



भारत सरकार

GOVERNMENT OF INDIA

भारतीय पौधा किस्म जर्नल

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-9 (सितम्बर, 2025)

Vol.-19, No.-9 (September, 2025)

प्रकाशन की तिथि: अक्टूबर 01, 2025

Date of Publication: October 01, 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.



भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA

भारतीय पौधा किस्म जरनल, खण्ड 19, अंक 9  
सितम्बर, 2025/आश्विन मास, शुक्ल पक्ष, नवमी, शक 1947

---

**Plant Variety Journal of India, Vol. 19, No. 9**  
**September, 2025 /Ashwin Mass, Shukla Paksha, Navami, Saka 1947**



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 एनएएससी काम्प्लेक्स, 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.”

## 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)     | सार्वजनिक सूचना                                                                                                                                                                                                                               | 2         |
| (3)     | शुद्धिपत्र                                                                                                                                                                                                                                    | 5         |
| (4)     | संबंधित व्यक्तियों से आपत्ति(यां) आमंत्रित करने के लिए (यदि कोई हों), 29 किस्मों के प्रकाशित पासपोर्ट आंकड़े                                                                                                                                  | 10        |

## Contents

| S.No. | Index                                                                                                                                                                                                    | Page No. |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| (1)   | <b>Public Notice:</b> 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. | 73       |
| (2)   | Public Notice                                                                                                                                                                                            | 74       |
| (3)   | Corrigendum                                                                                                                                                                                              | 77       |
| (4)   | Passport data of 29 varieties published for calling objection(s) if any from persons in the matter                                                                                                       | 82       |
| (5)   | DUS Test Guidelines of Eucalyptus                                                                                                                                                                        | 131      |

## सार्वजनिक सूचना

सं.पीवीजे/2025/9-1

दिनांक: 01 अक्टूबर, 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 एनएएससी 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

सार्वजनिक सूचना

सं.पीवीजे/2025/9-2

दिनांक: 01 अक्टूबर, 2025

(2025 का 02)

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण द्वारा दिनांक 02 सितम्बर, 2025 को आयोजित अपनी 40वीं बैठक में पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29(9) के अंतर्गत निम्नलिखित फसल प्रजातियों के लिए डीयूस परीक्षण दिशानिर्देशों को स्वीकृति प्रदान की गयी है। इसे पौधा किस्म जरनल के इस अंक में प्रकाशित किया जा रहा है, अर्थात्:-

| क्रमांक | फसल प्रजाति का नाम                                                                         | पौधा किस्म जरनल में प्रकाशित                                        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1.      | यूकेलिप्टस [यूकेलिप्टस कैमलडुलेसिस डेन्ह, यूकेलिप्टस टेरिटिकोर्निस और यूकेलिप्टस यूरोफिला] | खण्ड-19 अंक-09 (सितम्बर 2025)<br>(प्रकाशन की तिथि 01 अक्टूबर, 2025) |

-हस्ताक्षरित-

(दिनेश कुमार अग्रवाल)

रजिस्ट्रार जनरल

सार्वजनिक सूचना

सं.पीवीजे/2025/9-3

दिनांक: 01 अक्टूबर, 2025

(2025 का 03)

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 22(2) के अंतर्गत, पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण ने 02 को सितम्बर, 2025 को आयोजित अपनी 40वीं बैठक में निम्नलिखित फसल प्रजातियों की विद्यमान किस्मों के पंजीकरण के लिए समय सीमा को स्वीकृति प्रदान की गयी है, जो इस प्रकार हैं: -

| क्रमांक | फसल प्रजाति का नाम                                                                          | पौधा किस्म जर्नल में प्रकाशित                                    | विद्यमान अधिसूचित किस्म, विद्यमान किस्म जिसके बारे में सामान्य जानकारी है तथा कृषक किस्म के पंजीकरण की समय-सीमा |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | यूकेलिप्टस [यूकेलिप्टस कैमलडुलेंसिस डेन्ह, यूकेलिप्टस टेरिटिकोर्निस और यूकेलिप्टस यूरोफिला] | खण्ड-19 अंक-09 (सितम्बर 2025) (प्रकाशन की तिथि 01 अक्टूबर, 2025) | प्राधिकरण में भारतीय पौधा किस्म जर्नल के अनुमोदन के प्रकाशन की तिथि से 10 वर्ष                                  |

-हस्ताक्षरित-

(दिनेश कुमार अग्रवाल)

रजिस्ट्रार जनरल

सार्वजनिक सूचना

सं.पीवीजे/2025/9-4

दिनांक: 01 अक्टूबर, 2025

(2025 का 04)

पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियम, 2003 के नियम 29(1)(ए) के अनुसार, पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण द्वारा दिनांक 02 सितम्बर, 2025 को आयोजित अपनी 40वीं बैठक में निम्नलिखित फसल प्रजातियों के डीयूएस परीक्षण शुल्क को मंजूरी दी है, जो इस प्रकार हैं: -

| क्रमांक | पंजीकरण के लिए पात्र फसल प्रजातियाँ                                                          | नई किस्मों के लिए डीयूएस परीक्षण शुल्क | नई किस्मों के लिए ऑन-साइट शुल्क |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|
| (1)     | (2)                                                                                          | (3)                                    | (4)                             |
| 1.      | यूकेलिप्टस [यूकेलिप्टस कैमलडुल्लेसिस डेन्ह, यूकेलिप्टस टेरिटिकोर्निस और यूकेलिप्टस यूरोफिला] | ₹ 50,000/-                             | ₹ 60,000/-                      |

विद्यमान किस्मों के लिए डीयूएस परीक्षण शुल्क नई किस्मों के 50% के बराबर होगा और ईडीवी के लिए 50% के बराबर होगा

-हस्ताक्षरित-  
(दिनेश कुमार अग्रवाल)  
रजिस्ट्रार जनरल

## शुद्धिपत्र

सं.पीवीजे/2025/9-5

दिनांक: 01 अक्टूबर, 2025

**विषय: नई (हाइब्रिड एवं ट्रांसजेनिक) श्रेणी के अंतर्गत कपास प्रत्याशी किस्म (एनसीएस 909 बीटी) के विशिष्ट गुणों में सुधार।**

दिनांक 02.06.2025 को प्रकाशित भारतीय पौधा किस्म जरनल के खंड संख्या 19, अंक 05, के क्रम संख्या 13 के पृष्ठ संख्या 39-40 में निम्नलिखित किस्म को विरोध आमंत्रित करने के लिए प्रकाशित किया गया था, लेकिन अनजाने में किस्म का नाम गलत उल्लिखित हो गया था और इसे सही किया गया है और इसे निम्न प्रकार से पढ़ा जा सकता है:

| आवेदक                  | फसल  | किस्म का नाम    | अनजाने में उल्लिखित विशिष्ट गुण                                                                                                                                                                           | विशिष्ट गुण पौधा किस्म जरनल के लिए स्वीकृत और निम्न प्रकार पढ़ें                                                                                                                                                                      |
|------------------------|------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| नुजिवीडू सीड्स लिमिटेड | कपास | एनसीएस 909 बीटी | प्रत्याशी किस्म के लिए:<br>गुण 12: पौधा: बढ़वार स्वभाव- उभरा हुआ<br>गुण 17: पुष्प: वर्तिकाग्र- अंडाकार<br>संदर्भ किस्म के लिए:<br>गुण 12: पौधा: बढ़वार स्वभाव- धंसा हुआ<br>गुण 17: पुष्प: वर्तिकाग्र- गोल | प्रत्याशी किस्म के लिए:<br>गुण 12: पौधा: बढ़वार स्वभाव- अर्ध-फैलावदार<br>गुण 17: पुष्प: वर्तिकाग्र: उभरा हुआ<br>संदर्भ किस्म के लिए:<br>गुण 12: पौधा: बढ़वार स्वभाव- गठा हुआ (प्रसार <30 सेमी)<br>गुण 17: पुष्प: वर्तिकाग्र- धंसा हुआ |

शेष सभी प्रविष्टियां अपरिवर्तित हैं।  
इस संबंध में हुई असुविधा के लिए खेद है।

-हस्ताक्षरित-  
(दिनेश कुमार अग्रवाल)  
रजिस्ट्रार जनरल

## शुद्धिपत्र

सं.पीवीजे/2025/9-6

दिनांक: 01 अक्टूबर, 2025

**विषय: मैसर्स सिंजेन्टा इंडिया लिमिटेड - मिर्च- नई प्रारूप और अन्य (अंतर्जनित पैतृक वंश)- एसवाईएन-एचपी-आईएचपी194 (आरईजी/2015/2119) में विशिष्ट गुण अनुपस्थित।**

दिनांक 02.06.2025 को प्रकाशित भारतीय पौधा किस्म जरनल के खंड संख्या 19, अंक 05, के क्रम संख्या 194 के पृष्ठ संख्या 974 में निम्नलिखित किस्म को विरोध आमंत्रित करने के लिए प्रकाशित किया गया था, लेकिन अनजाने में विशिष्ट गुणों का उल्लेख नहीं किया गया और इसे निम्न प्रकार से पढ़ा जा सकता है:

| आवेदक                                                                                                       | फसल   | प्रकार                                   | प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण                                                                | संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| मैसर्स सिंजेन्टा इंडिया लिमिटेड, अमर पैराडाइम, क्र.सं. 110/11/3, बानेर रोड, बानेर, पुणे- 411005, महाराष्ट्र | मिर्च | नई प्रारूप और अन्य (अंतर्जनित पैतृक वंश) | एसवाईएन-एचपी-आईएचपी194 के विशिष्ट गुण है- फल: वक्रता- अनुपस्थित और फल: कैलिक्स मार्जिन- चिकना | अर्का लोहित और अर्का सुफल के विशिष्ट गुण है- फल: वक्रता- उपस्थित और फल: कैलिक्स मार्जिन- धंसा हुआ |

शेष सभी प्रविष्टियां अपरिवर्तित हैं।  
इस संबंध में हुई असुविधा के लिए खेद है।

-हस्ताक्षरित-  
(दिनेश कुमार अग्रवाल)  
रजिस्ट्रार जनरल

## शुद्धिपत्र

सं.पीवीजे/2025/9-7

दिनांक: 01 अक्टूबर, 2025

विषय: दिनांक 2 जून, 2025 को प्रकाशित भारत के पौधा किस्म जर्नल के अंक-19, खण्ड-5, क्रम संख्या 167 के पृष्ठ संख्या 918 में त्रुटि का सुधार, जो कि विद्यमान (वीसीके) किस्म के अंतर्गत सोयाबीन किस्म से संबंधित है, जिसका किस्म का नाम- गोल्ड 3344 है, जिसे आवेदक: ग्रीन गोल्ड सीड्स प्राइवेट लिमिटेड द्वारा भरा गया है। उपर्युक्त किस्म को विरोध आमंत्रित करने के लिए प्रकाशित किया गया था-

अनजाने में एक त्रुटि हो गई है। इसे सुधारा गया है और निम्नलिखित रूप में पढ़ा जा सकता है-

| फसल/ किस्म का नाम/ पावती संख्या/ आवेदक                                                                           | प्रकाशित हुआ                                                                                                                                                                                                  | इस प्रकार पढ़ा जाए-                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| सोयाबीन/<br>(ग्लाइसिन मैक्स एल. मेरिल)/<br>गोल्ड 3344/<br>आरईजी/2024/0127/<br>ग्रीन गोल्ड सीड्स प्राइवेट लिमिटेड | ख: प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br>गोल्ड 3344 में विशिष्ट विशेषताएँ हैं-<br>पत्ती: आकार- लैंसाकार और<br>ग: संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:<br>एनआरसी-7 के विशिष्ट गुण हैं: पत्ती:<br>आकार- नुकीला अंडाकार है। | ख: प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br>गोल्ड 3344 में विशिष्ट विशेषताएँ हैं-<br>पत्ती: आकार- लैंसाकार, पत्ती:<br>तारुण्यता- अनुपस्थित और<br>ग: संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:<br>एनआरसी-7 के विशिष्ट गुण हैं: पत्ती:<br>आकार- नुकीला अंडाकार, पत्ती:<br>तारुण्यता- उपस्थित है। |

शेष सभी प्रविष्टियां अपरिवर्तित हैं।  
इस संबंध में हुई असुविधा के लिए खेद है।

-हस्ताक्षरित-  
(दिनेश कुमार अग्रवाल)  
रजिस्ट्रार जनरल

## शुद्धिपत्र

सं.पीवीजे/2025/9-8

दिनांक: 01 अक्टूबर, 2025

**विषय: मैसर्स सिंजेन्टा इंडिया लिमिटेड - मिर्च- नई प्रारूप और अन्य (अंतर्जनित पैतृक वंश)- एसवाईएन-एचपी-आईएचपी179 (आरईजी/2015/2117)**

दिनांक 02.06.2025 को प्रकाशित भारतीय पौधा किस्म जरनल के खंड संख्या 19, अंक 05, के क्रम संख्या 177 के पृष्ठ संख्या 938 में निम्नलिखित किस्म को विरोध आमंत्रित करने के लिए प्रकाशित किया गया था, लेकिन अनजाने में विशिष्ट गुणों का उल्लेख गलत किया गया, इसे सही किया गया और निम्न प्रकार से पढ़ा जा सकता है:

| आवेदक                                                                                                      | फसल                                                          | प्रकार                                            | प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण                                                                                                          | संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| मैसर्स सिंजेन्टा इंडिया लिमिटेड, अमर पैराडाइम, क्र.सं. 110/11/3, बानेर रोड, बानेर, पुणे-411005, महाराष्ट्र | मिर्च<br>एसवाईएन-एचपी-<br>आईएचपी179<br>(आरईजी/2015/<br>2113) | नई प्रारूप<br>और अन्य<br>(अंतर्जनित<br>पैतृक वंश) | एसवाईएन-एचपी-<br>आईएचपी179 के विशिष्ट<br>गुण- फल: पंखुड़ी का रंग-<br>पीला जैसा हरा, और फल:<br>लंबाई (तेज मिर्च और<br>पेपरिका)- लंबी है। | एसवाईएन-एचपी-<br>आईएचपी179 के<br>विशिष्ट गुण- पौधा:<br>स्वभाव- ऊपर की<br>ओर, और फल:<br>बाह्यदलपुंज संकुचन-<br>उपस्थित है। |

शेष सभी प्रविष्टियां अपरिवर्तित हैं।  
इस संबंध में हुई असुविधा के लिए खेद है।

-हस्ताक्षरित-  
(दिनेश कुमार अग्रवाल)  
रजिस्ट्रार जनरल

## शुद्धिपत्र

सं.पीवीजे/2025/9-9

दिनांक: 01 अक्टूबर, 2025

**विषय: मैसर्स सिंजेन्टा इंडिया लिमिटेड - मिर्च- नई प्रारूप और अन्य (अंतर्जनित पैतृक वंश)- एसवाईएन-एचपी-आईएचपी168 (आरईजी/2015/2113)**

दिनांक 02.06.2025 को प्रकाशित भारतीय पौधा किस्म जरनल के खंड संख्या 19, अंक 05, के क्रम संख्या 162 के पृष्ठ संख्या 905 में निम्नलिखित किस्म को विरोध आमंत्रित करने के लिए प्रकाशित किया गया था, लेकिन अनजाने में विशिष्ट गुणों का उल्लेख गलत किया गया, इसे सही किया गया और निम्न प्रकार से पढ़ा जा सकता है:

| आवेदक                                                                                                      | फसल                     | प्रकार                                   | प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण                                                                                                                                                      | संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| मैसर्स सिंजेन्टा इंडिया लिमिटेड, अमर पैराडाइम, क्र.सं. 110/11/3, बानेर रोड, बानेर, पुणे-411005, महाराष्ट्र | मिर्च (आरईजी/2015/2113) | नई प्रारूप और अन्य (अंतर्जनित पैतृक वंश) | एसवाईएन-एचपी-आईएचपी168 के विशिष्ट गुण- तना: रोमिलता की गहनता- मजबूत, पत्ती: रोमिलता की गहनता- विरल, फल: वक्रता अनुपस्थित, फल: अनुपस्थ काट वक्रता- गोल और फल: रंग की गहनता- गहरा है। | एसवाईएन-एचपी-आईएचपी168 के विशिष्ट गुण- पौधा: मुख्य तने की लंबाई- लंबा, तना: रोमिलता की गहनता- विरल, फल: व्यास- चौड़ा, और फल: चमक- मध्यम है। |

शेष सभी प्रविष्टियां अपरिवर्तित हैं।  
इस संबंध में हुई असुविधा के लिए खेद है।

-हस्ताक्षरित-  
(दिनेश कुमार अग्रवाल)  
रजिस्ट्रार जनरल

(3) संबंधित व्यक्तियों से आपत्ति(यां) आमंत्रित करने के लिए (यदि कोई हों), 29 किस्मों के प्रकाशित पासपोर्ट आंकड़े

| क्र.सं. | पावती सं.       | नाम                                  | फसल          | किस्म का प्रकार   | पृष्ठ सं. |
|---------|-----------------|--------------------------------------|--------------|-------------------|-----------|
| 1.      | आरईजी/2016/1802 | बैरिया                               | बेल          | कृषक              | 12        |
| 2.      | आरईजी/2016/151  | अर्का उदय (एच-12)                    | आम           | नई                | 13        |
| 3.      | आरईजी/2017/2235 | शीतला करैली                          | करेला        | कृषक              | 14        |
| 4.      | आरईजी/2021/0147 | एनबीएच-सुब्बी                        | खरबूजा       | नई                | 16        |
| 5.      | आरईजी/2022/0077 | एनबीएच-381                           | करेला        | नई                | 18        |
| 6.      | आरईजी/2022/0086 | रेहान                                | तरबूज        | नई                | 20        |
| 7.      | आरईजी/2023/0063 | मधुवन गाजर                           | गाजर         | कृषक              | 23        |
| 8.      | आरईजी/2023/0161 | अर्का गंगा                           | लौकी         | नई                | 24        |
| 9.      | आरईजी/2015/1781 | मारू-इसाब                            | इसाबोगल      | कृषक              | 27        |
| 10.     | आरईजी/2021/0214 | एनएचसीयू-1530                        | खीरा         | नई                | 28        |
| 11.     | आरईजी/2022/0083 | बेले                                 | खीरा         | नई                | 30        |
| 12.     | आरईजी/2017/811  | साकरी कोदो                           | कोदो         | कृषक              | 33        |
| 13.     | आरईजी/2016/115  | टीएमटीएच 208                         | टमाटर        | नई                | 34        |
| 14.     | आरईजी/2014/2436 | अजीत रॉयल                            | भिण्डी       | विद्यमान (वीसीके) | 37        |
| 15.     | आरईजी/2021/0055 | एडीवी 216(वी140216)                  | भिण्डी       | नई                | 39        |
| 16.     | आरईजी/2019/0167 | वीर 2182                             | टमाटर        | विद्यमान (वीसीके) | 41        |
| 17.     | आरईजी/2019/0168 | बायोसीड1321                          | टमाटर        | विद्यमान (वीसीके) | 43        |
| 18.     | आरईजी/2022/0110 | एचआई 8823 (पूसा प्रभात)              | ड्यूरम गेहूं | नई                | 46        |
| 19.     | आरईजी/2021/0090 | टीएमओएच 2345                         | भिण्डी       | नई                | 48        |
| 20.     | आरईजी/2022/0158 | जीजीडब्ल्यूटी 1912                   | चपाती गेहूं  | नई                | 50        |
| 21.     | आरईजी/2022/0186 | ईगल-1214                             | चपाती गेहूं  | नई                | 53        |
| 22.     | आरईजी/2023/0143 | रैपिड 128                            | करेला        | नई                | 55        |
| 23.     | आरईजी/2016/1745 | एसके-17                              | भिण्डी       | नई                | 57        |
| 24.     | आरईजी/2022/126  | बीएचडब्ल्यूएच17केजेए1550             | बैंगन        | नई                | 60        |
| 25.     | आरईजी/2022/159  | न्यूटीफास्ट-एडीवी 961<br>(एडीवी0061) | बाजरा        | नई                | 63        |
| 26.     | आरईजी/2024/1245 | कृतिका एफ1                           | खीरा         | विद्यमान (वीसीके) | 65        |
| 27.     | आरईजी/2025/0006 | जैस्मीन एफ1                          | खीरा         | विद्यमान (वीसीके) | 67        |

| क्र.सं. | पावती सं.       | नाम        | फसल         | किस्म का प्रकार | पृष्ठ सं. |
|---------|-----------------|------------|-------------|-----------------|-----------|
| 28.     | आरईजी/2017/61   | बालाजी     | नींबू       | नई              | 70        |
| 29.     | आरईजी/2024/0734 | पीहू गोल्ड | चपाती गेहूं | कृषक            | 71        |

1. श्री अलियार राम, गांव: संगबरिया, डाकघर: बाना, ब्लॉक: मेराल, जिला: गढ़वा, 822133, झारखंड की ओर से वरिष्ठ वैज्ञानिक एवं प्रमुख, कृषि विज्ञान केंद्र, गढ़वा-822114, झारखंड ने दिनांक 15/11/2016 को कृषक किस्म की बैरिया नामक बेल (एगल मार्मेलोस कोरिया) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

|    |      |    |      |
|----|------|----|------|
| F8 | AMC8 | 16 | 1802 |
|----|------|----|------|

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 : बैरिया  
आवेदक का नाम : श्री अलियार राम,  
आवेदक का पता : गांव: संगबरिया, डाकघर: बाना, ब्लॉक: मेराल, जिला: गढ़वा, 822133, झारखंड  
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
आवेदन का विवरण  
आवेदन सं. : 

|    |      |    |      |
|----|------|----|------|
| F8 | AMC8 | 16 | 1802 |
|----|------|----|------|

  
प्राप्ति तिथि : 15/11/2016  
स्वीकृति तिथि : 15/09/2025  
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : बेल (एगल मार्मेलोस कोरिया)  
नाम : बैरिया  
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 : सीआईएसएच बी - 2

किस्म का विवरण:

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| क. समूह के गुण                    | टिप्पणी (मापित मान)             |
| पौधा: पौधा: बढ़वार स्वभाव (गुण 1) | सीधा                            |
| पत्ती पात्रक : (गुण 5-11)         | मध्यम, बड़ा                     |
| फूल अक्षर (गुण 17, 18 & 19)       | कक्षीय द्विप्रजकीय चक्र, छोटा<8 |

|                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                  | सेमी, बड़ा                                |
| फल आकृति (गुण 23)                                                                                                                                                                                                | अण्डाकार                                  |
| फल वर्ण (गुण 30,32,33 & 35)                                                                                                                                                                                      | मोटा, अत्यधिक दबा हुआ, दबा हुआ, केन्द्रित |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br>बैरिया के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है वृद्धि स्वभाव: सीधा, तने का अंतिम भाग गुहा दबा हुआ तथा बीजों की कुल संख्या मध्यम।                                              |                                           |
| ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:<br>सीआईएसएच बी - 2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्रदल की चौड़ाई मध्यम, परिपक्व फल: अधर स्कंध में खांचे की उपस्थिति अनुपस्थित और पका फल: गूदे का मुख्य रंग मध्यम पीला। |                                           |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                                                                 | -                                         |
| बैरिया के डीयूएस गुण                                                                                                                                                                                             |                                           |

2. आईसीएआर- भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान (आईआईएचआर), हेसरघट्टा लेक डाकघर, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक की ओर से निदेशक, आईसीएआर- भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान (आईआईएचआर), हेसरघट्टा लेक डाकघर, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक ने दिनांक 08/03/2016 को नई किस्म की **अर्क उदय (एच-12)** नामक आम (मैंगीफेरा इंडिका एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | MI3 | 16 | 151 |
|----|-----|----|-----|

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 : **अर्क उदय (एच-12)**

आवेदक का नाम : आईसीएआर- भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान

आवेदक का पता : हेसरघट्टा लेक डाकघर, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन स. : 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | MI3 | 16 | 151 |
|----|-----|----|-----|

प्राप्ति तिथि : 08/03/2016

स्वीकृति तिथि : 19/09/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : आम (मैंगीफेरा इंडिका एल.)  
 नाम : अर्क उदय (एच-12)  
 किस्म का प्रकार : नई  
 किस्म का वर्गीकरण : संकर  
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : आम्रपाली X अर्का अनमोल  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : आम्रपाली

किस्म का विवरण:

|                                                                                                                                                                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| क. समूह के गुण                                                                                                                                                                                                                    | टिप्पणी (मापित मान) |
| परिपक्व फल: प्रतिपृष्ठ स्कंध की आकृति (गुण 23)                                                                                                                                                                                    | ऊपर की ओर गोल       |
| परिपक्व फल: कोटर की उपस्थिति (गुण 26)                                                                                                                                                                                             | उपस्थित             |
| परिपक्वता: उपज के लिए तैयार फल (गुण 29)                                                                                                                                                                                           | विलंब               |
| बीज: भ्रूणजता (गुण 33)                                                                                                                                                                                                            | एकाभ्रूणिक          |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br><b>अर्क उदय (एच-12)</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्पगुच्छ के रूप में: वृक्ष के 50% भाग पर पुष्पन का समय (क्षेत्र का मुख्य पुष्पन काल) शीघ्र एवं परिपक्व फल: रंग हरा एवं पीला। |                     |
| ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:<br><b>आम्रपाली</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्पगुच्छ: वृक्ष के 50% भाग पर पुष्पन का समय (क्षेत्र का मुख्य पुष्पन काल) मध्यम एवं परिपक्व फल: रंग केवल हरा।                         |                     |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                                                                                  | 24/6/2015           |
| अर्क उदय (एच-12) के डीयूएस गुण                                                                                                                                                                                                    |                     |

3. श्री हेतराम देवांगन, ग्राम: शिवनी (चांपा), जिला: जांजगीर-495668 छत्तीसगढ़ ने दिनांक 16/10/2017 को कृषक किस्म की **शीतला करैली** नामक करेला (मोमोर्डिका चारेंटिया एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|     |      |    |      |
|-----|------|----|------|
| F17 | MC29 | 17 | 2235 |
|-----|------|----|------|

 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 : **शीतला करैली**  
 आवेदक का नाम : श्री हेतराम देवांगन,  
 आवेदक का पता : ग्राम एवं डाक: लखुरी, ब्लॉक: बिम्हनीडीह, जिला: जांजगीर-  
 चापा 495660 छत्तीसगढ़  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण :  
 आवेदन सं. :  
 प्राप्ति तिथि : 

|     |      |    |      |
|-----|------|----|------|
| F17 | MC29 | 17 | 2235 |
|-----|------|----|------|

  
 स्वीकृति तिथि : 16/10/2017  
 23/09/2025  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : करेला (मोमोर्डिका चारेंटिया एल.)  
 नाम : **शीतला करैली**  
 किस्म का प्रकार : कृषक  
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप  
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : -  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : **पूसा विशेष**  
 किस्म का विवरण:

| क. समूह के गुण                   | टिप्पणी (मापित मान) |
|----------------------------------|---------------------|
| फल: लंबाई (सें.मी.) (गुण 15)     | छोटा                |
| फल: व्यास (सें.मी.) (गुण 16)     | पतला                |
| फल छिलके का रंग (गुण 18)         | गहरा हरा            |
| फल: लंबवत काट में आकृति (गुण 21) | धुरी के आकार का     |
| फल: कंद (गुण 22)                 | कई                  |
| फल: उभारदार भाग (गुण 24)         | असतत                |

|                                                                                                                                                                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br>शीतला करैली के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है डंठल: लंबाई: छोटा, फूल का रंग: पीला, फल: डंठल के सिरे पर आधार का आकार: नुकीला, फल: कंद: अनेक और बीजत्व (बीज/फल की संख्या): बहुत कम। |           |
| ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:<br>पूसा विशेष के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है डंठल: लंबाई: मध्यम, फूल का रंग: हल्का पीला, फल: डंठल के सिरे पर आधार का आकार: कुंद, फल: कंद: मध्यम और बीजत्व (बीज/फल की संख्या): कम।  |           |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                                                                           | लागू नहीं |

4. नोबल सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, 33 नोबल हाउस, खेड़ा कलां, दिल्ली-110082 की ओर से श्रीमती अन्नपूर्णम्मा सी जे, नोबल सीड्स प्रा. लिमिटेड, 4/ए, समृद्धि निलय, चौथा क्रॉस, 5वां चरण, येलहंका न्यू टाउन, बेंगलुरु-560064 कर्नाटक ने दिनांक 19/07/2021 को नई किस्म की **एनबीएच-सुब्बी** नामक खरबूजा (कुकुमिस मेलो एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|    |      |    |     |
|----|------|----|-----|
| N1 | CUM1 | 21 | 147 |
|----|------|----|-----|

 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          | : <b>एनबीएच-सुब्बी</b>                                                                                               |    |       |    |     |
| आवेदक का नाम                      | : नोबल सीड्स प्राइवेट लिमिटेड                                                                                        |    |       |    |     |
| आवेदक का पता                      | : 33 नोबल हाउस, खेड़ा कलां, दिल्ली-110082                                                                            |    |       |    |     |
| आवेदक की राष्ट्रीयता              | : भारतीय                                                                                                             |    |       |    |     |
| आवेदन का विवरण                    |                                                                                                                      |    |       |    |     |
| आवेदन सं.                         | : <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>N1</td><td>CUM 1</td><td>21</td><td>147</td></tr></table> | N1 | CUM 1 | 21 | 147 |
| N1                                | CUM 1                                                                                                                | 21 | 147   |    |     |
| प्राप्ति तिथि                     | : 19/07/2021                                                                                                         |    |       |    |     |
| स्वीकृति तिथि                     | : 15/09/2025                                                                                                         |    |       |    |     |
| फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) | : खरबूजा (कुकुमिस मेलो एल.)                                                                                          |    |       |    |     |
| नाम                               | : <b>एनबीएच-सुब्बी</b>                                                                                               |    |       |    |     |
| किस्म का प्रकार                   | : नई                                                                                                                 |    |       |    |     |
| किस्म का वर्गीकरण                 | : संकर                                                                                                               |    |       |    |     |

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| पहले प्रस्तावित नाम    | : लागू नहीं             |
| पैतृक सामग्री का नाम   | : सीएम-0025 x सीएम-0026 |
| पैतृक सामग्री का स्रोत | : अपना जर्मप्लाज्म      |
| संदर्भ किस्मों का नाम  | : पूसा मधुरस            |

किस्म का विवरण:

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| क. समूह के गुण                                                                                                                                                                                                       | टिप्पणी (मापित मान)                                                        |
| पुष्पक्रम: लिंग अभिव्यक्ति (पूर्ण पुष्पन पर) (गुण 10)                                                                                                                                                                | उभयलिंगी                                                                   |
| फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार (गुण 17)                                                                                                                                                                                 | गोल                                                                        |
| फल: छिलके का रंग (गुण 18)                                                                                                                                                                                            | नारंगी                                                                     |
| फल: टांके (गुण 25)                                                                                                                                                                                                   | अनुपस्थित                                                                  |
| फल: सतही जाल (गुण 27)                                                                                                                                                                                                | घना                                                                        |
| फल: गूदे का रंग (गुण 29)                                                                                                                                                                                             | नारंगी                                                                     |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br>एनबीएच-सुब्बी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती फलक: लंबाई: मध्यम, पत्ती फलक: टर्मिनल लोब की लंबाई (सेमी): लंबी, फल: पुष्प के अंत पर आकार: मध्यम और फल: सतह जाल: घना। |                                                                            |
| ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:<br>पूसा मधुरस के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती फलक: लंबाई: लंबी, पत्ती फलक: टर्मिनल लोब की लंबाई (सेमी): छोटी, फल: पुष्प के अंत में आकार: कटा हुआ और फल: सतह जाल: मध्यम। |                                                                            |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                                                                     | 06/11/2020                                                                 |
| 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 |
| 4.                                                                                                                                                                                                                   | प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/सहनशीलता            |
| 5.                                                                                                                                                                                                                   | जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता:                                             |

|                                    |                                                     |                                                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|                                    | संवेदनशील/सहनशील                                    |                                                                  |
| 6.                                 | कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता                    | कोई नहीं                                                         |
| 7.                                 | स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ                        | ज़रूरत नहीं                                                      |
| 8.                                 | शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार                     | दिसंबर से जून के दौरान सर्वोत्तम रोपण                            |
| 9.                                 | फल की उपज (क्यू/एकड़)                               | 250                                                              |
| 10.                                | फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)                  | 2 से 2.5                                                         |
| 11.                                | फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता                      | अच्छा                                                            |
| 12.                                | फल चुनने का कार्यक्रम                               | रोपण के 58 दिन बाद (10 दिनों के भीतर 3 बार तुड़ाई) 15 दिन नर्सरी |
| 13.                                | परिवहन क्षमता (दिन)                                 | 4 से 5 दिन                                                       |
| 14.                                | अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन) | 7 दिन                                                            |
| 15.                                | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी    | अच्छा टीएसएस                                                     |
| <b>एनबीएच-सुब्बी के डीयूएस गुण</b> |                                                     |                                                                  |

5. नोबल सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, 33 नोबल हाउस, खेड़ा कलां, दिल्ली-110082 की ओर से श्रीमती अन्नपूर्णम्मा सी जे, नोबल सीड्स प्रा. लिमिटेड, 4/ए, समृद्धि निलय, चौथा क्रॉस, 5वां चरण, येलहंका न्यू टाउन, बेंगलुरु-560064 कर्नाटक ने दिनांक 20/05/2022 को नई किस्म की **एनबीएच-381** नामक करेला (मोमोर्डिका चारेंटिया एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|    |     |    |    |
|----|-----|----|----|
| N2 | MC3 | 22 | 77 |
|----|-----|----|----|

 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 : **एनबीएच-381**

आवेदक का नाम : नोबल सीड्स प्राइवेट लिमिटेड

आवेदक का पता : 33 नोबल हाउस, खेड़ा कलां, दिल्ली-110082

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

## आवेदन का विवरण

|                                   |   |                                  |     |    |    |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|-----|----|----|
| आवेदन स.                          | : |                                  |     |    |    |
| प्राप्ति तिथि                     | : | N2                               | MC3 | 22 | 77 |
| स्वीकृति तिथि                     | : | 20/05/2022                       |     |    |    |
|                                   |   | 19/09/2025                       |     |    |    |
| फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) | : | करेला (मोमोर्डिका चारेंटिया एल.) |     |    |    |
| नाम                               | : | <b>एनबीएच-381</b>                |     |    |    |
| किस्म का प्रकार                   | : | नई                               |     |    |    |
| किस्म का वर्गीकरण                 | : | संकर                             |     |    |    |
| पहले प्रस्तावित नाम               | : | लागू नहीं                        |     |    |    |
| पैतृक सामग्री का नाम              | : | पी1 – एमसी-0316, पी2 – एमसी-0341 |     |    |    |
| पैतृक सामग्री का स्रोत            | : | अपना जर्मप्लाज्म                 |     |    |    |
| संदर्भ किस्मों का नाम             | : | <b>पंत करेला-1</b>               |     |    |    |

## किस्म का विवरण:

| क. समूह के गुण                                                                                                                                             | टिप्पणी (मापित मान)                        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
| फल: लंबाई (सें.मी.) (गुण 15)                                                                                                                               | छोटा                                       |        |
| फल: व्यास (सें.मी.) (गुण 16)                                                                                                                               | पतला                                       |        |
| फल छिलके का रंग (गुण 18)                                                                                                                                   | गहरा हरा                                   |        |
| फल: लंबवत काट में आकृति (गुण 21)                                                                                                                           | धुरी के आकार का                            |        |
| फल: कंद (गुण 22)                                                                                                                                           | कई                                         |        |
| फल: उभारदार भाग (गुण 24)                                                                                                                                   | असतत                                       |        |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br><b>एनबीएच-381</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती फलक: चौड़ाई: मध्यम और फल: कंद: प्रमुखता: सुस्पष्ट       |                                            |        |
| ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:<br><b>पंत करेला-1</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती फलक: चौड़ाई: चौड़ा और फल: कंद: प्रमुखता: गैर - सुस्पष्ट |                                            |        |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                           | 28/02/2022                                 |        |
| क्र. सं.                                                                                                                                                   | महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ     | ब्यौरा |
| 1.                                                                                                                                                         | परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब       | शीघ्र  |
| 2.                                                                                                                                                         | उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र | -      |

|                                 |                                                                            |                                   |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                 | : बुवाई का समय                                                             | ग्रीष्म और बरसात                  |
|                                 | : सिंचित/वर्षा सिंचित                                                      | सिंचित                            |
|                                 | : मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता                                        | कम और उच्च उर्वरता के लिए उपयुक्त |
| 3.                              | संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़ | 80:40:40 (N; P: K), प्रति 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                                           | -                                 |
| 7.                              | स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ                                               | हाँ                               |
| 8.                              | शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार                                            | -                                 |
| 9.                              | फल की उपज (क्यू/एकड़)                                                      | 415 क्विंटल/हेक्टेयर              |
| 10.                             | फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)                                         | 3.5-4.0 किग्रा/पौधा               |
| 11.                             | फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता                                             | अच्छा                             |
| 12.                             | फल चुनने का कार्यक्रम                                                      | 4 दिनों में एक बार                |
| 13.                             | परिवहन क्षमता (दिन)                                                        | 3 दिन                             |
| 14.                             | अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)                        | -                                 |
| 15.                             | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी                           | स्त्रीलिंग                        |
| <b>एनबीएच-381 के डीयूएस गुण</b> |                                                                            |                                   |

6. ननहेम्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, एस-196, कंडलकोया, मेडचल से मियापुर बाईपास रोड, रेलवे गेट के पास, आर.आर. जिला, मेडचल, हैदराबाद-501403, तेलंगाना की ओर से विजया इंदुकुरी, पीवीपी और वैरिएटल पंजीकरण विशेषज्ञ, ननहेम्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, नंबर 16, रामनजेनया कॉम्प्लेक्स, येलहंका न्यू टाउन, बैंगलोर -560064, कर्नाटक ने दिनांक 17/05/2022 को नई किस्म की रेहान नामक तरबूज (सिट्रूलस लैनाटस (थुनब.) मैसफ.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|    |      |    |    |
|----|------|----|----|
| N1 | CLM1 | 22 | 86 |
|----|------|----|----|

 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          | :    | रेहान                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |    |    |
| आवेदक का नाम                      | :    | ननहेम्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड                                                                                                                                                                                                                                |    |      |    |    |
| आवेदक का पता                      | :    | एस-196, कंडलकोया, मेडचल से मियापुर बाईपास रोड, रेलवे गेट के पास, आर.आर. जिला, मेडचल, हैदराबाद-501403, तेलंगाना                                                                                                                                                 |    |      |    |    |
| आवेदक की राष्ट्रीयता              | :    | भारतीय                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |    |    |
| आवेदन का विवरण                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |    |    |
| क. आवेदन स.                       | :    | <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">N1</td> <td style="padding: 2px 10px;">CLM1</td> <td style="padding: 2px 10px;">22</td> <td style="padding: 2px 10px;">86</td> </tr> </table> | N1 | CLM1 | 22 | 86 |
| N1                                | CLM1 | 22                                                                                                                                                                                                                                                             | 86 |      |    |    |
| ख. प्राप्ति तिथि                  | :    | 17/05/2022                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |    |    |
| ग. स्वीकृति तिथि                  | :    | 15/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |    |    |
| फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) | :    | तरबूज (सिट्रुलस लैनाटस (थुनब.) मैसफ.)                                                                                                                                                                                                                          |    |      |    |    |
| नाम                               | :    | रेहान                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |    |    |
| किस्म का प्रकार                   | :    | नई                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |    |    |
| किस्म का वर्गीकरण                 | :    | संकर                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |    |    |
| पहले प्रस्तावित नाम               | :    | लागू नहीं                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |    |    |
| पैतृक सामग्री का नाम              | :    | डब्ल्यूएमजेडडी0875 और डब्ल्यूएमजेडडी0876                                                                                                                                                                                                                       |    |      |    |    |
| पैतृक सामग्री का स्रोत            | :    | अपना जर्मप्लास्म                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |    |    |
| संदर्भ किस्मों का नाम             | :    | शुगर बेबी                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |    |    |

किस्म का विवरण:

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| क. समूह के गुण                     | टिप्पणी (मापित मान) |
| पत्ती: फलक का प्राथमिक भाग (गुण 6) | प्रबल               |
| फल: लम्बवत काट का आकार (गुण 16)    | लंबा गोला           |
| फल: छिलका का रंग (गुण 17)          | मध्यम हरा           |
| फल: धारियाँ (गुण 19)               | कमजोर               |

|                                                                                                                                               |                                                                            |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| फल: आकार (किग्रा) (गुण 22)                                                                                                                    | छोटा                                                                       |                                                                                                                                            |
| फल: फलेश 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:<br>रेहान के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बीजपत्र: आकार: मध्यम अण्डाकार और फल: छिलके का रंग: मध्यम हरा |                                                                            |                                                                                                                                            |
| ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:<br>शुगर बेबी के विशिष्ट गुण है- बीजपत्र: आकार: संकरी अण्डाकार और फल: छिलके का रंग: गहरा हरा                 |                                                                            |                                                                                                                                            |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                              | 22/10/2021                                                                 |                                                                                                                                            |
| ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण                                                                                                             |                                                                            |                                                                                                                                            |
| क्र.सं.                                                                                                                                       | विवरण                                                                      | ब्यौरा                                                                                                                                     |
| क्र. सं.                                                                                                                                      | महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ                                     | ब्यौरा                                                                                                                                     |
| 1.                                                                                                                                            | परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब                                       | मध्यम                                                                                                                                      |
| 2.                                                                                                                                            | उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र                                 | महाराष्ट्र, कर्नाटक, आंध्र प्रदेश, गुजरात, तेलंगाना, तमिलनाडु, मध्य प्रदेश, राजस्थान, हरियाणा, उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल और उड़ीसा |
|                                                                                                                                               | : बुवाई का समय                                                             | नवंबर-जनवरी (दक्षिण भारत), जनवरी-मार्च (उत्तर भारत)                                                                                        |
|                                                                                                                                               | : सिंचित/वर्षा सिंचित                                                      | सिंचित                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                               | : मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता                                        | किसी भी प्रकार की मिट्टी के लिए उपयुक्त                                                                                                    |
| 3.                                                                                                                                            | संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़ | 27:42:50                                                                                                                                   |
| 4.                                                                                                                                            | प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/सहनशीलता            | ताप सहनशील                                                                                                                                 |
| 5.                                                                                                                                            | जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील                            | संवेदनशील                                                                                                                                  |
| 6.                                                                                                                                            | कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता                                           | शून्य                                                                                                                                      |
| 7.                                                                                                                                            | स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ                                               | इस किस्म के लिए उपयुक्त नहीं                                                                                                               |
| 8.                                                                                                                                            | शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार                                            | उपयुक्त                                                                                                                                    |

|     |                                                     |                                          |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 9.  | फल की उपज (क्यू/एकड़)                               | 5000                                     |
| 10. | फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)                  | 4 कि.ग्रा./प्रति                         |
| 11. | फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता                      | मध्यम दृढ़ता वाले अच्छी गुणवत्ता वाले फल |
| 12. | फल चुनने का कार्यक्रम                               | केवल एक बार                              |
| 13. | परिवहन क्षमता (दिन)                                 | 5 दिन                                    |
| 14. | अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन) | 10 दिन                                   |
| 15. | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी    | पूरे भारत में व्यापक अनुकूलनशीलता        |
|     | रेहान के डीयूएस गुण                                 |                                          |

7. श्री अरविंदभाई वल्लभभाई मारवानिया, ए/पी-खमधोल एवं जिला. जूनागढ़-362002 गुजरात ने दिनांक 07/06/2023 को कृषक किस्म की **मधुवन गाजर** नामक गाजर (डकस कैरोटा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

|    |     |    |    |
|----|-----|----|----|
| F1 | DA1 | 23 | 63 |
|----|-----|----|----|

लिखित 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 : **मधुवन गाजर**  
 आवेदक का नाम : श्री अरविंदभाई वल्लभभाई मारवानिया,  
 आवेदक का पता : ए/पी-खमधोल, ताला एवं जिला. जूनागढ़-362002 गुजरात  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण  
 आवेदन स. :  
 प्राप्ति तिथि : 

|    |     |    |    |
|----|-----|----|----|
| F1 | DA1 | 23 | 63 |
|----|-----|----|----|

  
 स्वीकृति तिथि : 07/06/2023  
 16/09/2025  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : गाजर (डकस कैरोटा एल.)

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| नाम                    | : मधुवन गाजर |
| 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  | : पूसा असिता |

किस्म का विवरण:

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| क. समूह के गुण                                                                                                                                                                                                                                                           | टिप्पणी (मापित मान)   |
| जड़: लंबाई (गुण 6)                                                                                                                                                                                                                                                       | मध्यम                 |
| जड़: आकार (गुण 8)                                                                                                                                                                                                                                                        | संकीर्ण त्रिभुजाकार   |
| जड़: सिरा (पूरी तरह विकसित होने पर) (गुण 10)                                                                                                                                                                                                                             | प्रबल नुकीला          |
| जड़: बाहरी रंग (गुण 14)                                                                                                                                                                                                                                                  | अन्य (निर्दिष्ट करें) |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br>मधुवन गाजर के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: विभाजन: खुरदरी, पत्ती: डंठल पर रोयें: विरल, जड़: कोर्टेक्स की तुलना में कोर का रंग: कोर्टेक्स से हल्का और जड़: गूदे के ऊपरी भाग में हरा रंग (अनुदैर्घ्य खंड में): उपस्थित   |                       |
| ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:<br>पूसा असिता के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती: विभाजन: मध्यम, पत्ती: डंठल पर रोयें: बहुत कम, जड़: कोर का रंग कोर्टेक्स की तुलना में: कोर्टेक्स और जड़ के समान: गूदे के ऊपरी भाग में हरा रंग (अनुदैर्घ्य खंड में): अनुपस्थित |                       |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                                                                                                                         | लागू नहीं             |

8. भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, आईसीएआर-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा लेक डाक, बेंगलुरु-560089 कर्नाटक की ओर से डॉ. एस.के. सिंह, निदेशक, आईसीएआर-आईआईएचआर, हेसरघट्टा लेक पीओ, बेंगलुरु-560089, कर्नाटक ने दिनांक 23/08/2023 को नई किस्म की अर्का गंगा नामक लौकी (लगेनेरिया सिसेरिया) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N2 | LS4 | 23 | 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 : **अर्का गंगा**  
 आवेदक का नाम : भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान  
 आवेदक का पता : आईसीएआर-भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान, हेसरघट्टा  
 लेक डाक, बेंगलुरु-560089 कर्नाटक  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण : 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N2 | LS4 | 23 | 161 |
|----|-----|----|-----|

  
 आवेदन स. :  
 प्राप्ति तिथि : 23/08/2023  
 स्वीकृति तिथि : 15/09/2025  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : लौकी (लगेनेरिया सिसेरिया)  
 नाम : **अर्का गंगा**  
 किस्म का प्रकार : नई  
 किस्म का वर्गीकरण : संकर  
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : पी1: आईआईएचआर बीजी-114-3 और पी2:  
 आईआईएचआर बीजी-95  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : **पूसा समृद्धि**  
 किस्म का विवरण:

| क. समूह के गुण                                                                                                                               | टिप्पणी (मापित मान) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| पत्रदल: पालियों की संख्या (गुण 11)                                                                                                           | 3 लोब               |
| फल: लंबाई (परागोदभाव के दिन)(सें.मी.) (गुण 16)                                                                                               | छोटा                |
| फल: व्यास (सें.मी.) (गुण 17)                                                                                                                 | बड़ा                |
| फल: लंबवत काट में आकृति (गुण 18)                                                                                                             | अंडाकार             |
| फल: छिलके का रंग (गुण 20)                                                                                                                    | हरा                 |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br><b>अर्का गंगा</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: व्यास: बड़ा और फल: आधार का आकार (फूल के अंत |                     |

|                                                                                                                                                    |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| में): दबा हुआ                                                                                                                                      |                                                                            |
| ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:<br>पूसा समृद्धि के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: व्यास: मध्यम और फल: आधार का आकार (फूल के सिरे पर): कुंद |                                                                            |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                   | 21/03/2023                                                                 |
| 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                            |
| 6.                                                                                                                                                 | कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता                                           |
| 7.                                                                                                                                                 | स्टैकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ                                               |
| 8.                                                                                                                                                 | शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार                                            |
| 9.                                                                                                                                                 | फल की उपज (क्यू/एकड़)                                                      |
| 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) | ताज़ी सब्जियाँ, बीज और 10 दिन                                                                                        |
| 15.                      | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी    | मादा फूल 12वें नोड पर दिखाई देता है, पहला मादा फूल दिखाई देने में 47 दिन और फलों की पहली तुड़ाई में 56 दिन लगते हैं। |
| अर्का गंगा के डीयूएस गुण |                                                     |                                                                                                                      |

9. श्री सोहन लाल चौधरी, गांव: भैरावा, डाक: चांदन, जिला: जैसलमेर-345029, राजस्थान की ओर से राष्ट्रीय नवप्रवर्तन प्रतिष्ठान-भारत, सैटेलाइट कॉम्प्लेक्स, जोधपुर टेकरा, मानसी चौराहे के पास, अहमदाबाद-380015, राजस्थान ने दिनांक 10/09/2015 को कृषक किस्म की **मारू-ईसब** नामक ईसबगोल (प्लांटैगो ओवाटा फोरस्क) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|    |     |    |      |
|----|-----|----|------|
| F1 | PO1 | 15 | 1781 |
|----|-----|----|------|

 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 : **मारू-ईसब**

आवेदक का नाम : श्री सोहन लाल चौधरी

आवेदक का पता : गांव: भैरावा, डाक: चांदन, जिला: जैसलमेर-345029, राजस्थान

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन स. : 

|    |     |    |      |
|----|-----|----|------|
| F1 | PO1 | 15 | 1781 |
|----|-----|----|------|

प्राप्ति तिथि : 

|    |     |    |      |
|----|-----|----|------|
| F1 | PO1 | 15 | 1781 |
|----|-----|----|------|

स्वीकृति तिथि : 10/09/2015  
18/09/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : ईसबगोल (प्लांटैगो ओवाटा फोरस्क)

नाम : **मारू-ईसब**

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  | : डीएमएपीआर पीओ 1, डीएमएपीआर पीओ 2 और डीएमएपीआर पीओ 5 |

किस्म का विवरण:

|                                                                                                                                                                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| क. समूह के गुण                                                                                                                                                                | टिप्पणी (मापित मान) |
| शूकी: पुष्पवृंत (गुण 9)                                                                                                                                                       | बिना शाखा वाला      |
| पुष्पवृंत : अक्ष (गुण 10)                                                                                                                                                     | भरा हुआ             |
| शूकी: पुष्प व्यवस्था (गुण 11)                                                                                                                                                 | उभरा हुआ            |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br>मारू-ईसब के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: झुका हुआ, शूकी: पुष्प व्यवस्था: फैला हुआ।                                           |                     |
| ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:<br>डीएमएपीआर पीओ 1, डीएमएपीआर पीओ 2 और डीएमएपीआर पीओ 5 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है जैसे पौधा: सीधा, शूकी: पुष्प व्यवस्था: संपीडित। |                     |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                              | लागू नहीं           |
| मारू-ईसब के डीयूएस गुण                                                                                                                                                        |                     |

10. नुजिविदु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नंबर 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम और पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी-जिला-501401, तेलंगाना ने दिनांक 30/12/2021 को नई किस्म की एनएचसीयू-1530 नामक खीरा (क्यूकूमिस सैटाइवास एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | CS4 | 21 | 214 |
|----|-----|----|-----|

 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 | : एनएचसीयू-1530          |
| 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 स.                          | : <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">N1</td> <td style="padding: 2px 10px;">CS4</td> <td style="padding: 2px 10px;">21</td> <td style="padding: 2px 10px;">214</td> </tr> </table> | N1 | CS4 | 21 | 214 |
| N1                                | CS4                                                                                                                                                                                                                                                              | 21 | 214 |    |     |
| प्राप्ति तिथि                     | : 30/12/2021                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |    |     |
| स्वीकृति तिथि                     | : 23/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |    |     |
| फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) | : खीरा (क्यूकुमिस सैटाइवास एल.)                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |    |     |
| नाम                               | : <b>एनएचसीयू-1530</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |     |    |     |
| किस्म का प्रकार                   | : नई                                                                                                                                                                                                                                                             |    |     |    |     |
| किस्म का वर्गीकरण                 | : प्रारूप                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     |    |     |
| पहले प्रस्तावित नाम               | : लागू नहीं                                                                                                                                                                                                                                                      |    |     |    |     |
| पैतृक सामग्री का नाम              | : पी1: सीयूजेडएम 1864 और पी2: सीयूजेडएम 1985                                                                                                                                                                                                                     |    |     |    |     |
| पैतृक सामग्री का स्रोत            | : अपना जर्मप्लाज्म                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |     |
| संदर्भ किस्मों का नाम             | : <b>पीसीयूसी-9</b>                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |    |     |
| किस्म का विवरण:                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |    |     |

| क. समूह के गुण                                                                                                                                                                                                                                                                                         | टिप्पणी (मापित मान) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| पौधा: वृद्धि स्वभाव (गुण 1)                                                                                                                                                                                                                                                                            | अनिश्चित            |
| पौधा: लिंग अभिव्यक्ति (गुण 14)                                                                                                                                                                                                                                                                         | एकलिंगी             |
| पार्थेनोकार्पी (गुण 17)                                                                                                                                                                                                                                                                                | अनुपस्थित           |
| फल: लंबाई (गुण 18)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | मध्यम               |
| फल: बाजार में आने पर छिलके का रंग (गुण 23)                                                                                                                                                                                                                                                             | हल्का हरा           |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br><b>एनएचसीयू-1530</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती फलक: हरे रंग की तीव्रता: मध्यम, पत्तीफलक: किनारे का दांत: मध्यम, 50% पौधे में पहले स्त्रीकेसर फूल का दिखना: शीघ्र, फल: पकने की अवस्था में छिलके का रंग: पीला और बीजत्व (बीज/फल की संख्या): मध्यम |                     |
| ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:<br><b>पीसीयूसी-9</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती फलक हरे रंग की तीव्रता: उच्च, पत्ती ब्लेड: किनारे का दांत: कमजोर, 50% पौधे में पहले स्त्रीकेसर फूल का दिखना: मध्यम, फल: पकने की अवस्था में छिलके का रंग: भूरा और बीजत्व (बीज/फल की संख्या): उच्च     |                     |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29.06.2021          |

| क्र. सं.                           | महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ                                     | ब्यौरा                                                                 |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                 | परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब                                       | मध्यम                                                                  |
| 2.                                 | उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र                                 | उत्तर प्रदेश, हरियाणा, बिहार, मध्य प्रदेश, झारखंड, महाराष्ट्र, कर्नाटक |
|                                    | : बुवाई का समय                                                             | जनवरी-फरवरी                                                            |
|                                    | : सिंचित/वर्षा सिंचित                                                      | आवश्यकताओं के आधार पर                                                  |
|                                    | : मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता                                        | उच्च उर्वरता                                                           |
| 3.                                 | संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़ | 60:90:90 किग्रा/एकड़                                                   |
| 4.                                 | प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता             | संवेदनशील                                                              |
| 5.                                 | जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील                            | संवेदनशील                                                              |
| 6.                                 | कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता                                           | डीएम सहनशीलता                                                          |
| 7.                                 | स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ                                               | स्थानीय कृषि पद्धति पर आधारित                                          |
| 8.                                 | शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार                                            | वसंत                                                                   |
| 9.                                 | फल की उपज (क्यू/एकड़)                                                      | 130-150 क्विंटल/हेक्टेयर                                               |
| 10.                                | फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)                                         | 3-4 किग्रा/पौधा                                                        |
| 11.                                | फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता                                             | नहीं                                                                   |
| 12.                                | फल चुनने का कार्यक्रम                                                      | 2-3 दिनों के अंतराल पर                                                 |
| 13.                                | परिवहन क्षमता (दिन)                                                        | 2-3 दिन                                                                |
| 14.                                | अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)                        | 4-5 दिन                                                                |
| 15.                                | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी                           | लागू नहीं                                                              |
| <b>एनएचसीयू-1530 के डीयूएस गुण</b> |                                                                            |                                                                        |

11. नुन्हेम्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, एस-196, कांडलाकोया, मेडचल से मियापुर बाईपास रोड, रेलवे गेट के पास, मेडचल, हैदराबाद-501403, तेलंगाना ने दिनांक 17/05/2022 को नई किस्म की बेल्ले नामक खीरा (क्यूकूमिस सैटाइवास एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

|    |     |    |    |
|----|-----|----|----|
| N1 | CS1 | 22 | 83 |
|----|-----|----|----|

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          | :   | <b>बेले</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |    |
| आवेदक का नाम                      | :   | नुन्हेम्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड                                                                                                                                                                                                                             |    |     |    |    |
| आवेदक का पता                      | :   | एस-196, कांडलाकोया, मेडचल से मियापुर बाईपास रोड, रेलवे<br>गेट के पास, मेडचल, हैदराबाद-501403, तेलंगाना                                                                                                                                                        |    |     |    |    |
| आवेदक की राष्ट्रीयता              | :   | भारतीय                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     |    |    |
| आवेदन का विवरण                    |     |                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |    |
| आवेदन स.                          | :   | <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">N1</td> <td style="padding: 2px 10px;">CS1</td> <td style="padding: 2px 10px;">22</td> <td style="padding: 2px 10px;">83</td> </tr> </table> | N1 | CS1 | 22 | 83 |
| N1                                | CS1 | 22                                                                                                                                                                                                                                                            | 83 |     |    |    |
| प्राप्ति तिथि                     | :   | 17/05/2022                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |    |    |
| स्वीकृति तिथि                     | :   | 25/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                    |    |     |    |    |
| फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) | :   | खीरा (क्यूकुमिस सैटाइवास एल.)                                                                                                                                                                                                                                 |    |     |    |    |
| नाम                               | :   | <b>बेले</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |    |
| किस्म का प्रकार                   | :   | नई                                                                                                                                                                                                                                                            |    |     |    |    |
| किस्म का वर्गीकरण                 | :   | प्रारूप                                                                                                                                                                                                                                                       |    |     |    |    |
| पहले प्रस्तावित नाम               | :   | लागू नहीं                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |    |    |
| पैतृक सामग्री का नाम              | :   | पी1: सीयूजेडएम 1864 और पी 2: सीयूजेडएम 1985                                                                                                                                                                                                                   |    |     |    |    |
| पैतृक सामग्री का स्रोत            | :   | अपना जर्मप्लाज्म                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |    |    |
| संदर्भ किस्मों का नाम             | :   | <b>गुजरात खीरा-1</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |    |    |
| किस्म का विवरण:                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |    |

| क. समूह के गुण                             | टिप्पणी (मापित मान) |
|--------------------------------------------|---------------------|
| पौधा: वृद्धि स्वभाव (गुण 1)                | अनिश्चित            |
| पौधा: लिंग अभिव्यक्ति (गुण 14)             | एकलिंगी             |
| पार्थेनोकार्पी (गुण 17)                    | अनुपस्थित           |
| फल: लंबाई (गुण 18)                         | मध्यम               |
| फल: बाजार में आने पर छिलके का रंग (गुण 23) | हल्का हरा           |

|                                                                                                                                                 |                                                                            |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br>बेले के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती फलक: अभिविन्यास: क्षैतिज और फल: आवरण का घनत्व: विरल       |                                                                            |                                                                                         |
| ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:<br>गुजरात खीरा-1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती फलक: अभिविन्यास: सीधा और फल: आवरण का घनत्व: मध्यम |                                                                            |                                                                                         |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                |                                                                            | 27/01/2020                                                                              |
| क्र. सं.                                                                                                                                        | महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ                                     | ब्यौरा                                                                                  |
| 1.                                                                                                                                              | परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब                                       | शीघ्र                                                                                   |
| 2.                                                                                                                                              | उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र                                 | पूरे भारत में                                                                           |
|                                                                                                                                                 | : बुवाई का समय                                                             | नवंबर-फरवरी और अप्रैल-जुलाई (उत्तर भारत) जून-जुलाई और नवंबर-फरवरी (दक्षिण और मध्य भारत) |
|                                                                                                                                                 | : 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 | 74:50:50                                                                                |
| 4.                                                                                                                                              | प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता             | गर्मी सहनशील                                                                            |
| 5.                                                                                                                                              | जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील                            | संवेदनशील                                                                               |
| 6.                                                                                                                                              | कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता                                           | -                                                                                       |
| 7.                                                                                                                                              | स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ                                               | हाँ                                                                                     |
| 8.                                                                                                                                              | शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार                                            | उपयुक्त                                                                                 |
| 9.                                                                                                                                              | फल की उपज (क्यू/एकड़)                                                      | 400                                                                                     |
| 10.                                                                                                                                             | फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)                                         | 3-3.5                                                                                   |
| 11.                                                                                                                                             | फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता                                             | अच्छा                                                                                   |
| 12.                                                                                                                                             | फल चुनने का कार्यक्रम                                                      | सप्ताह में दो बार                                                                       |
| 13.                                                                                                                                             | परिवहन क्षमता (दिन)                                                        | 3-4                                                                                     |
| 14.                                                                                                                                             | अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)                        | फलों की गुणवत्ता, उपज और दीर्घायु शेल्फ-लाइफ: 6-7                                       |

|                    |                                                  |   |
|--------------------|--------------------------------------------------|---|
| 15.                | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी | - |
| बेले के डीयूएस गुण |                                                  |   |

12. श्री सोकलाल, पुत्र सुमरसी भलावी, ग्राम: सिमरिया, ब्लॉक: हरई, जिला: छिंदवाड़ा राज्य: मध्य प्रदेश की ओर से अनुसंधान सेवा निदेशालय, जेएनकेवीवी, जबलपुर-482004, मध्य प्रदेश ने दिनांक 29/03/2017 को कृषक किस्म की **सकरी कोदो** नामक कोदो (पास्पलम स्क्रोबिकुलटम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|     |         |    |     |
|-----|---------|----|-----|
| F64 | CA(C)64 | 17 | 811 |
|-----|---------|----|-----|

 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          | :     | <b>सकरी कोदो</b>                                                                                                                            |     |       |    |     |
| आवेदक का नाम                      | :     | श्री सोकलाल                                                                                                                                 |     |       |    |     |
| आवेदक का पता                      | :     | पुत्र सुमरसी भलावी, ग्राम: सिमरिया, ब्लॉक: हरई, जिला: छिंदवाड़ा राज्य: मध्य प्रदेश                                                          |     |       |    |     |
| आवेदक की राष्ट्रीयता              | :     | भारतीय                                                                                                                                      |     |       |    |     |
| आवेदन का विवरण                    | :     |                                                                                                                                             |     |       |    |     |
| आवेदन सं.                         | :     | <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F64</td><td>PAS64</td><td>17</td><td>811</td></tr></table> | F64 | PAS64 | 17 | 811 |
| F64                               | PAS64 | 17                                                                                                                                          | 811 |       |    |     |
| प्राप्ति तिथि                     | :     | 29/03/2017                                                                                                                                  |     |       |    |     |
| स्वीकृति तिथि                     | :     | 16/09/2025                                                                                                                                  |     |       |    |     |
| फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) | :     | कोदो (पास्पलम स्क्रोबिकुलटम एल.)                                                                                                            |     |       |    |     |
| नाम                               | :     | <b>सकरी कोदो</b>                                                                                                                            |     |       |    |     |
| 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             | :     | <b>टीएनएयू86</b>                                                                                                                            |     |       |    |     |

किस्म का विवरण:

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| क. समूह के गुण                                                                                                                                                                                                                                                         | टिप्पणी (मापित मान) |
| पत्ती संधि रंजकता (गुण 6)                                                                                                                                                                                                                                              | --                  |
| पुष्पिका का स्वरूप (गुण 12)                                                                                                                                                                                                                                            | अर्द्ध सुगठित       |
| पुष्पिकाओं पर बाली की व्यवस्था (गुण 14)                                                                                                                                                                                                                                | --                  |
| अनियमित बाली पंक्तियाँ: तीव्रता (गुण 15)                                                                                                                                                                                                                               | --                  |
| ग्लूम: ग्लूम पर तंत्रिकाएँ (गुण 24)                                                                                                                                                                                                                                    | --                  |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br>सकरी कोदो के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बेसल टिलर: संख्या; मध्यम (20.1-30.0), फ्लैग लीफ ब्लेड: लंबाई (सेमी); मध्यम (20.0-30.0), पेडुनकल: लंबाई (सेमी); छोटा (<5.0) और 1000 - 12% नमी पर अनाज का वजन (ग्राम); उच्च (>6.0)। |                     |
| ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:<br>टीएनएयू86 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बेसल टिलर: संख्या; बहुत कम (<10), वक्र लीफ ब्लेड: लंबाई (सेमी); लघु (<20.0), पेडुनकल: लंबाई (सेमी); मध्यम (5.0-10.0) और 1000 - 12% सामग्री अनाज का वजन (जी); मध्यम (5.0 -6.0)।     |                     |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                                                                                                                       | -                   |
| सकरी कोदो के डीयूएस गुण                                                                                                                                                                                                                                                |                     |

13. त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुड्डा, हैदराबाद-500082 भारत की ओर से डॉ. एस.के. घोष, उपाध्यक्ष एवं अनुसंधान एवं विकास प्रमुख, 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुड्डा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना ने दिनांक 01/03/2016 को नई किस्म की **टीएमटीएच 208** नामक टमाटर (लाइकोपर्सिकॉन लाइकोपर्सिकम (एल.) कार्टन पूर्व) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N4 | LL4 | 16 | 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 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 : **टीएमटीएच 208**  
 आवेदक का नाम : त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |    |     |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-----|
| आवेदक का पता                      | : 101 एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082 भारत                                                                                                                                                                                      |    |     |    |     |
| आवेदक की राष्ट्रीयता              | : भारतीय                                                                                                                                                                                                                                                         |    |     |    |     |
| आवेदन का विवरण                    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |    |     |
| आवेदन सं.                         | : <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">N4</td> <td style="padding: 2px 10px;">LL4</td> <td style="padding: 2px 10px;">16</td> <td style="padding: 2px 10px;">115</td> </tr> </table> | N4 | LL4 | 16 | 115 |
| N4                                | LL4                                                                                                                                                                                                                                                              | 16 | 115 |    |     |
| प्राप्ति तिथि                     | : 01/03/2016                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |    |     |
| स्वीकृति तिथि                     | : 15/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |    |     |
| फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) | : टमाटर (लाइकोपर्सिकॉन लाइकोपर्सिकम (एल.) कार्टन पूर्व)                                                                                                                                                                                                          |    |     |    |     |
| नाम                               | : <b>टीएमटीएच 208</b>                                                                                                                                                                                                                                            |    |     |    |     |
| किस्म का प्रकार                   | : नई                                                                                                                                                                                                                                                             |    |     |    |     |
| किस्म का वर्गीकरण                 | : संकर                                                                                                                                                                                                                                                           |    |     |    |     |
| पहले प्रस्तावित नाम               | : लागू नहीं                                                                                                                                                                                                                                                      |    |     |    |     |
| पैतृक सामग्री का नाम              | : पी <sub>1</sub> – 200129, पी <sub>2</sub> –200139                                                                                                                                                                                                              |    |     |    |     |
| पैतृक सामग्री का स्रोत            | : अपना जर्मप्लाज्म                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |     |
| संदर्भ किस्मों का नाम             | : <b>आज़ाद टी-2 और अर्का आभा</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    |     |    |     |
| किस्म का विवरण:                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |    |     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| क. समूह के गुण                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | टिप्पणी (मापित मान) |
| पौधा: बढवार का प्रकार (गुण 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | निश्चित             |
| पत्रक: दाँतेदार (गुण 12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | अत्यधिक दाँतेदार    |
| फल: हरा स्कंद (परिपक्व होने से पहले) (गुण 29)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | उपस्थित             |
| फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार (गुण 33)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | चपटा                |
| फल: परिपक्वता पर रंग (गुण 43)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | लाल                 |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br><b>टीएमटीएच 208</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: हरे रंग की तीव्रता (परिपक्वता से पहले); मध्यम और फल: दृढ़ता (किग्रा/सेमी <sup>2</sup> ); दृढ़ता (>6)।                                                                                                                                                                        |                     |
| ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:<br><b>आज़ाद टी-2</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल के रूप में: हरे रंग की तीव्रता (परिपक्वता से पहले); प्रकाश और फल: दृढ़ता (किग्रा/सेमी <sup>2</sup> ); मध्यम (3-6)।<br><b>अर्का आभा</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: हरे रंग की तीव्रता (परिपक्वता से पहले); गहरा और फल: दृढ़ता (किग्रा/सेमी <sup>2</sup> ); ) नरम(<3)। |                     |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | लागू नहीं           |

| ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण |                                                                            |                                                                         |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| क्र. सं                           | विवरण                                                                      | ब्यौरा                                                                  |
| 1.                                | परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलंब                                        | अगेती (90-95 दिन)                                                       |
| 2.                                | उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र                               | सभी कृषि-जलवायु क्षेत्रों के लिए उपयुक्त                                |
|                                   | बुवाई का समय                                                               | खरीफ के लिए जून-जुलाई<br>रबी के लिए सितंबर<br>ग्रीष्म ऋतु के लिए फरवरी  |
|                                   | 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 | 60;36;36                                                                |
| 4.                                | प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता           | प्रतिकूल तापमान, पाला और गर्मी के प्रति संवेदनशील                       |
| 5.                                | जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु                              | संवेदनशील                                                               |
| 6.                                | कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता                                      | TYLCV और अन्य प्रमुख कीटों के प्रति सहनशील                              |
| 7.                                | स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ                                                  | स्टेकिंग                                                                |
| 8.                                | शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार                                        | NA                                                                      |
| 9.                                | फल उपज (क्विंटल/एकड़)                                                      | 75 टन/हेक्टेयर                                                          |
| 10.                               | फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)                                        | 2.5 किग्रा/पौधा                                                         |
| 11.                               | फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता                                             | गुणवत्ता और दृढ़ता अच्छी                                                |
| 12.                               | फल चुनने का कार्यक्रम                                                      | 7 दिन का अंतराल                                                         |
| 13.                               | परिवहन क्षमता (दिन में)                                                    | 2-3 दिन                                                                 |
| 14.                               | अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)                        | चमकदार फल का छिलका, आकर्षक रंग, 15-20 दिन की शेल्फ लाइफ और अच्छा स्वाद। |
| 15.                               | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी                           | ताजा बाजार के लिए उपयुक्त                                               |
| <b>टीएमटीएच 208 के डीयूएस गुण</b> |                                                                            |                                                                         |

14. अजीत सीड्स लिमिटेड, द्वितीय तल, तापड़िया टैरेस, अदालत रोड, औरंगाबाद-431001, महाराष्ट्र की ओर से डॉ. एस.के. कटारिया (उपाध्यक्ष, अनुसंधान एवं विकास), अजीत सीड्स लिमिटेड, गट नंबर 233, चिटेगांव, ताल: पैठन, जिला: औरंगाबाद, महाराष्ट्र ने दिनांक 04/12/2014 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **अजीत रॉयल** नामक ओकरा/लेडीज फिंगर (एबेलमोसचस एस्कुर्लेटस (एल.) मोएं.च.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|     |      |    |      |
|-----|------|----|------|
| E10 | AE25 | 14 | 2436 |
|-----|------|----|------|

 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 : **अजीत रॉयल**  
 आवेदक का नाम : अजीत सीड्स लिमिटेड  
 आवेदक का पता : द्वितीय तल, तापड़िया टैरेस, अदालत रोड, औरंगाबाद-431001, महाराष्ट्र  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण : 

|     |      |    |      |
|-----|------|----|------|
| E10 | AE25 | 14 | 2436 |
|-----|------|----|------|

  
 आवेदन सं. :  
 प्राप्ति तिथि : 04/12/2014  
 स्वीकृति तिथि : 15/09/2025  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : ओकरा/लेडीज फिंगर (एबेलमोसचस एस्कुर्लेटस (एल.) मोएं.च.)  
 नाम : **अजीत रॉयल**  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)  
 किस्म का वर्गीकरण : संकर  
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : एओएल 297 x एओएल 304  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : **परभणी क्रांति, अर्का अनामिका**  
 किस्म का विवरण:

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| क. समूह के गुण   | टिप्पणी (मापित मान) |
| तना: रंग (गुण 1) | हरा                 |

|                                                                                                                                                          |                                                                            |                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| पत्ती ब्लेड: लोबिंग की साइनस गहराई (गुण 3)                                                                                                               |                                                                            | मध्यम                                          |
| तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है (गुण 4)                                                                                                         |                                                                            | अल्प                                           |
| फल: रंग (गुण 18)                                                                                                                                         |                                                                            | हरा                                            |
| फल: स्थानों की संख्या (गुण 24)                                                                                                                           |                                                                            | <6                                             |
| पौधा: उत्पादक शाखाओं की संख्या (गुण 25)                                                                                                                  |                                                                            | अल्प                                           |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br>अजीत रॉयल के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फूल: पंखुड़ी का रंग: क्रीम, पौधा: ऊँचाई (सेमी): छोटा                |                                                                            |                                                |
| ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:<br>परभणी क्रांति, अर्का अनामिका के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फूल: पंखुड़ी का रंग: पीला; पौधा: ऊँचाई (सेमी): लंबा |                                                                            |                                                |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                         | 2012                                                                       |                                                |
| 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                               | आंध्र प्रदेश के प्रमुख भिंडी उत्पादक क्षेत्र   |
|                                                                                                                                                          | बुवाई का समय                                                               | जून से अगस्त और जनवरी से मार्च                 |
|                                                                                                                                                          | 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 | 50:25:25 (N:P:K) किग्रा/एकड़                   |
| 4.                                                                                                                                                       | प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता           | ताप सहनशीलता                                   |
| 5.                                                                                                                                                       | जल ठहराव के प्रति सहनशीलता/ संवेदनशील/सहिष्णु                              | मध्यम सहनशीलता                                 |
| 6.                                                                                                                                                       | कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता                                      | सामान्य जलवायु परिस्थितियों में अच्छी सहनशीलता |
| 7.                                                                                                                                                       | स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ                                                  | आवश्यक नहीं                                    |
| 8.                                                                                                                                                       | शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार                                        | बरसात और गर्मी                                 |
| 9.                                                                                                                                                       | फल उपज (एकड़/क्विंटल)                                                      | 60-65 क्विंटल/एकड़                             |
| 10.                                                                                                                                                      | फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)                                        | 0.300 – 0.320 किग्रा/पौधा                      |
| 11.                                                                                                                                                      | फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता                                             | चमकीले गहरे हरे रंग के फल जिनमें पाँच उभरी हुई |

|                     |                                                     |                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                     |                                                     | धारियाँ होती हैं, फल की दृढ़ता भी अच्छी होती है |
| 12.                 | फल चुनने का कार्यक्रम                               | वैकल्पिक दिन                                    |
| 13.                 | परिवहन क्षमता (दिन में)                             | 5 से 6 दिन                                      |
| 14.                 | अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन) | -                                               |
| 15.                 | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी    | -                                               |
| चित्र उपलब्ध नहीं – |                                                     | अजीत रॉयल के डीयूएस गुण                         |

15. एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड (पुराना नाम-यूपीएल लिमिटेड), # 8-2-418, तीसरी 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 ने दिनांक 18/2/2021 को नई किस्म की **एडीवी 216 (वी140216)** नामक ओकरा/लेडीज फिंगर (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएं.च.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|    |      |    |    |
|----|------|----|----|
| N1 | AE21 | 21 | 55 |
|----|------|----|----|

 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 : **एडीवी 216 (वी140216)**  
 आवेदक का नाम : एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड (पुराना नाम-यूपीएल लिमिटेड),  
 आवेदक का पता : # 8-2-418, तीसरी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण : 

|    |      |    |    |
|----|------|----|----|
| N1 | AE21 | 21 | 55 |
|----|------|----|----|

  
 आवेदन सं. :  
 प्राप्ति तिथि : 18/02/2021  
 स्वीकृति तिथि : 23/09/2025  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : ओकरा/लेडीज फिंगर (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएं.च.)

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| नाम                    | : एडीवी 216 (वी140216) |
| किस्म का प्रकार        | : नई                   |
| किस्म का वर्गीकरण      | : संकर                 |
| पहले प्रस्तावित नाम    | : लागू नहीं            |
| पैतृक सामग्री का नाम   | : एवी 504 x एवी 508    |
| पैतृक सामग्री का स्रोत | : अपना जर्मप्लाज्म     |
| संदर्भ किस्मों का नाम  | : अर्का निकिता         |
| किस्म का विवरण:        |                        |

|                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|
| क. समूह के गुण                                                                                                                                                                                                     | टिप्पणी (मापित मान)                          |                                     |
| तना: रंग (गुण 1)                                                                                                                                                                                                   | दो रंग                                       |                                     |
| तना: नोड संख्या जिस पर पहला फूल खिलता है (गुण 2)                                                                                                                                                                   | शीघ्र                                        |                                     |
| पत्ती फलक: अंतिम खंड की साइनेस गहराई (गुण 4)                                                                                                                                                                       | गहरा                                         |                                     |
| फूल: पंखुड़ी के आधार का रंग (लाल-बैंगनी) (गुण 14)                                                                                                                                                                  | दोनों तरफ                                    |                                     |
| फल: रंग (गुण 18)                                                                                                                                                                                                   | हरा                                          |                                     |
| फल: स्थानों की संख्या (विशेषता 26)                                                                                                                                                                                 | 5                                            |                                     |
| पौधा: उत्पादक शाखाओं की संख्या (गुण 29)                                                                                                                                                                            | अनेक                                         |                                     |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br><b>एडीवी 216 (वी140216)</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है डंठल के रूप में: लंबाई (सेमी): लंबा; फल: शारीरिक परिपक्वता पर लंबाई (सेमी): लंबा; पौधा: ऊंचाई (सेमी): मध्यम |                                              |                                     |
| ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:<br><b>अर्का निकिता</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है डंठल के रूप में: लंबाई (सेमी): मध्यम, फल: शारीरिक परिपक्वता पर लंबाई (सेमी): मध्यम; पौधा: ऊंचाई (सेमी): छोटा           |                                              |                                     |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                                                                   | 25/02/2020                                   |                                     |
| 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 | सभी प्रमुख भिंडी उगाने वाले क्षेत्र |
|                                                                                                                                                                                                                    | बुवाई का समय                                 | मई-जुलाई और जनवरी से फरवरी          |
|                                                                                                                                                                                                                    | सिंचितवर्षा/ सिंचित                          | सिंचित                              |
|                                                                                                                                                                                                                    | मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता            | मिट्टी की कम और उच्च उर्वरता        |

|                     |                                                                            |                                           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 3.                  | संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़ | 60:40:40 (N:P:K) किग्रा/एकड़              |
| 4.                  | प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता           | तापमान और गर्मी के प्रति सहनशीलता         |
| 5.                  | जल ठहराव के प्रति सहनशीलता/ संवेदनशील/सहिष्णु                              | ठंड के प्रति संवेदनशीलता                  |
| 6.                  | कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता                                      | संवेदनशील                                 |
| 7.                  | स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ                                                  | YVMV और OLCV रोग के प्रति सहनशीलता        |
| 8.                  | शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार                                        | -                                         |
| 9.                  | फल उपज (एकड़/क्विंटल)                                                      | -                                         |
| 10.                 | फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)                                        | -                                         |
| 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 – |                                                                            | <b>एडीवी 216 (वी140216) के डीयूएस गुण</b> |

16. त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082 भारत की ओर से डॉ. एस.के. घोष, उपाध्यक्ष एवं अनुसंधान एवं विकास प्रमुख, 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना ने दिनांक 02/12/2019 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **वीर 2182** नामक टमाटर (लाइकोपर्सिकॉन लाइकोपर्सिकम (एल.) कार्स्टन पूर्व) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|    |      |    |     |
|----|------|----|-----|
| E9 | LL12 | 19 | 167 |
|----|------|----|-----|

 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          | : वीर 2182                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |    |     |
| आवेदक का नाम                      | : त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड                                                                                                                                                                                                                      |    |      |    |     |
| आवेदक का पता                      | : 101 एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082 भारत                                                                                                                                                                                       |    |      |    |     |
| आवेदक की राष्ट्रीयता              | : भारतीय                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |    |     |
| आवेदन का विवरण                    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |    |     |
| आवेदन स.                          | : <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">E9</td> <td style="padding: 2px 10px;">LL12</td> <td style="padding: 2px 10px;">19</td> <td style="padding: 2px 10px;">167</td> </tr> </table> | E9 | LL12 | 19 | 167 |
| E9                                | LL12                                                                                                                                                                                                                                                              | 19 | 167  |    |     |
| प्राप्ति तिथि                     | : 02/12/2019                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |    |     |
| स्वीकृति तिथि                     | : 18/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |    |     |
| फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) | : टमाटर (लाइकोपर्सिकॉन लाइकोपर्सिकम (एल.) कार्टन पूर्व)                                                                                                                                                                                                           |    |      |    |     |
| नाम                               | : वीर 2182                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |    |     |
| किस्म का प्रकार                   | : विद्यमान (वीसीके)                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |    |     |
| किस्म का वर्गीकरण                 | : संकर                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |    |     |
| पहले प्रस्तावित नाम               | : लागू नहीं                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |    |     |
| पैतृक सामग्री का नाम              | : बायो-टीएस211 x बायो-टीएस250                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |    |     |
| पैतृक सामग्री का स्रोत            | : अपना जर्मप्लाज्म                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |    |     |
| संदर्भ किस्मों का नाम             | : धनश्री, डीएआरएल-66                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |    |     |
| किस्म का विवरण:                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |    |     |

|                                                                                                                           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| क. समूह के गुण                                                                                                            | टिप्पणी (मापित मान) |
| पौधा: बढवार का प्रकार (गुण 3)                                                                                             | निश्चित             |
| पत्रक: दाँतेदार (गुण 12)                                                                                                  | अत्यधिक दाँतेदार    |
| फल: हरा स्कंद (परिपक्व होने से पहले) (गुण 29)                                                                             | अनुपस्थित           |
| फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार (गुण 33)                                                                                      | दिल के आकार का      |
| फल: परिपक्वता पर रंग (गुण 43)                                                                                             | लाल                 |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:                                                                                        |                     |
| वीर 2182 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फूल: वर्तिकाग्र: बहुपाली; फल: डंठल के सिरे पर धारियाँ:निर्बल।               |                     |
| ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:                                                                                           |                     |
| धनश्री, डीएआरएल-66 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फूल: वर्तिकाग्र: एकल पालियाँ; फल: डंठल के सिरे पर धारियाँ: मध्यम। |                     |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                          | 16.02.2017          |

| ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण |                                                                            |                                           |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| क्र. सं                           | विवरण                                                                      | ब्यौरा                                    |
| 1.                                | परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलंब                                        | मध्यम                                     |
| 2.                                | उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र                               | दक्षिण-पश्चिमी, उत्तर-पूर्वी उत्तर-पश्चिम |
|                                   | बुवाई का समय                                                               | जून - फ़रवरी                              |
|                                   | 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           | गर्मी सहनशील                              |
| 5.                                | जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु                              | संवेदनशील                                 |
| 6.                                | कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता                                      | एलसीवी सहनशील                             |
| 7.                                | स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ                                                  | स्टेकिंग आवश्यक                           |
| 8.                                | शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार                                        | वसंत                                      |
| 9.                                | फल उपज (क्विंटल/एकड़)                                                      | 700 क्विंटल/हेक्टेयर                      |
| 10.                               | फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)                                        | 3.5 किग्रा/पौधा                           |
| 11.                               | फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता                                             | अच्छी दृढ़ता                              |
| 12.                               | फल चुनने का कार्यक्रम                                                      | 3 दिन में एक बार                          |
| 13.                               | परिवहन क्षमता (दिन में)                                                    | 7 दिन                                     |
| 14.                               | अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)                        | अच्छी दृढ़ता 10 दिन                       |
| 15.                               | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी                           | फलों का रंग बहुत अच्छा और कायाकल्प अच्छा  |
| <b>वीर 2182 के डीयूएस गुण</b>     |                                                                            |                                           |

17. डीसीएम श्रीराम लिमिटेड, द्वितीय तल, (पश्चिम विंग), वर्ल्डमार्क 1, एरोसिटी, नई दिल्ली-110037, दिल्ली की ओर से डॉ. मलाथी लक्ष्मीकुमारन लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-

110029, दिल्ली ने दिनांक 02/12/2019 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की **बायोसीड1321** नामक टमाटर (लाइकोपर्सिकॉन लाइकोपर्सिकम (एल.) कार्स्टन पूर्व) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|     |      |    |     |
|-----|------|----|-----|
| E10 | LL13 | 19 | 168 |
|-----|------|----|-----|

 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 : **बायोसीड1321**  
 आवेदक का नाम : डीसीएम श्रीराम लिमिटेड,  
 आवेदक का पता : द्वितीय तल, (पश्चिम विंग), वर्ल्डमार्क 1, एरोसिटी, नई दिल्ली-110037, दिल्ली  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण  
 आवेदन सं. : 

|     |      |    |     |
|-----|------|----|-----|
| E10 | LL13 | 19 | 168 |
|-----|------|----|-----|

  
 प्राप्ति तिथि : 02/12/2019  
 स्वीकृति तिथि : 18/09/2025  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : टमाटर (लाइकोपर्सिकॉन लाइकोपर्सिकम (एल.) कार्स्टन पूर्व)  
 नाम : **बायोसीड1321**  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)  
 किस्म का वर्गीकरण : संकर  
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : बायो-डीओ211 x बायो-डीआर110  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : **एनडीटी-8, आज़ाद टी-5**  
 किस्म का विवरण:

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| क. समूह के गुण                                | टिप्पणी (मापित मान) |
| पौधा: बढवार का प्रकार (गुण 3)                 | निश्चित             |
| पत्रक: दाँतेदार (गुण 12)                      | अत्यधिक दाँतेदार    |
| फल: हरा स्कंद (परिपक्व होने से पहले) (गुण 29) | उपस्थित             |
| फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार (गुण 33)          | समतल                |

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                            |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| फल: परिपक्वता पर रंग (गुण 43)                                                                                                                                                                         |                                                                            | लाल                                       |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br>बायोसीड1321 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फूल: वर्तिकाग्र: द्विशिरा; फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार: चपटा; परिपक्वता का समय (बीज बोने से): विलंब            |                                                                            |                                           |
| ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:<br>एनडीटी-8, आज़ाद टी-5 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फूल: वर्तिकाग्र: बहुपाली; फल: अनुदैर्घ्य खंड में आकार: थोड़ा चपटा; परिपक्वता का समय (बीज बोने से): मध्यम |                                                                            |                                           |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                                                      |                                                                            | 16.02.2017                                |
| ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण                                                                                                                                                                     |                                                                            |                                           |
| क्र. सं                                                                                                                                                                                               | विवरण                                                                      | ब्यौरा                                    |
| 1.                                                                                                                                                                                                    | परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलंब                                        | मध्यम                                     |
| 2.                                                                                                                                                                                                    | उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र                               | दक्षिण-पश्चिमी, उत्तर-पूर्वी उत्तर-पश्चिम |
|                                                                                                                                                                                                       | बुवाई का समय                                                               | जून - फ़रवरी                              |
|                                                                                                                                                                                                       | 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           | गर्मी सहनशील                              |
| 5.                                                                                                                                                                                                    | जल ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहिष्णु                              | संवेदनशील                                 |
| 6.                                                                                                                                                                                                    | कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता                                      | एलसीवी सहनशील                             |
| 7.                                                                                                                                                                                                    | स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ                                                  | स्टेकिंग आवश्यक                           |
| 8.                                                                                                                                                                                                    | शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार                                        | वसंत                                      |
| 9.                                                                                                                                                                                                    | फल उपज (क्विंटल/एकड़)                                                      | 760 क्विंटल/हेक्टेयर                      |
| 10.                                                                                                                                                                                                   | फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)                                        | 3.8 किग्रा/पौधा                           |
| 11.                                                                                                                                                                                                   | फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता                                             | मध्यम दृढ़ता वाले चपटे फल                 |
| 12.                                                                                                                                                                                                   | फल चुनने का कार्यक्रम                                                      | 3 दिन में एक बार                          |
| 13.                                                                                                                                                                                                   | परिवहन क्षमता (दिन में)                                                    | 6 दिन                                     |
| 14.                                                                                                                                                                                                   | अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-                                  | अच्छी दृढ़ता 5 दिन                        |

|                           |                                                  |                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|
|                           | लाइफ (दिन)                                       |                        |
| 15.                       | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी | प्रारंभिक झुलसा सहनशील |
| बायोसीड1321 के डीयूएस गुण |                                                  |                        |

18. भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, कृषि भवन, नई दिल्ली-110001 की ओर से निदेशक आईसीएआर-भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, पूसा परिसर-110012, दिल्ली ने दिनांक 13/06/2022 को नई किस्म की एचआई 8823 (पूसा प्रभात) नामक ड्यूम गेहूं (ट्रिटिकम ड्यूम डेस्फ़) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | TD1 | 22 | 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 : **एचआई 8823 (पूसा प्रभात)**

आवेदक का नाम : भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद,

आवेदक का पता : कृषि भवन, नई दिल्ली-110001

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन सं. : 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | TD1 | 22 | 110 |
|----|-----|----|-----|

प्राप्ति तिथि : 13/06/2022

स्वीकृति तिथि : 23/09/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : ड्यूम गेहूं (ट्रिटिकम ड्यूम डेस्फ़)

नाम : **एचआई 8823 (पूसा प्रभात)**

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : एचडी8709 x एचडी4676

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : डीडब्लूआर-185 और पीडीडब्लू 274

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)                                                                                                  | लंबा                                                         |                                                                                |
| शूक का रंग (गुण 21)                                                                                                     | धुंधला सफेद                                                  |                                                                                |
| बाहरी तुष : तारुण्यता (गुण 23)                                                                                          | अनुपस्थित                                                    |                                                                                |
| बालि : रंग (गुण 24)                                                                                                     | धुंधला सफेद                                                  |                                                                                |
| मौसम का प्रकार (गुण 39)                                                                                                 | हल्का                                                        |                                                                                |
| फिनोल के साथ दाने का रंग (गुण 32)                                                                                       | वसंत प्रकार                                                  |                                                                                |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br>एचआई 8823 (पूसा प्रभात) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है शूक: रंग: हल्का सफेद |                                                              |                                                                                |
| ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:<br>डीडीके 1025 और डीडके 1029 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है शूक: रंग: काला        |                                                              |                                                                                |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                        | 08/11/2021                                                   |                                                                                |
| क्र. सं                                                                                                                 | विवरण                                                        | ब्यौरा                                                                         |
| 1.                                                                                                                      | परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलंब                          | शीघ्र                                                                          |
| 2.                                                                                                                      | उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र                 |                                                                                |
|                                                                                                                         | बुवाई का समय                                                 | समय पर बोई गई (10-20 नवंबर)                                                    |
|                                                                                                                         | सिंचित/वर्षा सिंचित                                          | सीमित सिंचाई                                                                   |
|                                                                                                                         | मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता                            | उच्च उर्वरता वाली मिट्टी                                                       |
| 3.                                                                                                                      | रोगों एवं कीटों के प्रति सहनशीलता                            | इसमें तना रस्ट, पत्ती रस्ट, करनाल बंट और फ्लैग स्मट के प्रति अच्छा प्रतिरोध है |
| 4.                                                                                                                      | प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी एवं लवणता के प्रति सहनशीलता        | प्रारंभिक ताप तनाव के प्रति सहनशील                                             |
| 5.                                                                                                                      | भौतिक:                                                       |                                                                                |
|                                                                                                                         | क) दानों का आकार (सेमी)<br>ख) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) | 1.16 x 0.74                                                                    |

|                                       |                                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | ग) बीज का रंग                                                     | उपस्थित<br>एम्बर                                                                    |
| 6.                                    | क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (q/acr)                    | 26.2 क्विंटल/एकड़                                                                   |
| 7.                                    | बीज उपज q/ha (औसत)                                                | 15.4 क्विंटल/एकड़                                                                   |
| 8.                                    | बीज: वजन (100 बीजों का वजन ग्राम में)                             | 48 ग्राम                                                                            |
| 9.                                    | संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (N:P:K:) kg/ha | 40:20:10 (एन:पी:के) किग्रा/हेक्टेयर                                                 |
| 10.                                   | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी                  | एचआई 8823 में जिंक (40.1 पीपीएम) और पीला वर्णक (5.8 पीपीएम) की उच्च मात्रा होती है। |
| एचआई 8823 (पूसा प्रभात) के डीयूएस गुण |                                                                   |                                                                                     |

19. त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082 भारत की ओर से डॉ. एस.के. घोष, उपाध्यक्ष एवं अनुसंधान एवं विकास प्रमुख, 101, एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना ने दिनांक 09/03/2021 को नई किस्म की **टीएमओएच 2345** नामक ओकरा/लेडीज फिंगर (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएंच.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|    |     |    |    |
|----|-----|----|----|
| N2 | AE3 | 21 | 90 |
|----|-----|----|----|

 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 : **टीएमओएच 2345**  
 आवेदक का नाम : त्रिमूर्ति प्लांट साइंसेज प्राइवेट लिमिटेड 101  
 आवेदक का पता : एमजीआर एस्टेट्स, द्वारकापुरी कॉलोनी, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500082 भारत  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण : 

|    |     |    |    |
|----|-----|----|----|
| N2 | AE3 | 21 | 90 |
|----|-----|----|----|

  
 आवेदन स. : 

|    |     |    |    |
|----|-----|----|----|
| N2 | AE3 | 21 | 90 |
|----|-----|----|----|

  
 प्राप्ति तिथि : 09/03/2021

स्वीकृति तिथि : 25/09/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : ओकरा/लेडीज फिंगर (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएं.)  
 नाम : टीएमओएच 2345  
 किस्म का प्रकार : नई  
 किस्म का वर्गीकरण : संकर  
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : टीएम 300026 x टीएम 300048  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : 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)                                                                                       | शुरुआती                                      |                                          |
| पत्ती फलक: अंतिम खंड की साइंस गहराई (गुण 4)                                                                                            | मध्यम                                        |                                          |
| फूल: पंखुड़ी के आधार का रंग (लाल-बैंगनी) (गुण 14)                                                                                      | दोनों तरफ                                    |                                          |
| फल: रंग (गुण 18)                                                                                                                       | हरा                                          |                                          |
| फल: स्थानों की संख्या (विशेषता 26)                                                                                                     | 5                                            |                                          |
| पौधा: उत्पादक शाखाओं की संख्या (गुण 29)                                                                                                | कई                                           |                                          |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br>टीएमओएच 2345 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: धारियां; सपाट और पौधे: ऊंचाई; लंबा(>150)   |                                              |                                          |
| ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:<br>अर्का अनामिका के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: धारियां; अवतल और पौधा: ऊंचाई; मध्यम (90-150) |                                              |                                          |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                       | 29/02/2020                                   |                                          |
| 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 | सभी कृषि-जलवायु क्षेत्रों के लिए उपयुक्त |

|     |                                                                            |                                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|     | बुवाई का समय                                                               | खरीफ के लिए मई-जून<br>ग्रीष्म ऋतु के लिए जनवरी-फरवरी                                 |
|     | सिंचितवर्षा/ सिंचित                                                        | सिंचित                                                                               |
|     | मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता                                          | मृदा की उच्च उर्वरता                                                                 |
| 3.  | संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़ | 45:40:30 (N:P:K) किग्रा/एकड़                                                         |
| 4.  | प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता           | प्रतिकूल तापमान और पाले के प्रति सहनशील                                              |
| 5.  | जल ठहराव के प्रति सहनशीलता/ संवेदनशील/सहिष्णु                              | संवेदनशील                                                                            |
| 6.  | कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता                                      | YVMV और OLCV रोग के प्रति सहनशीलता                                                   |
| 7.  | स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ                                                  | आवश्यक नहीं                                                                          |
| 8.  | शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार                                        | NA                                                                                   |
| 9.  | फल उपज (एकड़/क्विंटल)                                                      | 35-38 क्विंटल/एकड़                                                                   |
| 10. | फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)                                        | 0.25 किग्रा/पौधा                                                                     |
| 11. | फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता                                             | स्व-गुणवत्ता और दृढ़ता                                                               |
| 12. | फल चुनने का कार्यक्रम                                                      | व्यावसायिक पद्धति के अनुसार वैकल्पिक दिन                                             |
| 13. | परिवहन क्षमता (दिन में)                                                    | 2-3 दिन                                                                              |
| 14. | अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)                        | ताप सहनशीला 3-4 दिन का स्व-जीवन                                                      |
| 15. | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी                           | मध्यम ऊँचाई, पत्ती ब्लेड मध्यम फल गहरे हरे, चमकदार और पतले होते हैं, तोड़ने में आसान |
|     | चित्र उपलब्ध नहीं –                                                        | टीएमओएच 2345 के डीयूएस गुण                                                           |

20. ग्रीन गोल्ड सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, गट नंबर 65, नारायणपुर शिवार, वालुज, मुख्यालय: गंगापुर, औरंगाबाद-431133 महाराष्ट्र भारत की ओर से श्री राधेश्याम राम सिंह, ग्रीन गोल्ड सीड्स प्रा. लिमिटेड, गट नं. 65, नारायणपुर शिवार, वालुज, मुख्यालय: गंगापुर, औरंगाबाद-431133 महाराष्ट्र भारत ने दिनांक 13/09/2022 को नई किस्म की **जीजीडब्ल्यूटी 1912** नामक चपाती गेहूँ (ट्रिटिकम एस्टिवम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N6 | TA6 | 22 | 158 |
|----|-----|----|-----|

 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          | :   | <b>जीजीडब्ल्यूटी 1912</b>                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |    |     |
| 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 सं.                         | :   | <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">N6</td> <td style="padding: 2px 10px;">TA6</td> <td style="padding: 2px 10px;">22</td> <td style="padding: 2px 10px;">158</td> </tr> </table> | N6  | TA6 | 22 | 158 |
| N6                                | TA6 | 22                                                                                                                                                                                                                                                             | 158 |     |    |     |
| प्राप्ति तिथि                     | :   | 13/09/2022                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |    |     |
| स्वीकृति तिथि                     | :   | 25/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |    |     |
| फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) | :   | चपाती गेहूं (ट्रिटिकम एस्टिवम एल.)                                                                                                                                                                                                                             |     |     |    |     |
| नाम                               | :   | <b>जीजीडब्ल्यूटी 1912</b>                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |    |     |
| किस्म का प्रकार                   | :   | नई                                                                                                                                                                                                                                                             |     |     |    |     |
| किस्म का वर्गीकरण                 | :   | प्रारूप                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |    |     |
| पहले प्रस्तावित नाम               | :   | लागू नहीं                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |    |     |
| पैतृक सामग्री का नाम              | :   | चयन प्रक्रिया                                                                                                                                                                                                                                                  |     |     |    |     |
| पैतृक सामग्री का स्रोत            | :   | अपना जर्मप्लास्म                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |    |     |
| संदर्भ किस्मों का नाम             | :   | <b>आरएजे 4083 और पीबीडब्लू 373</b>                                                                                                                                                                                                                             |     |     |    |     |
| किस्म का विवरण:                   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |    |     |

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| क. समूह के गुण                                    | टिप्पणी (मापित मान) |
| पताका पत्ती: कर्णपल्लव का एंथोसियानिन रंग (गुण 4) | अनुपस्थित           |
| बाली अंकुरण का समय (गुण 7)                        | मध्यम               |
| पौधा लम्बाई (गुण 14)                              | मध्यम               |
| बाहरी तुष: तारुण्य (गुण 23)                       | अनुपस्थित           |
| बाली: रंग (गुण 24)                                | सफ़ेद               |
| दाना: फिनाँल रंग सहित (गुण 31)                    | बहुत गहरा           |
| दाना: कठोरता (गुण 38)                             | कठोर                |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:                |                     |

|                                                                                                                                                                    |                                                                            |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| जीजीडब्ल्यूटी 1912 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वृद्धि स्वभाव: अर्ध-सीधी और निचली तुष: कंद की चौड़ाई संकीर्ण।                                        |                                                                            |                                                                                                      |
| ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:<br>आरएजे 4083 और पीबीडब्लू 373 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पौधा: वृद्धि स्वभाव: सीधी और निचली तुष: कंद की चौड़ाई संकीर्ण। |                                                                            |                                                                                                      |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                   | लागू नहीं                                                                  |                                                                                                      |
| ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण                                                                                                                                  |                                                                            |                                                                                                      |
| क्र. सं                                                                                                                                                            | विवरण                                                                      | ब्यौरा                                                                                               |
| 1.                                                                                                                                                                 | परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/देर                                          | 100-105 (अगेती)                                                                                      |
| 2.                                                                                                                                                                 | उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र                               | प्रायद्वीपीय क्षेत्र (PZ) -                                                                          |
|                                                                                                                                                                    | बुवाई का समय                                                               | 25 अक्टूबर 15 नवंबर                                                                                  |
|                                                                                                                                                                    | 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 | 48:24:16 (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़ (120:60:40 किग्रा/हेक्टेयर)                                         |
| 4.                                                                                                                                                                 | प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता           | अंतिम ताप के प्रति सहनशीलता                                                                          |
| 5.                                                                                                                                                                 | रोगों और कीटों के प्रति सहनशीलता                                           | पत्ती, तना और धारीदार रतुआ के प्रति बहु-रोग सहनशीलता, बदबूदार कीड़ों और तना छेदकों के प्रति सहनशीलता |
| 6.                                                                                                                                                                 | अनाज के गुण                                                                | लंबे और मोटे बीज                                                                                     |
|                                                                                                                                                                    | क) दानों का आकार (सेमी)                                                    | अनुपस्थित                                                                                            |
|                                                                                                                                                                    | ख) बीज की चमक (मौजूद/अनुपस्थित)                                            | अंबर रंग                                                                                             |
| 7.                                                                                                                                                                 | क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (क्यू/एकड़)                         | प्रायद्वीपीय क्षेत्र (PZ) में 48.9 क्विंटल/एकड़                                                      |
| 8.                                                                                                                                                                 | बीज उपज क्यू/हेक्टेयर (औसत)                                                | 60-65 क्विंटल/एकड़                                                                                   |
| 9.                                                                                                                                                                 | बीज: वजन (100 बीज वजन ग्राम में)                                           | 58-60 ग्राम                                                                                          |
| 10.                                                                                                                                                                | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी                           | प्रति पुष्पगुच्छ उच्च दाना और लंबा मोटा दाना                                                         |

**जीजीडब्ल्यूटी 1912 के डीयूएस गुण**

21. ईगल सीड्स एंड बायोटेक लिमिटेड, 801, अपोलो प्रीमियर, पीयू-4, स्कीम नंबर 54, विजय नगर स्क्वायर, इंदौर-452010 मध्य प्रदेश भारत की ओर से डॉ. दया नंद सिंह सहायक उपाध्यक्ष, ईगल सीड्स एंड बायोटेक लिमिटेड, 801, अपोलो प्रीमियर, पीयू-4, स्कीम संख्या 54, विजय नगर स्क्वायर, इंदौर-452010 मध्य प्रदेश भारत ने दिनांक 13/09/2022 को नई किस्म की **ईगल-1214** नामक चपाती गेहूं (ट्रिटिकम एस्टिवम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N7 | TA7 | 22 | 186 |
|----|-----|----|-----|

 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 : **ईगल-1214**  
 आवेदक का नाम : ईगल सीड्स एंड बायोटेक लिमिटेड  
 आवेदक का पता : 801, अपोलो प्रीमियर, पीयू-4, स्कीम नंबर 54, विजय नगर स्क्वायर, इंदौर-452010 मध्य प्रदेश भारत  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण  
 आवेदन सं. : 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N7 | TA7 | 22 | 186 |
|----|-----|----|-----|

  
 प्राप्ति तिथि : 01/11/2022  
 स्वीकृति तिथि : 25/09/2025  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चपाती गेहूं (ट्रिटिकम एस्टिवम एल.)  
 नाम : **ईगल-1214**  
 किस्म का प्रकार : नई  
 किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप  
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : धारवाड़ ड्राई x ईगल-135  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लास्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : **जीडब्लू 10 और डीएल 153-2**  
 किस्म का विवरण:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| क. समूह के गुण                                                                                                                                                                                                                                                                                                | टिप्पणी (मापित मान)                                                        |                                                              |
| पताका पत्ती: कर्णपल्लव का एंथोसियानिन रंग (गुण 4)                                                                                                                                                                                                                                                             | अनुपस्थित                                                                  |                                                              |
| बाली अंकुरण का समय (गुण 7)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | मध्यम                                                                      |                                                              |
| पौधा लम्बाई (गुण 14)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | मध्यम                                                                      |                                                              |
| बाहरी तुष: तारुण्य (गुण 23)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | बहुत तेज                                                                   |                                                              |
| बाली: रंग (गुण 24)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | सफ़ेद                                                                      |                                                              |
| दाना: फिनाँल रंग सहित (गुण 31)                                                                                                                                                                                                                                                                                | गहरा                                                                       |                                                              |
| दाना: कठोरता (गुण 38)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | अर्द्ध-कठोर                                                                |                                                              |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br><b>ईगल-1214</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ते: रंग गहरा हरा, पौधा: पताका पत्ती का रुख सीधा और दाना: कठोरता अर्द्ध-कठोर।                                                                                                                                    |                                                                            |                                                              |
| ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:<br><b>जीडब्लू 10</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ते: रंग गहरा हरा, पौधा: पताका: पत्ती का रुख अर्द्ध-सीधा और दाना: कठोरता कठोर।<br><b>डीएल 153-2</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ते: रंग गहरा हरा, पौधा: पताका पत्ती का रुख झुका और दाना: कठोरता कठोर। |                                                                            |                                                              |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                                                                                                                                                              | लागू नहीं                                                                  |                                                              |
| 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                               |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | बुवाई का समय                                                               | मध्य नवंबर                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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 | 48:24:16 (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़ (120:60:40 किग्रा/हेक्टेयर) |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता           | पाले के प्रति सहनशील                                         |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | रोगों और कीटों के प्रति सहनशीलता                                           | पत्ती और तने के जंग के प्रति सहनशील                          |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | अनाज के गुण                                                                | 0.3 x 0.7 सेमी                                               |

|                                |                                                                             |                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | क) दानों का आकार (सेमी)<br>ख) बीज की चमक (मौजूद/अनुपस्थित)<br>ग) बीज का रंग | उपस्थित<br>अंबर रंग                                                                                                                                               |
| 7.                             | क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़<br>(क्यू/एकड़)                       | मध्य क्षेत्र: 25-30 क्विंटल/एकड़<br>प्रायद्वीपीय क्षेत्र: 20-25 क्विंटल/एकड़<br>उत्तर पूर्वी और पश्चिमी समतल क्षेत्र: 28-30<br>क्विंटल/एकड़                       |
| 8.                             | बीज उपज क्यू/हेक्टेयर (औसत)                                                 | 22-25 क्विंटल/एकड़                                                                                                                                                |
| 9.                             | बीज: वजन (100 बीज वजन ग्राम में)                                            | 45-50 ग्राम                                                                                                                                                       |
| 10.                            | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक<br>जानकारी                         | गुणवत्तायुक्त चपाती बनाने के लिए अच्छा (10 में से<br>7.8 अंक), साथ ही गीले ग्लूटेन (32.8%), प्रोटीन<br>(12.8%) और आयरन (36.6 मिलीग्राम/किग्रा) का<br>अच्छा स्रोत। |
| <b>ईंगल-1214</b> के डीयूएस गुण |                                                                             |                                                                                                                                                                   |

22. नुन्हेम्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, एस-196, कांडलाकोया, मेडचल से मियापुर बाईपास रोड, रेलवे गेट के पास, मेडचल, हैदराबाद-501403 तेलंगाना की ओर से डॉ. विजया इंदुकुरी, वरिष्ठ पीपीवी और वैरिएटल पंजीकरण विशेषज्ञ, ननहेम्स इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, यूनिट 3, 7वीं मंजिल, इनक्यूबेक्स वर्कप्लेसेज, ब्रिगेड ट्रायम्फ, दसराहल्ली मेन रोड, सेक्टर-बी, हेब्बाला, बेंगलुरु-560092 कर्नाटक ने दिनांक 09/12/2023 को नई किस्म की **रैपिड 128** नामक करेला (मोमोर्डिका चारेंटिया एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | MC2 | 23 | 143 |
|----|-----|----|-----|

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

: **रैपिड 128**

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              | : भारतीय                                                                                                                                                                                                                                                         |    |     |    |     |
| आवेदन का विवरण                    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |    |     |
| आवेदन स.                          | : <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">N1</td> <td style="padding: 2px 10px;">MC2</td> <td style="padding: 2px 10px;">23</td> <td style="padding: 2px 10px;">143</td> </tr> </table> | N1 | MC2 | 23 | 143 |
| N1                                | MC2                                                                                                                                                                                                                                                              | 23 | 143 |    |     |
| प्राप्ति तिथि                     | :                                                                                                                                                                                                                                                                |    |     |    |     |
| स्वीकृति तिथि                     | : 09/12/2023<br>25/09/2025                                                                                                                                                                                                                                       |    |     |    |     |
| फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) | : करेला (मोमोर्डिका चारेंटिया एल.)                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |     |
| नाम                               | : <b>रैपिड 128</b>                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |     |
| किस्म का प्रकार                   | : नई                                                                                                                                                                                                                                                             |    |     |    |     |
| किस्म का वर्गीकरण                 | : संकर                                                                                                                                                                                                                                                           |    |     |    |     |
| पहले प्रस्तावित नाम               | : लागू नहीं                                                                                                                                                                                                                                                      |    |     |    |     |
| पैतृक सामग्री का नाम              | : पी1 – जीओजेडए0236, पी2 – जीओजेडबी0196                                                                                                                                                                                                                          |    |     |    |     |
| पैतृक सामग्री का स्रोत            | : अपना जर्मप्लाज्म                                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |     |
| संदर्भ किस्मों का नाम             | : <b>एचएबीजी-21</b>                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |    |     |

**किस्म का विवरण:**

|                                                                                                                                                                           |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| क. समूह के गुण                                                                                                                                                            | टिप्पणी (मापित मान)                    |
| फल: लंबाई (सें.मी.) (गुण 15)                                                                                                                                              | छोटा                                   |
| 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)                                                                                                                                                          | मध्यम                                  |
| फल: उभारदार भाग (गुण 24)                                                                                                                                                  | असतत                                   |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br>रैपिड 128 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है अंडाशय: लंबाई (पौधे लगने के दिन): मध्यम और फल: पुष्प के अंत में शीर्ष का आकार: तीव्र |                                        |
| ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:<br>एचएबीजी-21 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है अंडाशय: लंबाई (पौधे लगने के दिन): लंबा और फल: फूल के अंत में शीर्ष का आकार: गोल      |                                        |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                          | 08/11/2022                             |
| क्र. सं.                                                                                                                                                                  | महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ |
| 1.                                                                                                                                                                        | परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब   |
|                                                                                                                                                                           | ब्यौरा                                 |
|                                                                                                                                                                           | अगेती                                  |

|                                |                                                                            |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.                             | उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र                                 | पूरे भारत में                                                  |
|                                | : बुवाई का समय                                                             | नवंबर-फरवरी (उत्तर भारत)<br>जुलाई-दिसंबर (दक्षिण और मध्य भारत) |
|                                | : 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 | 74:50:50                                                       |
| 4.                             | प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता             | गर्मी सहनशील                                                   |
| 5.                             | जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील                            | संवेदनशील                                                      |
| 6.                             | कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता                                           | -                                                              |
| 7.                             | स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ                                               | हाँ                                                            |
| 8.                             | शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार                                            | सर्दी और बरसात के मौसम उपयुक्त हैं                             |
| 9.                             | फल की उपज (क्यू/एकड़)                                                      | 450                                                            |
| 10.                            | फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)                                         | 3.5-4                                                          |
| 11.                            | फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता                                             | अच्छा                                                          |
| 12.                            | फल चुनने का कार्यक्रम                                                      | सप्ताह में दो बार                                              |
| 13.                            | परिवहन क्षमता (दिन)                                                        | 3-4                                                            |
| 14.                            | अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)                        | फलों की गुणवत्ता, उपज और जल्दी पकने की अवधि। शेल्फ-लाइफ: 6-7   |
| 15.                            | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी                           | -                                                              |
| <b>रैपिड 128 के डीयूएस गुण</b> |                                                                            |                                                                |

23. बसंत एग्रो टेक (आई) लिमिटेड, एस.टी. वर्कशॉप के पास, कौलखेड, अकोला-444004, महाराष्ट्र की ओर से डॉ. अजयकुमार बी. देवताले, बसंत एग्रो टेक (इंडिया) लिमिटेड, एस.टी. वर्कशॉप के पास, कौलखेड, अकोला-444004, महाराष्ट्र ने दिनांक 18/10/2016 को नई किस्म की **एसके-17** नामक ओकरा/लेडीज फिंगर (एबेलमोसचस एस्कुलेटस (एल.) मोएंच.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

|    |      |    |      |
|----|------|----|------|
| N7 | AE24 | 16 | 1745 |
|----|------|----|------|

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          | : <b>एसके-17</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |    |      |
| आवेदक का नाम                      | : बसंत एग्रो टेक (आई) लिमिटेड                                                                                                                                                                                                                                      |    |      |    |      |
| आवेदक का पता                      | : एस.टी. वर्कशॉप के पास, कौलखेड, अकोला-444004, महाराष्ट्र                                                                                                                                                                                                          |    |      |    |      |
| आवेदक की राष्ट्रीयता              | : भारतीय                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |    |      |
| आवेदन का विवरण                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |    |      |
| आवेदन स.                          | : <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">N7</td> <td style="padding: 2px 10px;">AE24</td> <td style="padding: 2px 10px;">16</td> <td style="padding: 2px 10px;">1745</td> </tr> </table> | N7 | AE24 | 16 | 1745 |
| N7                                | AE24                                                                                                                                                                                                                                                               | 16 | 1745 |    |      |
| प्राप्ति तिथि                     | : 18/10/2016                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |    |      |
| स्वीकृति तिथि                     | : 25/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |    |      |
| फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) | : ओकरा/लेडीज फिंगर (एबेलमोसचस एस्कुलेंटस (एल.) मोएंच.)                                                                                                                                                                                                             |    |      |    |      |
| नाम                               | : <b>एसके-17</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |    |      |
| किस्म का प्रकार                   | : नई                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |    |      |
| किस्म का वर्गीकरण                 | : प्रारूप                                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |    |      |
| पहले प्रस्तावित नाम               | : लागू नहीं                                                                                                                                                                                                                                                        |    |      |    |      |
| पैतृक सामग्री का नाम              | : ओएस 63, ओएस 91, ओएस 108                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |    |      |
| पैतृक सामग्री का स्रोत            | : अपना जर्मप्लाज्म                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |    |      |
| संदर्भ किस्मों का नाम             | : <b>वर्षा उपहार, काशी विभूति</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |    |      |
| 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               |
| पत्ती फलक: अंतिम खंड की साइज गहराई (गुण 4)       | उथला                |
| फल: रंग (गुण 18)                                 | हरा                 |
| फल: स्थानों की संख्या (विशेषता 26)               | <6                  |
| पौधा: उत्पादक शाखाओं की संख्या (गुण 29)          | मध्यम               |

| <p>ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br/> <b>एसके-17</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पंखुड़ी का आधार रंग (बैंगनी): केवल अंदर; पौधा: ऊँचाई (सेमी): छोटा; बीज: रंग: हरा  </p>               |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:<br/> <b>वर्षा उपहार, काशी विभूति</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पुष्प: पंखुड़ी का आधार रंग (बैंगनी): दोनों तरफ; पौधा: ऊँचाई (सेमी): लंबा; बीज: रंग: भूरा </p> |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                                                           |                                                                            | व्यावसायीकरण                                                                                                                                                                                                           |
| ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण                                                                                                                                                                          |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |
| क्र.सं                                                                                                                                                                                                     | विवरण                                                                      | ब्यौरा                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.                                                                                                                                                                                                         | परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/देर                                          | मध्य - देर                                                                                                                                                                                                             |
| 2.                                                                                                                                                                                                         | उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्तता क्षेत्र                               | -                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                            | बुवाई का समय                                                               | खरीफ: जून, ग्रीष्म: जनवरी - फरवरी                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                            | सिंचितवर्षा/ सिंचित                                                        | खरीफ: वर्षा आधारित/सिंचित, ग्रीष्म: सिंचित                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                            | मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता                                          | उच्च उर्वरता वाली फसल                                                                                                                                                                                                  |
| 3.                                                                                                                                                                                                         | संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़ | N@ 40 किग्रा/हेक्टेयर (16 किग्रा/एकड़), P@50 किग्रा/हेक्टेयर (20 किग्रा/एकड़) K@30 किग्रा/हेक्टेयर (12 किग्रा/एकड़) पर्ण पोषण: 1% यूरिया (10 ग्राम/लीटर) + पोटैश का म्यूरिएट (10 ग्राम/लीटर) बुवाई के 30 और 45 दिन बाद |
| 4.                                                                                                                                                                                                         | प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता           | गर्मी के प्रति मध्यम सहनशील                                                                                                                                                                                            |
| 5.                                                                                                                                                                                                         | जल ठहराव के प्रति सहनशीलता/ संवेदनशील/सहिष्णु                              | मध्यम सहनशील                                                                                                                                                                                                           |
| 6.                                                                                                                                                                                                         | कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता                                      | सफेद मक्खियों के प्रति YYM सहनशील                                                                                                                                                                                      |
| 7.                                                                                                                                                                                                         | स्टेकिंग और छंटाई प्रथाएँ                                                  | आवश्यक नहीं                                                                                                                                                                                                            |
| 8.                                                                                                                                                                                                         | शीत ऋतु - वसंत ऋतु की फसल का प्रकार                                        | ग्रीष्मकालीन बुवाई के लिए उपयुक्त (रबी के लिए नहीं)                                                                                                                                                                    |
| 9.                                                                                                                                                                                                         | फल उपज (एकड़/क्विंटल)                                                      | 42 -48 क्विंटल/हेक्टेयर                                                                                                                                                                                                |
| 10.                                                                                                                                                                                                        | फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)                                        | 0.12-0.14 किग्रा                                                                                                                                                                                                       |

|                     |                                                     |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.                 | फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता                      | हरा, कोमल, कुरकुरा, और कम रेशे वाला दृढ़ता: अच्छा                                                                                                                                 |
| 12.                 | फल चुनने का कार्यक्रम                               | फलियों की कटाई/छँटाई: हर दो-तीन दिन में करनी पड़ती है क्योंकि उनकी वृद्धि दर तेज़ होती है और विशिष्ट फली का आकार: आवश्यकताएँ                                                      |
| 13.                 | परिवहन क्षमता (दिन में)                             | सामान्य हैंडलिंग के साथ 4 दिन और इसे: गैर-छिद्रित लचीली फिल्म में पूर्व-पैकिंग करके और 10°C पर भंडारण करके 10 दिनों तक बढ़ाया जा सकता है। पैकिंग से पहले 10°C तक प्रीकूलिंग करें। |
| 14.                 | अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन) | YVM सहनशीलता। सामान्य परिस्थितियों में ताज़ी और कच्ची फलियों का शेल्फ जीवन 3-4 परतों का होता है।                                                                                  |
| 15.                 | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी    | उच्च YVM प्रतिरोध                                                                                                                                                                 |
| चित्र उपलब्ध नहीं – |                                                     | एसके-17 के डीयूएस गुण                                                                                                                                                             |

24. महिको प्राइवेट लिमिटेड, 119 राज महल, चौथी मंजिल, 84 वीर नरीमन रोड, मुंबई-400020, महाराष्ट्र की ओर से धर्मेन्द्र कुमार शर्मा, महिको रिसर्च सेंटर, जालना औरंगाबाद रोड, पीओ बॉक्स 76, जालना - 431203, महाराष्ट्र ने दिनांक 15/07/2022 को नई किस्म की **बीएचडब्ल्यूएच17केजेए1550** नामक बैंगन (सोलनम मेलोंजेना एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | SM1 | 22 | 126 |
|----|-----|----|-----|

 को निम्नमलिखित 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 : **बीएचडब्ल्यूएच17केजेए1550**

आवेदक का नाम : महिको प्राइवेट लिमिटेड,

आवेदक का पता : 119 राज महल, चौथी मंजिल, 84 वीर नरीमन रोड, मुंबई-400020, महाराष्ट्र

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

|                                   |                                                                                                                                                   |    |     |    |     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-----|
| आवेदन का विवरण                    |                                                                                                                                                   |    |     |    |     |
| आवेदन स.                          | : <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>N1</td> <td>SM1</td> <td>22</td> <td>126</td> </tr> </table> | N1 | SM1 | 22 | 126 |
| N1                                | SM1                                                                                                                                               | 22 | 126 |    |     |
| प्राप्ति तिथि                     | : 15/07/2022                                                                                                                                      |    |     |    |     |
| स्वीकृति तिथि                     | : 29/09/2025                                                                                                                                      |    |     |    |     |
| फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) | : बैंगन (सोलनम मेलोंजेना एल.)                                                                                                                     |    |     |    |     |
| नाम                               | : <b>बीएचडब्ल्यूएच17केजेए1550</b>                                                                                                                 |    |     |    |     |
| किस्म का प्रकार                   | : नई                                                                                                                                              |    |     |    |     |
| किस्म का वर्गीकरण                 | : संकर                                                                                                                                            |    |     |    |     |
| पहले प्रस्तावित नाम               | : लागू नहीं                                                                                                                                       |    |     |    |     |
| पैतृक सामग्री का नाम              | : ईपीडब्ल्यूएच18 केजेए2054 x ईपीडब्ल्यूएच16 केजेए1707                                                                                             |    |     |    |     |
| पैतृक सामग्री का स्रोत            | : अपना जर्मप्लाज्म                                                                                                                                |    |     |    |     |
| संदर्भ किस्मों का नाम             | : <b>मट्टीगुल्ला और अर्का आनंद</b>                                                                                                                |    |     |    |     |

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)                                                                                                                                                                                     | बेलनाकार                                     |                                           |
| फल: व्यावसायिक कटाई के समय छिलके का रंग (गुण 27)                                                                                                                                                              | सफ़ेद                                        |                                           |
| फल: धारियाँ (गुण 30)                                                                                                                                                                                          | अनुपस्थित                                    |                                           |
| फल: बाह्यदलपुंज का रंग (गुण 35)                                                                                                                                                                               | हरा                                          |                                           |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br><b>बीएचडब्ल्यूएच17केजेए1550</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती का किनारा: दांतेदार; पत्ती का रंग: हरा; व्यावसायिक कटाई के समय फल के छिलके का रंग: हरा।      |                                              |                                           |
| ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:<br><b>मट्टीगुल्ला और अर्का आनंद</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती का किनारा: शिरायुक्त; पत्ती का रंग: बैंगनी; व्यावसायिक कटाई के समय फल के छिलके का रंग: बैंगनी। |                                              |                                           |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                                                              | 24.11.2021                                   |                                           |
| 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 | सीजी, टीएन, बीएच, यूपी, एचआर, पीबी, एमपी, |

|     |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                            | जेएच                                                                                                                                                                                                                                             |
|     | बुवाई का समय                                                               | खरीफ (जून-जुलाई), रबी (अक्टूबर-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 | 10-12 मीट्रिक टन गोबर की खाद/एकड़ या 300-350 किग्रा/एकड़ नीमा 200 किग्रा नाइट्रोजन: 100 किग्रा फास्फोरस: 100 किग्रा पोटेशियम, 30% नाइट्रोजन, 50% फास्फोरस और 30% पोटेशियम मूल मात्रा के रूप में डालें।                                           |
| 4.  | प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/ सहनशीलता           | संवेदनशील                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5.  | जल ठहराव के प्रति सहनशीलता/ संवेदनशील/सहिष्णु                              | संवेदनशील                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6.  | कीट/कीटों के प्रति प्रतिरोध/ सहनशीलता                                      | 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)                                                      | 200-220                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10. | फल उपज/पौधा (किलोग्राम/प्रति) (औसत)                                        | 2.4-2.7                                                                                                                                                                                                                                          |
| 11. | फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता                                             | अच्छा                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12. | फल चुनने का कार्यक्रम                                                      | 5-6 दिन, 55-60 DAT के बाद                                                                                                                                                                                                                        |
| 13. | परिवहन क्षमता (दिन में)                                                    | 4-5                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14. | अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)                        | फल का रंग सफेद, बेलनाकार आकार, 60-70 ग्राम आकार, हरे रंग के बाह्यदलपुंज के साथ। स्व-आयु - 4-5 दिन                                                                                                                                                |
| 15. | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी                           | गहरी, उपजाऊ, अच्छी जल निकासी वाली, कार्बनिक पदार्थों से भरपूर और 5.5 से 6.8 पीएच वाली मिट्टी को प्राथमिकता दी जाती है। यदि जल्दी उपज चाहिए तो बलुई दोमट मिट्टी आदर्श होती है। जड़ सड़न रोग के बढ़ने के कारण भारी चिकनी और संतृप्त मिट्टी से बचना |

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
|                     | चाहिए।                                 |
| चित्र उपलब्ध नहीं – | बीएचडब्ल्यूएच17केजेए1550 के डीयूएस गुण |

25. एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड, #8-2-418, चौथी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034 की ओर से श्री वी. सत्यदेव, एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड, #8-2-418, चौथी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034 ने दिनांक 18/10/2022 को नई किस्म की न्यूट्रीफास्ट-एडीवी 961 (एडीवी0061) नामक बाजरा (पेनीसेटम ग्लॉकम (एल.) आर.बी.आर.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | PG2 | 22 | 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 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          | : न्यूट्रीफास्ट-एडीवी 961 (एडीवी0061)                                                                                                      |    |     |    |     |
| आवेदक का नाम                      | : एडवांटा एंटरप्राइजेज लिमिटेड                                                                                                             |    |     |    |     |
| आवेदक का पता                      | : #8-2-418, चौथी मंजिल, कृष्णमा हाउस, रोड नंबर 7, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034                                                            |    |     |    |     |
| आवेदक की राष्ट्रीयता              | : भारतीय                                                                                                                                   |    |     |    |     |
| आवेदन का विवरण                    |                                                                                                                                            |    |     |    |     |
| आवेदन सं.                         | : <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>N1</td><td>PG2</td><td>22</td><td>159</td></tr></table> | N1 | PG2 | 22 | 159 |
| N1                                | PG2                                                                                                                                        | 22 | 159 |    |     |
| प्राप्ति तिथि                     | : 18/10/2022                                                                                                                               |    |     |    |     |
| स्वीकृति तिथि                     | : 29/09/2025                                                                                                                               |    |     |    |     |
| फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) | : बाजरा (पेनीसेटम ग्लॉकम (एल.) आर.बी.आर.)                                                                                                  |    |     |    |     |
| नाम                               | : न्यूट्रीफास्ट-एडीवी 961 (एडीवी0061)                                                                                                      |    |     |    |     |
| किस्म का प्रकार                   | : नई                                                                                                                                       |    |     |    |     |
| किस्म का वर्गीकरण                 | : प्रारूप & अन्य                                                                                                                           |    |     |    |     |
| पहले प्रस्तावित नाम               | : लागू नहीं                                                                                                                                |    |     |    |     |
| पैतृक सामग्री का नाम              | : आईसीएमवी-05555                                                                                                                           |    |     |    |     |
| पैतृक सामग्री का स्रोत            | : अपना जर्मप्लाज्म                                                                                                                         |    |     |    |     |
| संदर्भ किस्मों का नाम             | : 86एम64 और प्रताप                                                                                                                         |    |     |    |     |

## किस्म का विवरण:

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| क. समूह के गुण                                                                                                                                                                                                                                            | टिप्पणी (मापित मान)                                  |                                                 |
| पौधा: बाली निकलने का समय (गुण 3)                                                                                                                                                                                                                          | अधिक विलंब                                           |                                                 |
| परागकोष रंग (गुण 9)                                                                                                                                                                                                                                       | पीला                                                 |                                                 |
| पौधा: ऊंचाई (गुण 22)                                                                                                                                                                                                                                      | अधिक लंबा                                            |                                                 |
| शूकी: आकृति (गुण 23)                                                                                                                                                                                                                                      | मोमबत्तीकार                                          |                                                 |
| बीज: रंग (गुण 26)                                                                                                                                                                                                                                         | ग्रे                                                 |                                                 |
| बीज: आकृति (गुण 27)                                                                                                                                                                                                                                       | अंडाकार                                              |                                                 |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br><b>न्यूट्रीफास्ट-एडीवी 961 (एडीवी0061)</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बाली: अधिकतम बिंदु पर परिधि (ब्रिसल्स को छोड़कर) मध्यम।                                                                             |                                                      |                                                 |
| ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:<br><b>86एम64</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बाली: अधिकतम बिंदु पर परिधि (ब्रिसल्स को छोड़कर) मोटी।<br><b>प्रताप</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बाली: अधिकतम बिंदु पर परिधि (ब्रिसल्स को छोड़कर) मोटी। |                                                      |                                                 |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                                                                                                          | 26/10/2021                                           |                                                 |
| 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         | -                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | बुवाई का समय                                         | ग्रीष्म/खरीफ                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | सिंचित/वर्षा सिंचित                                  | सिंचित और वर्षा सिंचित                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | मिट्टी की कम उर्वरता/ उच्च उर्वरता                   | उच्च उर्वरता                                    |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                        | रोग और कीटों के प्रति सहनशीलता                       | बाजरे के प्रमुख कीटों और रोगों के प्रति सहनशील। |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                        | प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी और लवणता के प्रति सहनशीलता | तापमान और गर्मी के प्रति सहनशील।                |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                        | बीज के लक्षण                                         | विवरण                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | भौतिक:<br>a) बीज की आकृति                            | अनुपस्थित<br>ग्रे                               |

|                                                          |                                                                                |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | b) बीज की चमक (अनुपस्थित/मौजूद)<br>c) बीज का रंग                               |                                                                                                 |
| 6.                                                       | क्षेत्रवार उपज क्षमता प्रति एकड़ (औसत)                                         | मध्य: 376.88, दक्षिण: 172.02                                                                    |
| 7.                                                       | बीज उपज क्विंटल प्रति हेक्टेयर (औसत)                                           | 6-7 क्विंटल/एकड़                                                                                |
| 8.                                                       | बीज: वजन (1000 बीज वजन ग्राम में)                                              | 0.98                                                                                            |
| 9.                                                       | संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/हेक्टेयर | 32:48:16                                                                                        |
| 10.                                                      | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी                               | बहु-कटाई चारा संकरा ज़मीन से 6 इंच ऊपर से कटाई करने पर अच्छी पुनर्वृद्धि प्राप्त की जा सकती है। |
| <b>न्यूट्रीफास्ट-एडीवी 961 (एडीवी0061) के डीयूएस गुण</b> |                                                                                |                                                                                                 |

26. एचएम. क्लॉज़, रुए लुई सेलेंट, जेड.आई. ला मोट्टे, 26800 पोर्ट्स-लेस-वैलेंस फ्रांस की ओर से गिलौम लैगल, एच एम क्लॉज़ इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, #6-98/4, सर्वे नंबर 563/भाग, गौडावेल्ली गांव, मेडचल मंडल, जिला: मेडचल-501401 तेलंगाना ने दिनांक 17/12/2024 को विद्यमान(वीसीके) किस्म की **कृतिका एफ1** नामक खीरा (क्यूकुमिस सैटाइवास एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

|     |      |    |      |
|-----|------|----|------|
| E13 | CS14 | 24 | 1245 |
|-----|------|----|------|

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 : **कृतिका एफ1**

आवेदक का नाम : एचएम. क्लॉज़,

आवेदक का पता : रुए लुई सेलेंट, जेड.आई ला मोट्टे, 26800 पोर्ट्स-लेस-वैलेंस फ्रांस

आवेदक की राष्ट्रीयता : फ्रांस

आवेदन का विवरण

आवेदन सं. : 

|     |      |    |      |
|-----|------|----|------|
| E13 | CS14 | 24 | 1245 |
|-----|------|----|------|

प्राप्ति तिथि : 17/12/2024

स्वीकृति तिथि : 29/09/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : खीरा (क्यूकुमिस सैटाइवास एल.)  
 नाम : **कृतिका एफ1**  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान(वीसीके)  
 किस्म का वर्गीकरण : संकर  
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : सीयू8021पीएल x सीयू7352पीएल  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : **इंडम स्वादिष्ट और स्नो व्हाइट**

किस्म का विवरण:

| क. समूह के गुण                                                                                                                                                                                                                                                                          | टिप्पणी (मापित मान)                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| पौधा: वृद्धि स्वभाव (गुण 1)                                                                                                                                                                                                                                                             | अनिश्चित                                   |
| पौधा: लिंग अभिव्यक्ति (गुण 14)                                                                                                                                                                                                                                                          | एकलिंगी                                    |
| पार्थेनोकार्पी (गुण 17)                                                                                                                                                                                                                                                                 | अनुपस्थित                                  |
| फल: लंबाई (गुण 18)                                                                                                                                                                                                                                                                      | मध्यम                                      |
| फल: बाजार में आने पर छिलके का रंग (गुण 23)                                                                                                                                                                                                                                              | गहरा हरा                                   |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br><b>कृतिका एफ1</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: आकार बेलनाकार और फल: बाजार में छिलके का रंग हल्का हरा।                                                                                                                                 |                                            |
| ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:<br><b>इंडम स्वादिष्ट</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: आकार लम्बा और फल: बाजार में छिलके का रंग हल्का हरा।<br><b>स्नो व्हाइट</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: आकार लम्बा और फल: बाजार में छिलके का रंग हल्का क्रीम जैसा सफ़ेद। |                                            |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                                                                                                                                        | 10/01/2020                                 |
| 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                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         | अगस्त-अक्टूबर और जनवरी-फरवरी               |

|                                 |                                                                            |                                                           |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                 | : सिंचित/वर्षा सिंचित                                                      | सिंचित                                                    |
|                                 | : मिट्टी की कम उर्वरता/उच्च उर्वरता                                        | कम उर्वरता                                                |
| 3.                              | संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के:) किग्रा/एकड़ | एफवाईएम-20000, एन-40, पी-120, के-80 किग्रा/एकड़           |
| 4.                              | प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता- संवेदनशील/सहनशीलता            | मध्यम सहनशीलता                                            |
| 5.                              | जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील                            | संवेदनशील                                                 |
| 6.                              | कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता                                           | ZYMV और PRSV के प्रति प्रतिरोध, ToLCNDV के प्रति सहनशीलता |
| 7.                              | स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ                                               | बिना छंटाई की आवश्यकता के, स्टेकिंग और नॉन-स्टेकिंग       |
| 8.                              | शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार                                            | वसंत                                                      |
| 9.                              | फल की उपज (क्यू/एकड़)                                                      | 1000 किग्रा                                               |
| 10.                             | फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)                                         | 3 किग्रा/पौधा                                             |
| 11.                             | फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता                                             | मध्यम उर्वरता                                             |
| 12.                             | फल चुनने का कार्यक्रम                                                      | हर दूसरे दिन                                              |
| 13.                             | परिवहन क्षमता (दिन)                                                        | 2-3 दिन                                                   |
| 14.                             | अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)                        | 3-5 दिन                                                   |
| 15.                             | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी                           | फलों का रंग हरा और अच्छी सेटिंग।                          |
| <b>कृतिका एफ1 के डीयूएस गुण</b> |                                                                            |                                                           |

27. एचएम. क्लॉज, रुए लुई सेलेंट, जेड.आई. ला मोट्टे, 26800 पोर्ट्स-लेस-वैलेंस फ्रांस की ओर से गिलौम लैगल, एच एम क्लॉज इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, #6-98/4, सर्वे नंबर 563/भाग, गौडावेल्ली गांव, मेडचल मंडल, जिला: मेडचल-501401 तेलंगाना ने दिनांक 17/12/2024 को विद्यमान(वीसीके) किस्म की **जैस्मीन एफ1** नामक खीरा (क्यूकुमिस सैटाइवास एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

|    |     |    |   |
|----|-----|----|---|
| E1 | CS1 | 25 | 6 |
|----|-----|----|---|

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 : **जैस्मीन एफ1**  
 आवेदक का नाम : एचएम. क्लॉज़,  
 आवेदक का पता : रुए लुई सेलेंट, जेड.आई ला मोट्टे, 26800 पोर्ट्स-लेस-वैलेंस फ्रांस  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : फ्रांस  
 आवेदन का विवरण : 

|    |     |    |   |
|----|-----|----|---|
| E1 | CS1 | 25 | 6 |
|----|-----|----|---|

  
 आवेदन स. :  
 प्राप्ति तिथि : 01/01/2025  
 स्वीकृति तिथि : 29/09/2025  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : खीरा (क्यूकुमिस सैटाइवास एल.)  
 नाम : **जैस्मीन एफ1**  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान(वीसीके)  
 किस्म का वर्गीकरण : संकर  
 पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : सीयू2001पीएल x सीयू5123पीएल  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : **इंडम स्वादिष्ट और स्नो व्हाइट**  
 किस्म का विवरण:

| क. समूह के गुण                             | टिप्पणी (मापित मान) |
|--------------------------------------------|---------------------|
| पौधा: वृद्धि स्वभाव (गुण 1)                | अनिश्चित            |
| पौधा: लिंग अभिव्यक्ति (गुण 14)             | एकलिंगी             |
| पार्थेनोकार्पी (गुण 17)                    | उपस्थित             |
| फल: लंबाई (गुण 18)                         | छोटा                |
| फल: बाजार में आने पर छिलके का रंग (गुण 23) | गहरा हरा            |

|                                                                                                                                               |                                                                            |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br><b>जैस्मीन एफ1</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: फूल के सिरे पर आकार कुंदा                   |                                                                            |                                                          |
| ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:<br><b>इंडम स्वादिष्ट और स्नो व्हाइट</b> के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है फल: फूल के सिरे पर आकार: सीधा। |                                                                            |                                                          |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                              |                                                                            | 05/07/2017                                               |
| क्र. सं.                                                                                                                                      | महत्वपूर्ण कृषि और वाणिज्यिक विशेषताएँ                                     | ब्यौरा                                                   |
| 1.                                                                                                                                            | परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब                                       | मध्यम                                                    |
| 2.                                                                                                                                            | उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र                                 | —                                                        |
|                                                                                                                                               | : बुवाई का समय                                                             | अगस्त-अक्टूबर और जनवरी-फरवरी                             |
|                                                                                                                                               | : 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 | FYM-20000, N-40, P-120, K-80<br>किग्रा/एकड़              |
| 4.                                                                                                                                            | प्रतिकूल तापमान/ठंड/गर्मी के प्रति सहनशीलता-संवेदनशील/सहनशीलता             | मध्यम सहनशीलता                                           |
| 5.                                                                                                                                            | जल के ठहराव के प्रति सहनशीलता: संवेदनशील/सहनशील                            | संवेदनशील                                                |
| 6.                                                                                                                                            | कीटों के प्रति प्रतिरोध/सहनशीलता                                           | ZYMV और PRSV के प्रति प्रतिरोध                           |
| 7.                                                                                                                                            | स्टेकिंग और प्रूनिंग प्रथाएँ                                               | बिना किसी छंटाई की आवश्यकता के, स्टेकिंग और नॉन-स्टेकिंग |
| 8.                                                                                                                                            | शीतकालीन - वसंत फसल मौसम प्रकार                                            | वसंत                                                     |
| 9.                                                                                                                                            | फल की उपज (क्यू/एकड़)                                                      | 9000 किग्रा                                              |
| 10.                                                                                                                                           | फल की उपज/पौधा (किग्रा/पौधा) (औसत)                                         | 2.5 किग्रा/पौधा                                          |
| 11.                                                                                                                                           | फल की गुणवत्ता और फल की दृढ़ता                                             | मध्यम कठोरता                                             |
| 12.                                                                                                                                           | फल चुनने का कार्यक्रम                                                      | हर दूसरे दिन                                             |
| 13.                                                                                                                                           | परिवहन क्षमता (दिन)                                                        | 2-3 दिन                                                  |
| 14.                                                                                                                                           | अद्वितीय विक्रय प्रस्ताव और इष्टतम शेल्फ-लाइफ (दिन)                        | 3-5 दिन                                                  |
| 15.                                                                                                                                           | किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक जानकारी                           | आकर्षक फल रंग और स्वाद।                                  |
| <b>जैस्मीन एफ1</b> के डीयूएस गुण                                                                                                              |                                                                            |                                                          |

28. अनुसंधान निदेशक, आरएचआरएस, एआईसीआरपी ऑन फ्रूट्स, साइट्रस रिसर्च स्टेशन-तिरुपति-517502, आंध्र प्रदेश के माध्यम से डॉ. सी. रूथ, अनुसंधान के एसोसिएट निदेशक, आरएचआरएस, फलों पर एआईसीआरपी, साइट्रस अनुसंधान स्टेशन-तिरुपति-517502, आंध्र प्रदेश ने दिनांक 07/02/2017 को नई किस्म की **बालाजी** नामक नींबू (साइट्रस ऑरेंटिफोलिया स्विंगल) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या

|    |      |    |    |
|----|------|----|----|
| N1 | CAS2 | 17 | 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 : **बालाजी**  
 आवेदक का नाम : अनुसंधान निदेशक,  
 आवेदक का पता : आरएचआरएस, एआईसीआरपी ऑन फ्रूट्स, साइट्रस रिसर्च  
 स्टेशन-तिरुपति-517502, आंध्र प्रदेश

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

आवेदन सं. : 

|    |      |    |    |
|----|------|----|----|
| N1 | CAS2 | 17 | 61 |
|----|------|----|----|

प्राप्ति तिथि : 07/02/2017

स्वीकृति तिथि : 30/09/2025

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : नींबू (साइट्रस ऑरेंटिफोलिया स्विंगल)

नाम : **बालाजी**

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : प्रारूप

पहले प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पैतृक सामग्री का नाम : -

पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म

संदर्भ किस्मों का नाम : **प्रमालिनी**

किस्म का विवरण:

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| क. समूह के गुण             | टिप्पणी (मापित मान) |
| पत्ती पटल की चौड़ाई (मिमी) | चौड़ा               |

|                                                                                                                                                   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| फल की लंबाई (मिमी)                                                                                                                                | छोटा      |
| बीजत्व (बीज/फल की संख्या)                                                                                                                         | 4-10      |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br>बालाजी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती पटल की चौड़ाई (मिमी): चौड़ी और फल की लंबाई (मिमी): छोटी।  |           |
| ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:<br>प्रमालिनी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है पत्ती पटल की चौड़ाई (मिमी): मध्यम और फल की लंबाई (मिमी): मध्यम। |           |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                  | लागू नहीं |

29. श्रीमती भिखारी राय, गांव: सुरहुरिया, ब्लॉक: सूर्यपुरा, पोस्ट ऑफिस: अगरैकला, जिला: रोहतास-802226, बिहार ने दिनांक 18/09/2024 को कृषक किस्म की **पिहू गोल्ड** नामक चपाती गेहूं (ट्रिटिकम एस्टिवम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन संख्या 

|    |      |    |     |
|----|------|----|-----|
| F2 | TA15 | 24 | 734 |
|----|------|----|-----|

 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 : **पिहू गोल्ड**  
 आवेदक का नाम : श्रीमती भिखारी राय,  
 आवेदक का पता : गांव: सुरहुरिया, ब्लॉक: सूर्यपुरा, पोस्ट ऑफिस: अगरैकला,  
 जिला: रोहतास-802226, बिहार  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण :  
 आवेदन सं. : 

|    |      |    |     |
|----|------|----|-----|
| F2 | TA15 | 24 | 734 |
|----|------|----|-----|

  
 प्राप्ति तिथि : 18/09/2024  
 स्वीकृति तिथि : 29/09/2025  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : गेहूं (ट्रिटिकम एस्टिवम एल.)  
 नाम : **पिहू गोल्ड**  
 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  | : एचआई1620 & एचआई1628 |
| किस्म का विवरण:        |                       |

|                                                                                                                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| क. समूह के गुण                                                                                                                                                  | टिप्पणी (मापित मान) |
| पताका पत्ती: कर्णपल्लव का एंथोसियानिन रंग (गुण 4)                                                                                                               | अनुपस्थित           |
| बाली अंकुरण का समय (गुण 7)                                                                                                                                      | मध्यम               |
| पौधा लम्बाई (गुण 14)                                                                                                                                            | मध्यम               |
| बाहरी तुष: तारुण्य (गुण 23)                                                                                                                                     | अनुपस्थित           |
| बाली: रंग (गुण 24)                                                                                                                                              | सफ़ेद               |
| दाना: फिर्नॉल रंग सहित (गुण 31)                                                                                                                                 | बहुत गहरा           |
| दाना: कठोरता (गुण 38)                                                                                                                                           | कठोर                |
| ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:<br>पिहू गोल्ड के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बाली: आकार: समानांतर पक्ष; बीज: आकार (1000 दानों का वजन): बड़ा            |                     |
| ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण:<br>एचआई1620 & एचआई1628 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण है बाली: आकार: समानांतर पक्ष; बीज: आकार (1000 दानों का वजन): अधिक बड़ा |                     |
| घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि                                                                                                                                | लागू नहीं           |

## PUBLIC NOTICE

No.PVJ/2025/9-1

Date: 01 October, 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**

## PUBLIC NOTICE

No.PVJ/2025/9-2

Date: 01 October, 2025



पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण  
(संसद के अधिनियम द्वारा निर्मित सांविधिक निकाय)  
Protection of Plant Varieties & Farmers' Rights Authority  
(A Statutory Authority Created by an Act of Parliament)  
कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार  
Ministry of Agriculture & Farmers Welfare, Govt. of India  
प्लांट अथॉरिटी भवन, निकट एन ए एस सी कॉम्प्लेक्स, डी पी एस मार्ग, टोडापुर गांव के सामने, नई दिल्ली-110012  
Plant Authority Bhawan, Near NASC Complex, DPS Marg, Opp. Todapur Village, New  
Delhi-110012 Village, New Delhi-110012  
Tel: 011 - 25843316, E-mail:- [rg-ppvfra@nic.in](mailto:rg-ppvfra@nic.in)

F. No. PPVFRA/Legal/02/2019(Vol-II)

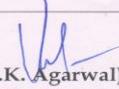
Dated: 01.10.2025

### PUBLIC NOTICE

(02 of 2025)

The PPV&FR Authority in its 40<sup>th</sup> Meeting held on 02.09.2025, has approved, the DUS Test Guidelines for following Crop Species under Rule 29(9) of PPV&FR Rules, 2003. The same is being published in this issue of PVJ namely: -

| Sl. No. | Name of Crop Species                                                                                                                   | Published in PVJ                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| I.      | Eucalyptus <i>camaldulensis</i> Dehnh, <i>tereticornis</i> and <i>urophylla</i> [Eucalyptus <i>tereticornis</i> and <i>urophylla</i> ] | Vol.-19 No.-09 (September 2025)<br>(Date of Publication: 1 <sup>st</sup> October. 2025) |

  
(D.K. Agarwal)  
Registrar General

## PUBLIC NOTICE

No.PVJ/2025/9-3

Date: 01 October, 2025



पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण  
(संसद के अधिनियम द्वारा निर्मित सांविधिक निकाय)  
Protection of Plant Varieties & Farmers' Rights Authority  
(A Statutory Authority Created by an Act of Parliament)  
कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार  
Ministry of Agriculture & Farmers Welfare, Govt. of India  
प्लांट अथॉरिटी भवन, निकट एन ए एस सी कॉम्प्लेक्स, डी पी एस मार्ग, टोदापुर गांव के सामने, नई दिल्ली-110012  
Plant Authority Bhawan, Near NASC Complex, DPS Marg, Opp. Todapur Village, New Delhi-110012  
Village, New Delhi-110012  
Tel: 011 - 25843316, E-mail:- [rg-ppvfra@nic.in](mailto:rg-ppvfra@nic.in)

F.No. PPVFRA/Legal/02/2019(Vol-II)

Dated: 01.10.2025

### PUBLIC NOTICE

(03 of 2025)

Under Rule 22(2) of PPV&FR Rules, 2003, the PPVFR Authority in its 40<sup>th</sup> Meeting held on 02.09.2025, has approved the time limit for registration of extant varieties of the following crop species which are as follows: -

| Sl.No. | Name of Crop Species                                                                                     | DUS Test guidelines Published in PVJ                                                    | Time-limit for registration of Extant Notified Variety, Extant Variety about which there is Common Knowledge and Farmers Variety |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | <i>Eucalyptus camaldulensis</i> [Dehnh, <i>Eucalyptus tereticornis</i> and <i>Eucalyptus urophylla</i> ] | Vol.-19 No.-09 (September 2025)<br>(Date of Publication: 1 <sup>st</sup> October. 2025) | 10 years from the date of publication of approval of Authority in Plant Variety Journal of India.                                |

  
(D. K. Agarwal)  
Registrar General

## PUBLIC NOTICE

No.PVJ/2025/9-4

Date: 01 October, 2025



पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण  
(संसद के अधिनियम द्वारा निर्मित सांविधिक निकाय)  
Protection of Plant Varieties & Farmers' Rights Authority  
(A Statutory Authority Created by an Act of Parliament)  
कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय, भारत सरकार  
Ministry of Agriculture & Farmers Welfare, Govt. of India  
प्लांट अथॉरिटी भवन, निकट एन ए एस सी कॉम्प्लेक्स, डी पी एस मार्ग, टोडापुर गांव के सामने, नई दिल्ली-110012  
Plant Authority Bhawan, Near NASC Complex, DPS Marg, Opp. Todapur Village, New  
Delhi-110012 Village, New Delhi-110012  
Tel: 011 - 25843316, E-mail:- [rg-ppvfra@nic.in](mailto:rg-ppvfra@nic.in)

F.No. PPVFRA/Legal/02/2019(Vol-II)

Dated: 01.10.2025

### PUBLIC NOTICE

(04 of 2025)

In accordance with Rule 29(1)(a) of PPV&FR Rules, 2003, the PPVFR Authority in its 40<sup>th</sup> Meeting held on 02.09.2025, has approved the DUS test fees of the following crop species which are hereunder: -

| S. No | Crop species eligible for registration                                                                               | DUS test fees for New Varieties | On-Site Fees for New Varieties |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| (1)   | (2)                                                                                                                  | (3)                             | (4)                            |
| 1.    | Eucalyptus [ <i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh, <i>Eucalyptus tereticornis</i> and <i>Eucalyptus urophylla</i> ] | Rs. 50,000                      | Rs. 60,000                     |

The DUS test fees for Extant Varieties will be that of 50% of New Varieties and for EDV.

  
(D.K. Agarwal)  
Registrar General

**CORRIGENDUM**

No.PVJ/2025/9-5

Date: 01 October, 2025

**Sub: Correction in the distinct traits of cotton candidate variety (NCS 909 Bt) under new (Hybrid & Transgenic) category.**

In Plant Variety of Journal of India Vol.-19, No.-05, June 02, 2025, at Sr. No. 13 in Page No. 599 the following variety was published for inviting opposition but inadvertently the distinct traits were wrongly mentioned (Typographical error) and the same is corrected and may be read as follows:

| Applicant           | Crop   | Denomination | Inadvertently Mentioned distinct trait                                                                                                                                                                                                                                     | Distinct trait approved for PVJ & read as                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nuziveedu Seeds Ltd | Cotton | NCS 909 Bt   | <p><b><u>For Candidate variety:</u></b><br/>Ch. 12: Plant: Growth habit- <b>Exerted</b><br/>Ch. 17: Flower: Stigma- <b>Ovate</b></p> <p><b><u>For Reference variety:</u></b><br/>Ch. 12: Plant: Growth habit- <b>Embedded</b><br/>Ch. 17: Flower: Stigma- <b>Round</b></p> | <p><b><u>For Candidate variety:</u></b><br/>Ch. 12: Plant: Growth habit:<br/><b>Semi- Spreading</b><br/>Ch. 17: Flower: Stigma: <b>Exerted</b></p> <p><b><u>For Reference variety:</u></b><br/>Ch. 12: Plant: Growth habit- <b>Compact (Spreading &lt;30 cm)</b><br/>Ch. 17: Flower: Stigma- <b>Embedded</b></p> |

All other things remain unchanged.  
Inconvenience caused in this regard is deeply regretted.

Sd/-  
(D. K. Agarwal)  
Registrar-General

**CORRIGENDUM**

**No.PVJ/2025/9-6**

**Date: 01 October, 2025**

**Subject:** Correction of errata in PVJ of India, published on 2<sup>nd</sup> June, 2025 Vol.-19, No.-5, Page no. 918 of Sr. No. 167, related to Soybean variety applied under Extant (VCK) category having denomination – GOLD 3344, filled by the applicant: Green Gold Seeds Pvt. Ltd. The above-mentioned variety was published for inviting oppositions-

Inadvertently a *bonafide* error crept in. The same may be corrected and read as mentioned below-

| <b>Crop/Denomination/<br/>Acknowledgement<br/>no./Applicant</b>                                                                                              | <b>Published as-</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>To be read as-</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Soyabean/</b><br/><i>(Glycine max L.</i><br/>Merrill)/</p> <p><b>GOLD 3344/</b></p> <p><b>REG/2024/0127/</b></p> <p>Green Gold Seeds Pvt.<br/>Ltd.</p> | <p><b>B:</b> Distinct characteristics of <b>candidate variety:</b></p> <p><b>GOLD 3344</b> has distinguishing characters as Leaf: Shape is Lanceolate and</p> <p><b>C:</b> Distinct characteristics of <b>reference variety: NRC-7</b> has distinguishing characters as Leaf: Shape is Pointed ovate</p> | <p><b>B:</b> Distinct characteristics of <b>candidate variety:</b></p> <p><b>GOLD 3344</b> has distinguishing characters as Leaf: Shape is Lanceolate and <b>Pod: Pubescence: Absent</b></p> <p><b>C:</b> Distinct characteristics of <b>reference variety:</b></p> <p><b>NRC-7</b> has distinguishing characters as Leaf: Shape is Pointed ovate <b>Pod: Pubescence: Present</b></p> |

All other things remain unchanged.

Date: 30/09/2025

Sd/-  
(D. K. Agarwal)  
Registrar-General

**CORRIGENDUM**

No.PVJ/2025/9-7

Date: 01 October, 2025

**Sub: Missing in Distinct Characters - M/s Syngenta India Limited. - Chilli- New Typical & Other (Inbred Parental Line)- SYN-HP-IHP194 (REG/2015/2119).**

In Plant Variety of Journal of India, Vol.-19, No.-5, June 02, 2025, at Sr. No. 194 in Page No.974 the following variety was published for inviting opposition but inadvertently the distinct characters were missing and the same may be read as follows:

| <b>Applicant</b>                                                                                       | <b>Crop</b> | <b>Type</b>                                 | <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b>                                                   | <b>C. Distinct characteristics of reference varieties:</b>                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M/s Syngenta India Limited, Amar Paradigm, S.No. 110/11/3, Baner Road, Baner, Pune-411005, Maharashtra | Chilli      | New, Typical & Other (Inbred Parental Line) | <b>SYN-HP-IHP194</b> has distinguishing character as Fruit: Curvature: Absent; Fruit: Calyx Margin: Smooth | <b>Arka Lohit and Arka Suphal</b> has distinguishing character as Fruit: Curvature: Present; Fruit: Calyx Margin: Dented |

All other things remain unchanged.  
Inconvenience caused in this regard is deeply regretted.

Sd/-  
(D. K. Agarwal)  
Registrar-General

**CORRIGENDUM**

No.PVJ/2025/9-8

Date: 01 October, 2025

**Sub: Applicant Name - M/s Syngenta India Limited. - Chilli- New Typical & Other (Inbred Parental Line)- SYN-HP-IHP179 (REG/2015/2117).**

In Plant Variety of Journal of India, Vol.-19, No.-5 (May, 2025), at Sr. No. 177 in Page No. 938 the following variety was published for inviting opposition but inadvertently the distinct characters were wrongly published and the same may be read as follows:

| <b>Applicant</b>                                                                                      | <b>Crop</b>                                    | <b>Type</b>                                 | <b>Distinct characteristics of candidate variety Published as</b>                                                                              | <b>To be corrected and read as:</b>                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M/s Syngenta India Limited, Amar Paradigm, S.No. 110/11/3, Baner Road, Baner, Pune-411005 Maharashtra | Chilli<br>REG/2015/2117<br><br>(SYN-HP-IHP179) | New, Typical & Other (Inbred Parental Line) | <b>SYN-HP-IHP179</b> has distinguishing character as Flower: Petal colour: Yellowish green; Fruit: Length (cm) (hot pepper and paprika): Long. | <b>SYN-HP-IHP179</b> has distinguishing character as Plant: Habit Upright and Fruit: Calyx Constriction Present. |

All other things remain unchanged.  
Inconvenience caused in this regard is deeply regretted.

Sd/-  
(D. K. Agarwal)  
Registrar-General

**CORRIGENDUM**

**No.PVJ/2025/9-9**

**Date: 01 October, 2025**

**Sub: Applicant Name - M/s Syngenta India Limited. - Chilli- New Typical & Other (Inbred Parental Line)- SYN-HP-IHP168 (REG/2015/2113).**

In Plant Variety of Journal of India, Vol.-19, No.-5 (May, 2025), at Sr. No. 162 in Page No. 905 the following variety was published for inviting opposition but inadvertently the distinct characters were wrongly published and the same may be read as follows:

| <b>Applicant</b>                                                                                      | <b>Crop</b>                                    | <b>Type</b>                                 | <b>Distinct characteristics of candidate variety Published as:</b>                                                                                                                                                                             | <b>To be corrected and read as:</b>                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M/s Syngenta India Limited, Amar Paradigm, S.No. 110/11/3, Baner Road, Baner, Pune-411005 Maharashtra | Chilli<br>REG/2015/2113<br><br>(SYN-HP-IHP168) | New, Typical & Other (Inbred Parental Line) | <b>SYN-HP-IHP168</b> has distinguishing character as Stem: Intensity of pubescence Strong, Leaf: Intensity of pubescence Sparse, Fruit: Curvature Absent, Fruit: Cross sectional<br><br>corrugation Round and Fruit: Intensity of colour Dark. | <b>SYN-HP-IHP168</b> has distinguishing character as Plant: Length of main stem Long, Stem: Intensity of pubescence Sparse, Fruit: Diameter Broad and Fruit: Glossiness Medium. |

All other things remain unchanged.  
Inconvenience caused in this regard is deeply regretted.

Sd/

(D. K. Agarwal)  
Registrar-General

**(3) Passport data of 29 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/2016/1802 | Bairiya                     | Bael         | Farmer          | 83       |
| 2.   | REG/2016/151  | Arka Udaya (H-12)           | Mango        | New             | 84       |
| 3.   | REG/2017/2235 | Shitla Karaili              | Bitter Gourd | Farmer          | 85       |
| 4.   | REG/2021/0147 | NBH-SUBBI                   | Muskmelon    | New             | 86       |
| 5.   | REG/2022/0077 | NBH-381                     | Bitter Gourd | New             | 88       |
| 6.   | REG/2022/0086 | Rehaan                      | Watermelon   | New             | 90       |
| 7.   | REG/2023/0063 | Madhuvan Gajar              | Carrot       | Farmer          | 92       |
| 8.   | REG/2023/0161 | Arka Ganga                  | Bottle gourd | New             | 93       |
| 9.   | REG/2015/1781 | MARU-ISAB                   | Isabogal     | Farmer          | 95       |
| 10.  | REG/2021/0214 | NHCU-1530                   | Cucumber     | New             | 96       |
| 11.  | REG/2022/0083 | Belle                       | Cucumber     | New             | 97       |
| 12.  | REG/2017/811  | Sakri Kodo                  | Kodo Millet  | Farmer          | 99       |
| 13.  | REG/2016/115  | TMTH 208                    | Tomato       | New             | 100      |
| 14.  | REG/2014/2436 | Ajeet Royal                 | Okra         | Extant (VCK)    | 102      |
| 15.  | REG/2021/0055 | ADV 216(V140216)            | Okra         | New             | 104      |
| 16.  | REG/2019/0167 | VEER 2182                   | Tomato       | Extant (VCK)    | 105      |
| 17.  | REG/2019/0168 | BIOSEED1321                 | Tomato       | Extant (VCK)    | 107      |
| 18.  | REG/2022/0110 | HI 8823 (Pusa Prabhat)      | Durum Wheat  | New             | 109      |
| 19.  | REG/2021/0090 | TMOH 2345                   | Okra         | New             | 111      |
| 20.  | REG/2022/0158 | GGWT 1912                   | Bread Wheat  | New             | 113      |
| 21.  | REG/2022/0186 | EAGLE-1214                  | Bread Wheat  | New             | 114      |
| 22.  | REG/2023/0143 | RAPID 128                   | Bitter Gourd | New             | 116      |
| 23.  | REG/2016/1745 | SK-17                       | Okra         | New             | 118      |
| 24.  | REG/2022/126  | BHWH17KJA1550               | Brinjal      | New             | 120      |
| 25.  | REG/2022/159  | Nutrifast-ADV 961 (ADV0061) | Pearl Millet | New             | 122      |
| 26.  | REG/2024/1245 | KRUTHIKA F1                 | Cucumber     | Extant (VCK)    | 124      |
| 27.  | REG/2025/0006 | JASMINE F1                  | Cucumber     | Extant (VCK)    | 126      |
| 28.  | REG/2017/61   | Balaji                      | Acid Lime    | New             | 128      |
| 29.  | REG/2024/0734 | Pihu Gold                   | Bread Wheat  | Farmer          | 129      |

1. Application No. 

|    |      |    |      |
|----|------|----|------|
| F8 | AMC8 | 16 | 1802 |
|----|------|----|------|

 filed on 15/11/2016 by **Senior Scientist & Head, Krishi Vigyan Kendra, Garhwa-822114, Jharkhand** on behalf of **Aliyar Ram, Village: Sangbaria, PO: Bana, Block: Meral, District: Garhwa, 822133, Jharkhand** for **Farmers** variety of **Bael (*Aegle marmelos* Correa)** having denomination **Bairiya** 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** : **Bairiya**  
**Applicant** : Aliyar Ram  
**Address of the applicant** : Village: Sangbaria, PO: Bana, Block: Meral, District: Garhwa, 822133, Jharkhand  
Nationality of applicant : Indian  
**Application details**  
a. Number : 

|    |      |    |      |
|----|------|----|------|
| F8 | AMC8 | 16 | 1802 |
|----|------|----|------|

  
b. Date of receipt : 15/11/2016  
c. Date of acceptance : 15/9/2025  
Crop (taxonomical lineage) : Bael (*Aegle marmelos* Correa)  
Denomination : **Bairiya**  
Type of variety : Farmer  
Classification of variety : Typical  
Previously proposed : Not applicable  
Denomination :  
Name of parental material : Not applicable  
Source of parental material : Own germplasm  
Name of reference variety : CISH B - 2

**Variety description:**

| <b>A. Grouping characteristics</b>                                                                                                                                                                  | <b>Remarks (measured values)</b>            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Growth habit (Characteristic 1)                                                                                                                                                                     | Upright                                     |
| Leaf characters (Characteristic 5-11)                                                                                                                                                               | Medium, large                               |
| Flower characters (Characteristic 17, 18 &19)                                                                                                                                                       | Axillary biparous cyme, Small<8cm, Large    |
| Fruit Shape (Characteristic 23)                                                                                                                                                                     | Elliptical                                  |
| Fruit characters (Characteristic 30, 32, 33 & 35)                                                                                                                                                   | Thick, highly depressed, depressed, Centric |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b><br><b>Bairiya</b> has distinguishing characters as Growth habit upright, Stem end Cavity depressed and Total number of Seeds medium.       |                                             |
| <b>C. Distinct characteristics of reference variety:</b><br><b>CISH B – 2</b> has distinguishing characters as Growth habit semi-spreading, Stem end Cavity shallow and Total number of Seeds high. |                                             |

|                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b> | -                                              |
| DUS characteristics of <b>Bairiya</b>              | <a href="#">DUS Characteristics of Bairiya</a> |

2. Application No. 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | MI3 | 16 | 151 |
|----|-----|----|-----|

 filed on 08/3/2016 by **Director, ICAR-Indian Institute of Horticultural Research (IIHR), Hesaraghatta Lake PO, Bengaluru-560089, Karanataka** on behalf of **ICAR- Indian Institute of Horticultural Research (IIHR), Hesaraghatta Lake PO, Bengaluru-560089, Karanataka** for New variety of **Mango (*Mangifera indica* L.)** having denomination **ARKA UDAYA (H-12)** 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 UDAYA (H-12)  
**Applicant** : ICAR- Indian Institute of Horticultural Research  
**Address of the applicant** : Hesaraghatta Lake PO, Bengaluru-560089,  
 Karanataka

Nationality of applicant : Indian

**Application details**

a. Number : 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | MI3 | 16 | 151 |
|----|-----|----|-----|

  
 b. Date of receipt : 08/3/2016  
 c. Date of acceptance :

Crop (taxonomical lineage) : Mango (*Mangifera indica* L.)

Denomination : ARKA UDAYA (H-12)

Type of variety : New

Classification of variety : Hybrid

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of parental material : Amrapali X Arka Anmol

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference variety : Amrapali

**Variety description:**

| <b>A. Grouping characteristics</b>                          | <b>Remarks (measured values)</b> |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Mature fruit: Shape of ventral shoulder (Characteristic 23) | Rounded upward                   |
| Mature fruit: Presence of sinus (Characteristic 26)         | Present                          |
| Maturity : Fruits ready to harvest (Characteristic 29)      | Late                             |
| Seed: Embryony (Characteristic 33)                          | Monoembryonic                    |

**B. Distinct characteristics of candidate variety:**

**ARKA UDAYA (H-12)** has distinguishing characters as Inflorescence : Time of flowering 50% of the tree (Main flowering season of the area) Early and Mature fruit: Colour green and yellow.

**C. Distinct characteristics of reference variety:**

**Amrapali** has distinguishing characters as Inflorescence: Time of flowering 50% of the tree (Main flowering season of the area) Medium and Mature fruit: Colour only green.

**D. Date of commercialization of the variety**

24/6/2015

**DUS characteristics of ARKA UDAYA (H-12)**
[DUS Characteristics of Arka Udaya \(H-12\)](#)

3. Application No. 

|     |      |    |      |
|-----|------|----|------|
| F17 | MC29 | 17 | 2235 |
|-----|------|----|------|

 filed on 16/10/2017 by **Mr. Hetram Devangan, Village: Shivni (Champa), District: Janjgeer-495668 Chhattisgarh** for Farmer variety of crop **Bitter Gourd (*Momordica Charantia* L.)** having denomination **Shitla Karaili** 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** : Shitla Karaili  
 Applicant : Mr. Hetram Devangan  
 Address of the applicant : Village: Shivni (Champa), District: Janjgeer-495668 Chhattisgarh  
 Nationality of applicant : Indian

**Application details**

a. Number : 

|     |      |    |      |
|-----|------|----|------|
| F17 | MC29 | 17 | 2235 |
|-----|------|----|------|

  
 b. Date of receipt : 16/10/2017  
 c. Date of acceptance : 23/09/2025

Crop (taxonomical lineage) : Bitter Gourd (*Momordica Charantia* L.)  
 Denomination : Shitla Karaili  
 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 : Pusa Vishesh

**Variety description:**

| A. Grouping characteristics                              | Remarks (measured values) |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Fruit: length (Characteristic 15)                        | Short                     |
| Fruit: diameter (Characteristic 16)                      | Thin                      |
| 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>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b>                                                                                                                                                                  |                                                       |
| <b>Shitla Karaili</b> has distinguishing characters as Petiole: length: Short, Flower colour: Yellow, Fruit: shape of base at peduncle end: Acute, Fruit: tubercles: Many and Seediness (no. of seeds/fruit): Very less   |                                                       |
| <b>C. Distinct characteristics of reference variety:</b>                                                                                                                                                                  |                                                       |
| <b>Pusa Vishesh</b> has distinguishing character as Petiole: length: Medium, Flower colour: Light yellow, Fruit: shape of base at peduncle end: Obtuse, Fruit: tubercles: Medium and Seediness (no. of seeds/fruit): Less |                                                       |
| <b>*DUS characteristics of Shitla Karaili</b>                                                                                                                                                                             | <a href="#">DUS Characteristics of Shitla Karaili</a> |

4. Application No. 

|    |      |    |     |
|----|------|----|-----|
| N1 | CUM1 | 21 | 147 |
|----|------|----|-----|

 filled on 19/07/2021 by Mrs. Annapoornamma C J, Noble Seeds Pvt. Ltd., 4/A, Samrudhi Nilaya, 4th Cross, 5th Phase, Yelahanka New Town, Bengaluru-560064 Karnataka on behalf of **Noble Seeds Pvt. Ltd., 33 Noble House, Khera Kalan, Delhi-110082** for New **Hybrid** variety of crop **Muskmelon (*Cucumis melo* L.)** having denomination **NBH-SUBBI** 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-SUBBI**  
**Applicant** : Noble Seeds Pvt. Ltd.  
**Address of the applicant** : 33 Noble House, Khera Kalan, Delhi-110082  
**Nationality of applicant** : Indian  
**Application details**  
 a. Number : 

|    |      |    |     |
|----|------|----|-----|
| N1 | CUM1 | 21 | 147 |
|----|------|----|-----|

  
 b. Date of receipt : 19/07/2021  
 c. Date of acceptance : 15/09/2025  
**Crop (Taxonomical lineage)** : Muskmelon (*Cucumis melo* L.)  
**Denomination** : **NBH-SUBBI**  
**Type of variety** : New  
**Classification of variety** : Hybrid  
**Previously proposed**  
**Denomination** : Not applicable

Name of parental material : CM-0025 X CM-0026  
 Source of parental material : Own Germplasm  
 Name of reference varieties : PUSA MADHURAS

**Variety description:**

| <b>A. Grouping characteristics</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          | <b>Remark (Measured values)</b>                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Inflorescence: sex expression (at full flowering)<br>(Characteristic 10)                                                                                                                                                                                        |                                                                          | Andro-monoecious                                                     |
| Fruit: shape in longitudinal section (Characteristic 17)                                                                                                                                                                                                        |                                                                          | Round                                                                |
| Fruit: rind colour (Characteristic 18)                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          | Orange                                                               |
| Fruit: sutures (Characteristic 25)                                                                                                                                                                                                                              |                                                                          | Absent                                                               |
| Fruit: surface netting (Characteristic 27)                                                                                                                                                                                                                      |                                                                          | Dense                                                                |
| Fruit: flesh colour (Characteristic 29)                                                                                                                                                                                                                         |                                                                          | Orange                                                               |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b><br>NBH-SUBBI has distinguishing character as Leaf blade: length: Medium, Leaf blade: length of terminal lobe (cm): Long, Fruit: shape at blossom end: Intermediate & Fruit: surface netting: Dense     |                                                                          |                                                                      |
| <b>C. Distinct characteristics of reference varieties:</b><br>PUSA MADHURAS has distinguishing character as Leaf blade: length: Long, Leaf blade: length of terminal lobe (cm): Short, Fruit: shape at blossom end: Truncate & Fruit: surface netting: Moderate |                                                                          |                                                                      |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                          | 06/11/2020                                                           |
| <b>E. Agronomic and commercial attributes</b>                                                                                                                                                                                                                   |                                                                          |                                                                      |
| <b>S. No.</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Attributes</b>                                                        | <b>Details</b>                                                       |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                              | Days to maturity:<br>Early/Medium/Late                                   | Early                                                                |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                              | Production condition: Suitability<br>Area in the Country                 | AP, Gujarat, Punjab                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Time of Sowing                                                         | All round the year, best during Dec-June                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Irrigated/Rainfed                                                      | Irrigated                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                 | : Low fertility/High fertility of<br>Soil                                | Medium Fertile Soils                                                 |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                              | Fertilizer requirement to attain<br>potential yield (N:P: K:) kg/acre    | 32:16:16 (80:40:40 Kg/Ha)                                            |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                              | Tolerance to adverse<br>Temperature/Frost/<br>Sensitive/Tolerance &Heat- | Heat loving, Cold nights with sunny days for<br>better fruit quality |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                              | Tolerance to Water Stagnation:<br>Sensitive/Tolerant                     | Sensitive                                                            |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                              | Resistance/Tolerance to Pests                                            | None                                                                 |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                              | Staking & pruning Practices                                              | Not needed                                                           |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                              | Winter – spring cropping seasons<br>Type                                 | Best During Dec to June Planting                                     |

|                                          |                                                               |                                                                      |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 9.                                       | Fruit Yield (q/ ac)                                           | 250                                                                  |
| 10.                                      | Fruit Yield/plant (kg/p) (average)                            | 2 to 2.5                                                             |
| 11.                                      | Fruit quality and Fruit firmness                              | Good                                                                 |
| 12.                                      | Fruit picking Schedule                                        | 58 Days After Planting (3 pickings within 10 days) 15 days nurseries |
| 13.                                      | Transport Potential (Days)                                    | 4 to 5 days                                                          |
| 14.                                      | Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)     | 7 days                                                               |
| 15                                       | Any other relevant information specific to the variety/hybrid | Good TSS                                                             |
| <b>*DUS characteristics of NBH-SUBBI</b> |                                                               | <a href="#">DUS Characteristics of NBH-SUBBI</a>                     |

5. Application No. 

|    |     |    |    |
|----|-----|----|----|
| N2 | MC3 | 22 | 77 |
|----|-----|----|----|

 filed on 20/05/2022 by **Mrs. Annapoornamma C J, Noble Seeds Pvt. Ltd., 4/A, Samrudhi Nilaya, 4th Cross, 5th Phase, Yelahanka New Town, Bengaluru-560064 Karnataka** on behalf of **Noble Seeds Pvt. Ltd., 33 Noble House, Khera Kalan, Delhi-110082** for **New Hybrid** variety of crop **Bitter Gourd (*Momordica Charantia* L.)** having denomination **NBH-381** 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-381  
**Applicant** : Noble Seeds Pvt. Ltd.  
**Address of the applicant** : 33 Noble House, Khera Kalan, Delhi-110082  
**Nationality of applicant** : Indian  
**Application details**  
**Number** : 

|    |     |    |    |
|----|-----|----|----|
| N2 | MC3 | 22 | 77 |
|----|-----|----|----|

  
**Date of receipt** : 20/05/2022  
**Date of acceptance** : 19/09/2025  
**Crop (taxonomical lineage)** : Bitter Gourd (*Momordica Charantia* L.)  
**Denomination** : NBH-381  
**Type of variety** : New  
**Classification of variety** : Hybrid  
**Previously proposed** : Not applicable  
**Denomination**  
**Name of parental material** : P<sub>1</sub> – MC-0316, P<sub>2</sub> – MC-0341  
**Source of parental material** : Own germplasm  
**Name of reference varieties** : PANT KARELA-1

### Variety description:

| <b>A. Grouping characteristics</b>                                                                                                                                                  |                                                                                 | <b>Remarks (measured values)</b>               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Fruit: length (Characteristic 15)                                                                                                                                                   |                                                                                 | Short                                          |
| 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>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b><br>NBH-381 has distinguishing characters as Leaf blade: width: Medium and Fruit: tubercles prominence: Conspicuous         |                                                                                 |                                                |
| <b>C. Distinct characteristics of reference variety:</b><br>PANT KARELA-1 has distinguishing character as Leaf blade: width: Broad and Fruit: tubercles prominence: Non-conspicuous |                                                                                 |                                                |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                                                                  |                                                                                 | 28/02/2022                                     |
| <b>E. Agronomic and commercial attributes</b>                                                                                                                                       |                                                                                 |                                                |
| <b>S. No.</b>                                                                                                                                                                       | <b>Attributes</b>                                                               | <b>Details</b>                                 |
| 1.                                                                                                                                                                                  | Days to Maturity: Early/Medium/Late                                             | Early                                          |
| 2.                                                                                                                                                                                  | Production condition; Suitability Area in the Country                           | -                                              |
| 3.                                                                                                                                                                                  | : Time of sowing                                                                | Summer & Rainy                                 |
| 4.                                                                                                                                                                                  | : Irrigated/Rainfed                                                             | Irrigated                                      |
| 5.                                                                                                                                                                                  | : Low fertility/High fertility                                                  | Suitable for Low and high fertility            |
| 6.                                                                                                                                                                                  | Fertilizer requirement (N; P: K) to attain potential yield                      | 80:40:40 (N; P: K), per acre                   |
| 7.                                                                                                                                                                                  | Tolerance to adverse Temperature/Frost/& Heat-Sensitive/Tolerance               | -                                              |
| 8.                                                                                                                                                                                  | Tolerance to water stagnation: Sensitive /Tolerant                              | Sensitive                                      |
| 9.                                                                                                                                                                                  | Resistance/tolerance to pest/s Disease                                          | -                                              |
| 10.                                                                                                                                                                                 | Staking & pruning practices                                                     | Yes                                            |
| 11.                                                                                                                                                                                 | Winter-spring cropping seasons Type                                             | -                                              |
| 12.                                                                                                                                                                                 | Fruit yield /plant (q/ac)                                                       | 415 q/ha                                       |
| 13.                                                                                                                                                                                 | Fruit yield /plant (kg/p) (average)                                             | 3.5-4.0 kg/plant                               |
| 14.                                                                                                                                                                                 | Fruit quality and fruit fairness                                                | Good                                           |
| 15.                                                                                                                                                                                 | Fruit picking schedule                                                          | Once in 4 days                                 |
| 16.                                                                                                                                                                                 | Transport Potential (Days)                                                      | 3 days                                         |
| 17.                                                                                                                                                                                 | Unique selling Propositions and optimal shelf-life (Days)                       | -                                              |
| 18.                                                                                                                                                                                 | Any other relevant information specific to the variety/hybrid in terms of trade | Gynoecious                                     |
| <b>*DUS characteristics of NBH-381</b>                                                                                                                                              |                                                                                 | <a href="#">DUS Characteristics of NBH-381</a> |

6. Application No. 

|    |      |    |    |
|----|------|----|----|
| N1 | CLM1 | 22 | 86 |
|----|------|----|----|

 filed 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, R.R. District, Medchal, Hyderabad-501403, Telangana for **New (Hybrid)** variety of crop **Watermelon** (*Citrullus Lanatus* (Thunb.) Mansf.) having denomination **Rehaan** 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** : **Rehaan**  
 Applicant : Nunhems India Private Ltd  
 Address of the applicant : S-196, Kandlakoya, Medchal to Miyapur Bypass Road, Near Railway Gate, R.R. District, Medchal, Hyderabad-501403, Telangana

Nationality of applicant : Indian

**Application details**

a. Number : 

|    |      |    |    |
|----|------|----|----|
| N1 | CLM1 | 22 | 86 |
|----|------|----|----|

  
 b. Date of receipt : 17/05/2022  
 c. Date of acceptance : 15/09/2025

Crop (taxonomical lineage) : Watermelon (*Citrullus Lanatus* (Thunb.) Mansf.)

Denomination : Rehaan

Type of variety : New

Classification of variety : Hybrid

Previously proposed denomination : Not applicable

Name of parental material : WMZD0875 and WMZD0876

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties : Sugar Baby

**Variety description:**

| A. Grouping characteristics                              | Remarks (measured values) |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Leaf blade: degree of primary lobing (Characteristic 6)  | Strong                    |
| Fruit: shape in longitudinal section (Characteristic 16) | Elongated globe           |
| Fruit: colour of rind (Characteristic 17)                | Medium green              |
| Fruit: stripes (Characteristic 19)                       | Weak                      |

|                                                                                                                         |                                                                    |                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b>                                                                |                                                                    |                                                                                                                                                        |
| <b>Rehaan</b> has distinguishing character as Cotyledon: shape: Medium elliptic & Fruit: colour of rind: Medium green   |                                                                    |                                                                                                                                                        |
| <b>C. Distinct characteristics of reference varieties:</b>                                                              |                                                                    |                                                                                                                                                        |
| <b>Sugar Baby</b> has distinguishing character as Cotyledon: shape: Narrow elliptic & Fruit: colour of rind: Dark Green |                                                                    |                                                                                                                                                        |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                      | 22/10/2021                                                         |                                                                                                                                                        |
| <b>E. Agronomic and commercial attributes</b>                                                                           |                                                                    |                                                                                                                                                        |
| <b>S. No</b>                                                                                                            | <b>Attributes</b>                                                  | <b>Details</b>                                                                                                                                         |
| 1.                                                                                                                      | Days to maturity: Early/Medium/Late                                | Medium                                                                                                                                                 |
| 2.                                                                                                                      | Production condition: Suitability Area in the Country              | Maharashtra, Karnataka, Andhra Pradesh, Gujrat, Telangana, Tamil Nadu, Madya Pradesh, Rajasthan. Haryana, Uttar Pradesh, Bihar, West Bengal and Orissa |
|                                                                                                                         | : Time of Sowing                                                   | Nov-Jan (South India), Jan-Mar (North India)                                                                                                           |
|                                                                                                                         | : Irrigated/Rainfed                                                | Irrigated                                                                                                                                              |
|                                                                                                                         | : Low fertility/High fertility of Soil                             | Suitable for any soil type                                                                                                                             |
| 3.                                                                                                                      | Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/ha   | 27:42:50                                                                                                                                               |
| 4.                                                                                                                      | Tolerance to adverse Temperature/Frost/ & Heat Sensitive/Tolerance | Heat Tolerant                                                                                                                                          |
| 5.                                                                                                                      | Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant                  | Sensitive                                                                                                                                              |
| 6.                                                                                                                      | Resistance/Tolerance to Pest/s                                     | NIL                                                                                                                                                    |
| 7.                                                                                                                      | Staking & pruning Practices                                        | Not followed for this variety                                                                                                                          |
| 8.                                                                                                                      | Winter – spring cropping seasons Type                              | Suitable                                                                                                                                               |
| 9.                                                                                                                      | Fruit Yield q/ ha                                                  | 5000                                                                                                                                                   |
| 10.                                                                                                                     | Fruit Yield/plant (kg/p) (average)                                 | 4 Kg/P                                                                                                                                                 |
| 11.                                                                                                                     | Fruit quality and Fruit firmness                                   | Good quality fruits with moderate firmness                                                                                                             |
| 12.                                                                                                                     | Fruit Picking Schedule                                             | Only one time                                                                                                                                          |
| 13.                                                                                                                     | Transport Potential (Days)                                         | 5 days                                                                                                                                                 |
| 14.                                                                                                                     | Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)          | 10 days                                                                                                                                                |
| 15.                                                                                                                     | Any other relevant information specific to the variety/hybrid      | Wide adaptability across India                                                                                                                         |
| <b>*DUS characteristics of Rehaan</b>                                                                                   |                                                                    | <a href="#">DUS Characteristics of Rehaan</a>                                                                                                          |

7. Application No. 

|    |     |    |    |
|----|-----|----|----|
| F1 | DA1 | 23 | 63 |
|----|-----|----|----|

 filed on 07/06/2023 by Mr. Arvindbhai Vallabhhai Marvaniya, at: A/P-Khamdhrol, Tal. & Dist. Junagadh-362002 Gujarat for **Farmers Typical** variety of crop **Carrot (*Daucus carota* L.)** having denomination **MADHUVAN GAJAR** 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** : MADHUVAN GAJAR  
**Applicant** : Mr. Arvindbhai Vallabhhai Marvaniya  
**Address of the applicant** : at: A/P-Khamdhrol, Tal. & Dist. Junagadh-362002 Gujarat

Nationality of applicant : Indian

**Application details**

|    |     |    |    |
|----|-----|----|----|
| F1 | DA1 | 23 | 63 |
|----|-----|----|----|

a. Number :  
 b. Date of receipt : 07/06/2023  
 c. Date of acceptance : 16/09/2025

Crop (Taxonomical lineage) : Carrot (*Daucus carota* L.)

Denomination : MADHUVAN GAJAR

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 : Pusa Asita

**Variety description:**

| A. Grouping characteristics                                                                                                                                                  | Remark (Measured values) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Root: Length (Characteristic 6)                                                                                                                                              | Medium                   |
| Root: Shape (Characteristic 8)                                                                                                                                               | Narrow obtriangular      |
| Root: Tip (when fully developed) (Characteristic 10)                                                                                                                         | Strongly pointed         |
| Root: External colour (Characteristic 14)                                                                                                                                    | Others (specify)         |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b>                                                                                                                     |                          |
| MADHUVAN GAJAR has distinguishing character as Leaf: Division: Coarse, Leaf: Petiole hairiness: Sparse, Root: Color of core compare to cortex: Lighter than cortex and Root: |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Green colouration in top portion of flesh (in longitudinal section): Present                                                                                                                                                                                                                                          |                                                       |
| <b>C. Distinct characteristics of reference varieties:</b><br>Pusa Asita has distinguishing character as Leaf: Division: Medium, Leaf: Petiole hairiness: Very sparse, Root: Color of core compare to cortex: Similar as cortex and Root: Green colouration in top portion of flesh (in longitudinal section): Absent |                                                       |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | NA                                                    |
| <b>*DUS characteristics of MADHUVAN GAJAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <a href="#">DUS Characteristics of Madhuvan Gajar</a> |

8. Application No. 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N2 | LS4 | 23 | 161 |
|----|-----|----|-----|

 filed on 23/08/2023 by Dr. S.K. Singh, Director, ICAR-IIHR, Hesaraghatta Lake PO, Bengaluru-560089, Karnataka on Behalf of **Indian Institute of Horticultural Research, ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089 Karnataka** for New (Hybrid) variety of crop **Bottle gourd (*Lagenaria siceraria* (Mol.) Standl.)** having denomination **ARKA GANGA** 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** : ARKA GANGA  
**Applicant** : Indian Institute of Horticultural Research.  
**Address of the applicant** : ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Hesaraghatta Lake Post, Bengaluru-560089 Karnataka  
 Nationality of applicant : Indian  
**Application details**

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N2 | LS4 | 23 | 161 |
|----|-----|----|-----|

  
 a. Number :  
 b. Date of receipt : 23/08/2023  
 c. Date of acceptance : 15/09/2025  
 Crop (Taxonomical lineage) : Bottle gourd (*Lagenaria siceraria* (Mol.) Standl.)  
 Denomination : ARKA GANGA  
 Type of variety : New  
 Classification of variety : Hybrid  
 Previously proposed :  
 Denomination : Not applicable  
 Name of parental material : P1: IIHR BG-114-3 & P2: IIHR BG-95  
 Source of parental material : Own germplasm  
 Name of reference varieties : Pusa Samridhi

### Variety description:

| A. Grouping characteristics                     | Remark (Measured values) |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Leaf blade: number of lobes (Characteristic 11) | 3 lobes                  |
| Fruit: length (Characteristic 16)               | Short                    |
| Fruit: diameter (Characteristic 17)             | Large                    |

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fruit: shape in longitudinal section (Characteristic 18)                                                                                                                         | Oval                                                                                                                                         |
| Fruit skin colour (Characteristic 20)                                                                                                                                            | Green                                                                                                                                        |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b><br>ARKA GANGA has distinguishing character as Fruit: diameter: Large & Fruit: shape of base (at blossom end): Depressed |                                                                                                                                              |
| <b>C. Distinct characteristics of reference variety:</b><br>Pusa Samridhi has distinguishing character as Fruit: diameter: Medium & Fruit: shape of base (at blossom end): Blunt |                                                                                                                                              |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                                                               | 21/03/2023                                                                                                                                   |
| <b>E. Agronomic and Commercial Attributes</b>                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |
| <b>Important Agronomic and commercial attributes</b>                                                                                                                             | <b>Remarks</b>                                                                                                                               |
| Days to maturity: Early/ Medium/ Late                                                                                                                                            | Medium                                                                                                                                       |
| Production condition: Suitability area in country                                                                                                                                | Bengaluru and similar Bengaluru conditions                                                                                                   |
| : Time of sowing                                                                                                                                                                 | Round the year                                                                                                                               |
| : Irrigated / Rainfed                                                                                                                                                            | Both                                                                                                                                         |
| : Low fertility/ High fertility of soil                                                                                                                                          | Both                                                                                                                                         |
| Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K kg/acre)                                                                                                                | 75:100:35-70 kg/ha (As per the POP)                                                                                                          |
| Tolerance to adverse Temperature /frost & heat – sensitive/Tolerance                                                                                                             | Tolerant to maximum temperature of 38-39 °C                                                                                                  |
| Tolerance to water stagnation: Sensitive /Tolerant                                                                                                                               | For a short period of 4-5 days                                                                                                               |
| Resistance/tolerance to pest/s                                                                                                                                                   | Withstand Gummy Stem Blight as it is a moderately resistant line                                                                             |
| Staking& pruning Practices                                                                                                                                                       | Can be grown with or without stacking. But performance will be better with stacking                                                          |
| Winter-spring cropping season type                                                                                                                                               | Yes                                                                                                                                          |
| Fruit yield q/ha                                                                                                                                                                 | 200-232 q/ac                                                                                                                                 |
| Fruit yield /plant(kg/ha) (average)                                                                                                                                              | 10-12 kg/plant                                                                                                                               |
| Fruit quality and fruit firmness                                                                                                                                                 | Has good shelf with less weight loss, firmness and color retention up to 10 days of storage under room temperature                           |
| Fruit Picking Schedule                                                                                                                                                           | Thrice a week                                                                                                                                |
| Transport Potential (Days)                                                                                                                                                       | 4-5 days                                                                                                                                     |
| Unique selling propositions and Optimal Shelf-Life (Days)                                                                                                                        | Fresh vegetable, seeds and 10 days                                                                                                           |
| Any other relevant information specific to the variety/hybrid                                                                                                                    | Female flower appears at 12 <sup>th</sup> node, takes 47 days for the first female flower appearance and 56 days for first picking of fruits |
| <b>*DUS characteristics of ARKA GANGA</b>                                                                                                                                        | <a href="#">DUS Characteristics of Arka Ganga</a>                                                                                            |

9. Application No. 

|    |     |    |      |
|----|-----|----|------|
| F1 | PO1 | 15 | 1781 |
|----|-----|----|------|

 filed on 10/09/2015 by National Innovation Foundation-India, Satellite Complex, Jodhpur Tekra, Near Mansi Crossroad, Ahmedabad-380015, Rajasthan on behalf of Sohan Lal Choudhary, Village: Bhairawa, Post: Chandan, Dist: Jaisalmer-345029, Rajasthan for **Farmer** variety of crop **Isabgol (*Plantago ovata* Forsk.)** having denomination **MARU-ISAB** 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** : **MARU-ISAB**  
**Applicant** : Sohan Lal Choudhary  
**Address of the applicant** : Village: Bhairawa, Post: Chandan, Dist: Jaisalmer-345029, Rajasthan  
**Nationality of applicant** : Indian

**Application details**

|    |     |    |      |
|----|-----|----|------|
| F1 | PO1 | 15 | 1781 |
|----|-----|----|------|

a. Number :  
 b. Date of receipt : 10/09/2015  
 c. Date of acceptance : 18/09/2025  
 Crop (Taxonomical lineage) : (*Plantago ovata* Forsk.)  
 Denomination : MARU-ISAB  
 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 : DMAPR PO 1, DMAPR PO 2 & DMAPR PO 5

**Variety description:**

|                                                                                                                                                                                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>A. Grouping characteristics</b>                                                                                                                                                               | <b>MARU-ISAB</b>                                 |
| Spike: Peduncle (Characteristic 9)                                                                                                                                                               | Unbranched                                       |
| Peduncle : Axis (Characteristic 10)                                                                                                                                                              | Filled                                           |
| Spike: Flower arrangement (Characteristic 11)                                                                                                                                                    | Protruding                                       |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b><br><b>MARU-ISAB</b> has distinguishing characters as Plant: Drooping, Spike: Flower arrangement: Protruding.                            |                                                  |
| <b>C. Distinct characteristics of reference variety:</b><br><b>DMAPR PO 1, DMAPR PO 2 &amp; DMAPR PO 5</b> has distinguishing characters as Plant: Erect, Spike: Flower arrangement: Compressed. |                                                  |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                                                                               | Not commercialized                               |
| <b>DUS Characteristics of MARU-ISAB</b>                                                                                                                                                          | <a href="#">DUS Characteristics of MARU-ISAB</a> |

10. Application No. 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | CS4 | 21 | 214 |
|----|-----|----|-----|

 filed on 30/12/2021 by **Applicant Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401, Telangana** for **New, Hybrid of Cucumber (*Cucumis sativas* L.)** having denomination **NHCU-1530** 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** : NHCU-1530  
**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 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | CS4 | 21 | 214 |
|----|-----|----|-----|

  
 a. Number :  
 b. Date of receipt : 30/12/2021  
 c. Date of acceptance :  
 Crop (taxonomical lineage) : Cucumber (*Cucumis sativas* L.)  
 Denomination : NHCU-1530  
 Type of variety : New  
 Classification of variety : Hybrid  
 Previously proposed : NA  
 Denomination :  
 Name of parental material : P1: NCU-1287 & P2: NCU-1293  
 Source of parental material : Own germplasm  
 Name of reference variety : PCUC-9

**Variety description:**

| <b>A. Group characteristics</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Remarks (measured values)</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 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>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b><br>NHCU-1530 has distinguishing characters as Leaf blade: intensity of green colour: Medium, Leaf blade: dentation of margin: Medium, Appearance of first pistillate flower in 50% plant: Early, Fruit: colour of skin at ripening stage: Yellow and Seediness (no. of seeds/fruit): Medium |                                  |
| <b>C. Distinct characteristics of reference variety:</b><br>PCUC-9 has distinguishing characters as Leaf blade: intensity of green colour: High, Leaf blade: dentation of margin: Weak, Appearance of first pistillate flower in 50% plant: Medium, Fruit: colour of skin at ripening stage: Brown and Seediness (no. of seeds/fruit): High          |                                  |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 29.06.2021                       |
| <b>Agronomic and commercial attributes of NHCU-1530</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |

| <b>Agronomical Attributes</b>                                     | <b>Remarks</b>                                            |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Days of Maturity: Early/Medium/Late                               | Medium                                                    |
| Production condition: Suitability Area in the Country             | UP, Haryana, Bihar, MP, Jharkhand, Maharashtra, Karnataka |
| : Time of Sowing                                                  | January-February                                          |
| : 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 kg/acre                                          |
| Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Heat Sensitive/Tolerance  | Sensitive                                                 |
| Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant                 | Sensitive                                                 |
| Resistance/Tolerance to Pests                                     | DM tolerance                                              |
| Staking & Pruning Practices                                       | Based on local agronomical practice                       |
| Winter-spring cropping seasons Type                               | Spring                                                    |
| Fruit Yield q/ha                                                  | 130-150q/ha                                               |
| Fruit Yield /plant (Kg/ha) (average)                              | 3-4 kg/plant                                              |
| Fruit quality and Fruit firmness                                  | NO                                                        |
| Fruit Pickling Schedule                                           | At 2-3 days intervals                                     |
| Transport Potential (Days)                                        | 2-3 days                                                  |
| Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)         | 4-5 days                                                  |
| Any other relevant information specific to the variety/hybrid     | NA                                                        |
| <b>DUS characteristics NHCUC-1530</b>                             | <a href="#">DUS Characteristics of NHCUC-1530</a>         |

11. Application No. 

|    |     |    |    |
|----|-----|----|----|
| N1 | CS1 | 22 | 83 |
|----|-----|----|----|

 filed on 17/05/2022 by **Applicant Nunhems India Private Ltd, S-196, Kandlakoya, Medchal to Miyapur Bypass Road, Near Railway Gate, Medchal, Hyderabad-501403, Telangana** for New, Hybrid of **Cucumber (*Cucumis sativas* L.)** having denomination **Belle** 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** : Belle  
**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** : Indian  
**Application details**  
a. Number : 

|    |     |    |    |
|----|-----|----|----|
| N1 | CS1 | 22 | 83 |
|----|-----|----|----|

  
b. Date of receipt : 17/05/2022

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| c. Date of acceptance       | : 25/09/2025                            |
| Crop (taxonomical lineage)  | : Cucumber ( <i>Cucumis sativas</i> L.) |
| Denomination                | : Belle                                 |
| Type of variety             | : New                                   |
| Classification of variety   | : Hybrid                                |
| Previously proposed         | : NA                                    |
| Denomination                |                                         |
| Name of parental material   | : P1: CUZM 1864 & P2: CUZM 1985         |
| Source of parental material | : Own germplasm                         |
| Name of reference variety   | : Gujarat Cucumber-1                    |

**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>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b>                                                                   |                                                                                                       |
| Belle has distinguishing characters as Leaf blade: orientation: Horizontal and Fruit: density of vestiture: Sparse         |                                                                                                       |
| <b>C. Distinct characteristics of reference variety:</b>                                                                   |                                                                                                       |
| Gujarat Cucumber-1 has distinguishing characters as Leaf blade: orientation: Erect and Fruit: density of vestiture: Medium |                                                                                                       |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                         | 27/01/2020                                                                                            |
| <b>Agronomic and commercial attributes of Belle</b>                                                                        |                                                                                                       |
| Agronomical Attributes                                                                                                     | Remarks                                                                                               |
| Days of Maturity: Early/Medium/Late                                                                                        | Early                                                                                                 |
| Production condition: Suitability Area in the Country                                                                      | Pan India                                                                                             |
| : Time of Sowing                                                                                                           | Novembre-February & April-July (north India)<br>June-July & November-February (South & Central India) |
| : Irrigated/Rainfed                                                                                                        | Irrigated                                                                                             |
| : Low fertility/High fertility of Soil                                                                                     | High Fertility                                                                                        |
| Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) Kg/acre                                                          | 74:50:50                                                                                              |
| Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Heat Sensitive/Tolerance                                                           | Tolerant to Heat                                                                                      |
| Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant                                                                          | Sensitive                                                                                             |
| Resistance/Tolerance to Pests                                                                                              | -                                                                                                     |
| Staking & Pruning Practices                                                                                                | Yes                                                                                                   |
| Winter-spring cropping seasons Type                                                                                        | Suitable                                                                                              |
| Fruit Yield q/ha                                                                                                           | 400                                                                                                   |
| Fruit Yield /plant (Kg/ha) (average)                                                                                       | 3-3.5                                                                                                 |
| Fruit quality and Fruit firmness                                                                                           | Good                                                                                                  |
| Fruit Pickling Schedule                                                                                                    | Twice a week                                                                                          |
| Transport Potential (Days)                                                                                                 | 3-4                                                                                                   |

|                                                               |                                                      |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)     | Fruit quality, yield and longevity<br>Shelf-Life:6-7 |
| Any other relevant information specific to the variety/hybrid | -                                                    |
| <b>DUS characteristics Belle</b>                              | <a href="#">DUS Characteristics of Belle</a>         |

12. Application No. 

|     |       |    |     |
|-----|-------|----|-----|
| F64 | PAS64 | 17 | 811 |
|-----|-------|----|-----|

 filed on 29/03/2017 by **Directorate of Research Services, JNKVV, Jabalpur-482004, Madhya Pradesh** on behalf of **Soklal, S/o Sumarsi Bhalavi, Village: Simariya, Block: Harrai, Dist: Chhindwara State: Madhya Pradesh** for Farmer variety of **Kodo Millet (*Paspalum scrobiculatum* L.)** having **denomination Sakri Kodo** 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** : Sakri Kodo  
**Applicant** : Soklal,  
**Address of the applicant** : S/o Sumarsi Bhalavi, Village: Simariya,  
 Block: Harrai, Dist: Chhindwara  
**Nationality of applicant** : Indian  
**Application details**  
 a. Number : 

|     |       |    |     |
|-----|-------|----|-----|
| F64 | PAS64 | 17 | 811 |
|-----|-------|----|-----|

  
 b. Date of receipt : 29/03/2017  
 c. Date of acceptance : 16/09/2025  
**Crop** (taxonomical lineage) : **Kodo Millet (*Paspalum scrobiculatum* L.)**  
**Denomination** : Sakri Kodo  
**Type of variety** : Farmer  
**Classification of variety** : Typical Variety  
**Previously proposed** : NA  
**Denomination**  
**Name of reference variety** : TNAU86

**Variety description:**

| A. Group characteristics                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Remarks (measured values) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Leaf juncture pigmentation (Characteristic 6)                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                         |
| Panicle appearance (Characteristic 12)                                                                                                                                                                                                                                                                          | Semi compact              |
| Spikelet arrangement on rachis (Characteristic 14)                                                                                                                                                                                                                                                              | --                        |
| Spikelet irregular rows: Intensity (Characteristic 15)                                                                                                                                                                                                                                                          | --                        |
| Glume: Nerves on glumes (Characteristic 24)                                                                                                                                                                                                                                                                     | --                        |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b><br><b>Sakri Kodo</b> has distinguishing characters as Basal tillers: Number; Medium (20.1-30.0), Flag leaf blade: Length (cm); Medium (20.0-30.0), Peduncle: Length (cm); Short(<5.0 ) and 1000 Grain weight (g) at 12% moisture content; High (>6.0). |                           |
| <b>C. Distinct characteristics of reference variety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| TNAU86 has distinguishing characters as Basal tillers: Number; Very low (<10), Flag leaf blade: Length (cm); Short(<20.0), Peduncle: Length (cm); Medium (5.0-10.0) and 1000 - Grain weight (g) at 12% moisture content ; Medium (5.0 -6.0). |                                                   |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                                                                                                                           | NA                                                |
| DUS characteristics <b>Sakri Kodo</b>                                                                                                                                                                                                        | <a href="#">DUS Characteristics of Sakri Kodo</a> |

13. Application No. 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N4 | LL4 | 16 | 115 |
|----|-----|----|-----|

 filed on 01/03/2016 by **Dr. S.K. Ghosh, VP & Head-R&D, 101, MGR Estates, Dwarkapuri Colony, Punjagutta, Hyderabad-500082, Telangana**, on behalf of **TriMurthi Plant Sciences Private Limited 101, MGR Estates, Dwarakapuri colony, Punjagutta, Hyderabad-500082 India** for New (Hybrid) variety of crop **Tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.) Karsten ex. Farw.)** having denomination **TMTH 208** 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** : TMTH 208  
**Applicant** : TriMurthi Plant Sciences Private Limited  
**Address of the applicant** : 101, MGR Estates, Dwarakapuri colony, Punjagutta, Hyderabad-500082 India  
**Nationality of applicant** : Indian  
**Application details**  
     a. Number : 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N4 | LL4 | 16 | 115 |
|----|-----|----|-----|

  
     b. Date of receipt : 01/03/2016  
     c. Date of acceptance : 15/09/2025  
**Crop (taxonomical lineage)** : Tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.) Karsten ex. Farw.)  
**Denomination** : TMTH 208  
**Type of variety** : New  
**Classification of variety** : Hybrid  
**Previously proposed** : Not applicable  
**Denomination**  
**Name of parental material** : P<sub>1</sub> – 200129, P<sub>2</sub> – 200139  
**Source of parental material** : Own germplasm  
**Name of reference varieties** : AZAD T-2 and Arka Abha

**Variety description:**

| A. Grouping characteristics           | Remarks (measured values) |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Plant: Growth type (Characteristic 3) | Determinate               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                    |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Leaflet: Serration (Characteristic 12)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Highly serrated                                                    |                                                                                        |
| Fruit: Green shoulder (before maturity) (Characteristic 29)                                                                                                                                                                                                                                                                         | Present                                                            |                                                                                        |
| Fruit: Shape in longitudinal section (Characteristic 33)                                                                                                                                                                                                                                                                            | Flattened                                                          |                                                                                        |
| Fruit: Colour at maturity (Characteristic 43)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Red                                                                |                                                                                        |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |                                                                                        |
| <b>TMTH 208</b> has distinguishing characters as Fruit: Intensity of green colour (before maturity); Medium and Fruit: Firmness (kg/cm <sup>2</sup> ); Firm(>6).                                                                                                                                                                    |                                                                    |                                                                                        |
| <b>C. Distinct characteristics of reference variety:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |                                                                                        |
| <b>AZAD T-2</b> has distinguishing character as Fruit: Intensity of green colour (before maturity); Light and Fruit: Firmness (kg/cm <sup>2</sup> ); Medium(3-6).<br><b>Arka Abha</b> has distinguishing character as Fruit: Intensity of green colour (before maturity); Dark and Fruit: Firmness (kg/cm <sup>2</sup> ); Soft(<3). |                                                                    |                                                                                        |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NA                                                                 |                                                                                        |
| <b>E. Agronomic and commercial attributes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                                                                                        |
| <b>S.No.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Attributes</b>                                                  | <b>Details</b>                                                                         |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Days to maturity: Early/Medium/Late                                | Early(90-95days)                                                                       |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Production condition: Suitability Area in the Country              | Suitable for all agroclimatic zone                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Time of Sowing                                                   | June-july for kharif<br>September for Rabi<br>February for Summer                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Irrigated/Rainfed                                                | Irrigated                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | : Low fertility/High fertility of Soil                             | High fertility                                                                         |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre | 60;36;36                                                                               |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance | Adverse temperature, frost and heat sensitive                                          |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant                  | Sensitive                                                                              |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Resistance/Tolerance to Pests                                      | Tolerant to TYLCV and other major pests                                                |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Staking & pruning Practices                                        | Staking                                                                                |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Winter – spring cropping seasons Type                              | NA                                                                                     |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Fruit Yield (q/ ac)                                                | 75 t/ha                                                                                |
| 10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fruit Yield/plant (kg/p) (average)                                 | 2.5 kg/plant                                                                           |
| 11.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fruit quality and Fruit firmness                                   | Quality and firmness are good                                                          |
| 12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fruit picking Schedule                                             | 7 days Interval                                                                        |
| 13.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Transport Potential (Days)                                         | 2-3 days                                                                               |
| 14.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)          | Shiny fruit skin with attractive fruit colour, 15-20 days shelf life and good flavour. |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Any other relevant information specific to                         | Suitable for fresh market                                                              |

|                                         |                    |                                                 |
|-----------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|
|                                         | the variety/hybrid |                                                 |
| <b>*DUS characteristics of TMTH 208</b> |                    | <a href="#">DUS Characteristics of TMTH 208</a> |

14. Application No. 

|     |      |    |      |
|-----|------|----|------|
| E10 | AE25 | 14 | 2436 |
|-----|------|----|------|

 filed on 04/12/2014 by **Dr. S.K. Kataria (Vice President, R&D), Ajeet Seeds Ltd., Gut No. 233, Chitegaon, Tal: Paithan, Dist: Aurangabad, Maharashtra** behalf of **Ajeet Seeds Ltd, 2nd Floor Tapadia Terraces, Adalat Road, Aurangabad-431001, Maharashtra** for Extant (VCK), Hybrid variety of crop **Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.)** having denomination **Ajeet Royal**, 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** : Ajeet Royal  
**Applicant** : Ajeet Seeds Ltd  
**Address of the applicant** : 2nd Floor Tapadia Terraces, Adalat Road, Aurangabad-431001, Maharashtra  
**Nationality of applicant** : Indian

**Application details**

|     |      |    |      |
|-----|------|----|------|
| E10 | AE25 | 14 | 2436 |
|-----|------|----|------|

a. Number :  
 b. Date of receipt : 04/12/2014  
 c. Date of acceptance : 15/09/2025

**Crop (taxonomical lineage)** : Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)  
**Denomination** : Ajeet Royal  
**Type of variety** : Extant (VCK)  
**Classification of variety** : Hybrid  
**Previously proposed** : Not applicable  
**Denomination**  
**Name of parental material** : AOL 297 x AOL 304  
**Source of parental material** : Own germplasm  
**Name of reference varieties** : Parbhani Kranti, Arka Anamika

**Variety description:**

| A. Grouping characteristics                          | Remark (measured values.) |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| Stem: Colour (Characteristic 1)                      | Green                     |
| Leaf blade: Sinus depth of lobing (Characteristic 3) | Medium                    |

|                                                                                                                                                                                    |                                                                    |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Stem: Node number at which first flower opens (Characteristic 4)                                                                                                                   | Few                                                                |                                                                              |
| Fruit: Colour (Characteristic 18)                                                                                                                                                  | Green                                                              |                                                                              |
| Fruit: Number of locules (Characteristic 24)                                                                                                                                       | <6                                                                 |                                                                              |
| Plant: Number of productive branches (Characteristic 25)                                                                                                                           | Few                                                                |                                                                              |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b><br>Ajeet Royal has distinguishing characters as Flower: Petal colour: Cream, Plant: Height (cm): Short                    |                                                                    |                                                                              |
| <b>C. Distinct characteristics of reference variety:</b><br>Parbhani Kranti & Arka Anamika have distinguishing character as Flower: Petal colour: Yellow; Plant: Height (cm): Tall |                                                                    |                                                                              |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                                                                 | 2012                                                               |                                                                              |
| <b>E. Agronomic and commercial attributes</b>                                                                                                                                      |                                                                    |                                                                              |
| <b>S.No.</b>                                                                                                                                                                       | <b>Attributes</b>                                                  | <b>Details</b>                                                               |
| 1.                                                                                                                                                                                 | Days to maturity: Early/Medium/Late                                | Medium                                                                       |
| 2.                                                                                                                                                                                 | Production condition: Suitability Area in the Country              | Major Okra growing areas of Andhra Pradesh                                   |
|                                                                                                                                                                                    | : Time of Sowing                                                   | June to August and January to March                                          |
|                                                                                                                                                                                    | : Irrigated/Rainfed                                                | Irrigated                                                                    |
|                                                                                                                                                                                    | : Low fertility/High fertility of Soil                             | High fertility                                                               |
| 3.                                                                                                                                                                                 | Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre | 50:25:25 (N:P: K) Kg/acre                                                    |
| 4.                                                                                                                                                                                 | Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance | Heat Tolerance                                                               |
| 5.                                                                                                                                                                                 | Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant                  | Moderately tolerant                                                          |
| 6.                                                                                                                                                                                 | Resistance/Tolerance to Pests                                      | Good tolerance under normal climatic condition                               |
| 7.                                                                                                                                                                                 | Staking & pruning Practices                                        | Not required                                                                 |
| 8.                                                                                                                                                                                 | Winter – spring cropping seasons Type                              | Rainy and summer                                                             |
| 9.                                                                                                                                                                                 | Fruit Yield (q/ ac)                                                | 60 -65 q/ac                                                                  |
| 10.                                                                                                                                                                                | Fruit Yield/plant (kg/p) (average)                                 | 0.300 – 0.320 kg/plant                                                       |
| 11.                                                                                                                                                                                | Fruit quality and Fruit firmness                                   | Bright Dark Green fruit with prominent five ridges, Fruit firmness also good |
| 12.                                                                                                                                                                                | Fruit picking Schedule                                             | Alternate days                                                               |
| 13.                                                                                                                                                                                | Transport Potential (Days)                                         | 5 to 6 Days                                                                  |
| 14.                                                                                                                                                                                | Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)          |                                                                              |
| 15                                                                                                                                                                                 | Any other relevant information specific to the variety/hybrid      |                                                                              |
| <b>*DUS characteristics of Ajeet Royal</b>                                                                                                                                         |                                                                    | <a href="#">DUS Characteristics of Ajeet Royal</a>                           |

15. Application No. 

|    |      |    |    |
|----|------|----|----|
| N1 | AE21 | 21 | 55 |
|----|------|----|----|

 filed on 18/2/2021 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 **ADV 216 (V140216)**, 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** : ADV 216 (V140216)  
**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             | : | N1         | AE21 | 21 | 55 |
| b. Date of receipt    | : | 18/2/2021  |      |    |    |
| c. Date of acceptance | : | 23/09/2025 |      |    |    |

**Crop (taxonomical lineage)** : Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)  
**Denomination** : ADV 216 (V140216)  
**Type of variety** : New  
**Classification of variety** : Hybrid  
**Previously proposed** : Not applicable  
**Denomination**  
**Name of parental material** : AV 504 x AV 508  
**Source of parental material** : Own germplasm  
**Name of reference varieties** : Arka Nikita

**Variety description:**

| A. Grouping characteristics                                      | Remark (measured values.) |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Stem: Colour (Characteristic 1)                                  | Bicolour                  |
| Stem: Node number at which first flower opens (Characteristic 2) | Early                     |
| Leaf blade: Sinus depth of terminal lobe (Characteristic 4)      | Deep                      |
| 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)                                                                                                     | Many                                                               |                                                                    |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b>                                                                                                     |                                                                    |                                                                    |
| ADV 216(V140216) has distinguishing characters as Petiole: Length (cm): Long; Fruit: Length at physiological maturity (cm): Long; Plant: Height (cm): Medium |                                                                    |                                                                    |
| <b>C. Distinct characteristics of reference variety:</b>                                                                                                     |                                                                    |                                                                    |
| Arka Nikita has distinguishing character as Petiole: Length (cm): Medium, Fruit: Length at physiological maturity (cm): Medium; Plant: Height (cm): Short    |                                                                    |                                                                    |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                                           | 25/02/2020                                                         |                                                                    |
| <b>E. Agronomic and commercial attributes</b>                                                                                                                |                                                                    |                                                                    |
| <b>S.No.</b>                                                                                                                                                 | <b>Attributes</b>                                                  | <b>Details</b>                                                     |
| 1.                                                                                                                                                           | Days to maturity: Early/Medium/Late                                | Medium                                                             |
| 2.                                                                                                                                                           | Production condition: Suitability Area in the Country              | All major Okra growing areas                                       |
|                                                                                                                                                              | : Time of Sowing                                                   | May – July and Jan to Feb                                          |
|                                                                                                                                                              | : Irrigated/Rainfed                                                | Irrigated                                                          |
|                                                                                                                                                              | : Low fertility/High fertility of Soil                             | Low & High fertility of Soil                                       |
| 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<br>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                                        | -                                                                  |
| 8.                                                                                                                                                           | Winter – spring cropping seasons Type                              | -                                                                  |
| 9.                                                                                                                                                           | Fruit Yield (q/ ac)                                                | -                                                                  |
| 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)          |                                                                    |
| 15.                                                                                                                                                          | Any other relevant information specific to the variety/hybrid      | Medium tall plant stature with dark green fruit colour and slender |
| <b>*DUS characteristics of ADV 216(V140216)</b>                                                                                                              |                                                                    | <a href="#">DUS Characteristics of ADV 216(V140216)</a>            |

16. Application No.

E9

LL 12

19

167

 filed on 02/12/2019 by **Dr.**

**Malathi Lakshmikumar Lakshmikumar & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029, Delhi** on behalf of **DCM Shriram Limited, 2nd Floor, (West Wing), Worldmark 1, Aerocity, New Delhi-110037, Delhi** for Extant (VCK), Hybrid variety of crop **Tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.)Karsten ex. Farw.)** having denomination

**VEER 2182** 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** : VEER 2182  
**Applicant** : DCM Shriram Limited  
**Address of the applicant** : 2nd Floor, (West Wing), Worldmark 1, Aerocity, New Delhi-110037, Delhi  
**Nationality of applicant** : Indian

**Application details**

|                       |   |            |       |    |     |
|-----------------------|---|------------|-------|----|-----|
| a. Number             | : | E9         | LL 12 | 19 | 167 |
| b. Date of receipt    | : | 02/12/2019 |       |    |     |
| c. Date of acceptance | : | 18/09/2025 |       |    |     |

**Crop (taxonomical lineage)** : Tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.)Karsten ex. Farw.  
**Denomination** : VEER 2182  
**Type of variety** : Extant (VCK)  
**Classification of variety** : Hybrid  
**Previously proposed** : Not applicable  
**Denomination**  
**Name of parental material** : BIO-TS211 x BIO-TS250  
**Source of parental material** : Own germplasm  
**Name of reference varieties** : Dhanshree, DARL-66

**Variety description:**

| A. Grouping characteristics                                                                                                                                                          |                                     | Remarks (measured values) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Plant: Growth type (Characteristic 3)                                                                                                                                                |                                     | Determinate               |
| Leaflet: Serration (Characteristic 12)                                                                                                                                               |                                     | Highly serrated           |
| Fruit: Green shoulder (before maturity) (Characteristic 29)                                                                                                                          |                                     | Absent                    |
| Fruit: Shape in longitudinal section (Characteristic 33)                                                                                                                             |                                     | Heart shaped              |
| Fruit: Colour at maturity (Characteristic 43)                                                                                                                                        |                                     | Red                       |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b><br>VEER 2182 has distinguishing character as Flower: Stigma: Multilobe; Fruit: Ribbing at peduncle end: weak                |                                     |                           |
| <b>C. Distinct characteristics of reference varieties:</b><br>Punjab Upma & Abhinava has distinguishing character as Flower: Stigma: Unilobe; Fruit: Ribbing at peduncle end: Medium |                                     |                           |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                                                                   |                                     | 16.02.2017                |
| <b>E. Agronomic and commercial attributes</b>                                                                                                                                        |                                     |                           |
| S.No.                                                                                                                                                                                | Attributes                          | Details                   |
| 1.                                                                                                                                                                                   | Days to maturity: Early/Medium/Late | Medium                    |

|                                          |                                                                     |                                                  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 2.                                       | Production condition: Suitability Area in the Country               | South western, North East. North west            |
|                                          | : Time of Sowing                                                    | June - February                                  |
|                                          | : 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 | Tolerant to heat                                 |
| 5.                                       | Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant                   | Sensitive                                        |
| 6.                                       | Resistance/Tolerance to Pests                                       | Tolerant to LCV                                  |
| 7.                                       | Staking & pruning Practices                                         | Staking required                                 |
| 8.                                       | Winter – spring cropping seasons Type                               | Spring                                           |
| 9.                                       | Fruit Yield (q/ ac)                                                 | 700 q/ha                                         |
| 10.                                      | Fruit Yield/plant (kg/p)(average)                                   | 3.5kg/plant                                      |
| 11.                                      | Fruit quality and Fruit firmness                                    | Good firmness                                    |
| 12.                                      | Fruit picking Schedule                                              | Once in 3 days                                   |
| 13.                                      | Transport Potential (Days)                                          | 7 days                                           |
| 14.                                      | Unique Selling Propositions and Optimal shelf-Life (Days)           | Good firmness 10 days                            |
| 15                                       | Any other relevant information specific to the variety/hybrid       | Very good fruit colour and good rejuvenation     |
| <b>*DUS characteristics of VEER 2182</b> |                                                                     | <a href="#">DUS Characteristics of VEER 2182</a> |

17. Application No. 

|     |       |    |     |
|-----|-------|----|-----|
| E10 | LL 13 | 19 | 168 |
|-----|-------|----|-----|

 filed on 02/12/2019 by **Dr. Malathi Lakshmikumaran Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029, Delhi** on behalf of **DCM Shriram Limited, 2nd Floor, (West Wing), Worldmark 1, Aerocity, New Delhi-110037, Delhi** for Extant (VCK), Hybrid variety of crop **Tomato (*Lycopersicon lycopersicum* (L.)Karsten ex. Farw.)** having denomination **BIOSEED1321** 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** : BIOSEED1321  
**Applicant** : DCM Shriram Limited  
**Address of the applicant** : 2nd Floor, (West Wing), Worldmark 1, Aerocity, New Delhi-110037, Delhi  
**Nationality of applicant** : Indian

**Application details**

|                             |   |                                                                 |       |    |     |
|-----------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|-------|----|-----|
| a. Number                   | : | E10                                                             | LL 13 | 19 | 168 |
| b. Date of receipt          | : | 02/12/2019                                                      |       |    |     |
| c. Date of acceptance       | : | 18/09/2025                                                      |       |    |     |
| Crop (taxonomical lineage)  | : | Tomato ( <i>Lycopersicon lycopersicum</i> (L.)Karsten ex. Farw. |       |    |     |
| Denomination                | : | BIOSEED1321                                                     |       |    |     |
| Type of variety             | : | Extant (VCK)                                                    |       |    |     |
| Classification of variety   | : | Hybrid                                                          |       |    |     |
| Previously proposed         | : | Not applicable                                                  |       |    |     |
| Denomination                | : |                                                                 |       |    |     |
| Name of parental material   | : | BIO-DO300 x BIO-DR110                                           |       |    |     |
| Source of parental material | : | Own germplasm                                                   |       |    |     |
| Name of reference varieties | : | NDT-8, Azad T-5                                                 |       |    |     |

**Variety description:**

| A. Grouping characteristics                                                                                                                                                        |                                                                     | Remarks (measured values)             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Plant: Growth type (Characteristic 3)                                                                                                                                              |                                                                     | Determinate                           |
| Leaflet: Serration (Characteristic 12)                                                                                                                                             |                                                                     | Highly serrated                       |
| Fruit: Green shoulder (before maturity) (Characteristic 29)                                                                                                                        |                                                                     | Present                               |
| Fruit: Shape in longitudinal section (Characteristic 33)                                                                                                                           |                                                                     | Flattened                             |
| Fruit: Colour at maturity (Characteristic 43)                                                                                                                                      |                                                                     | Red                                   |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b>                                                                                                                           |                                                                     |                                       |
| BIOSEED1321 has distinguishing character as Flower: Stigma: Bilobe; Fruit: Shape in longitudinal section: Flattened; Time of maturity (from seed sowing): Late                     |                                                                     |                                       |
| <b>C. Distinct characteristics of reference varieties:</b>                                                                                                                         |                                                                     |                                       |
| NDT-8 & Azad T-5 have distinguishing character as Flower: Stigma: Multilobe; Fruit: Shape in longitudinal section: Slightly flattened; Time of maturity (from seed sowing): Medium |                                                                     |                                       |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                                                                 |                                                                     | 16.02.2017                            |
| <b>E. Agronomic and commercial attributes</b>                                                                                                                                      |                                                                     |                                       |
| S.No.                                                                                                                                                                              | Attributes                                                          | Details                               |
| 1.                                                                                                                                                                                 | Days to maturity: Early/Medium/Late                                 | Medium                                |
| 2.                                                                                                                                                                                 | Production condition: Suitability Area in the Country               | South western, North East. North west |
|                                                                                                                                                                                    | : Time of Sowing                                                    | June - February                       |
|                                                                                                                                                                                    | : 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 | Tolerant to heat                      |
| 5.                                                                                                                                                                                 | Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant                   | Sensitive                             |
| 6.                                                                                                                                                                                 | Resistance/Tolerance to Pests                                       | Tolerant to LCV                       |
| 7.                                                                                                                                                                                 | Staking & pruning Practices                                         | Staking required                      |
| 8.                                                                                                                                                                                 | Winter – spring cropping seasons Type                               | Spring                                |

|                                            |                                                               |                                                    |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 9.                                         | Fruit Yield (q/ ac)                                           | 760 q/ha                                           |
| 10.                                        | Fruit Yield/plant (kg/p)(average)                             | 3.8kg/plant                                        |
| 11.                                        | Fruit quality and Fruit firmness                              | Oblate fruits with medium firmness                 |
| 12.                                        | Fruit picking Schedule                                        | Once in 3 days                                     |
| 13.                                        | Transport Potential (Days)                                    | 6 days                                             |
| 14.                                        | Unique Selling Propositions and Optimal shelf-Life (Days)     | Good firmness 5 days                               |
| 15                                         | Any other relevant information specific to the variety/hybrid | Early blight tolerant                              |
| <b>*DUS characteristics of BIOSEED1321</b> |                                                               | <a href="#">DUS Characteristics of BIOSEED1321</a> |

18. Application No. 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | TD1 | 22 | 110 |
|----|-----|----|-----|

 filed on 13/06/2022 by **The Director ICAR-Indian Agricultural Research Institute, Pusa Campus-110012 Delhi** on behalf of **Indian Council of Agricultural Research, Krishi Bhawan, New Delhi-110001** for **New Variety** of crop **Durum Wheat (*Triticum durum Desf.*)** having denomination **HI 8823 (PUSA PRABHAT)** 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** : HI 8823 (PUSA PRABHAT)  
**Applicant** : **Indian Council of Agricultural Research**  
**Address of the applicant** : Krishi Bhawan, New Delhi-110001  
**Nationality of applicant** : Indian

**Application details**

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | TD1 | 22 | 110 |
|----|-----|----|-----|

a. Number :  
 b. Date of receipt : 13/06/2022  
 c. Date of acceptance : 23/09/2025

Crop (taxonomical lineage) : Durum Wheat (*Triticum durum Desf*)  
 Denomination : HI 8823 (PUSA PRABHAT)  
 Type of variety : New Variety  
 Classification of variety : Typical  
 Previously proposed : Not applicable  
 Denomination :  
 Name of parental material : HD8709 X HD4676  
 Source of parental material : Own Germplasm  
 Name of reference varieties : **DWR-185 and PDW 274**

| Variety description:                                              | Remarks (measured values) |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>A. Group characteristics</b>                                   |                           |
| Coleoptile: Anthocyanin colouration (Characteristic 1)            | Present                   |
| Flag leaf: Anthocyanin colouration of auricles (Characteristic 4) | Present                   |

|                                                                                                                                             |                                                                                                           |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ear: Time of emergence (Characteristic 7)                                                                                                   | Late                                                                                                      |                                                                                     |
| Plant: Length (Characteristic 15)                                                                                                           | Long                                                                                                      |                                                                                     |
| Awn: Colour (Characteristic 21)                                                                                                             | Dull White                                                                                                |                                                                                     |
| Outer glume: Pubescence (Characteristic 23)                                                                                                 | Absent                                                                                                    |                                                                                     |
| Ear: Colour (Characteristic 24)                                                                                                             | Dull White                                                                                                |                                                                                     |
| Grain Colouration with phenol (Characteristic 32)                                                                                           | Light                                                                                                     |                                                                                     |
| Season: Type (Characteristic 39)                                                                                                            | Spring type                                                                                               |                                                                                     |
| B. Distinct characteristics of candidate variety:<br><b>HI 8823 (PUSA PRABHAT)</b> has distinguishing characters as Awn: Colour Dull White. |                                                                                                           |                                                                                     |
| C. Distinct characteristics of reference variety:<br><b>DWR-185 and PDW 274</b> have distinguishing characters as Awn: Colour Black.        |                                                                                                           |                                                                                     |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                          | 08/11/2021                                                                                                |                                                                                     |
| <b>E. Agronomic attributes</b>                                                                                                              |                                                                                                           |                                                                                     |
| <b>S.No.</b>                                                                                                                                | <b>Attributes</b>                                                                                         | <b>Details</b>                                                                      |
| 1.                                                                                                                                          | Days to maturity: Early/Medium/Late                                                                       | Early                                                                               |
| 2.                                                                                                                                          | Production condition: Suitability Area in the Country                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                             | : Time of Sowing                                                                                          | timely sown (10-20 November)                                                        |
|                                                                                                                                             | : Irrigated/Rainfed                                                                                       | Restricted Irrigation                                                               |
|                                                                                                                                             | : Low fertility/High fertility of Soil                                                                    | High fertility soil                                                                 |
| 3.                                                                                                                                          | Tolerance to Disease & Pests                                                                              | It has good levels of resistance to Stem Rust, Leaf Rust, Karnal Bunt and Flag Smut |
| 4.                                                                                                                                          | Tolerance to adverse Temperature/Frost/Heat & Salinity                                                    | Tolerant to early heat stress                                                       |
| 5.                                                                                                                                          | Grain Characters<br>Physical:<br>a) Kernal Size (cm)<br>b) Seed Lustre (Present/Absent)<br>c) Seed Colour | 1.16 x 0.74<br>Present<br>Amber                                                     |
| 6.                                                                                                                                          | Zone Wise Yield Potential (Average) per acre (q/ac)                                                       | 26.2 q/Acre                                                                         |
| 7.                                                                                                                                          | Seed Yield q/ha (Average)                                                                                 | 15.4 q/acre                                                                         |
| 8.                                                                                                                                          | Seed: Weight (100 seed weight in g)                                                                       | 48 g                                                                                |
| 9.                                                                                                                                          | Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/ha                                           | 40:20:10 (N:P:K:) kg/ha                                                             |
| 10.                                                                                                                                         | Any other relevant information specific to the variety/hybrid                                             | HI 8823 has high zinc (40.1 ppm) and yellow pigment (5.8 ppm) contents.             |
| Figure: NA                                                                                                                                  | <a href="#">DUS Characteristics of HI 8823 (Pusa Prabhat)</a>                                             |                                                                                     |

19. Application No. 

|    |     |    |    |
|----|-----|----|----|
| N2 | AE3 | 21 | 90 |
|----|-----|----|----|

 filed on 09/03/2021 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, Dwarakapuri colony, Punjagutta, Hyderabad-500082 India** for New (Hybrid) variety of crop **Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.)** having denomination **TMOH 2345** 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 2345  
**Applicant** : TriMurti Plant Sciences Private Limited  
**Address of the applicant** : 101, MGR Estates, Dwarakapuri colony, Punjagutta, Hyderabad-500082 India  
**Nationality of applicant** : Indian

**Application details**

|                       |   |            |     |    |    |
|-----------------------|---|------------|-----|----|----|
| a. Number             | : | N2         | AE3 | 21 | 90 |
| b. Date of receipt    | : | 09/03/2021 |     |    |    |
| c. Date of acceptance | : | 25/09/2025 |     |    |    |

**Crop (taxonomical lineage)** : Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)  
**Denomination** : TMOH 2345  
**Type of variety** : New  
**Classification of variety** : Hybrid  
**Previously proposed** : Not applicable  
**Denomination**  
**Name of parental material** : TM 300026 x TM 300048  
**Source of parental material** : Own germplasm  
**Name of reference varieties** : Arka Anamika

### Variety description:

| A. Grouping characteristics                                      | Remark (measured values.) |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Stem: Colour (Characteristic 1)                                  | Green                     |
| Stem: Node number at which first flower opens (Characteristic 2) | Early                     |
| 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<br>(Characteristic 29)                                                                                                         | Many                                                               |                                                                                         |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b><br>TMOH 2345 has distinguishing characters as Fruit: Ridges; Flat and Plant: Height; Tall (>150).          |                                                                    |                                                                                         |
| <b>C. Distinct characteristics of reference variety:</b><br>Arka Anamika has distinguishing character as Fruit: Ridges; Concave and Plant: Height; Medium (90-150). |                                                                    |                                                                                         |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                                                  | 29/02/2020                                                         |                                                                                         |
| <b>E. Agronomic and commercial attributes</b>                                                                                                                       |                                                                    |                                                                                         |
| <b>S.No.</b>                                                                                                                                                        | <b>Attributes</b>                                                  | <b>Details</b>                                                                          |
| 1.                                                                                                                                                                  | Days to maturity: Early/Medium/Late                                | Medium                                                                                  |
| 2.                                                                                                                                                                  | Production condition: Suitability Area in the Country              | Suitable for all agroclimatic zone                                                      |
|                                                                                                                                                                     | : Time of Sowing                                                   | May – June for kharif<br>January –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 | 45:40:30 (N:P: K) Kg/acre                                                               |
| 4.                                                                                                                                                                  | Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat- Sensitive/Tolerance | Adverse temperature & frost heat tolerant                                               |
| 5.                                                                                                                                                                  | Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant                  | Sensitive                                                                               |
| 6.                                                                                                                                                                  | Resistance/Tolerance to Pests                                      | Tolerance to YVMV & OLCV Disease                                                        |
| 7.                                                                                                                                                                  | Staking & pruning Practices                                        | Not required                                                                            |
| 8.                                                                                                                                                                  | Winter – spring cropping seasons Type                              | NA                                                                                      |
| 9.                                                                                                                                                                  | Fruit Yield (q/ ac)                                                | 35-38 q/ac                                                                              |
| 10.                                                                                                                                                                 | Fruit Yield/plant (kg/p) (average)                                 | 0.25 kg/plant                                                                           |
| 11.                                                                                                                                                                 | Fruit quality and Fruit firmness                                   | Self-quality and firmness                                                               |
| 12.                                                                                                                                                                 | Fruit picking Schedule                                             | Alternate days as per commercial practice                                               |
| 13.                                                                                                                                                                 | Transport Potential (Days)                                         | 2-3 Days                                                                                |
| 14.                                                                                                                                                                 | Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)          | Heat tolerant.3-4 days self-life                                                        |
| 15                                                                                                                                                                  | Any other relevant information specific to the variety/hybrid      | Medium tall, Leaf blade medium fruit are dark green, shiny and slender easy for picking |
| <b>*DUS characteristics of TMOH 2345</b>                                                                                                                            |                                                                    | <a href="#">DUS Characteristics of TMOH 2345</a>                                        |

20. Application No. 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N6 | TA6 | 22 | 158 |
|----|-----|----|-----|

 filed on 13/09/2022 by **Mr. Radheyshyam Ram Singh, Green Gold Seeds Pvt. Ltd., Gut No. 65, Narayanpur Shivar, Waluj, Tq: Gangapur, Aurangabad-431133 Maharashtra India** on behalf of **Green Gold Seeds Pvt Ltd, Gut No. 65, Narayanpur Shivar, Waluj, Tq: Gangapur, Aurangabad-431133 Maharashtra India** for New Variety of crop **Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.)** having denomination **GGWT 1912** 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** : **GGWT 1912**  
 Applicant : **Green Gold Seeds Pvt Ltd.,**  
 Address of the applicant : **Gut No. 65, Narayanpur Shivar, Waluj, Tq: Gangapur, Aurangabad-431133 Maharashtra India**  
 Nationality of applicant : Indian

**Application details**

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N6 | TA6 | 22 | 158 |
|----|-----|----|-----|

a. Number :  
 b. Date of receipt : 13/09/2022  
 c. Date of acceptance : 25/09/2025

Crop (taxonomical lineage) : **Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.)**  
 Denomination : GGWT 1912  
 Type of variety : New Variety  
 Classification of variety : Typical  
 Previously proposed : Not applicable  
 Denomination :  
 Name of parental material : Selection Method  
 Source of parental material : Own Germplasm  
 Name of reference varieties : **RAJ 4083 and PBW 373**

| Variety description:                                                                                                                                                                 | Remarks (measured values) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>A. Group characteristics</b>                                                                                                                                                      |                           |
| Flag leaf: Anthocyanin coloration of auricle (Characteristic 4)                                                                                                                      | Absent                    |
| Time of ear emergence (Characteristic 7)                                                                                                                                             | Medium                    |
| Plant length (Characteristic 14)                                                                                                                                                     | Medium                    |
| Outer glume: Pubescence (Characteristic 23)                                                                                                                                          | Absent                    |
| Ear: Colour (Characteristic 24)                                                                                                                                                      | White                     |
| Grain: Colouration with phenol (Characteristics 31)                                                                                                                                  | Very dark                 |
| Grain hardness (Characteristic 38)                                                                                                                                                   | Hard                      |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b><br>GGWT 1912 has distinguishing characters as Plant: Growth habit Semi-erect and Lower glume: Shoulder width Narrow.        |                           |
| <b>C. Distinct characteristics of reference variety:</b><br>RAJ 4083 and PBW 373 have distinguishing characters as Plant: Growth habit Erect and Lower glume: Shoulder width Medium. |                           |

| <b>D. Date of commercialization of the variety</b> |                                                                                                           | NA                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E. Agronomic attributes</b>                     |                                                                                                           |                                                                                                      |
| S.No.                                              | Attributes                                                                                                | Details                                                                                              |
| 1.                                                 | Days to maturity: Early/Medium/Late                                                                       | 100-105 (Early)                                                                                      |
| 2.                                                 | Production condition: Suitability Area in the Country                                                     | Peninsular zone (PZ)-                                                                                |
|                                                    | : Time of Sowing                                                                                          | 25 <sup>th</sup> October 15 <sup>th</sup> November                                                   |
|                                                    | : Irrigated/Rainfed                                                                                       | Irrigated                                                                                            |
|                                                    | : Low fertility/High fertility of Soil                                                                    | High fertility soil                                                                                  |
| 3.                                                 | Tolerance to Disease & Pests                                                                              | Multiple disease tolerance to leaf, stem and stripe rusts., tolerance to stink bugs and stalk borers |
| 4.                                                 | Tolerance to adverse Temperature/Frost/Heat & Salinity                                                    | Tolerance to terminal heat                                                                           |
| 5.                                                 | Grain Characters<br>Physical:<br>a) Kernal Size (cm)<br>b) Seed Lustre (Present/Absent)<br>c) Seed Colour | Long and bold seeds<br>Absent<br>Amber colour                                                        |
| 6.                                                 | Zone Wise Yield Potential (Average) per acre (q/ac)                                                       | 48.9 q/Acre in Peninsular Zone (PZ)                                                                  |
| 7.                                                 | Seed Yield q/ha (Average)                                                                                 | 60-65 q/acre                                                                                         |
| 8.                                                 | Seed: Weight (100 seed weight in g)                                                                       | 58-60 gms                                                                                            |
| 9.                                                 | Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/ha                                           | 48:24:16 (N:P:K:) kg/acre (120:60:40 kg/ha)                                                          |
| 10.                                                | Any other relevant information specific to the variety/hybrid                                             | High grain per panicle and long bold grain                                                           |
| Figure: NA                                         |                                                                                                           | <a href="#">DUS Characteristics of GGWT 1912</a>                                                     |

21. Application No. 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N7 | TA7 | 22 | 186 |
|----|-----|----|-----|

 filed on 01/11/2022 by **Dr. Daya Nand Singh Assistant Vice President, Eagle Seeds & Biotech Ltd., 801, Apollo Premier, PU-4, Scheme No. 54, Vijay Nagar Square, Indore-452010 Madhya Pradesh India** on behalf of **Eagle Seeds & Biotech Ltd, 801, Apollo Premier, PU-4, Scheme No. 54, Vijay Nagar Square, Indore-452010 Madhya Pradesh India** for New Variety of crop **Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.)** having denomination **EAGLE-1214** 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.

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                           |    |     |    |     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-----|
| <b>Passport data of the variety</b> | : <b>EAGLE-1214</b>                                                                                                                                                                                                                                       |    |     |    |     |
| Applicant                           | : <b>Eagle Seeds &amp; Biotech Ltd.,</b>                                                                                                                                                                                                                  |    |     |    |     |
| Address of the applicant            | : <b>801, Apollo Premier, PU-4, Scheme No. 54, Vijay Nagar Square, Indore-452010 Madhya Pradesh India</b>                                                                                                                                                 |    |     |    |     |
| Nationality of applicant            | : Indian                                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |    |     |
| <b>Application details</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                           |    |     |    |     |
| a. Number                           | : <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td style="padding: 2px 10px;">N7</td><td style="padding: 2px 10px;">TA7</td><td style="padding: 2px 10px;">22</td><td style="padding: 2px 10px;">186</td></tr></table> | N7 | TA7 | 22 | 186 |
| N7                                  | TA7                                                                                                                                                                                                                                                       | 22 | 186 |    |     |
| b. Date of receipt                  | : 01/11/2022                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |    |     |
| c. Date of acceptance               | : 25/09/2025                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |    |     |
| Crop (taxonomical lineage)          | : <b>Bread Wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.)</b>                                                                                                                                                                                                        |    |     |    |     |
| Denomination                        | : EAGLE-1214                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |    |     |
| Type of variety                     | : New Variety                                                                                                                                                                                                                                             |    |     |    |     |
| Classification of variety           | : Typical                                                                                                                                                                                                                                                 |    |     |    |     |
| Previously proposed                 | : Not applicable                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |    |     |
| Denomination                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |    |     |    |     |
| Name of parental material           | : Dharwar Dry X Eagle-135                                                                                                                                                                                                                                 |    |     |    |     |
| Source of parental material         | : Own Germplasm                                                                                                                                                                                                                                           |    |     |    |     |
| Name of reference varieties         | : <b>GW 10 and DL 153-2</b>                                                                                                                                                                                                                               |    |     |    |     |

| Variety description:                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Remarks (measured values)           |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| <b>A. Group characteristics</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                |
| Flag leaf: Anthocyanin coloration of auricle (Characteristic 4)                                                                                                                                                                                                                                                                    | Absent                              |                |
| Time of ear emergence (Characteristic 7)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Medium                              |                |
| Plant length (Characteristic 14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Medium                              |                |
| Outer glume: Pubescence (Characteristic 23)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Very strong                         |                |
| Ear: Colour (Characteristic 24)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | White                               |                |
| Grain: Colouration with phenol (Characteristics 31)                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dark                                |                |
| Grain hardness (Characteristic 38)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Semi-hard                           |                |
| B. Distinct characteristics of candidate variety:<br><b>EAGLE-1214</b> has distinguishing characters as Foliage: Colour Dark green, Plant: Flag leaf attitude Erect and Grain: Hardness Semi-hard.                                                                                                                                 |                                     |                |
| C. Distinct characteristics of reference variety:<br><b>GW 10</b> have distinguishing characters as Foliage: Colour Green, Plant: Flag leaf attitude Semi-erect and Grain: Hardness Hard.<br><b>DL 153-2</b> have distinguishing characters as Foliage: Colour Green, Plant: Flag leaf attitude Drooping and Grain: Hardness Hard. |                                     |                |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NA                                  |                |
| <b>E. Agronomic attributes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                |
| <b>S.No.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Attributes</b>                   | <b>Details</b> |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Days to maturity: Early/Medium/Late | Medium         |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Production condition: Suitability   |                |

|            |                                                                                                           |                                                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Area in the Country                                                                                       |                                                                                                                                                       |
|            | : Time of Sowing                                                                                          | Mid November                                                                                                                                          |
|            | : Irrigated/Rainfed                                                                                       | Irrigated                                                                                                                                             |
|            | : Low fertility/High fertility of Soil                                                                    | High fertility soil                                                                                                                                   |
| 3.         | Tolerance to Disease & Pests                                                                              | Tolerant to leaf and stem rust                                                                                                                        |
| 4.         | Tolerance to adverse Temperature/Frost/Heat & Salinity                                                    | Tolerant to frost                                                                                                                                     |
| 5.         | Grain Characters<br>Physical:<br>a) Kernal Size (cm)<br>b) Seed Lustre (Present/Absent)<br>c) Seed Colour | 0.3 x 0.7cm<br>Present<br>Amber colour                                                                                                                |
| 6.         | Zone Wise Yield Potential (Average) per acre (q/ac)                                                       | Central Zone: 25-30 q/Acre<br>Peninsular Zone: 20-25 q/Acre<br>North Eastern & Western Plane Zone: 28-30 q/Acre                                       |
| 7.         | Seed Yield q/ha (Average)                                                                                 | 22-25 q/acre (55-60 q/ha)                                                                                                                             |
| 8.         | Seed: Weight (100 seed weight in g)                                                                       | 45-50 g                                                                                                                                               |
| 9.         | Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/ha                                           | 48:24:16 (N:P:K:) kg/acre (120:60:40 kg/ha)                                                                                                           |
| 10.        | Any other relevant information specific to the variety/hybrid                                             | Good for making quality chapati (score 7.8 out of 10), as well as good source of wet gluten (32.8 %), Protein (12.8%) and Iron (36.6 mg/kg) contents. |
| Figure: NA |                                                                                                           | <a href="#">DUS Characteristics of EAGLE-1214</a>                                                                                                     |

22. Application No. 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | MC2 | 23 | 143 |
|----|-----|----|-----|

 filed on 09/12/2023 by **Dr. Vijaya Indukuri, Senior PVP & Varietal Registration Specialist, Nunhems India Private Limited, Unit 3, 7<sup>th</sup> Floor, Incubex Workplaces, Brigade Triumph, Dasarahalli Main Road, Sector-B, Hebbala, Bengaluru-560092 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 **Bitter Gourd (*Momordica Charantia* L.)** having denomination **RAPID 128** 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.

|                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |    |     |
|-------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|
| <b>Passport data of the variety</b> | :   | RAPID 128                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |    |     |
| Applicant                           | :   | Nunhems India Private Ltd.                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |    |     |
| Address of the applicant            | :   | S-196, Kandlakoya, Medchal to Miyapur Bypass Road,<br>Near Railway Gate, Medchal, Hyderabad-501403<br>Telangana                                                                                                                                                |     |     |    |     |
| Nationality of applicant            | :   | Indian                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |    |     |
| <b>Application details</b>          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |    |     |
| d. Number                           | :   | <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">N1</td> <td style="padding: 2px 10px;">MC2</td> <td style="padding: 2px 10px;">23</td> <td style="padding: 2px 10px;">143</td> </tr> </table> | N1  | MC2 | 23 | 143 |
| N1                                  | MC2 | 23                                                                                                                                                                                                                                                             | 143 |     |    |     |
| e. Date of receipt                  | :   | 09/12/2023                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |    |     |
| f. Date of acceptance               | :   | 25/09/2025                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |    |     |
| Crop (taxonomical lineage)          | :   | Bitter Gourd ( <i>Momordica Charantia</i> L.)                                                                                                                                                                                                                  |     |     |    |     |
| Denomination                        | :   | RAPID 128                                                                                                                                                                                                                                                      |     |     |    |     |
| Type of variety                     | :   | New                                                                                                                                                                                                                                                            |     |     |    |     |
| Classification of variety           | :   | Hybrid                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |    |     |
| Previously proposed                 | :   | Not applicable                                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |    |     |
| Denomination                        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |    |     |
| Name of parental material           | :   | P <sub>1</sub> – GOZA0236, P <sub>2</sub> – GOZB0196                                                                                                                                                                                                           |     |     |    |     |
| Source of parental material         | :   | Own germplasm                                                                                                                                                                                                                                                  |     |     |    |     |
| Name of reference varieties         | :   | HABG-21                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |    |     |

**Variety description:**

| A. Grouping characteristics                                                                                                            | Remarks (measured values)                                  |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Fruit: length (Characteristic 15)                                                                                                      | Short                                                      |                                                                          |
| 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)                                                                                                   | Medium                                                     |                                                                          |
| Fruit: ridge Characteristic 24)                                                                                                        | Discontinuous                                              |                                                                          |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b>                                                                               |                                                            |                                                                          |
| RAPID 128 has distinguishing characters as Ovary: length (at the day of anthesis): Medium & Fruit: shape of apex at blossom end: Acute |                                                            |                                                                          |
| <b>C. Distinct characteristics of reference variety:</b>                                                                               |                                                            |                                                                          |
| HABG-21 has distinguishing character as Ovary: length (at the day of anthesis): Long & Fruit: shape of apex at blossom end: Rounded    |                                                            |                                                                          |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                     | 08/11/2022                                                 |                                                                          |
| <b>E. Agronomic and commercial attributes</b>                                                                                          |                                                            |                                                                          |
| S. No.                                                                                                                                 | Attributes                                                 | Details                                                                  |
| 1.                                                                                                                                     | Days to Maturity: Early/Medium/Late                        | Early                                                                    |
| 2.                                                                                                                                     | Production condition; Suitability Area in the Country      | Pan India                                                                |
| 3.                                                                                                                                     | : Time of sowing                                           | November-February (North India)<br>July-December (South & Central India) |
| 4.                                                                                                                                     | : Irrigated/Rainfed                                        | Irrigated                                                                |
| 5.                                                                                                                                     | : Low fertility/High fertility                             | High fertility                                                           |
| 6.                                                                                                                                     | Fertilizer requirement (N; P: K) to attain potential yield | 74:50:50                                                                 |

|                                                  |                                                                                 |                                                     |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 7.                                               | Tolerance to adverse Temperature/Frost/ & Heat-Sensitive/Tolerance              | Tolerant to Heat                                    |
| 8.                                               | Tolerance to water stagnation: Sensitive /Tolerant                              | Sensitive                                           |
| 9.                                               | Resistance/tolerance to pest/s Disease                                          | -                                                   |
| 10.                                              | Staking & pruning practices                                                     | Yes                                                 |
| 11.                                              | Winter-spring cropping seasons Type                                             | Winter season and rainy season are suitable         |
| 12.                                              | Fruit yield /plant (q/ac)                                                       | 450                                                 |
| 13.                                              | Fruit yield /plant (kg/p) (average)                                             | 3.5-4                                               |
| 14.                                              | Fruit quality and fruit fairness                                                | Good                                                |
| 15.                                              | Fruit picking schedule                                                          | Twice a week                                        |
| 16.                                              | Transport Potential (Days)                                                      | 3-4                                                 |
| 17.                                              | Unique selling Propositions and optimal shelf-life (Days)                       | Fruit quality, Yield and earliness. Shelf-Life: 6-7 |
| 18.                                              | Any other relevant information specific to the variety/hybrid in terms of trade | -                                                   |
| <a href="#">DUS Characteristics of RAPID 128</a> |                                                                                 |                                                     |

23. Application No. 

|    |      |    |      |
|----|------|----|------|
| N7 | AE24 | 16 | 1745 |
|----|------|----|------|

 filed on 18/10/2016 by **Dr. Ajaykumar B. Deotale, Basant Agro Tech (I) Ltd., Near S.T. Workshop Kaulkhed, Akola-444004, Maharashtra** on behalf of **Basant Agro Tech (I) Ltd, Near S.T. Workshop Kaulkhed, Akola-444004, Maharashtra** for New, Typical variety of crop **Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench.)** having denomination **SK-17**, 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** : SK-17  
**Applicant** : Basant Agro Tech (I) Ltd  
**Address of the applicant** : Near S.T. Workshop Kaulkhed, Akola-444004, Maharashtra  
**Nationality of applicant** : Indian  
**Application details**  
 g. Number : 

|    |      |    |      |
|----|------|----|------|
| N7 | AE24 | 16 | 1745 |
|----|------|----|------|

  
 h. Date of receipt : 18/10/2016  
 i. Date of acceptance : 25/09/2025  
**Crop (taxonomical lineage)** : Okra/Lady's Finger (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)  
**Denomination** : SK-17

|                             |   |                             |
|-----------------------------|---|-----------------------------|
| Type of variety             | : | New                         |
| Classification of variety   | : | Typical                     |
| Previously proposed         | : | Not applicable              |
| Denomination                |   |                             |
| Name of parental material   | : | OS 63, OS 91, OS 108        |
| Source of parental material | : | Own germplasm               |
| Name of reference varieties | : | VARSHA UPHAR, KASHI VIBHUTI |

**Variety description:**

| A. Grouping characteristics                                                                                                                                                                                            |                                                                    | Remark (measured values.)                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stem: Colour                                                                                                                                                                                                           |                                                                    | Green                                                                                                                                                                |
| Leaf blade: Depth of lobing                                                                                                                                                                                            |                                                                    | Shallow                                                                                                                                                              |
| Stem: Number of nodes at first flowering                                                                                                                                                                               |                                                                    | Medium                                                                                                                                                               |
| Fruit: Colour                                                                                                                                                                                                          |                                                                    | Green                                                                                                                                                                |
| Fruit: Number of locules                                                                                                                                                                                               |                                                                    | <6                                                                                                                                                                   |
| Plant: Number of branches                                                                                                                                                                                              |                                                                    | Medium                                                                                                                                                               |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b><br>SK-17 has distinguishing characters as Flower: Petal base colour (purple): Inside only; Plant: Height (cm): Short; Seed: Colour: Green                     |                                                                    |                                                                                                                                                                      |
| <b>C. Distinct characteristics of reference variety:</b><br>VARSHA UPHAR, KASHI VIBHUTI have distinguishing character as Flower: Petal base colour (purple): Both sides; Plant: Height (cm): Tall; Seed: Colour: Brown |                                                                    |                                                                                                                                                                      |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                                                                                                     |                                                                    | Commercialised                                                                                                                                                       |
| <b>E. Agronomic and commercial attributes</b>                                                                                                                                                                          |                                                                    |                                                                                                                                                                      |
| S.No.                                                                                                                                                                                                                  | Attributes                                                         | Details                                                                                                                                                              |
| 1.                                                                                                                                                                                                                     | Days to maturity: Early/Medium/Late                                | Mid -Late                                                                                                                                                            |
| 2.                                                                                                                                                                                                                     | Production condition: Suitability Area in the Country              | -                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                        | : Time of Sowing                                                   | Kharif: June, Summer: Jan - Feb                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                        | : Irrigated/Rainfed                                                | Kharif: Rainfed/irrigated, Summer: Irrigated                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                        | : Low fertility/High fertility of Soil                             | High fertility soli                                                                                                                                                  |
| 3.                                                                                                                                                                                                                     | Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre | N@ 40kg/ha (16kg/ac),<br>P@50kg/ha(20kg/ac)<br>K@30kg/ha (12kg/Ac)<br>Foliar Nutrition: 1% Urea (10g/L) +<br>Muriate of potash(10g/l) at 30 and 45 days after sowing |
| 4.                                                                                                                                                                                                                     | Tolerance to adverse Temperature/Frost/Sensitive/Tolerance &Heat-  | Moderately tolerant to Heat                                                                                                                                          |

|                                              |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.                                           | Tolerance to Water Stagnation:<br>Sensitive/Tolerant             | Moderately tolerant                                                                                                                                                                                                               |
| 6.                                           | Resistance/Tolerance to Pests                                    | Tolerant white flies to YYM                                                                                                                                                                                                       |
| 7.                                           | Staking & pruning Practices                                      | Not required                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.                                           | Winter – spring cropping seasons<br>Type                         | Suited to summer sowing (Not for Rabi)                                                                                                                                                                                            |
| 9.                                           | Fruit Yield (q/ ac)                                              | 42 -48 q/ha                                                                                                                                                                                                                       |
| 10.                                          | Fruit Yield/plant (kg/p) (average)                               | 0.12-0.14 kg                                                                                                                                                                                                                      |
| 11.                                          | Fruit quality and Fruit firmness                                 | Green, tender, crisp, and with less fibre content<br>Firmness: Good                                                                                                                                                               |
| 12.                                          | Fruit picking Schedule                                           | The pods have to be harvested/ clipped:<br>every two-three day due to the rapid rate<br>of growth and specific pod size:<br>requirements                                                                                          |
| 13.                                          | Transport Potential (Days)                                       | Transportation Potential:<br>4- days with normal handling & this:<br>could be extended to 10 days by pre-<br>packing in non-perforated flexible films<br>and storing at 10°C. Precooling to 10 <sup>0</sup> C:<br>before packing. |
| 14.                                          | Unique Selling Propositions and<br>Optimal Shelf-Life (Days)     | Tolerance YVM.<br>Shelf life of fresh and raw pods is 3-4<br>lays under normal conditions                                                                                                                                         |
| 15                                           | Any other relevant information<br>specific to the variety/hybrid | High YVM resistance                                                                                                                                                                                                               |
| <a href="#">DUS Characteristics of SK-17</a> |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |

24. Application No. 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | SM1 | 22 | 126 |
|----|-----|----|-----|

 filed on 15/07/2022 by **Dharmender Kumar Sharma, Mahyco Reaserch Centre, Jalna Aurangabad Road, PO Box 76, Jalna – 431203, Maharashtra** on behalf of **Mahyco Private Limited, 119 Raj Mahal, 4th Floor, 84 Veer Nariman Road, Mumbai-400020, Maharashtra** for **New, Hybrid** variety of crop **Brinjal (*Solanum melongena* L.)** having denomination **BHWH17KJA1550** 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** : BHWH17KJA1550  
**Applicant** : Mahyco Private Limited  
**Address of the applicant** : 19 Raj Mahal, 4th Floor, 84 Veer Nariman Road, Mumbai-400020, Maharashtra

|                                  |                                                                                                                                                   |    |     |    |     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----|-----|
| Nationality of applicant         | : Indian                                                                                                                                          |    |     |    |     |
| <b>Application details</b>       |                                                                                                                                                   |    |     |    |     |
| a. Number                        | : <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>N1</td> <td>SM1</td> <td>22</td> <td>126</td> </tr> </table> | N1 | SM1 | 22 | 126 |
| N1                               | SM1                                                                                                                                               | 22 | 126 |    |     |
| b. Date of receipt               | : 15/07/2022                                                                                                                                      |    |     |    |     |
| c. Date of acceptance            | : 29/09/2025                                                                                                                                      |    |     |    |     |
| Crop (taxonomical lineage)       | : Brinjal ( <i>Solanum melongena</i> L.)                                                                                                          |    |     |    |     |
| Denomination                     | : BHWH17KJA1550                                                                                                                                   |    |     |    |     |
| Type of variety                  | : New                                                                                                                                             |    |     |    |     |
| Classification of variety        | : Hybrid                                                                                                                                          |    |     |    |     |
| Previously proposed denomination | :                                                                                                                                                 |    |     |    |     |
| Name of parental material        | : EPWH18KJA2054 x EPWH16KJA1707                                                                                                                   |    |     |    |     |
| Source of parental material      | : Own germplasm                                                                                                                                   |    |     |    |     |
| Name of reference varieties      | : Mattigulla & Arka Anand                                                                                                                         |    |     |    |     |

**Variety description:**

| A. Grouping characteristics                                                                                                                                    | Remarks (measured values)                                          |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fruit: Length (Characteristic 20)                                                                                                                              | Medium                                                             |                                                                                                                |
| Fruit: Diameter (Characteristic 21)                                                                                                                            | Short                                                              |                                                                                                                |
| Fruit: General shape (Characteristic 23)                                                                                                                       | Cylindrical                                                        |                                                                                                                |
| Fruit: Colour of skin at commercial harvesting (Characteristic 27)                                                                                             | White                                                              |                                                                                                                |
| Fruit: Stripes (Characteristic 30)                                                                                                                             | Absent                                                             |                                                                                                                |
| Fruit: Colour of calyx (Characteristic 35)                                                                                                                     | Green                                                              |                                                                                                                |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b><br>BHWH17KJA1550 has distinguishing character as Leaf: Margin: Entire; Plant: Growth habit: Spreading |                                                                    |                                                                                                                |
| <b>C. Distinct characteristics of reference varieties:</b><br>Arka Anand has distinguishing character as Leaf: Margin: Dentate; Plant: Growth habit: Erect     |                                                                    |                                                                                                                |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                                             | 24.11.2021                                                         |                                                                                                                |
| <b>E. Agronomic and commercial attributes</b>                                                                                                                  |                                                                    |                                                                                                                |
| S.No.                                                                                                                                                          | Attributes                                                         | Details                                                                                                        |
| 1.                                                                                                                                                             | Days to maturity: Early/Medium/Late                                | Medium                                                                                                         |
| 2.                                                                                                                                                             | Production condition: Suitability Area in the Country              | CG, TN, BH, UP, HR, PB, MP, JH                                                                                 |
|                                                                                                                                                                | : 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/ac    | 10-12 MT FYM/Acre or 300-350Kg/Acre Neem. 200 Kg N: 100 Kg P: 100 Kg 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:<br>Sensitive/Tolerant          | Sensitive                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.  | Resistance/Tolerance to Pest/s                                | No                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7.  | Staking & pruning Practices                                   | No                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8.  | Winter – spring cropping seasons Type                         | Kharif (June-July sowing), Rabi (Oct-Nov Sowing)                                                                                                                                                                                                                |
| 9.  | Fruit Yield q/ac                                              | 200-220                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10. | Fruit Yield/plant (kg/p)(average)                             | 2.4-2.7                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11. | Fruit quality and Fruit firmness                              | Good                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12. | Fruit Picking Schedule                                        | 5-6 days, after 55-60 DAT                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13. | Transport Potential (Days)                                    | 4-5                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 14. | Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)     | White fruit colour, cylindrical shaped fruit, 60-70 g size, with green colour of calyx. Self life- 4-5 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 ideal when an early yield is desired. Heavy clay and saturated soils should be avoided due to the build-up of root-rotting disease |

[DUS Characteristics of BHOWH17KJA1550](#)

25. Application No. 

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | PG2 | 22 | 159 |
|----|-----|----|-----|

 filed on 18/10/2022 by **Mr. V. Satyadev, Advanta Enterprises Limited, #8-2-418, 4<sup>th</sup> Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034** on behalf of **Advanta Enterprises Limited, #8-2-418, 4<sup>th</sup> Floor, Krishnama House, Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034** for New variety of crop **Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.)** having denomination **Nutrifast-ADV 961 (ADV0061)** 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** : Nutrifast-ADV 961 (ADV0061)  
**Applicant** : Advanta Enterprises Limited.  
**Address of the applicant** : #8-2-418, 4<sup>th</sup> Floor, Krishnama House,  
 Road No. 7, Banjara Hills, Hyderabad-500034.

Nationality of applicant : Indian

**Application details**

a. Number

|    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|
| N1 | PG2 | 22 | 159 |
|----|-----|----|-----|

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| b. Date of receipt          | : 18/10/2022                                           |
| c. Date of acceptance       | : 29/09/2025                                           |
| Crop (Taxonomical lineage)  | : Pearl Millet ( <i>Pennisetum glaucum</i> (L.) R.Br.) |
| Denomination                | : Nutrifast-ADV 961 (ADV0061)                          |
| Type of variety             | : New                                                  |
| Classification of variety   | : Hybrid                                               |
| Denomination                | : Not applicable                                       |
| Name of parental material   | : PIA001 x PM03-48-23-32-11                            |
| Source of parental material | : Own germplasm                                        |
| Name of reference varieties | : 86M64 & PRATAP                                       |

**Variety description:**

| A. Grouping characteristics                                                                                               |                                                        | Remark (Measured values)                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Plant: Time of spike emergence (Characteristic 3)                                                                         |                                                        | Very late                                                |
| Anther: Colour (Characteristic 9)                                                                                         |                                                        | Yellow                                                   |
| Plant Height (Characteristic 22)                                                                                          |                                                        | Very tall                                                |
| Spike: Shape (Characteristic 23)                                                                                          |                                                        | Candle                                                   |
| Seed: Colour (Characteristic 26)                                                                                          |                                                        | Grey                                                     |
| Seed: Shape (Characteristic 27)                                                                                           |                                                        | Globular                                                 |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b>                                                                  |                                                        |                                                          |
| Nutrifast-ADV 961 (ADV0061) has distinguishing character as Spike: Girth at maximum point (excluding bristles) is medium. |                                                        |                                                          |
| <b>C. Distinct characteristics of reference varieties:</b>                                                                |                                                        |                                                          |
| 86M64 has distinguishing character as Spike: Girth at maximum point (excluding bristles) is thick.                        |                                                        |                                                          |
| PRATAP has distinguishing character as Spike: Girth at maximum point (excluding bristles) is thick.                       |                                                        |                                                          |
| <b>D. Date of commercialization of the hybrid</b>                                                                         |                                                        | 26/10/2021                                               |
| <b>E. Agronomic &amp; commercial attributes</b>                                                                           |                                                        |                                                          |
| S. No                                                                                                                     | Attributes                                             | Details                                                  |
| 1.                                                                                                                        | Days to maturity: Early/Medium/Late                    | Late                                                     |
|                                                                                                                           | Production condition: Suitability Area in the Country  | -                                                        |
|                                                                                                                           | Time of Sowing                                         | Summer/Kharif                                            |
| 2.                                                                                                                        | Irrigated/Rainfed                                      | Irrigated (Summer) & Rainfed (Kharif)                    |
| 3.                                                                                                                        | Low fertility/High fertility of Soil                   | High fertility                                           |
| 4.                                                                                                                        | Tolerance to Disease & Pests                           | Tolerant to major pearl millet insect pest and diseases. |
| 5.                                                                                                                        | Tolerance to adverse Temperature/Frost/Heat & Salinity | Tolerant to temperature and heat                         |
|                                                                                                                           | Grain Characters Physical:                             | Details                                                  |
|                                                                                                                           | a) Kernel Size (cm)                                    | -                                                        |
|                                                                                                                           | b) Seed Lustre (Present/Absent)                        | Absent                                                   |

|            |                                                                    |                                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | c) Seed Colour                                                     | Grey                                                                                           |
| 6.         | Zone Wise Yield Potential (Average) per (q/ac)                     | Central: 376.88, South: 172.02                                                                 |
| 7.         | Seed Yield q/acre (Average)                                        | 6-7 q/acre                                                                                     |
|            | Seed: Weight (100 seed weight in g)                                | 0.98                                                                                           |
| 8.         | Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre | 32:48:16                                                                                       |
| 9.         | Any other relevant information specific to the variety/hybrid      | Multi cut fodder hybrid. Good regrowth can be obtained when harvested 6 inches from the ground |
| Figure: NA |                                                                    | <a href="#">DUS Characteristics of Nutrifast-ADV 961 (ADV0061)</a>                             |

26. Application No. 

|     |       |    |      |
|-----|-------|----|------|
| E13 | CS 14 | 24 | 1245 |
|-----|-------|----|------|

 filled on 17/12/2024 by **Guillaume LAIGLE, H M Clause India Pvt. Ltd., #6-98/4, Survey No. 563/Part, Gowdavelli Village, Medchal Mandal, Dist: Medchal-501401 Telangana** on behalf of **HM. CLAUSE, Rue Louis Saillant, Z.I. La Motte, 26800 PORTES-LES-VALENCE France** for Extant (VCK) Hybrid variety of crop **Cucumber** (*Cucumis sativus* L.) having denomination **KRUTHIKA F1** 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** : **KRUTHIKA F1**  
**Applicant** : H M. CLAUSE.  
**Address of the applicant** : Rue Louis Saillant, Z.I. La Motte, 26800 PORTES-LES-VALENCE France.

Nationality of applicant : Indian

**Application details**

a. Number : 

|     |       |    |      |
|-----|-------|----|------|
| E13 | CS 14 | 24 | 1245 |
|-----|-------|----|------|

  
 b. Date of receipt : 17/12/2024  
 c. Date of acceptance : 29/09/2025  
 Crop (Taxonomical lineage) : **Cucumber** (*Cucumis sativus* L.)  
 Denomination : **KRUTHIKA F1**  
 Type of variety : Extant (VCK)  
 Classification of variety : Hybrid  
 Previously proposed :  
 Denomination : Not applicable  
 Name of parental material : CU8021PL x CU7352PL

Source of parental material : Own germplasm  
 Name of reference varieties : Indam Swadisht & Snow white

**Variety description:**

| <b>A. Grouping characteristics</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    | <b>Remark (Measured values)</b>                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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)                                                                                                                                                                                                                        |                                                                    | Dark green                                                       |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                    |                                                                  |
| <p><b>KRUTHIKA F1</b> has distinguishing character as Fruit: shape Cylindrical and Fruit: colour of skin at market stage Dark green.</p>                                                                                                                                         |                                                                    |                                                                  |
| <b>C. Distinct characteristics of reference varieties:</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                    |                                                                  |
| <p><b>Indam Swadisht</b> has distinguishing character as Fruit: shape Elongate and Fruit: colour of skin at market stage Light green.</p> <p><b>Snow white</b> has distinguishing character as Fruit: shape Elongate and Fruit: colour of skin at market stage Creamy white.</p> |                                                                    |                                                                  |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                    | 10/01/2020                                                       |
| <b>E. Agronomic and commercial attributes</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                    |                                                                  |
| <b>S.No.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Attributes</b>                                                  | <b>Details</b>                                                   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Days to maturity: Early/Medium/Late                                | Medium                                                           |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Production condition: Suitability Area in the Country              |                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Time of Sowing                                                   | August-October and January-February                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Irrigated/Rainfed                                                | Irrigated                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | : Low fertility/High fertility of Soil                             | Low fertility                                                    |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre | FYM-20000, N-40, P-120, K-80 Kg/acre                             |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tolerance to adverse Temperature/Frost/Sensitive/Tolerance &Heat-  | Moderate Tolerance                                               |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant                  | Sensitive                                                        |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Resistance/Tolerance to Pests                                      | Resistance to <i>ZYMV</i> and <i>PRSV</i> , Tolerance to ToLCNDV |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Staking & pruning Practices                                        | Staking and Non-staking with no pruning requirement              |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Winter – spring cropping seasons Type                              | spring                                                           |
| 9.                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fruit Yield (q/ ac)                                                | 1000 kg                                                          |

|                                           |                                                               |                                     |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 10.                                       | Fruit Yield/plant (kg/p) (average)                            | 3 kg/plant                          |
| 11.                                       | Fruit quality and Fruit firmness                              | Medium firmness                     |
| 12.                                       | Fruit picking Schedule                                        | Every other day                     |
| 13.                                       | Transport Potential (Days)                                    | 2-3 days                            |
| 14.                                       | Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)     | 3-5 days                            |
| 15                                        | Any other relevant information specific to the variety/hybrid | Green fruit color and high setting. |
| <u>DUS Characteristics of KRUTHIKA F1</u> |                                                               |                                     |

27. Application No. 

|    |      |    |   |
|----|------|----|---|
| E1 | CS 1 | 25 | 6 |
|----|------|----|---|

 filed on 01/01/2025 by **Guillaume LAIGLE, H M Clause India Pvt. Ltd., #6-98/4, Survey No. 563/Part, Gowdavelli Village, Medchal Mandal, Dist: Medchal-501401 Telangana** on behalf of **HM. CLAUSE, Rue Louis Saillant, Z.I. La Motte, 26800 PORTES-LES-VALENCE France** for **Extant (VCK) Hybrid** variety of crop **Cucumber** (*Cucumis sativus* L.) having denomination **JASMINE F1** 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** : **JASMINE F1**  
**Applicant** : H M. CLAUSE.  
**Address of the applicant** : Rue Louis Saillant, Z.I. La Motte, 26800 PORTES-LES-VALENCE France.

Nationality of applicant : Indian

**Application details**

a. Number : 

|    |      |    |   |
|----|------|----|---|
| E1 | CS 1 | 25 | 6 |
|----|------|----|---|

  
 b. Date of receipt : 01/01/2025  
 c. Date of acceptance : 29/09/2025  
 Crop (Taxonomical lineage) : **Cucumber** (*Cucumis sativus* L.)  
 Denomination : **JASMINE F1**  
 Type of variety : Extant (VCK)  
 Classification of variety : Hybrid  
 Previously proposed  
 Denomination : Not applicable  
 Name of parental material : CU2001PL x CU5123PL  
 Source of parental material : Own germplasm  
 Name of reference varieties : Indam Swadisht & Malini

**Variety description:**

| <b>A. Grouping characteristics</b>                                                         |                                                                    | <b>Remark (Measured values)</b>                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Plant growth habit (characteristic-1)                                                      |                                                                    | Indeterminate                                       |
| Plant: sex expression (characteristic-14)                                                  |                                                                    | Monoecious                                          |
| Parthenocarpy (characteristic-17)                                                          |                                                                    | Present                                             |
| Fruit: length (characteristic-18)                                                          |                                                                    | Short                                               |
| Fruit: colour of skin at market stage (characteristic-23)                                  |                                                                    | Light green                                         |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b>                                   |                                                                    |                                                     |
| JASMINE F1 has distinguishing character as Fruit: shape at blossom end Obtuse.             |                                                                    |                                                     |
| <b>C. Distinct characteristics of reference varieties:</b>                                 |                                                                    |                                                     |
| Indam Swadisht & Malini has distinguishing character as Fruit: shape at blossom end Acute. |                                                                    |                                                     |
| <b>D. Date of commercialization of the variety</b>                                         |                                                                    | 05/07/2017                                          |
| <b>E. Agronomic and commercial attributes</b>                                              |                                                                    |                                                     |
| S.No.                                                                                      | Attributes                                                         | Details                                             |
| 1.                                                                                         | Days to maturity: Early/Medium/Late                                | Medium                                              |
| 2.                                                                                         | Production condition: Suitability Area in the Country              | –                                                   |
|                                                                                            | : Time of Sowing                                                   | August-October and January-February                 |
|                                                                                            | : Irrigated/Rainfed                                                | Irrigated                                           |
|                                                                                            | : Low fertility/High fertility of Soil                             | –                                                   |
| 3.                                                                                         | Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P: K:) kg/acre | FYM-20000, N-40, P-120, K-80 Kg/acre                |
| 4.                                                                                         | Tolerance to adverse Temperature/Frost/ Sensitive/Tolerance &Heat- | Moderate Tolerance                                  |
| 5.                                                                                         | Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant                  | Sensitive                                           |
| 6.                                                                                         | Resistance/Tolerance to Pests                                      | Resistance to <i>ZYMV</i> and <i>PRSV</i>           |
| 7.                                                                                         | Staking & pruning Practices                                        | Staking and non-staking with no pruning requirement |
| 8.                                                                                         | Winter – spring cropping seasons Type                              | spring                                              |
| 9.                                                                                         | Fruit Yield (q/ ac)                                                | 9000 kg                                             |
| 10.                                                                                        | Fruit Yield/plant (kg/p) (average)                                 | 2.5 kg/plant                                        |
| 11.                                                                                        | Fruit quality and Fruit firmness                                   | Medium firmness                                     |
| 12.                                                                                        | Fruit picking Schedule                                             | Every other day                                     |
| 13.                                                                                        | Transport Potential (Days)                                         | 2-3 days                                            |

|                                                   |                                                               |                                  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 14.                                               | Unique Selling Propositions and Optimal Shelf-Life (Days)     | 3-5 days                         |
| 15                                                | Any other relevant information specific to the variety/hybrid | Attractive fruit color and test. |
| <a href="#">DUS Characteristics of JASMINE F1</a> |                                                               |                                  |

28. Application No. 

|    |      |    |    |
|----|------|----|----|
| N1 | CAS2 | 17 | 61 |
|----|------|----|----|

 filed on 07/02/2017 by **Associate Director of Research, RHRS, AICRP on Fruits, Citrus Research Station-Tirupati-517502, Andhra Pradesh** through **Dr. Ch. Ruth, Associate Director of Research, RHRS, AICRP on Fruits, Citrus Research Station-Tirupati-517502, Andhra Pradesh** for New variety of crop **Acid Lime (*Citrus aurantifolia* Swingle)** having denomination **Balaji** 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** : **Balaji**  
 Applicant : Associate Director of Research,  
 Address of the applicant : RHRS, AICRP on Fruits, Citrus Research Station-Tirupati-517502, Andhra Pradesh  
 Nationality of applicant : Indian  
**Application details**  
 j. Number : 

|    |      |    |    |
|----|------|----|----|
| N1 | CAS2 | 17 | 61 |
|----|------|----|----|

  
 k. Date of receipt : 07/02/2017  
 l. Date of acceptance : 30/09/2025  
 Crop (taxonomical lineage) : Acid Lime (*Citrus aurantifolia* Swingle)  
 Denomination : Balaji  
 Type of variety : New  
 Classification of variety : Typical  
 Previously proposed : Not applicable  
 Denomination :  
 Name of parental material : -  
 Source of parental material : Own germplasm  
 Name of reference varieties : Pramalini

**Variety description:**

| A. Grouping characteristics                                                                                                                                            | Remarks (measured values) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Leaf lamina width (mm)                                                                                                                                                 | Broad                     |
| Fruit length (mm)                                                                                                                                                      | Short                     |
| Seediness (Number of seeds/fruit)                                                                                                                                      | 4-10                      |
| <b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b><br><b>Balaji</b> has distinguishing characters as Leaf lamina width (mm): Broad and Fruit length (mm): Short. |                           |

**C. Distinct characteristics of reference variety:**

**Pramalini** has distinguishing characters as Leaf lamina width (mm): Medium and Fruit length (mm): Medium.

**D. Date of commercialization of the variety**
[DUS Characteristics of Balaji](#)

29. Application No 

|    |      |    |     |
|----|------|----|-----|
| F2 | TA15 | 24 | 734 |
|----|------|----|-----|

 filed on 18/09/2024 by **Smt. Bhikhari Rai, Village: Surhuriya, Block: Suryapura, PO: Agareikala, Dist: Rohtas-802226, Bihar** for **Farmer Variety** of crop **Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.)** having denomination **PIHU GOLD** 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** : PIHU GOLD  
**Applicant** : Smt. Bhikhari Rai  
**Address of the applicant** : Village: Surhuriya, Block: Suryapura, PO: Agareikala, Dist: Rohtas-802226, Bihar

Nationality of applicant : Indian

**Application details**

a. Number : 

|    |      |    |     |
|----|------|----|-----|
| F2 | TA15 | 24 | 734 |
|----|------|----|-----|

  
 b. Date of receipt : 18/09/2024  
 c. Date of acceptance

Crop (taxonomical lineage) : Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.)

Denomination : PIHU GOLD

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 : **HI1620 & HI1628**

**Variety description:**

| <b>A. Group characteristics</b>                                                    | <b>Remarks (measured values)</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Flag leaf : Anthocyanin colouration of auricles (characteristic 4)                 | Absent                           |
| Ear : Time of emergence (first spikelet visible on 50% of ears) (characteristic 7) | Medium                           |
| Plant : Length (excluding awns/ scurs) (characteristic 14)                         | Medium                           |
| Outer glume : Pubescence (characteristic 23)                                       | Absent                           |
| Ear : Colour (characteristic 24)                                                   | White                            |
| Grain Colouration with phenol (characteristic 31)                                  | Very Dark                        |

|                                                                                                                                                                                                      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Grain : Hardness (characteristic 38)                                                                                                                                                                 | Hard |
| B. Distinct characteristics of candidate variety:<br><b>PIHU GOLD</b> has distinguishing characters as Ear : Shape in profile: Parallel sided; Seed : Size (Weight of 1000 grains): Large            |      |
| C. Distinct characteristics of reference variety:<br><b>HI1620 &amp; HI1628:</b> have distinguishing characters as Ear : Shape in profile: Tapering; Seed : Size (Weight of 1000 grains): Very Large |      |
| <a href="#">DUS Characteristics of Pihu Gold</a>                                                                                                                                                     |      |

**INDIA**

**Guidelines  
for the Conduct of Test for  
Distinctiveness, Uniformity and Stability  
on  
Eucalypts**

*(Eucalyptus camaldulensis* Dehnh., *Eucalyptus tereticornis* Sm. and *Eucalyptus urophylla*  
S.T.Blake)



**Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Authority  
(PPV & FRA)**

**(Government of India)**

Correct citation: PPV&FRA, 2025

Guideline for the conduct of tests for Distinctness, Uniformity and Stability on Eucalypts (*Eucalyptus camaldulensis* Dehnh., *Eucalyptus tereticornis* Sm. and *Eucalyptus urophylla* S.T.Blake). 2025. Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Authority, Department of Agriculture and Cooperation, Ministry of Agriculture, Government of India, NASC Complex, DPS Marg, New Delhi – 110 012.

Copyright

PPV&FRA, Government of India,  
New Delhi – 110 012.

First print

Published by

Registrar, PPV & FR Authority, on behalf of the  
Chairperson, PPV & FR Authority, New Delhi-  
110 012

**CONTENTS**

| <b>No.</b> | <b>Chapter</b>                                | <b>Page</b> |
|------------|-----------------------------------------------|-------------|
| I.         | Subject                                       | 1           |
| II.        | Materials required                            | 1           |
| III.       | Conduct of tests                              | 1           |
| IV.        | Methods and observations                      | 2           |
| V.         | Grouping of varieties                         | 3           |
| VI.        | Characteristics and symbols                   | 4           |
| VII.       | Table of characteristics                      | 6           |
| VIII.      | Explanations for the table of characteristics | 9           |
| IX.        | Working group details                         | 24          |
| X.         | DUS testing centre                            | 24          |

## I. Subject

These test guidelines shall apply to all clonally propagated varieties of *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh., *Eucalyptus tereticornis* Sm., *Eucalyptus urophylla* S.T.Blake and their hybrids.

## II. Materials required

1. The Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Authority (PPV & FRA) shall decide on the quantity and quality of the plant materials required for testing the variety and when and where it is to be delivered for registration under the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights (PPV & FRA) Act, 2001.
2. Applicants submitting such plant material from a country other than India shall make sure that all customs and quarantine requirements stipulated under the relevant national legislations and regulations are complied with.
3. Clonally propagated plant materials of 60 cm height from collar to the apical tip are required for DUS testing. The plants must have fully developed root system.
4. The minimum number of planting materials to be supplied by the applicant or his nominee during June-July shall be 60 rooted plants. The plants should be in 250 cc root trainer with proper identification on each individual plant.
5. The age of the plants shall be 6 months while submitting for testing.
6. The plant material should be visibly healthy, not lacking in vigour or affected by any important pests or diseases.
7. The plant material should not have undergone any treatment, which would affect the expression of the characteristics of the variety, unless the competent authorities allow or request such treatment. If it has been treated, full details of the treatment must be given.

## III. Conduct of tests

### *Duration of test*

The minimum duration of DUS tests shall normally up to two independent flowering cycles.

### *Testing Place*

The tests shall normally be conducted at two locations. If any essential characteristics of the candidate variety are not expressed for visual observation at these locations, the variety shall be considered for further examination at another appropriate test site or under special test protocol on expression of interest of the applicant.

#### *Conditions for Conducting the Examination*

The tests should be carried out under conditions ensuring satisfactory growth for the expression of the relevant characteristics of the variety and for the conduct of the examination.

#### *Test Design*

The design of the tests should be such that plants or parts of plants may be removed for measurement or counting without prejudice to the observations which must be made up to the end of the growing cycle.

#### **Test plot design**

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| No. of rows                   | : one |
| Row to row distance           | : 3 m |
| Plant to plant distance       | : 2 m |
| No. of plants per replication | : 6   |
| No. of replications           | : 3   |

The test plot will be surrounded by one guard row. Additional test protocol for special purpose shall be established by the PPV & FR Authority.

#### *On-site DUS testing*

- a. *On-site* testing shall be conducted at the place specified by the applicant.
- b. The age of the trees at *on-site* shall be between 3 to 6 years.
- c. A trial with minimum of 18 trees in 1-2 blocks planted in uniform spacing shall be considered for *on-site* testing.
- d. The trees must be healthy and free from pest and disease and raised under standard management practices.
- e. The Expert Committee constituted by the PPV & FRA in consultation with the DUS Centre shall be authorized to inspect *on-site* testing and recording of the appropriate characters.

#### IV. Methods and Observations

- a. The characteristics described in the table of characteristics shall be used for testing of varieties for their DUS (Section VII).
- b. The assessment of Distinctiveness and Stability of all observations shall be made on 6 plants or parts taken each of 6 plants, which will be equally divided among 3 replications (2 plants per replication).
- c. The assessment of Uniformity of characteristics shall be made in 6 plants per replication, with an acceptance probability of at least 95%. The maximum number of off-type allowed would be 1 in 18 plants.
- d. For the assessment of all colour characteristics, the Royal Horticultural Society (RHS) colour chart shall be used.
- e. All observations of bark and stem shall be made one foot above the rhytidome bark or 1.37 meters where rhytidome bark is absent.
- f. All branch characters shall be observed in the middle of the crown.
- g. All observations of leaf shall be made in mature leaves at middle of the crown in the middle third of the youngest shoots not showing signs of active growth. A sample of 10 leaves per tree shall be taken for morphometric characterization.
- h. All juvenile leaf characters shall be recorded in one month old coppice shoots.
- i. Observations on the inflorescences shall be made at the time of full flowering on terminal panicles of typical shoots from the exposed regions of the tree.

#### V. Grouping of varieties

1. The candidate varieties for DUS testing shall be divided into groups to facilitate the assessment of Distinctiveness. Characteristics which are known from experience not to vary, or to vary only slightly, within a variety and which in their various states are fairly evenly distributed across all the varieties in the collection are suitable for grouping purpose.
2. Grouping characteristics are those in which the documented states of expression, even where produced at different locations, can be used, either individually or in combination with other such characteristics: (a) to select varieties of common knowledge that can be excluded from the growing trial used for examination of

distinctiveness, and (b) to organize the growing trial so that similar varieties are grouped together.

3. The following characteristics shall be used for grouping of Eucalypts varieties:

1. Mature Leaf: Shape (Characteristic 3)
2. Mature Leaf: Apex Shape (Characteristic 6)
3. Mature Leaf: Waxiness of upper side (Characteristic 12)
4. Trunk: Clear Bole Height (Characteristic 13)
5. Primary branch: Scar Type (Characteristic 15)
6. Primary branch: Attitude (Characteristic 20)
7. Bark: Colour of Fresh Bark (Characteristic 24)
8. Flower: Operculum Shape (Characteristic 28)
9. Fruit: Valve Position (Characteristic 34)

## VI. Characteristics and symbols

1. To assess Distinctiveness, Uniformity and Stability, the characteristics and their states as given in the table of characteristics (Section VII) shall be used.
2. Notes (1 to 9) shall be given for each state of expression for different characteristics for the purpose of electronic data processing.
3. Legend:
  - i. (\*) Characteristics that shall be observed during every growing season on all varieties and shall always be included in the description of the variety, except when the state of expression of any of these characters is rendered impossible by the environmental conditions of the testing region. Under such exceptional situation, adequate explanation shall be provided.
  - ii. (+) See Explanation on the table of characteristics in Section VIII. It is to be noted that for certain characteristics. The plant parts on which observations to be taken are given in the explanation or figure(s) for clarity and not the colour variation.
  - iii. A decimal code in the sixth column of table of characteristics indicates the stage for the observation of each characteristic during the growth and development of the variety. The relevant growth stages corresponding to the decimal code number are described below.

| Code | Growth Stage |
|------|--------------|
|------|--------------|

|    |                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Coppice stage: Coppice shoots of minimum 30 cm tall                                                                                                     |
| 20 | Tree is minimum 4 m tall; about 10 -15 well developed 1 meter long branches; few mature leaves start falling; few flower panicles start at the terminal |
| 24 | Tree is minimum 5 m tall; the main stem measures 18 cm girth; Bark starts peeling; fruits are set at the terminal.                                      |
| 32 | Tree is minimum 7 m tall; the main stem measures 24 cm girth; few flower panicles starts at terminal and primary branches.                              |
| 36 | Tree is minimum 8 m tall; the main stem measures 28 cm girth; fruits are set at the terminal and primary branches.                                      |

i. Type of assessment of characteristics indicated in column seven of Table of characteristics is as follows,

MG: Measurement by a single observation of a group of plants or parts of plants

MS: Measurement of a number of individual plants or parts of plants

VG: Visual assessment by a single observation of a group of plants or parts of plants

VS: Visual assessment by observation of individual plant or parts of plants.

**VII. Table of characteristics**

| Sr. No.     | Characteristic                         | State             | Notes | Example clone      | Stage of observation | Type of assessment |
|-------------|----------------------------------------|-------------------|-------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 1<br>+      | Juvenile leaf: Shape                   | Lanceolate        | 1     | C16                | 1                    | VG                 |
|             |                                        | Ovate             | 2     | C101               |                      |                    |
| 2<br>+      | Juvenile leaf: Anthocyanin colouration | Absent or weak    | 1     | IFGTB-EC1          | 1                    | VG                 |
|             |                                        | Medium            | 3     | C101               |                      |                    |
|             |                                        | Strong            | 5     | K51                |                      |                    |
| 3<br>*<br>+ | Mature leaf: Shape                     | Narrow Lanceolate | 1     | C15                | 20, 32               | VG                 |
|             |                                        | Lanceolate        | 2     | IFGTB-EC3          |                      |                    |
|             |                                        | Ovate             | 3     | C206               |                      |                    |
| 4<br>+      | Mature leaf: Base Symmetry             | Symmetric         | 1     | C3, C33, C92, C100 | 20, 32               | VG                 |
|             |                                        | Asymmetric        | 9     | C22                |                      |                    |
| 5<br>*<br>+ | Mature leaf: Base Shape                | Obtuse            | 1     | C15, C16, C68      | 20, 32               | VG                 |
|             |                                        | Cuneate           | 2     | C22                |                      |                    |
|             |                                        | Attenuate         | 3     | C206               |                      |                    |
|             |                                        | Round             | 4     | EUB-31, EUB-8,     |                      |                    |
| 6<br>*<br>+ | Mature leaf: Apex Shape                | Acute             | 1     | C207, ITC10        | 20, 32               | VG                 |
|             |                                        | Obtuse            | 2     | C278 (KFRI-10)     |                      |                    |
|             |                                        | Subulate          | 3     | C 206              |                      |                    |
|             |                                        | Acuminate         | 4     | UG1, K62           |                      |                    |
|             |                                        | Aristate          | 5     | K51                |                      |                    |

|         |                                                  |                                        |   |                               |        |    |
|---------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|---|-------------------------------|--------|----|
|         |                                                  | Caudate                                | 6 | MPM-ACC1,<br>EUB-35           |        |    |
| 7       | Mature leaf:<br>Blade Area<br>(cm <sup>2</sup> ) | Small (<20.0 cm <sup>2</sup> )         | 3 | C157, C207                    | 20, 32 | MG |
|         |                                                  | Medium (20.0 to 46.0 cm <sup>2</sup> ) | 5 | IFGTB-EC1                     |        |    |
|         |                                                  | Large (46.0 to 75 cm <sup>2</sup> )    | 7 | C205                          |        |    |
|         |                                                  | Very large (> 75 cm <sup>2</sup> )     | 9 | MPM-Bide-<br>ACC-1,<br>EUS-25 |        |    |
| 8       | Mature leaf:<br>Length (cm)                      | Short (<12.0 cm)                       | 3 | C157, C207                    | 20, 32 | MG |
|         |                                                  | Medium (12.0 to 21.0 cm)               | 5 | IFGTB-EC3                     |        |    |
|         |                                                  | Long (>21.0 cm)                        | 7 | C113                          |        |    |
| 9       | Mature leaf:<br>Breadth<br>(cm)                  | Narrow (<2.5 cm)                       | 3 | C15                           | 20, 32 | MG |
|         |                                                  | Medium (2.5 to 5.0 cm)                 | 5 | IFGTB-EC1                     |        |    |
|         |                                                  | Wide (5.0 to 7.5 cm)                   | 7 | C206, C154                    |        |    |
|         |                                                  | Extra wide (>7.5 cm)                   | 9 | EUB-8,<br>EUS-25              |        |    |
| 10<br>* | Mature leaf:<br>Petiole<br>Length (cm)           | Short (<2.0 cm)                        | 3 | C191                          | 20, 32 | MG |
|         |                                                  | Intermediate (2.0-3.0 cm)              | 5 | IFGTB-EC2                     |        |    |
|         |                                                  | Long (>3.0 cm)                         | 7 | C75                           |        |    |

| Sr. No. | Characteristics                           | State                                   |   | Example clone | Stage of observation | Type of assessment |
|---------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|---|---------------|----------------------|--------------------|
| 11*     | Mature leaf: Blade Ratio (Length/breadth) | Short (<2 times)                        | 1 | EU-28, EUS-25 | 20, 32               | MG                 |
|         |                                           | Slightly elongated (2-4 times)          | 3 | C206          |                      |                    |
|         |                                           | Moderately elongated (4 to 6 times)     | 5 | IFGTB-EC3     |                      |                    |
|         |                                           | Very elongated (>6 times)               | 7 | C15, C22      |                      |                    |
| 12*     | Mature leaf: Waxiness of Upper Side       | Absent or weak                          | 1 | IFGTB-EC3     | 20, 32               | VG                 |
|         |                                           | Medium                                  | 3 | IFGTB-EC2     |                      |                    |
|         |                                           | Strong                                  | 5 | IFGTB-EC4     |                      |                    |
| 13*     | Trunk: Clear Bole Height                  | Below lower 1/3 <sup>rd</sup> height    | 3 | C154          | 24, 36               | VG                 |
|         |                                           | With in middle 1/3 <sup>rd</sup> height | 5 | IFGTB-EC1     |                      |                    |
|         |                                           | Above top 1/3 <sup>rd</sup> height      | 7 | ITC3          |                      |                    |
| 14+     | Crown: Shape                              | Lanceolate                              | 1 | -             | 24, 36               | VG                 |
|         |                                           | Conical                                 | 2 | ITC3          |                      |                    |
|         |                                           | Columnar                                | 3 | C154          |                      |                    |
| 15*     | Primary branch: Scar type                 | Open                                    | 1 | ITC3          | 24, 36               | VG                 |
|         |                                           | Close                                   | 9 | C123          |                      |                    |
| 16+     | Primary branch: Scar Shape                | Inverted "V"                            | 1 | C15           | 24, 36               | VG                 |
|         |                                           | Spherical                               | 2 | C100          |                      |                    |
| 17*     | Primary branch: Scar Periphery            | Downward                                | 1 | C63, C188     | 24, 36               | VG                 |
|         |                                           | Horizontal                              | 2 | C223, C187    |                      |                    |

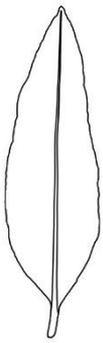
|              |                                 |                                                              |   |                 |        |    |
|--------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|-----------------|--------|----|
| +            | Projection                      | Flat                                                         | 3 | IFGTB-EC3       |        |    |
|              |                                 | Depressed                                                    | 4 | ITC285          |        |    |
| 18           | Primary branch:<br>Self Pruning | Present                                                      | 1 | IFGTB-EC2       | 24, 36 | VS |
|              |                                 | Absent                                                       | 9 | C154            |        |    |
| 19<br>*      | Primary branch:<br>Thickness    | Small (<1/8 <sup>th</sup> of main stem)                      | 3 | IFGTB-EC3       | 24, 36 | VS |
|              |                                 | Medium (1/8 <sup>th</sup> to 1/4 <sup>th</sup> of main stem) | 5 | C123, ITC 285   |        |    |
|              |                                 | Thick (>1/4 <sup>th</sup> of main stem)                      | 7 | C154, IFGTB-EC1 |        |    |
| 20<br>*<br>+ | Primary branch:<br>Attitude     | Upward                                                       | 1 | ITC 7           | 24, 36 | VS |
|              |                                 | Horizontal                                                   | 2 | IFGTB-EC3       |        |    |
|              |                                 | Drooping                                                     | 3 | ITC10           |        |    |
| 21           | Bark: Texture                   | Rough                                                        | 1 | C76, ITC3       | 24, 36 | VG |
|              |                                 | Smooth                                                       | 9 | ITC7            |        |    |
| 22           | Bark: Annual Peeling            | Absent                                                       | 1 | C76             | 24, 36 | VG |
|              |                                 | Present                                                      | 9 | C94             |        |    |
| 23<br>+      | Bark: Peeling Type              | Strip                                                        | 1 | C14             | 24, 36 | VG |
|              |                                 | Flake                                                        | 2 | C94             |        |    |
|              |                                 | Mixed                                                        | 3 | C198            |        |    |
| 24<br>*      | Bark: Colour of Fresh Bark      | Light brown (Y-W 158, O-W 159)                               | 1 | C7, C9          | 24, 36 | VG |
|              |                                 | Light green (G-W 157)                                        | 2 | C198            |        |    |
|              |                                 | Light grey (W N155A)                                         | 3 | C124            |        |    |

| Sr. No.      | Characteristics                       | State                                     | Notes | Example clone   | Stage of observation | Type of assessment |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-------|-----------------|----------------------|--------------------|
| 25           | Bark: Colour of Dried Bark            | Light brown (Grey-O N170D & N170C)        | 1     | IFGTB-EC1       | 24, 36               | VG                 |
|              |                                       | Brown (Grey-O 174C & 174D)                | 2     | C14             |                      |                    |
|              |                                       | Grey (Black 202C & 202D)                  | 3     | C76             |                      |                    |
| 26           | Bark: Colour of Rhytidome Bark        | Light brown (Grey-Or 171D & N171C & 170C) | 1     | C63             | 24, 36               | VG                 |
|              |                                       | Dark brown (Grey-O 172)                   | 2     | C 94            |                      |                    |
|              |                                       | Grey (Black 202C)                         | 3     | C75             |                      |                    |
|              |                                       | Dark grey                                 | 4     | EUB-31          |                      |                    |
| 27           | Trunk: Waxiness (excluding rhytidome) | Absent or weak                            | 1     | ITC10           | 24, 36               | VG                 |
|              |                                       | Medium                                    | 3     | IFGTB-EC2       |                      |                    |
|              |                                       | Strong                                    | 5     | C191            |                      |                    |
| 28<br>*<br>+ | Flower: Operculum Shape               | Hemispherical apiculate                   | 1     | C33             | 20, 32               | VS                 |
|              |                                       | Elongated                                 | 2     | C209            |                      |                    |
|              |                                       | Conical                                   | 3     | C118, C68, C203 |                      |                    |
|              |                                       | Globose                                   | 4     | G283            |                      |                    |
| 29<br>*<br>+ | Fruit: Base Shape                     | Conical                                   | 1     | IFGTB-EC4       | 24, 36               | VS                 |
|              |                                       | Spherical                                 | 2     | C6              |                      |                    |
|              |                                       | Hemispherical                             | 3     | C86             |                      |                    |
|              |                                       | Campanulate                               | 4     | EU-1(M)         |                      |                    |
| 30           | Fruit:                                | Absent                                    | 1     | C20             | 24, 36               | VS                 |

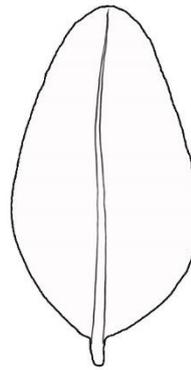
|    |                             |                        |   |                         |        |    |
|----|-----------------------------|------------------------|---|-------------------------|--------|----|
| +  | Operculum Scar              | Present                | 9 | C113                    |        |    |
| 31 | Fruit: Pedicel length (mm)  | Short (<4.0 mm)        | 3 | IFGTB-EC4               | 24, 36 | MG |
|    |                             | Medium (4.0 to 6.0 mm) | 5 | C20                     |        |    |
|    |                             | Long (6.0 to 8.0 mm)   | 7 | C15                     |        |    |
|    |                             | Very long (>8.0 mm)    | 9 | EU-25, EUC-1 (V)        |        |    |
| 32 | Fruit: Peduncle Length (cm) | Short (<1.0 cm)        | 3 | C92                     | 24, 36 | MG |
|    |                             | Medium (1.0 to 1.5 cm) | 5 | IFGTB-EC3, C83          |        |    |
|    |                             | Long (1.5 to 2.0 cm)   | 7 | IFGTB-EC2               |        |    |
|    |                             | Very long (>2.0 cm)    | 9 | EU-25, EUC-1(V)         |        |    |
| 33 | Fruit: Width (mm)           | Narrow (<5.0 mm)       | 3 | IFGTB-EC3               | 24, 36 | MG |
|    |                             | Medium (5.0 to 7.5 mm) | 5 | C113                    |        |    |
|    |                             | Broad (7.5 to 10.0 mm) | 7 | IFGTB-EC4               |        |    |
|    |                             | Very broad (>10.0 mm)  | 9 | EU-41, EUC-1(V), EUB-35 |        |    |
| 34 | Fruit: Valve Position       | Inserted               | 1 | EUB-34                  | 24, 36 | VG |
|    |                             | Levelled               | 2 | EUS-27                  |        |    |
|    |                             | Exerted                | 3 | K62                     |        |    |

### VIII. Explanation for the table of characteristics

#### Characteristic 1: Juvenile Leaf: Shape



**1 Lanceolate**



**2 Ovat**

#### Characteristic 2. Juvenile Leaf: Anthocyanin Coloration



**1 Absent or weak**

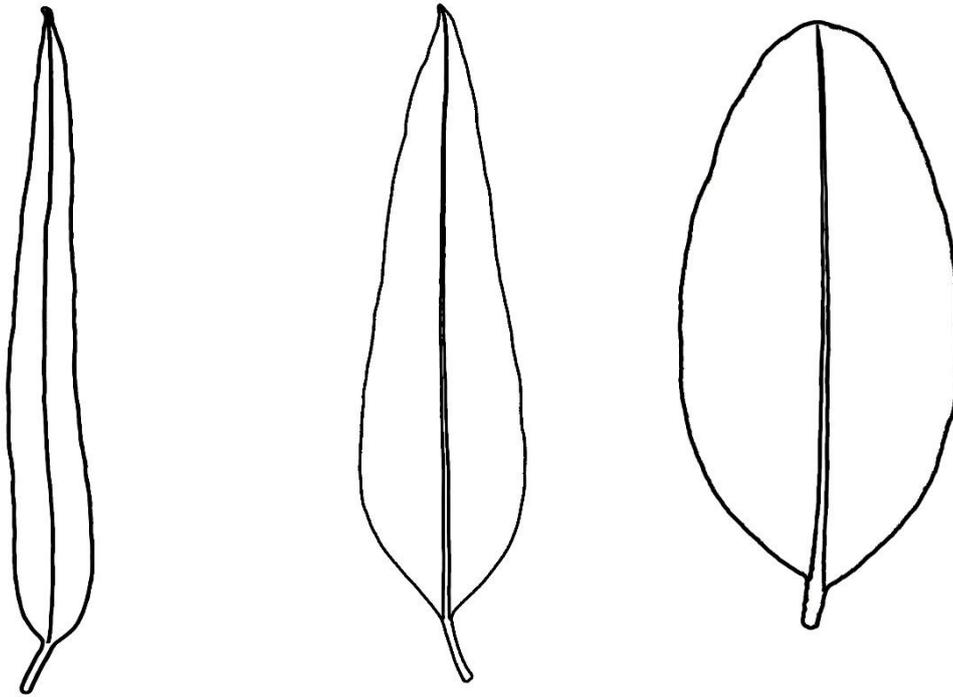


**3 Medium**



**5 Strong**

**Characteristic 3: Mature Leaf: Shape**



**1 Narrow lanceolate**

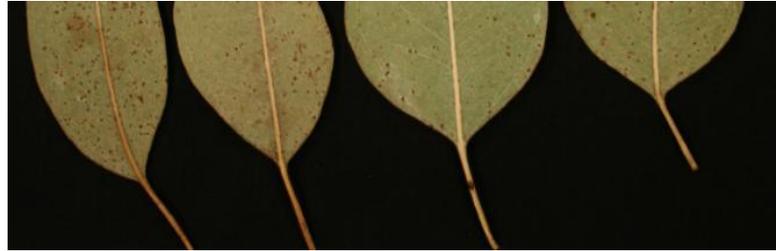
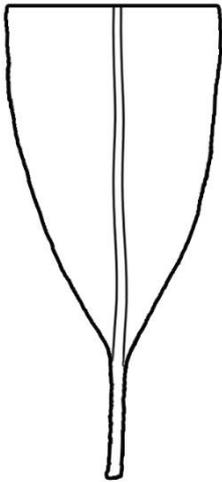


**2 Lanceolate**

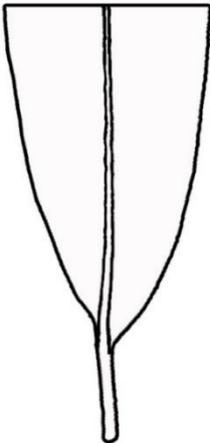


**3 Ovate**

**Characteristic 4: Mature Leaf: Base Symmetry**

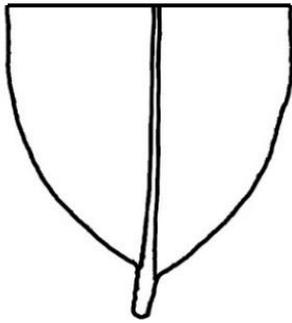


**1 Symetric**

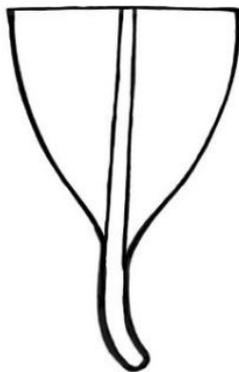


**9 Asymetric**

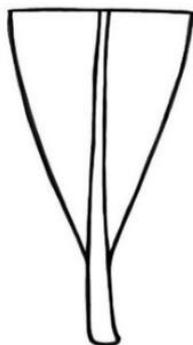
**Characteristic 5: Mature Leaf: Base Shape**



**1 Obtuse**

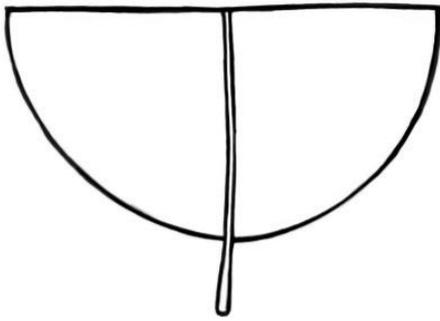


**2 Cuneate**



**3 Attenuate**

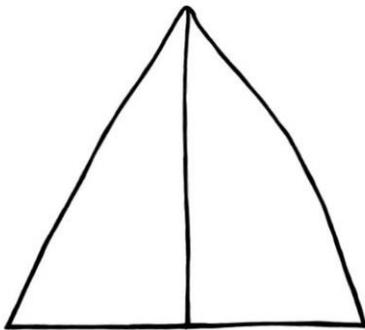




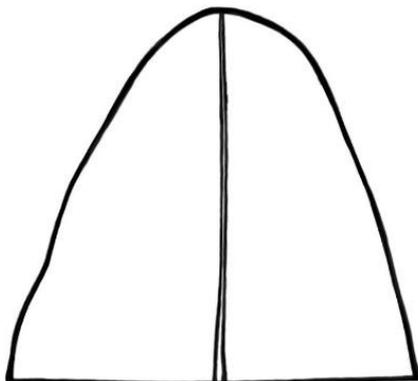
4 Round



**Characteristic 6: Mature Leaf: Apex Shape**

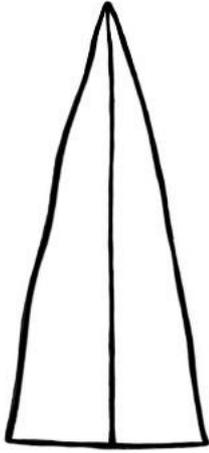


1 Acute



2 Obtuse

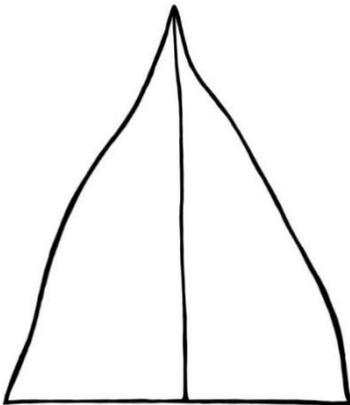




**3 Subulate**

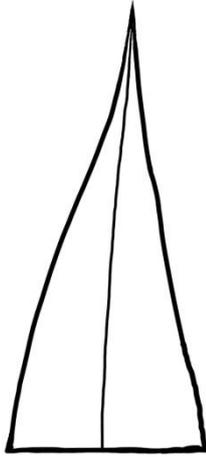


**Continue...**

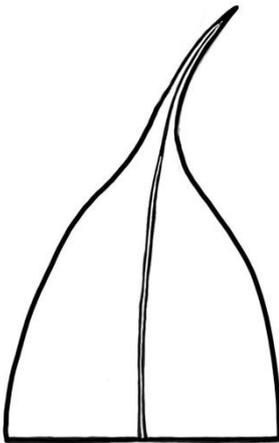


**4 Acuminate**





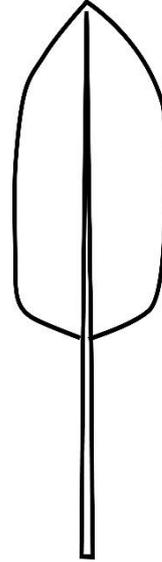
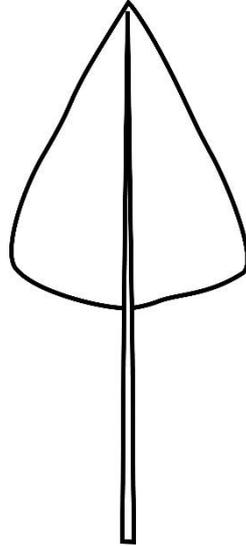
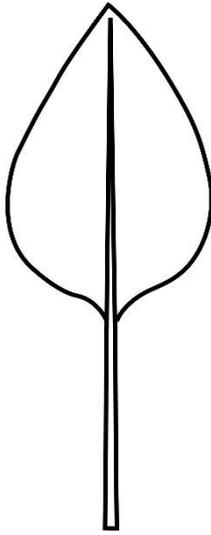
**5 Aristate**



**6 Caudate**



**Characteristic 14: Crown: Shape**



**1 Lanceolate**

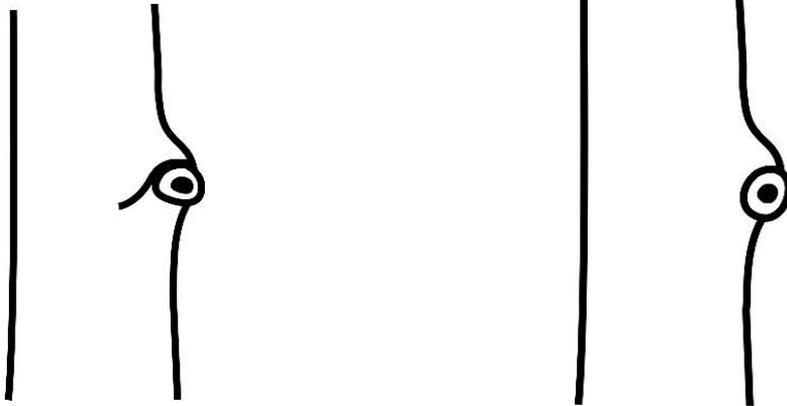


**2 Conical**



**3 Columnar**

**Characteristic 16: Primary Branch: Scar shape**

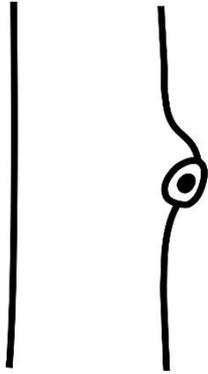


**1 Inverted "V"**

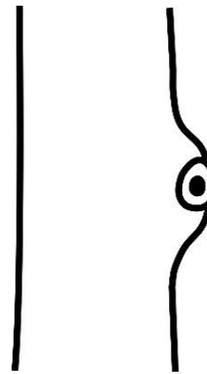


**2 Spherical**

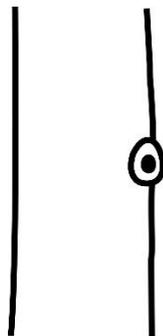
**Characteristic 17: Primary branch: Scar Periphery Projection**



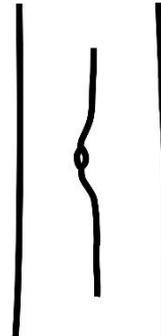
**1 Downward**



**2 Horizontal**

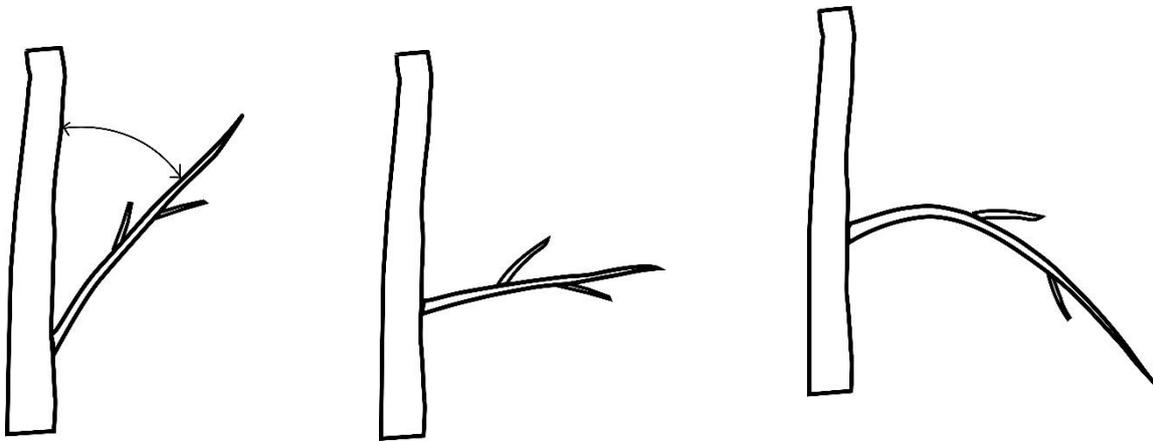


**3 Flat**



**4 Depressed**

**Characteristic 20: Primary Branch: Attitude**



**Upward**



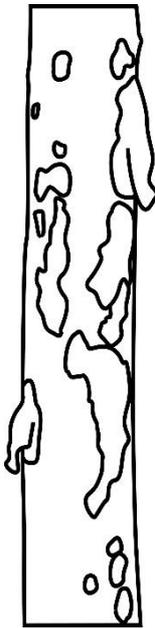
**2 Perpendicular**



**3 Drooping**

**3 Drooping**

**Characteristic 23: Bark: Peeling Type**



**1 Strip**

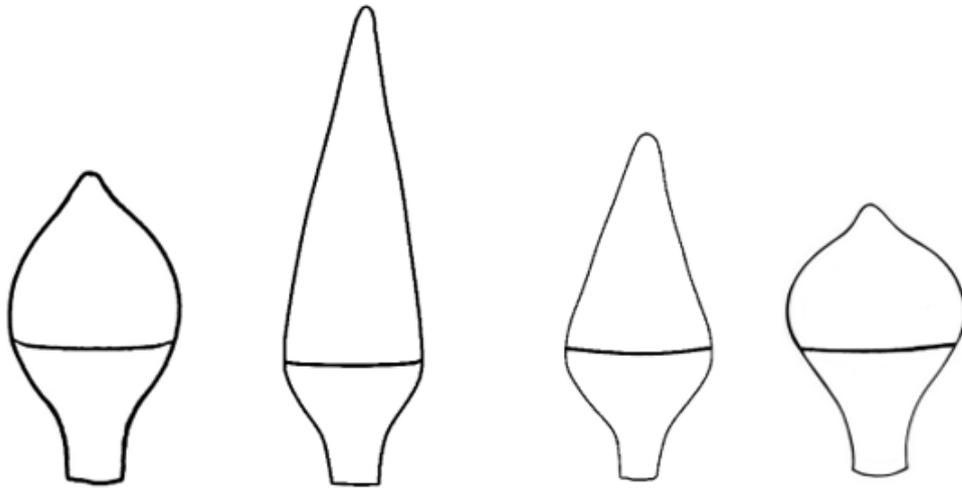


**2 Flake**



**3 Mixed**

**Characteristic 28: Flower: Operculum shape**



1 Hemispherical  
apiculate



2 Elongated

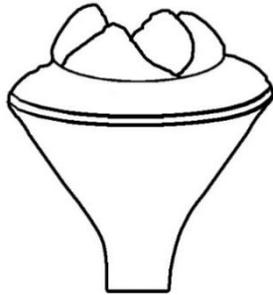


3 Conical

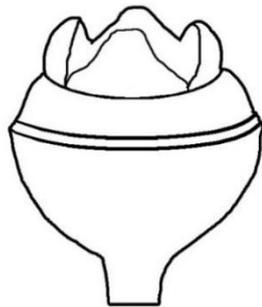


4 Globose

**Characteristic 29: Fruit: Base Shape**



**1 Conical**

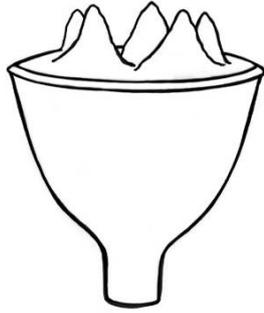


**2 Spherical**



**3 Hemispherical**

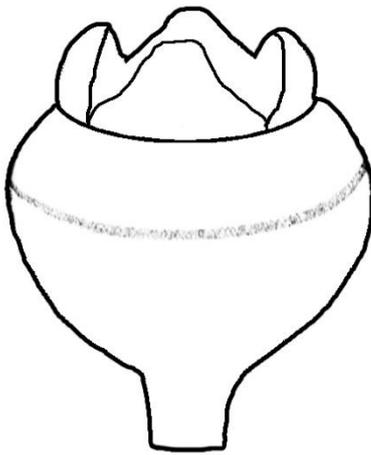




**4 Campanulate**

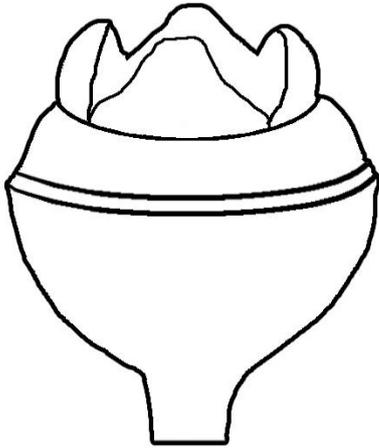


**Characteristic 30: Fruit: Operculum Scar**



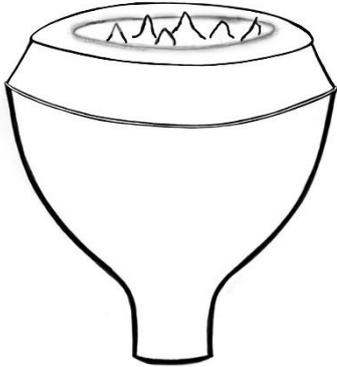
**1 Absent**



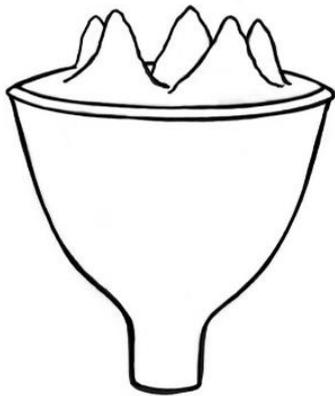


**9 Present**

**Characteristic 34: Fruit: Valve Position**



**1 Inserted**



**2 Levelled**



**3 Exerted**



## IX. Working Group details

The Test Guidelines for *E. camaldulensis* and *E. tereticornis* was developed by the Institute of Forest Genetics and Tree Breeding, Coimbatore and the Task Force (1/2012) constituted by the PPV&FR Authority with following members.

### Members of Task force

1. Dr. J.P. Tiwari (Chairman)
2. Dr. H.S. Ginwal
3. Dr. N.B. Singh
4. Dr. Manoj Srivastava
5. Dr. Ravi Prakash
6. Dr. N. Krishnakumar
7. Dr. B. Gurudev Singh

### Nodal Officers

1. Dr. V. Sivakumar
2. Dr. R. Anandalakshmi

The Test Guidelines for Eucalypts is modified to include *E. urophylla* and its hybrids by College of Forestry, Navsari Agricultural University, Navsari in collaboration with Nodal Centre- ICFRE- Institute of Forest Genetics and Tree Breeding, Coimbatore and the Task Force (15/2024) constituted by the PPV&FR Authority. Thus, the revised guideline is applicable for *E. camaldulensis*, *E. tereticornis*, *E. urophylla* and their hybrids.

### Members of Task force

1. Dr. Shiv Kumar Dhyani (Chairman)
2. Dr. B. Gurudev Singh
3. Dr. A. Balasubramanian
4. Dr. Kannan C.S. Warriar
5. Dr. V. Sivakumar
6. Dr. Santoshkumar A. Huse
7. Dr. D. S. Pilania (Member Secretary)

### Nodal Officers

1. Dr. V. Sivakumar
2. Dr. Santoshkumar A. Huse
3. Dr. Rajesh P. Gunaga

**X. DUS Testing Centre**

| <b>Nodal Centre</b>                                                           | <b>Other DUS Centre</b>                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| ICFRE-Institute of Forest Genetics and Tree Breeding, R. S. Puram, Coimbatore | College of Forestry,<br>Navsari Agricultural University, Navsari |