Commercial Attributes	Remarks
1.	Days to maturity (Early/Medium/Late)	Late
2.	Production condition: suitable area in the country	-
3.	Time of Sowing	June
	Irrigated/ Rainfed conditions	Irrigated
	Low fertility/ High fertility of soil	Medium
4.	Fertilizer requirement: NPK(Kg/acre) Schedule	30:30:36
5.	Tolerance to Disease and Pests	Blast
6.	Tolerance to adverse temperature/Frost/Heat/Salinity	-
7.	Grain characters physical	
	a) Grain size	Medium
	b) Seed Lustre	Absent
	c) Seed colour	Straw
8.	Grain yield (quintal/ace)	18-20 Q/Acre
9.	Seed: weight (100 Seed weighting)	Medium (24.60 g)
10.	Any other relevant information specific to the variety/ hybrid to attain potential yield	-
DUS Characteristics of Madhu Sale		

224. Application No.

N7	OS259	14	308

 filed on 31/01/2014 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran, Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **DCM Shriram Limited, 2nd Floor, (West Wing) Worldmark 1, Aerocity, New Delhi-110037 India** for **New (Hybrid)** of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **BIO 648**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----
 ----NA -----on ----- NA -----
 The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : BIO 648
Applicant : DCM Shriram Limited
Address of the applicant : 2nd Floor, (West Wing) Worldmark 1, Aerocity, New Delhi-110037 India
Nationality of applicant : India
Application details
a. Number :

N7	OS259	14	308

b. Date of receipt : 31/01/2014
c. Date of acceptance : 28/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : BIO 648
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed Denomination : Not applicable
Name of parental material : IR70369A x HR411128R (REG/2015/442); IR70369B maintainer line
Source of parental material : A & B lines IRRI, Philippines, R line own developed.
Name of reference varieties : Himalaya 799 & Prasanna

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)		Uniform purple
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Early
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Very short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		Long*
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		Long bold
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		White
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		Medium to high
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		Absent
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
BIO 648 has distinguishing characters as Leaf Sheath: anthocyanin colouration – Present, Leaf: Anthocyanin colouration of collar – Present and Stem: Anthocyanin colouration of nodes – Present.		
C. Distinct characteristics of reference varieties:		
Himalaya 799 & Prasanna have distinguishing character as Leaf Sheath: anthocyanin colouration – Absent, Anthocyanin colouration of collar – Absent and Stem: Anthocyanin colouration of nodes – Absent.		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details Not submitted
1.	Days to flowering/Anthesis (Average)	80-85 days
2.	Days to Maturity (Early/Medium/Late)	Early

3.	Production condition: suitable area in the country	Irrigation
4.	Time of Sowing	June & November
	Seed rate (kg/acre)	6 kg/ac
	Spacing Plant-Plant(cm) Row-Row(cm)	15 x 15 cm 20 x 20 cm
	Irrigated /Rainfed conditions	Irrigated
	Low fertility /High fertility of soil	Low to high
	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	100: 60: 80 kg/acre ¼ N, entire P & 80% K at basal, ¼ N at tillering, ¼ N at PI stage, ¼ N & 20 K at initial flowering
5.	Tolerance to Disease and Pests	-
	IPM Details Schedule	-
6.	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	-
7.	Grain characters physical	
	a) Grain size	Length: 6.68 mm Width: 2.19 mm
	b) L/B Ratio	3.05
	c) Kernel colour	White
8.	Grain yield (Quintal/Acre)	20-25 q/ac
9.	Seed: weight (1000 seed weight in g)	27.0 -29.4 g
10.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	Transplanting of single seedling with age of 20-25 days is prepared.
DUS Characteristics of BIO 648		

225. Application No.

N5	BC8	14	2502

17/12/2014 by **Dr. S.K.**

Tripathi Vice President, Nuziveedu Seeds Ltd., 403, 4th Floor, Nilgiri Apartment, Opp. Modern School, Barakhamba Road, New Delhi-110001 on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd.**, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy-Dist-501401, Telangana for **New other (Hybrid)** variety of crop **Cabbage** (*Brassica oleracea* L. var. capitata) having denomination **NHCB-731** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no.-----NA-----, in respect of the said variety has been filed on --- --NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **NHCB-524**
Applicant : **Nuziveedu Seeds Ltd**
Address of the applicant : Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401, Telangana
Nationality of applicant : Indian
Application details

N7	BC10	14	2504

a. Number :
b. Date of receipt : 17/12/2014
c. Date of acceptance : 28/02/25
Crop (taxonomical lineage) : Cabbage (*Brassica oleracea* L. var. capitata)
Denomination : **NHCB-731**
Type of variety : New
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed denomination : NA
Name of parental material : P1- NPCL-33A and NPCL-1013
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Golden Acre

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Head: Shape of longitudinal section (Characteristic 13)		Transverse elliptic
Head: Colour of cover leaves (Characteristic 20)		Dark green
Head: Compactness (Characteristic 22)		Medium
Head: Maturity duration (from sowing) (Characteristic 24)		Medium
B. Distinct characteristics of candidate variety: NHCB-731 has distinguishing character as Head: Shape of longitudinal section: Transverse elliptic Head: Length of interior stem diameter: Medium Head: Maturity: duration from sowing: Medium		
C. Distinct characteristics of reference varieties: Golden Acre & Pusa Mukta has distinguishing character as Head: Shape of longitudinal section: Circular Head: Length of interior stem diameter: Long Head: Maturity: duration from sowing: Early		
D. Date of commercialization of the variety		29/10/2014
E. Agronomic and commercial attributes		
S. No.	Attributes	Details
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	Late
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	North and North East
	: Time of Sowing	August-September
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High Fertility

3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre	Farm yard manure (FYM): 25-30 tones/ ha Total Doses N: P: K = 200: 125: 150 kg/ ha
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance	Tolerant to cold temperature
5.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
6.	Resistance/Tolerance to Pests	Tolerance to black rot
7.	Staking & pruning Practices	Not required
8.	Winter – spring cropping seasons Type	Rabi
9.	Fruit Yield (q/ ac)	200-250
10.	Fruit Yield/plant (kg/p) (average)	1-1.2 kg
11.	Fruit quality and Fruit firmness	Flat head
12.	Fruit picking Schedule	NA
13.	Transport Potential (Days)	3-5 days
14.	Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)	Medium head
15.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	75-85 days maturity, Bluish green leaf,
DUS Characteristics of NHCB-731		

226. Application No.

N1	MC2	17	103

 filed on 22-02-2017 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **DCM Shriram Limited, Bioseed Research India A Division of DCM Shriram Ltd., Plot No. 234, B-Block, Kavuri Hills, Phase-II, Hyderabad-500033 Telangana** for **New (Hybrid) variety of crop Bitter Gourd (*Momordica charantia* Linn.)** having denomination **ARPIT (BV 4003)** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : ARPIT (BV 4003)
Applicant : DCM Shriram Limited.
Address of the applicant : Bioseed Research India A Division of DCM Shriram Ltd., Plot No. 234, B-Block, Kavuri Hills, Phase-II, Hyderabad-

500033 Telangana

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	N1	MC2	17	103

b. Date of receipt : 22/02/2017

c. Date of acceptance : 27/02/2025

Crop (taxonomical lineage) : Bitter Gourd (Momordica charantia Linn.)

Denomination : ARPIT (BV 4003)

Type of variety : Extant (VCK)

Classification of variety : Hybrid

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of parental material : P₁ – BIMG003, P₂ – BILG004

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties : Pusa Do Mausami and Kashi Urvashi

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Fruit: length (Characteristic 15) Tuber:		Medium
Fruit: diameter (Characteristic 16)		Medium
Fruit: colour of skin (Characteristic 18)		Dark green
Fruit: shape in longitudinal section (Characteristic 21)		Spindle shaped
Fruit: tubercles (Characteristic 22)		Many
Fruit: ridge (Characteristic 24)		Discontinuous
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
ARPIT (BV 4003) has distinguishing characters as Fruit: tubercles Many, Fruit: ridge Discontinuous and Fruit: color of skin at ripe stage Reddish orange.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
Arka Harit, Pant Karela and Phule Green Gold has distinguishing character as Fruit: tubercles Few, Fruit: ridge Continuous and Fruit: color of skin at ripe stage Orange.		
D. Date of commercialization of the variety		NA
E. Agronomic and commercial attributes		
S. No.	Attributes	Details
1.	Days to Maturity: Early/Medium/Late	50-55 Days after sowing
2.	Production condition; Suitability Area in the Country	NA
3.	: Time of sowing	Wet season (June-july)
4.	: Irrigated/Rainfed	As on when required zone wise.
5.	: Low fertility/High fertility	-
6.	Fertilizer requirement (N;P;K) to attain potential yield	100:50:50 (N;P;K), 10 tons/acre
7.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/& Heat-	-

	Sensitive/Tolerance	
8.	Tolerance to water stagnation: Sensitive /Tolerant	-
9.	Resistance/tolerance to pest/s Disease	-
10.	Staking & pruning practices	-
11.	Winter-spring cropping seasons Type	-
12.	Fruit yield /plant (q/ac)	-
13.	Fruit yield /plant (kg/p)(average)	2.5-3.2 kg/plant
14.	Fruit quality and fruit fairness	-
15.	Fruit picking schedule	-
16.	Transport Potential (Days)	-
17.	Unique selling Propositions and optimal shelf-life (Days)	-
18.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid in terms of trade	Dark green, long, spindle fruits with discontinuous ridge
DUS Characteristics of ARPIT (BV 4003)		

227. Application No

F65	SM68	16	1414

 filed on 08/09/2016 by Shiv Kumar Chandravansi, S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh for **Farmer** variety of crop **Brinjal (*Solanum melongena* L.)** having denomination **SKT Aaman**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ---- -NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : SKT Aaman
Applicant : Shiv Kumar Chandravansi
Address of the applicant : S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh
Nationality of applicant : Indian
Application details

F65	SM68	16	1414

g. Number :
h. Date of receipt : 08/09//2016
i. Date of acceptance : 28/02/2016
Crop (taxonomical lineage) : Brinjal (*Solanum melongena* L.)
Denomination : SKT Aaman
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : -
Source of parental material : NA
Name of reference varieties : Arka Sheel & Pusa Purple Cluster

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Fruit: Length (Characteristic 20)	Medium
Fruit: Diameter (Characteristic 21)	Small
Fruit: General shape (Characteristic 23)	Ellipsoid
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting (Characteristic 27)	Purple
Fruit: Stripes (Characteristic 30)	Present
Fruit: Colour of calyx (Characteristic 35)	Green
B. Distinct characteristics of candidate variety: SKT Aaman has distinguishing character as Flower: Colour: Light purple; Fruit: General shape: Ellipsoid; Fruit: Spininess of calyx: Strong	
C. Distinct characteristics of reference varieties: Arka Sheel & Pusa Purple Cluster have distinguishing character as Flower: Colour: Purple, Fruit: General shape: Cylindrical; Fruit: Spininess of calyx: Absent	
D. Date of commercialization of the variety	Not Commercialized
DUS Characteristics of SKT Aaman	

228. Application No

F73	SM76	16	1422

 filed on 08/09/2016 by Shiv Kumar Chandravansi, S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh for **Farmer** variety of crop **Brinjal (*Solanum melongena* L.)** having denomination **SKT Jay**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on ---NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : SKT Jay
Applicant : Shiv Kumar Chandravansi
Address of the applicant : S/o Tatu Ram Chandravansi Village: Koko, Dist: Kabirdham, Chhattisgarh
Nationality of applicant : Indian
Application details

F73	SM76	16	1422

a. Number :
b. Date of receipt : 08/09//2016
c. Date of acceptance : 28/02/2016
Crop (taxonomical lineage) : Brinjal (*Solanum melongena* L.)
Denomination : SKT Jay
Type of variety : Farmer
Classification of variety : Typical
Previously proposed : Not applicable

denomination

Name of parental material : -

Source of parental material : NA

Name of reference varieties : Pant Rituraj and DRNKV-02-29

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (measured values)
Fruit: Length (Characteristic 20)	Medium
Fruit: Diameter (Characteristic 21)	-
Fruit: General shape (Characteristic 23)	Obovate
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting (Characteristic 27)	White
Fruit: Stripes (Characteristic 30)	Absent
Fruit: Colour of calyx (Characteristic 35)	Green
B. Distinct characteristics of candidate variety: SKT Jay has distinguishing character as Flower: Size: Large; Fruit: Spininess of calyx: Weak; Plant: Growth habit: Spreading	
C. Distinct characteristics of reference varieties: Pant Rituraj and DRNKV-02-29 have distinguishing character as Flower: Size: Medium; Fruit: Spininess of calyx: Absent; Plant: Growth habit: Semi-spreading	
D. Date of commercialization of the variety	Not Commercialized
DUS Characteristics of SKT JAY	

229. Application No.

F2	TI2	23	15

 filed on 17-02-2023 **Dr. Santhoshkumar Pujer**, Gosabal, Tq: Gokak, Dist: Belgaum-591227, Karnataka for **Farmer Variety** of crop **Dicoccum Wheat (*Triticum dicoccum* L.)**. having denomination **Gosab-Zn-2022** the specification includes its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no. -----NA-----, in respect of the said variety has been filed on --- --NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **Gosab-Zn-2022**
Applicant : Dr. Santhoshkumar Pujer

Address of the applicant : Gosabal, Tq: Gokak, Dist: Belgaum-591227, Karnataka

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

F2	TI2	23	15

b. Date of receipt : 17-10-2023

c. Date of acceptance : 27.02.2025

Crop (taxonomical lineage) : Dicoccum Wheat (*Triticum dicoccum* L.)

Denomination : **Gosab-Zn-2022**

Type of variety : Farmer Variety

Classification of variety : Typical
 Previously proposed : Not applicable
 Denomination
 Name of parental material : NA
 Source of parental material : NA
 Name of reference varieties : **DDK 1025** and **DDK 1029**

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks (measured values)
Coleoptile colouration (Characteristic 1)	Present (9)
Flag leaf : Anthocynin coloration of auricle (Characteristic 4)	Present (9)
Time of ear emergence (Characteristic 7)	Medium (5)
Plant length (Characteristic 15)	Very Long (9)
Awn colour (Characteristic 21)	Black (7)
Outer glume : Pubescence (Characteristic 23)	Present (9)
Ear : Colour (Characteristic 24)	Dull White (1)
Season type (Characteristic 39)	Spring type (3)
Grain colouration with phenol (Characteristic 32)	Medium (5)
B. Distinct characteristics of candidate variety: Gosab-Zn-2022 has distinguishing characters as Flag leaf: Hairs on auricle- Absent and Plant: Length (excluding awns/ scurs) - Very long	
C. Distinct characteristics of reference variety: DDK 2025 and DDK 1029 have distinguishing characters as Flag leaf: Hairs on auricle- Present and Plant: Length (excluding awns/ scurs) - Long	
DUS Characteristics of Gosab-Zn-2022	

230. Application No

F3	TI3	23	16

 filed on 17/02/2023 **Mr. Krishnappa Arjun Channal**, At: Dhavaleshwar, Tq: Gokak, Dist: Belagavi-591136, Karnataka for **Farmer Variety** of crop **Dicoccum Wheat (*Triticum dicoccum* L.)** having denomination **Dhaval-Zn-2022** the specification includes its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on --- -- NA -----.

The convention application no. -----NA-----, in respect of the said variety has been filed on --- --NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **Dhaval-Zn-2022**
Applicant : **Krishnappa Arjun Channal**
Address of the applicant : At: Dhavaleshwar, Tq: Gokak, Dist: Belagavi-591136, Karnataka
 Nationality of applicant : Indian
Application details
 a. Number :

F3	TI3	23	16

 b. Date of receipt : 17/02/2023

c. Date of acceptance : 28/02/2025
Crop (taxonomical lineage) : Dicoccum Wheat (*Triticum dicoccum* L.)
Denomination : Dhaval-Zn-2022
Type of variety : Farmer Variety
Classification of variety : Typical
Previously proposed : Not applicable
Denomination :
Name of parental material : NA
Source of parental material : NA
Name of reference varieties : DDK 1025 and DDK 1029

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks (measured values)
Coleoptile colouration (Characteristic 1)	Present (9)
Flag leaf : Anthocyanin coloration of auricle (Characteristic 4)	Present (9)
Time of ear emergence (Characteristic 7)	Medium (7)
Plant length (Characteristic 15)	Very Long (9)
Awn colour (Characteristic 21)	Dull White (1)
Outer glume : Pubescence (Characteristic 23)	Absent (1)
Ear : Colour (Characteristic 24)	Dull White (1)
Season type (Characteristic 39)	Spring type (3)
Grain colouration with phenol (Characteristic 32)	Medium (5)
B. Distinct characteristics of candidate variety: Gosab-Zn-2022 has distinguishing characters as Foliage: Colour- Pale green, Awns: Length- Short and Lower glume: Shoulder shape- Elevated	
C. Distinct characteristics of reference variety: DDK 2025 and DDK 1029 have distinguishing characters as Foliage: Colour- Green, Awns: Length- Medium and Very short and Lower glume: Shoulder shape- Round and Sloping	
DUS Characteristics of Dhaval-Zn-2022	

231. Application

F4	TI4	23	17

 filed on 14-02-2023 **Smt. Suvarna Babu Kamate**, Hirekodi, Tq: Chikkodi, Dist: Belgavi-591247, Karnataka for **Farmer Variety** of crop **Dicoccum Wheat (*Triticum dicoccum* L.)**. having denomination **Hirek-Zn-2022** the specification includes its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no. -----NA-----, in respect of the said variety has been filed on --- --NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **Hirek-Zn-2022**
Applicant : **Smt. Suvarna Babu Kamate**
Address of the applicant : Hirekodi, Tq: Chikkodi, Dist: Belgavi-591247, Karnataka

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number	:	F4	TI4	23	17

b. Date of receipt : 14-10-2023

c. Date of acceptance : 28/02/2025

Crop (taxonomical lineage) : Dicoccum Wheat (*Triticum dicoccum* L.)

Denomination : **Hirek-Zn-2022**

Type of variety : Farmer Variety

Classification of variety : Typical

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of parental material : NA

Source of parental material : NA

Name of reference varieties : **DDK 1025 and HW 1098**

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks (measured values)
Coleoptile colouration (Characteristic 1)	Present (9)
Flag leaf : Anthocynin coloration of auricle (Characteristic 4)	Present (9)
Time of ear emergence (Characteristic 7)	Late (7)
Plant length (Characteristic 15)	Very Long (9)
Awn colour (Characteristic 21)	Dull White (1)
Outer glume : Pubescence (Characteristic 23)	Absent (1)
Ear : Colour (Characteristic 24)	Dull White (1)
Season type (Characteristic 39)	Spring type (3)
Grain colouration with phenol (Characteristic 32)	Medium (5)
B. Distinct characteristics of candidate variety: Hirek-Zn-2022 has distinguishing characters as Foliage: Colour- Pale green, Flag leaf : Width-Very short and Plant : Length (excluding awns/ scurs)- Very Long	
C. Distinct characteristics of reference variety: DDK 2025 and HW 1098 have distinguishing characters as Foliage: Colour- Green, Flag leaf : Width-Medium and Plant : Length (excluding awns/ scurs)- Long	
DUS Characteristics of Hirek-Zn-2022	

232. Application No.

E8	ZM11	24	160

 filed on 20/05/2024 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **Bayer CropScience Ltd., Bayer House Central Avenue, Hiranandani Estate, Thane (West), Maharashtra-400607** for **Extant (VCK)** variety of crop **Maize (*Zea mays* L.)** having denomination **DKC8209** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **DKC8209**
Applicant : Bayer CropScience Ltd.,
Address of the applicant : Bayer House Central Avenue, Hiranandani Estate,
Thane (West), Maharashtra-400607
Nationality of applicant : Indian
Application details :

E8	ZM11	24	160

a. Number
b. Date of receipt : 20/05/2024
c. Date of acceptance : 27/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Maize (*Zea mays* L.)
Denomination : DKC8209
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : Female: H4721Z, Male: G9194Z
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : HQPM-1, HQPM5 & Shaktiman-4

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (Measured Values)
Tassel: Time of anthesis (Characteristic 4)		Medium
Ear: Time of silk emergence (50% plants) (Characteristic 11)		Medium
Ear: Anthocyanin colouration of silks (Characteristic 12)		Present
Plant: Length: Hybrid and Open pollinated only (Characteristic 15.2)		Long
Ear: Type of grain (Characteristic 22)		Semi flint/ Semi dent
B. Distinct characteristics of candidate hybrid: DKC8209 has distinguishing characteristics as Leaf: Attitude of blade: Straight & Ear: Shape: Conico-cylindrical.		
C. Distinct characteristics of reference variety: HQPM-1, HQPM5 & Shaktiman-4 has distinguishing characteristics as Leaf: Attitude of blade: Drooping & Ear: Shape: Conical.		
D. Date of commercialization of the variety		23/04/2021
E. Agronomic and commercial attributes of candidate hybrid		
S. No.	Agronomic attributes	Details
1.	Days to flowering/ anthesis: early/medium/late	Late
2.	The best growing season to attain the	Kharif

	potential yield	
3.	Production condition: suitability area in the country	Rabi season, Coastal Andhra Pradesh, Rayalaseema area
4.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N-P-K) Kg/acre	60-30-30 kg/acre
5.	Other fertilizer Kg/acre	5kg Zn per acre
6.	Name of cropping/ climatic zone in which the variety recommended for cultivation	CWZ (Z5)
7.	Resistance/Tolerance to pests/diseases	Good stalk rot tolerance
8.	Zone wise yield potential (q/acre)	NHZ (Z1) – 32.7 q/ac (AICRP data) CWZ (Z5) – 32.6 q/ac (AICRP data)
9.	Seed yield /ac (average)	10.7 q/ac
10.	Seed: weight (1000 seeds weight in g)	270 grams
11.	Any other relevant value additional information specific to the variety/hybrid in terms of trade	Medium long uniform ears, good standibility, good grain colour.
Figure:		DUS Characteristics of DKC8209

233. Application No.

E14	ZM19	24	169

 filed on 20/05/2024 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **Bayer CropScience Ltd., Bayer House Central Avenue, Hiranandani Estate, Thane (West), Maharashtra-400607** for **Extant (VCK)** variety of crop **Maize (*Zea mays* L.)** having denomination **DKC9208** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **DKC9208**
Applicant : Bayer CropScience Ltd.,
Address of the applicant : Bayer House Central Avenue, Hiranandani Estate, Thane (West), Maharashtra-400607
Nationality of applicant : Indian
Application details :

E14	ZM19	24	169

a. Number
b. Date of receipt : 20/05/2024
c. Date of acceptance : 27/02/2025

Crop (Taxonomical lineage) : Maize (*Zea mays* L.)
 Denomination : DKC9208
 Type of variety : Extant (VCK)
 Classification of variety : Hybrid
 Previously proposed denomination : Not applicable
 Name of parental material : Female: H5683Z, Male: G1252Z
 Source of parental material : Own germplasm
 Name of reference varieties : P 3312, P 1890 & P1891

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (Measured Values)
Tassel: Time of anthesis (Characteristic 4)		Early
Ear: Time of silk emergence (50% plants) (Characteristic 11)		Early
Ear: Anthocyanin colouration of silks (Characteristic 12)		Absent
Plant: Length: Hybrid and Open pollinated only (Characteristic 15.2)		Long
Ear: Type of grain (Characteristic 22)		Semi flint/ Semi dent
B. Distinct characteristics of candidate hybrid:		
DKC9208 has distinguishing characteristics as Tassel: Anthocyanin colouration of anthers (in middle third of main axis on fresh anthers): Absent, Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Straight & Ear: Colour of top of grain: Yellow with cap.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
P 3312 has distinguishing characteristics as Tassel: Anthocyanin colouration of anthers (in middle third of main axis on fresh anthers): Present, Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Strongly curved & Ear: Colour of top of grain: Yellow.		
P 1890 has distinguishing characteristics as Tassel: Anthocyanin colouration of anthers (in middle third of main axis on fresh anthers): Present, Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Curved & Ear: Colour of top of grain: Yellow.		
P 1891 has distinguishing characteristics as Tassel: Anthocyanin colouration of anthers (in middle third of main axis on fresh anthers): Present.		
D. Date of commercialization of the variety		19/01/2022
E. Agronomic and commercial attributes of candidate hybrid		
S. No.	Agronomic attributes	Details
1.	Days to flowering/ anthesis: early/medium/late	Late
2.	The best growing season to attain the potential yield	Spring

3.	Production condition: suitability area in the country	Rabi season, Coastal Andhra Pradesh, Rayalaseema area
4.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N-P-K) Kg/acre	60-30-30 kg/acre
5.	Other fertilizer Kg/acre	5kg Zn per acre
6.	Name of cropping/ climatic zone in which the variety recommended for cultivation	NWPZ (Z2) and NEPZ (Z3)
7.	Resistance/Tolerance to pests/diseases	Good to moderate stalk rot tolerance
8.	Zone wise yield potential (q/acre)	NA
9.	Seed yield /ac (average)	8.5 q/ac
10.	Seed: weight (1000 seeds weight in g)	277 grams
11.	Any other relevant value additional information specific to the variety/hybrid in terms of trade	Long uniform ears, good standibility, good grain colour.
Figure:		DUS Characteristics of DKC9208

234. Application No.

E9	ZM12	24	161

filed on 20/05/2024 by **Dr.**

Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029 on behalf of **Bayer CropScience Ltd., Bayer House Central Avenue, Hiranandani Estate, Thane (West), Maharashtra-400607** for **Extant (VCK)** variety of crop **Maize (*Zea mays* L.)** having denomination **DKC9210** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **DKC9210**
Applicant : Bayer CropScience Ltd.,
Address of the applicant : Bayer House Central Avenue, Hiranandani Estate, Thane (West), Maharashtra-400607
Nationality of applicant : Indian
Application details :

E9	ZM12	24	161

a. Number
b. Date of receipt : 20/05/2024
c. Date of acceptance : 28/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Maize (*Zea mays* L.)

Denomination : DKC9210
 Type of variety : Extant (VCK)
 Classification of variety : Hybrid
 Previously proposed denomination : Not applicable
 Name of parental material : Female: H2689Z, Male: G0866Z
 Source of parental material : Own germplasm
 Name of reference varieties : Shaktiman-4, BIO 9544 & HQPM-5

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (Measured Values)
Tassel: Time of anthesis (Characteristic 4)		Medium
Ear: Time of silk emergence (50% plants) (Characteristic 11)		Medium
Ear: Anthocyanin colouration of silks (Characteristic 12)		Present
Plant: Length: Hybrid and Open pollinated only (Characteristic 15.2)		Long
Ear: Type of grain (Characteristic 22)		Flint
B. Distinct characteristics of candidate hybrid:		
DKC9210 has distinguishing characteristics as Leaf: Attitude of blade (on leaf just above upper ear): Straight ,Tassel: Anthocyanin colouration at base of glume: Absent & Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Curved.		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
Shaktiman-4 has distinguishing characteristics as Leaf: Attitude of blade (on leaf just above upper ear): Drooping & Tassel: Anthocyanin colouration at base of glume: Present.		
BIO 9544 has distinguishing characteristics as Tassel: Anthocyanin colouration at base of glume: Present & Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Straight.		
HQPM-5 has distinguishing characteristics as Leaf: Attitude of blade (on leaf just above upper ear): Drooping.		
D. Date of commercialization of the variety		16/05/2022
E. Agronomic and commercial attributes of candidate hybrid		
S. No.	Agronomic attributes	Details
1.	Days to flowering/ anthesis: early/medium/late	Medium
2.	The best growing season to attain the potential yield	Kharif
3.	Production condition: suitability area in the country	Rabi season, Coastal Andhra Pradesh, Rayalaseema area

4.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N-P-K) Kg/acre	60-30-30 kg/acre
	Other fertilizer Kg/acre	5kg Zn per acre
5.	Name of cropping/ climatic zone in which the variety recommended for cultivation	PZ (Z4)
6.	Resistance/Tolerance to pests/diseases	Good stalk rot tolerance
7.	Zone wise yield potential (q/acre)	CWZ (Z5) – 34.2 q/ac (AICRP data)
8.	Seed yield /ac (average)	10.1 q/ac
9.	Seed: weight (1000 seeds weight in g)	269 grams
10.	Any other relevant value additional information specific to the variety/hybrid in terms of trade	Excellent shelling quality, high input responsive
Figure:		DUS Characteristics of DKC9210

235. Application No.

N12	MC15	17	1388

 filed on 05-04-2017 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **DCM Shriram Limited, Bioseed Research India A Division of DCM Shriram Ltd., Plot No. 234, B-Block, Kavuri Hills, Phase-II, Hyderabad-500033 Telangana** for **New other (parental line)** variety of crop **Bitter Gourd (*Momordica charantia* Linn.)** having denomination **BISG001** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : BISG001

Applicant : DCM Shriram Limited.

Address of the applicant : Bioseed Research India A Division of DCM Shriram Ltd., Plot No. 234, B-Block, Kavuri Hills, Phase-II, Hyderabad-500033 Telangana

Nationality of applicant : Indian

Application details

N12	MC15	17	1388

a. Number :

b. Date of receipt : 05/04/2017

c. Date of acceptance : 28/02/2025

Crop (taxonomical lineage) : Bitter Gourd (*Momordica charantia* Linn.)

Denomination : BISG001

Type of variety : New

Classification of variety : Other (Parental line)

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of parental material : P₁ – BGIH77, P₂ – BGIH20A
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Arka Harit and Kashi Urvashi

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remarks (measured values)
Fruit: length (Characteristic 15) Tuber:		Short
Fruit: diameter (Characteristic 16)		Medium
Fruit: colour of skin (Characteristic 18)		Green
Fruit: shape in longitudinal section (Characteristic 21)		Spindle shaped
Fruit: tubercles (Characteristic 22)		Medium
Fruit: ridge (Characteristic 24)		Discontinuous
B. Distinct characteristics of candidate variety: BISG001 has distinguishing characters as Cotyledon: intensity of green color Dark, Leaf blade: length Long and Leaf blade: width Broad.		
C. Distinct characteristics of reference variety: Arka Harit and Kashi Urvashi has distinguishing character as Cotyledon: intensity of green color Medium, Leaf blade: length Medium and Leaf blade: width Medium		
D. Date of commercialization of the variety		NA
E. Agronomic and commercial attributes		
S. No.	Attributes	Details
1.	Days to Maturity: Early/Medium/Late	50-60 Days after sowing
2.	Production condition; Suitability Area in the Country	NA
3.	: Time of sowing	Wet season (June-july)
4.	: Irrigated/Rainfed	As on when required zone wise.
5.	: Low fertility/High fertility	-
6.	Fertilizer requirement (N;P:K) to attain potential yield	100:50:50 (N;P:K), 10 tons/acre
7.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/& Heat-Sensitive/Tolerance	-
8.	Tolerance to water stagnation: Sensitive /Tolerant	-
9.	Resistance/tolerance to pest/s Disease	-
10.	Staking & pruning practices	-
11.	Winter-spring cropping seasons Type	-
12.	Fruit yield /plant (q/ac)	-
13.	Fruit yield /plant (kg/p)(average)	2.2-2.5 kg/plant
14.	Fruit quality and fruit fairness	-
15.	Fruit picking schedule	-
16.	Transport Potential (Days)	-
17.	Unique selling Propositions and optimal shelf-life (Days)	-

18.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid in terms of trade	Green, short, fruits with discontinuous ridge
DUS Characteristics of BISG001		

236. Application No.

E10	ZM13	24	162

 filed on 20/05/2024 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **Bayer CropScience Ltd., Bayer House Central Avenue, Hiranandani Estate, Thane (West), Maharashtra-400607** for **Extant (VCK)** variety of crop **Maize (*Zea mays* L.)** having denomination **DKC9217** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : DKC9217
Applicant : Bayer CropScience Ltd.,
Address of the applicant : Bayer House Central Avenue, Hiranandani Estate, Thane (West), Maharashtra-400607
Nationality of applicant : Indian
Application details :

E10	ZM13	24	162

a. Number :
b. Date of receipt : 20/05/2024
c. Date of acceptance :
Crop (Taxonomical lineage) : Maize (*Zea mays* L.)
Denomination : DKC9217
Type of variety : Extant (VCK)
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : Female: G8546Z, Male: B4558Z
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : DKC9198, COM(M-5) & GK 3018 Super

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remarks (Measured Values)
Tassel: Time of anthesis (Characteristic 4)	Medium
Ear: Time of silk emergence (50% plants) (Characteristic 11)	Medium

Ear: Anthocyanin colouration of silks (Characteristic 12)	Present	
Plant: Length: Hybrid and Open pollinated only (Characteristic 15.2)	Very long	
Ear: Type of grain (Characteristic 22)	Flint Semi flint/semi dent	
B. Distinct characteristics of candidate hybrid: DKC9217 has distinguishing characteristics as Tassel: Anthocyanin colouration at base of glume (in middle third of main axis): Absent, Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Curved & Ear: Shape: Conico-cylindrical.		
C. Distinct characteristics of reference variety: DKC9198 has distinguishing characteristics as Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Straight & Ear: Shape: Conical. COM(M-5) has distinguishing characteristics as Tassel: Anthocyanin colouration at base of glume (in middle third of main axis): Present. GK 3018 Super has distinguishing characteristics as Tassel: Anthocyanin colouration at base of glume (in middle third of main axis): Present & Ear: Shape: Conical.		
D. Date of commercialization of the variety	19/10/2021	
E. Agronomic and commercial attributes of candidate hybrid		
S. No.	Agronomic attributes	Details
1.	Days to flowering/ anthesis: early/medium/late	Late
2.	The best growing season to attain the potential yield	Rabi season
3.	Production condition: suitability area in the country	Rabi season, Coastal Andhra Pradesh, Rayalaseema area
4.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N-P-K) Kg/acre	60-30-30 kg/acre
	Other fertilizer Kg/acre	5kg Zn per acre
5.	Name of cropping/ climatic zone in which the variety recommended for cultivation	PZ (Z4)
6.	Resistance/Tolerance to pests/diseases	Good stalk rot tolerance

7.	Zone wise yield potential (q/acre)	NEPZ (Z3) – 26.9 q/ac (AICRP data)
8.	Seed yield /ac (average)	9.8 q/ac
9.	Seed: weight (1000 seeds weight in g)	300 grams
10.	Any other relevant value additional information specific to the variety/hybrid in terms of trade	Long uniform ears, Good standability, Good grain colour and Input responsive.
Figure:NA		DUS Characteristics of DKC9217

237. Application No.

F17	HV18	17	1946

 filed on 17-10-2023 Shri Sitaram, Village: Bakshi Kheda, PO: Mohan, Tehsil: Hasanganj, Dist: Unnao-229881, Uttar Pradesh for **Farmer Variety** of crop **Barley (*Hordeum vulgare* L.)**. having denomination **Purani Prajati** the specification includes its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no. -----NA-----, in respect of the said variety has been filed on --- --NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **Purani Prajati**
Applicant : Shri Sitaram
Address of the applicant : Village: Bakshi Kheda, PO: Mohan, Tehsil: Hasanganj, Dist: Unnao-229881, Uttar Pradesh
Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

F17	HV18	17	1946

b. Date of receipt : 17-10-2023
c. Date of acceptance : 19-02-2025
Crop (taxonomical lineage) : Barley (*Hordeum vulgare* L.)
Denomination : **Purani Prajati**
Type of variety : Farmer Variety
Classification of variety : Typical
Previously proposed : Not applicable
Denomination :
Name of parental material : NA
Source of parental material : NA
Name of reference varieties : **BHS400** and **BH902**

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks (measured values)
Stem: Basal pigmentation (Characteristic 2)	Absent (1)
Auricle: Anthocyanin pigmentation (Characteristic 3)	Absent(1)

Spike emergence (Characteristic 7)	Very late (9)
Spike type (row number) (Characteristic 8)	Six-row (7)
Plant height (Characteristic 20)	Tall (7)
Spike density (Characteristic 25)	Intermediate (5)
Grain hullness (Characteristic 26)	Covered (Hulled) (9)
Grain: colour (Characteristic 27)	Yellow (2)
B. Distinct characteristics of candidate variety: Purani Prajati has distinguishing characters as Spike emergence- Very late, Grain: Shape- Elliptic, Grain: surface-wrinkled, and Grain Crease: Width- Intermediate	
C. Distinct characteristics of reference variety: BH902 has distinguishing characters as Spike emergence- Late, Grain: Shape- Oblong, Grain: surface-smooth, and Grain Crease: Width- Intermediate BHS400 and BH902 have distinguishing characters as Grain Crease: Width- Narrow	
DUS Characteristics of Purani Prajati	

238. Application No.

F1	TI1	23	14

 filed on 15-02-2023 **Sh. Kallappa Mallappa Mali**, At: Hidkal, Tq: Raibag, Dist: Belagavi-591220, Karnataka for **Farmer Variety** of crop **Dicoccum Wheat (*Triticum dicoccum* L.)** having denomination **Hidk-Zn-2022** the specification includes its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no. -----NA-----, in respect of the said variety has been filed on --- --NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

Passport data of the variety : **Hidk-Zn-2022**
Applicant : **Sh. Kallappa Mallappa Mali**
Address of the applicant : At: Hidkal, Tq: Raibag, Dist: Belagavi-591220, Karnataka
Nationality of applicant : Indian

Application details

F1	TI1	23	14

a. Number :
b. Date of receipt : 15-02-2023
c. Date of acceptance : 19-02-2025
Crop (taxonomical lineage) : Dicoccum Wheat (*Triticum dicoccum* L.)
Denomination : **Hidk-Zn-2022**
Type of variety : Farmer Variety
Classification of variety : Typical
Previously proposed : Not applicable
Denomination :
Name of parental material : NA
Source of parental material : NA
Name of reference varieties : **DDK 1025** and **DDK 1029**

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks (measured values)

Coleoptile colouration (Characteristic 1)	Present (9)
Flag leaf : Anthocynin coloration of auricle (Characteristic 4)	Present (9)
Time of ear emergence (Characteristic 7)	Late (7)
Plant length (Characteristic 15)	Very Long (9)
Awn colour (Characteristic 21)	Dull White (1)
Outer glume : Pubescence (Characteristic 23)	Absent (1)
Ear : Colour (Characteristic 24)	Dull White (1)
Season type (Characteristic 39)	Spring type (3)
Grain colouration with phenol (Characteristic 32)	Medium (5)
B. Distinct characteristics of candidate variety: Hidk-Zn-2022 has distinguishing characters as Foliage colour- Pale Green, Plant: Length (Excluding awns/ scurs)-Very Long, Awns: Length- Short, Grain: Hardness-Hard and Anther colour-Pink	
C. Distinct characteristics of reference variety: DDK 2025 and DDK 1029 have distinguishing characters as Foliage colour- Green, Plant: Length (Excluding awns/ scurs) Long, Awns: Length- medium and Very Short respectively, Grain: Hardness –Semi hard and Soft respectively and Anther colour- Green	
DUS Characteristics of Hidk-Zn-2022	

239. Application No.

E26	GH43	12	280

 filed on 29/06/2012 by **Dr. P. Sateesh Kumar, Prabhat Agri Biotech Ltd., Survey No.69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal – Mandal, Medchal – Malkajgiri, Telangana 500100** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd, B-95, Survey No.69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Municipality, Medchal – Mandal, Medchal – Malkajgiri, Telangana 500100** for Extant variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **PCH-105** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----
The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi- 110 012.

Passport data of the variety	: PCH-105				
Applicant	: Prabhat Agri Biotech Ltd				
Address of the applicant	: Survey No.69, 2nd Floor, Block B, Kandlakoya Gundlapochampally, Medchal, Malkajgiri, Telangana 500100.				
Nationality of applicant	: Indian				
Application details					
a. Number	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>E26</td><td>GH43</td><td>12</td><td>280</td></tr></table>	E26	GH43	12	280
E26	GH43	12	280		

b. Date of receipt	: 29/06/2012
c. Date of acceptance	: 27/02/2025
Crop (Taxonomical lineage)	: Tetraploid Cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)
Denomination	: PCH-105
Type of variety	: Extant
Classification of variety	: Hybrid
Previously proposed	
Denomination	: Not applicable
Name of parental material	: PC-P711 x PC-P6107
Source of parental material	: Own Germplasm
Name of reference varieties	: Junglee (MRC7017+BGII), RASI NEO BGII

Variety description:

A. Grouping characteristics		Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)		Normal
Flower: Petal colour Characteristics (15)		Yellow
Flower: Pollen colour Characteristics (19)		Yellow
Boll: Shape Characteristics (23)		Ovate
Fibre: Length Characteristics (33)		Long
B. Distinct characteristics of candidate variety:		
RC507 has distinguishing character as Boll: Weight of seed cotton/boll (g) is Small (3.0-4.0)& Ginning% is High (35-36).		
C. Distinct characteristics of reference variety:		
Junglee (MRC7017+BGII) has distinguishing character as Boll: Weight of seed cotton/boll (g) is Large (5.1-6.0) & Ginning% is Very high (≥ 37).		
RASI NEO BGII has distinguishing character as Boll: Weight of seed cotton/boll (g) is Very large (>6.0) & Ginning% is Very high (≥ 37).		
D. Date of commercialization of the hybrid		18.06.2001
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	0.750-1.0 kg/acre
	Spacing: Plant-Plant (cm)	Plant-Plant: 120/90 cm,
	Row-Row(cm)	Row-Row: 45/60 cm
	Time of sowing (Zone wise, if applicable)	Mid June – Early July
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi - Spreading and Indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-60 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	155-165 Days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions:	Irrigated and Rainfed (High & Medium)
	Suitable production zones/states	Kharif in south zone and central zone
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	N:P: K: 60:30:30 kg/acre
7.	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate Tolerant
	IPM details Schedule	As recommended for BGII cotton
8.	Quality of produce	----
9.	Fibre length	27.5-32.0 mm

	Fibre: Fineness (Micronaire value)	3.0-3.9
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	2.10-2.45 Q/acre
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	6.7 Q/acre
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
DUS Characteristics of PCH-105		

240. Application No.

N1	GB1	15	1868

 filed on 09/10/2015 by **Dr. M. Venkatachalam, Head-Regulatory & Public Affairs, Rasi Seeds (P) Ltd., R&D Centre, S.F. No. 269/1B, Cuddalore Main Road, Ammampalayam Post, Attur-6361141,** for **New** variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **RC507** the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----
---- NA -----

The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPVFR Authority, New Delhi- 110 012.

Passport data of the variety : **RC507**
Applicant : **Rasi Seeds (P) Ltd.**
Address of the applicant : **269/1A3, Cuddalore Main Road, Ammampalayam, 636141**
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N1	GB1	15	1868

b. Date of receipt : 09/10/2015
c. Date of acceptance : 25/02/2025
Crop (Taxonomical lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : RC507
Type of variety : New
Classification of variety : Typical
Previously proposed :
Denomination : Not applicable
Name of parental material : RC270 x RC45BG I
Source of parental material : Own Germplasm
Name of reference varieties : Bahubali (MRC 7918 BG II)

Variety description:

A. Grouping characteristics	Remark (Measured values)
Leaf: Shape Characteristics (8)	Semi-Digitate

Flower: Petal colour Characteristics (15)	Deep yellow	
Flower: Pollen colour Characteristics (19)	Deep yellow	
Boll: Shape Characteristics (23)	Green	
Fibre: Length Characteristics (33)	Extra long	
B. Distinct characteristics of candidate variety: RC507 has distinguishing character as Hypocotyl : Pigmentation is Present, Flower: Anther filament colouration is Absent		
C. Distinct characteristics of reference variety: Bahubali (MRC 7918 BG II) has distinguishing character as Hypocotyl : Pigmentation is Absent, Flower: Anther filament colouration is Present.		
D. Date of commercialization of the hybrid	NA	
E. Agronomic & commercial attributes		
S. No	Attributes	Details
1.	Seed rate (kg/acre)	-
2.	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Indeterminate
3.	Days to Flowering/Anthesis (Average)	Medium 50-55 days
4.	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	170-180 days
5.	Recommendation production ecology Rainfed/Irrigated ecology: High/Medium/Low Fertility conditions: Suitable production zones/states	Irrigated/Fertile Soil -
6.	Fertilizer requirement: NPK (kg/acre) Schedule	N:P: K: 80:40:40 kg/acre
7.	Reaction to major Diseases /Pests IPM details Schedule	Moderate Tolerant As recommended for SAU Recommended
8.	Quality of produce	Details
9.	Fibre length Fibre: Fineness (Micronaire value) Fibre: Uniformity Fibre: Colour	36-37 mm 3.5-4 43-45 White
10.	Yield of Lint/Acre (Average)	220 kg to 290 Kg Lint/Acre
11.	Yield of Kapas/Acre (Average)	7.5 to 9.5 Q
12.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	High Fibre Strength line with extra – long staple length.
DUS Characteristics of RC507		