



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 – 15, अंक – 01, जनवरी 01, 2021  
Vol. - 15, No. – 01, January 01, 2021  
अपलोड करने की तिथि: फरवरी 17, 2021  
Uploaded on February 17, 2021



पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण  
(संसद के अधिनियम द्वारा निर्मित सांविधिक निकाय)  
एनएएससी काम्प्लैक्स, डीपीएसमार्ग, निकट टोडापुर गांव, नई दिल्ली-110012.

---

PROTECTION OF PLANT VARIETIES & FARMERS' RIGHTS AUTHORITY

(A Statutory Body created by an Act of Parliament)

NASC COMPLEX, DPS MARG, Opp. Todapur Village, New Delhi-110012.



भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA

भारतीय पौधा किस्म जर्नल, खण्ड 15, अंक 01  
जनवरी 01, 2021/माघ-शुक्ल-०१, शक 1942

---

Plant Variety Journal of India, Vol. 15, No. 01  
January 01, 2021 /माघ-शुक्ल-01, Saka 1942



पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण  
(संसद के अधिनियम द्वारा निर्मित सांविधिक निकाय)  
एनएएससी काम्प्लेक्स, डीपीएस मार्ग, निकट टोडापुर गांव, नई दिल्ली-110 012.

---

PROTECTION OF PLANT VARIETIES & FARMERS' RIGHTS AUTHORITY  
(A Statutory Body created by an Act of Parliament)  
NASC Complex, DPS Marg, Opp. Todapur Village, New Delhi – 110 012.

‘भारतीय पौधा किस्म जर्नल’ पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण (पौ.कि.कृ.अ.सं.प्रा.) का आधिकारिक जर्नल है। पीपीवी और एफआर अधिनियम, 2001 तथा पीपीवी और एफआर नियमावली, 2003 के नियम 2 (जी) के अंतर्गत अध्यक्ष, पीपीवी और एफआरए, एनएएससी काम्प्लैक्स (द्वितीय तल), डीपीएस मार्ग, निकट टोडापुर गांव, 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, S-2 A Block, NASC Complex, DPS Marg, Opp. Todapur Village, New Delhi-110012 under the PPV & FR Act, 2001 and Rule 2 (g) of the PPV & FR Rules, 2003.

**एन.बी./N.B.**

“यद्यपि भारतीय पौधा किस्म जर्नल 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।”

“Though due care has been taken in the translation of Plant Variety Journal of India. However, if any discrepancy prevails in between Hindi & English version, the English version of PVJ is treated as final.”

विषय-सूची

क्र.सं. Sl. No.	मद Index	पृष्ठ सं. Page no.
1.	सार्वजनिक सूचना: सार्वजनिक सूचना के अधिनिर्णय में दिनांक 11 अक्टूबर, 2018 तथा 24 अगस्त, 2018 को वेबसाइट पर पोस्ट किए गए सुपरसीडिंग पब्लिक नोटिस की धारा 14, धारा 18 (2) और धारा 19 के तहत पीपीवी और एफआर नियम, 2003 के नियम 29 के साथ पढ़ा गया। साथ ही, बीज/रोपण सामग्री को कैलेंडर वर्ष के दौरान डीयूएस परीक्षण के अर्हता प्राप्त करने वाले आवेदनों को उनकी पात्रता के साथ विचार करता है।  <b>Public Notice:</b> Supersession of Public Notice dated 11 <sup>th</sup> October, 2018 superceding Public Notice posted in website on 24th August, 2018 under Section 14, Section 18(2) and Section 19 read with Rule 29 of PPV &FR Rules, 2003 for considering round the year submission of applications along with seed/planting materials and their eligibility to qualify for DUS testing during the calendar year.	8
2.	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) तथा पीपीवी और एफआर नियम 2003 के नियम 30 और 31 के अंतर्गत दिया गया विज्ञापन।  <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.	9

3. संबंधित व्यक्तियों से आपत्ति(यां) आमंत्रित करने के लिए (यदि कोई हों), 32 किस्मों के प्रकाशित पासपोर्ट आंकड़े

क्र.सं.	पावती सं.	नाम	फसल	श्रेणी	पृष्ठ सं.
1.	आरईजी/2014/447	पीसी-पी031 बीटी	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (वीसीके)	11
2.	आरईजी/2020/160	वीजीडी 1 (वीजी 09006) (आईइटी 24606)	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	13
3.	आरईजी/2020/155	के-12	द्विगुणित कपास	विद्यमान (अधिसूचित)	15
4.	आरईजी/2020/157	सीओ-14	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (अधिसूचित)	17

5.	आरईजी/2020/40	सुजय (एससीएस 793)	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (अधिसूचित)	20
6.	आरईजी/2020/42	बीजीडीएस 1063	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (अधिसूचित)	22
7.	आरईजी/2020/43	एससीएस 1061	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (अधिसूचित)	24
8.	आरईजी/2020/161	सीओ52	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	26
9.	आरईजी/2020/167	चावल सीआर 1009 सब 1	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	29
10.	आरईजी/2020/162	सीओ (आर) 48	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	31
11.	आरईजी/2020/248	एडीटी 51 (एडी 09367) (आईइटी 23617)	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	33
12.	आरईजी/2020/94	संध्या (आईइटी 25508) (एनपी 9359-9)	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	36
13.	आरईजी/2020/95	वाईएनपी-9761 (आईइटी 24338) (वाईएनपी 9761)	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	38
14.	आरईजी/2020/249	अन्ना (आर) 4	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	41
15.	आरईजी/2020/168	सीओआरएच-3	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	43
16.	आरईजी/2017/109	केपीएच 467	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	47
17.	आरईजी/2020/245	टीकेएम 13	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	52
18.	आरईजी/2020/243	एसवीपीआर 5 (टीएसएच-0250)	चतुर्गुणित कपास	विद्यमान (अधिसूचित)	54
19.	आरईजी/2020/233	एडीटी 51 (एडी 09367) (आईइटी 23617)	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	56
20.	आरईजी/2020/229 एच	यूएस 303 (आईइटी 25804)	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	59
21.	आरईजी/2020/230 एच	यूएस 380 (आईइटी 25728)	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	63
22.	आरईजी/2020/302	पैन 2423	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	68
23.	आरईजी/2020/250	एमडीयू 6 (आईइटी 23994)	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	73
24.	आरईजी/2019/57	बीएस 129जी	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	75

		(अरीजे 6129 गोल्ड)			
25.	आरईजी/2020/304	एडीटी 49	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	80
26.	आरईजी/2020/303	एडीटी 50	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	82
27.	आरईजी/2016/1739	पंत बासमती 2	चावल	विद्यमान (अधिसूचित)	84
28.	आरईजी/2020/150	पूसा गेंहू 3271(एचडी3271)	गेंहू	विद्यमान (अधिसूचित)	87
29.	आरईजी/2017/1900	नाफिदा	आलू	विद्यमान (वीसीके)	89
30.	आरईजी/2015/1166	एम172आर	बाजरा	नई	91
31.	आरईजी/2016/68	एम297एफ	बाजरा	नई	94
32.	आरईजी/2017/1607	वीएनआर बीआईएचआई	अमरूद	विद्यमान (वीसीके)	96

Passport data of 32 varieties published for calling objection(s) if any from persons in the matter.

S. No.	Acknowledgement No.	Denomination	Crop	Category	Page no.
1.	REG/2014/447	PC - P031 Bt	Tetraploid Cotton	Extant (VCK)	98
2.	REG/2020/160	VGD 1 (VG 09006) (IET24606)	Rice	Extant (notified)	100
3.	REG/2020/155	K-12	Diploid cotton	Extant (notified)	102
4.	REG/2020/157	CO-14	Tetraploid cotton	Extant (notified)	104
5.	REG/2020/40	SUJAY (SCS 793)	Tetraploid cotton	Extant (notified)	106
6.	REG/2020/42	BGDS 1063	Tetraploid cotton	Extant (notified)	108
7.	REG/2020/43	SCS 1061	Tetraploid cotton	Extant (notified)	109
8.	REG/2020/161	CO52	Rice	Extant (notified)	111
9.	REG/2020/167	Rice CR 1009Sub 1	Rice	Extant (notified)	114
10.	REG/2020/162	CO (R) 48	Rice	Extant (notified)	116
11.	REG/2020/248	ADT 51 (AD 09367)(IET23617)	Rice	Extant (notified)	118
12.	REG/2020/94	Sandhya (IET25508) (NP 9359-9)	Rice	Extant (notified)	120
13.	REG/2020/95	YNP-9761 (IET24338) (YNP 9761)	Rice	Extant (notified)	122
14.	REG/2020/249	Anna (R) 4	Rice	Extant (notified)	124

15.	REG/2020/168	CORH-3	Rice	Extant (notified)	126
16.	REG/2017/109	KPH 467	Rice	Extant (notified)	131
17.	REG/2020/245	TKM 13	Rice	Extant (notified)	135
18.	REG/2020/243	SVPR 5 (TSH-0250)	Tetraploid cotton	Extant (notified)	137
19.	REG/2020/233	ADT 51 (AD 09367) (IET23617)	Rice	Extant (notified)	140
20.	REG/2020/229 H	US 303 (IET25804)	Rice	Extant (notified)	142
21.	REG/2020/230 H	US 380 (IET25728)	Rice	Extant (notified)	146
22.	REG/2020/302	PAN 2423	Rice	Extant (notified)	151
23.	REG/2020/250	MDU.6 (IET-23994)	Rice	Extant (notified)	155
24.	REG/2019/57	BS129G (Arize 6129 Gold)	Rice	Extant (notified)	157
25.	REG/2020/304	ADT 49	Rice	Extant (notified)	161
26.	REG/2020/303	ADT 50	Rice	Extant (notified)	163
27.	REG/2016/1739	Pant Basmati 2	Rice	Extant (notified)	165
28.	REG/2020/150	PUSA WHEAT 3271 (HD 3271)	Bread wheat	Extant (notified)	167
29.	REG/2017/1900	Nafida	Potato	Extant VCK	169
30.	REG/2015/1166	M172R	Pearl Millet	New	171
31.	REG/2016/68	M297F	Pearl Millet	New	173
32.	REG/2017/1607	VNR BIHI	Guava	Extant VCK	175

### PUBLIC NOTICE

**Sub:- Supersession of Public Notice posted in website on 24<sup>th</sup> August, 2018, - Revised public notice issued under Section 14, Section 18(2) and Section 19 read with Rule 29 of PPV&FR Rules, 2003 for considering round the year submission of applications along with seed/planting materials and their eligibility to qualify for DUS testing during the calendar year.**

In supersession of the public notice posted in the Authority's website on 24<sup>th</sup> August, 2018, it is hereby notified to all the concerned that with effect from 15<sup>th</sup> October, 2018 applications for registration of plant varieties under Section 14 of PPV&FR Act, 2001 along with seeds shall be received throughout the year and examined as per schedule for allocation of REG number accordingly. However, the DUS testing of the candidate varieties shall be taken up during the year of application only if the applications along with seed are submitted to H/Q (New Delhi)/branch office of the Registry as per their territorial limits, within the allocated period to be eligible for DUS testing in the respective season relevant to the suitability of the assigned DUS centres for the respective crop species, as per the schedule below. Seeds submitted during a calendar year but after the date fixed for receipt of the seeds to be included in that year's DUS trials shall be included in the DUS trials only in the next year's ensuing crop season and in such case the applicant shall be solely and fully responsible for retention of the quality, viability and genotypic constitution of the variety which shall be stored at standard storage conditions at the Gene Bank of the Authority. In the case of planting materials, the application shall be received and REG number allocated only after the material is received at the respective notified crop-specific DUS centre not earlier than one week from the time of planting. The time-schedule for receipt of applications with seeds to be eligible for inclusion in the same year's DUS testing is as follows:-

Season	Date range for receipt of applications along with seeds to be eligible for inclusion of the candidate variety for DUS trials during the year***
Kharif Crops	<sup>st</sup> 1 March to <sup>th</sup> 15 April
Rabi crops	<sup>st</sup> 1 August to <sup>th</sup> 15 September
Summer/Spring	<sup>st</sup> 1 November to <sup>th</sup> 15 December

\*\*\* Applications received with seeds after these time slots shall be honoured for the date of filing as on date of acceptance by the Registrar, but shall be deferred for planting in the next year in the respective season of the crop species.

**In the case of seed propagated crops, as per Sections 18 & 19, applications without seed shall not be considered as complete and shall be returned.**

  
(R.C. Agrawal)  
Registrar-General



## सार्वजनिक सूचना

**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, एनएएससी काम्प्लैक्स, डीपीएस मार्ग, 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।

## PUBLIC NOTICE

**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, NASC Complex, DPS Marg, 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.

फार्म O-1  
(नियम 30 देखें)

भारत सरकार, पादप किस्म रजिस्ट्री

1. प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, 8-2-277 / 45, पहली मंजिल, यूबीआई कॉलोनी, रोड नंबर 3, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034 की ओर से निदेशक-आर एंड डी, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, 8-2-277 / 45, पहली मंजिल, यूबीआई कॉलोनी, रोड नंबर 3, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034 ने दिनांक 26/02/2014 को विद्यमान किस्म की पीसी-पी031 बीटी नामक चतुर्गुणित कपास (*गॉसिपियम हिर्सटुम एल.*) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E4	GH4	14	447
----	-----	----	-----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : पीसी-पी031 बीटी  
आवेदक : प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड  
आवेदक का पता : 8-2-277 / 45, पहली मंजिल, यूबीआई कॉलोनी, रोड नंबर 3, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034  
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
आवेदन का विवरण  
(अ) आवेदन संख्या : 

E4	GH4	14	447
----	-----	----	-----

  
(ब) प्राप्ति-तिथि : 26/02/2014  
(स) स्वीकृति तिथि : --  
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (*गॉसिपियम हिर्सटुम एल.*)  
नाम : पीसी-पी031 बीटी  
किस्म का प्रकार : विद्यमान  
किस्म का वर्गीकरण : अन्य (पैतृक लाइन)  
पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग : लागू नहीं  
पैतृक सामग्री का नाम : पीसी-पी031 x इवेंट मोन 531बीटी (बीटी 2 दाता लाइन)  
पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
संदर्भ किस्मों का नाम : जेसीसी-1

किस्म का विवरण:

<b>क. समूह विशेषताएँ</b>		<b>टिप्पणी (मापित मान)</b>
पत्ती : आकृति (गुण 8)		हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प : पंखुड़ी का रंग (गुण 15)		क्रीम
पुष्प : पराग का रंग (गुण 19)		क्रीम
गुला: आकृति (गुण 23)		अंडाकार
रेशा: लंबाई (गुण 33)		मध्यम लंबा
<b>ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:</b>		
पीसीपी031 बीटी के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: गुला-खुला ।		
<b>ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:</b>		
जेसीसी-1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: गुला अर्द्ध -खुला।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		05.05.2010 (संकर पीसीएच-405 बीटी)
<b>ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण</b>		
क्र.सं.	सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	
1	बीज उपचार दर (समय / रसायन)	-
2	बढ़वार का प्रकार (सुगठित/फैला हुआ)	अर्द्ध फैलावदार (31-60 सेमी) और फैला हुआ
3	फूल / एंथेसिस (औसत) के दिन	शीघ्र (< 50 दिन)
4	परिपक्वता की अवधि (शीघ्र/ मध्यम / विलम्ब)	145-155
5	उत्पादन पारिस्थिति की संस्तुति (वर्षासिंचित/सिंचित/उच्च/निम्न/प्रजनन मौसम)	सिंचित और वर्षासिंचित दशा
6	उर्वरक की मात्रा और समय	एन:पी:के30:15:15 कि.ग्रा/एकड़ सिंचित एन:पी:के 20:10:10 कि.ग्रा/एकड़ वर्षा सिंचित
7	प्रमुख रोग/कीट के प्रति प्रतिक्रिया	जैसीड और थ्रिप्स के प्रति मध्यम सहिष्णु ।
8	उपज की गुणवत्ता	बहुत अच्छा
	रेशा: लंबाई	मध्यम लम्बा
	रेशा: महीनपन (माइक्रोनेर मान)	मध्यम
	रेशा: समरूपता	उत्कृष्ट (>47)
	रेशा: रंग	सफेद

9	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित दशा में दक्षिण और मध्य क्षेत्र में 2.0-2.8 कु./एकड़ और दक्षिण और मध्य क्षेत्र असिंचित दशा में 1.5-2.0 कु./एकड़
10	कपस की उपज/एकड़ (औसत)	सिंचित दशा में दक्षिण और मध्य क्षेत्र 6-8 कु./एकड़ और असिंचित दशा में दक्षिण और मध्य क्षेत्र 4-6 कु./एकड़
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	सूखा प्रतिरोधी
च. फोटोग्राफ:		(कृपया चित्र 1 देखें)
छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में		<a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (पीसी - पी031 बीटी)</a>

2. निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु -641003 की ओर से डॉ. जूलियट हेपजीबा, प्राध्यापक और अध्यक्ष, टीएनएयू, कृषि अनुसंधान केन्द्र, जिला-वैगईडम थेनी-625562 ने दिनांक 07/08/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) की वीजीडी 1 (वीजी 09006)(आईइटी 24606) नामक चावल (*ओरिजा सटाइवा एल.*) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

E8	OS19	20	160
----	------	----	-----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : वीजीडी 1 (वीजी 09006)(आईइटी 24606)  
आवेदक : निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय  
आवेदक का पता : तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु-641003  
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
आवेदन का विवरण  
(अ) आवेदन संख्या : 

E8	OS19	20	160
----	------	----	-----

  
(ब) प्राप्ति-तिथि : 07/08/2020  
(स) स्वीकृति तिथि : --

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) :	चावल (ओरिजा सटाइवा एल.)
नाम :	वीजीडी 1 (वीजी 09006)(आईइटी 24606)
किस्म का प्रकार :	विद्यमान
किस्म का वर्गीकरण :	विशिष्ट
पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग :	लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम :	एडीटी 40 x सिरागा संबा
पैतृक सामग्री का स्रोत :	अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम :	टीकेएम 13 और एडीटी 43
अधिसूचना विवरण :	अधिसूचना सं. एस.ओ. 3220(ई) दिनांक.05.09.2019

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा	
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ (गुण 20)	मध्यम	
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर, प्लवनशील चावल के अलावा) (गुण 29)	बहुत छोटा	
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	छोटा	
छिला हुआ दाना: आकृति (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	छोटा मोटा	
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफेद	
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम	
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	उपस्थित	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: वीजीडी 1 (वीजी 09006)(आईइटी 24606) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं मुख्य अक्ष की वक्रता: अवनत, छिला हुआ दाना की लंबाई: मध्यम और छिला हुआ दाना की आकृति: मध्यम पतला।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: टीकेएम 13 और एडीटी 43 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं मुख्य अक्ष की अर्द्ध वक्रता: अवनत, छिला हुआ दाना की लंबाई: मध्यम और छिला हुआ दाना की आकृति: मध्यम पतला।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	जनवरी, 2019	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	विवरण
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	97 - 102 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	मध्यम
3	उत्पादन स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	यह तमिलनाडु के निम्नलिखित डिंडीगुल,

		थेनी, त्रिची, पेरम्बलुर, करूर, कोयम्बटूर, इरोड, धर्मपुरी, वेल्लोर और विरुधुनगर जिलों में उगाने के लिए अनुशंसित है
4	बुवाई का समय	साम्बा (अगस्त)/विलम्बित साम्बा विलम्बन (सितम्बर-अक्टूबर)
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित रोपाई
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च उर्वरता
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	पत्ती लेपटक, ब्लास्ट और ब्राउन स्पाट के प्रति मध्यम प्रतिरोधी
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	
	दाने का गुण: भौतिक	-
	दाने की आकृति	लंबाई -3.7 मि.मी. चौड़ाई- 1.8 मि.मी.
	एल / बी अनुपात	2.1
	बीज का रंग	सफेद
9	बीज की उपज कु./ एकड़	23.71 कु./एकड़
10	बीज का वजन (1000 दाने का वजन ग्राम में)	8.8 - 8.9 ग्राम
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 2(ए),2(बी) देखें)</b>
<b>छ.डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में</b>		<a href="#">देखने के लिए क्लिक करें(वीजीडी 1 (वीजी 09006) (आईडीटी 24606))</a>

3. निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु-641003 की ओर से डॉ. ई. मुरुगन, प्राध्यापक और अध्यक्ष, कृषि अनुसंधान केंद्र, कोविलपट्टी (टीएनयू)-628501 ने दिनांक 05/08/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) की के12 नामक दविगुणित कपास (*गाँसिपियम* हिर्सटुम एल.) फसल, जो को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E5	GA1	20	155
----	-----	----	-----

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

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : के12  
 आवेदक : निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय  
 आवेदक का पता : तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु-641003, तमिलनाडु  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण  
 (अ) आवेदन संख्या : 

E5	GA1	20	155
----	-----	----	-----

  
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 05/08/2020  
 (स) स्वीकृति तिथि : --  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : द्विगुणित कपास (गोसिपियम अर्बोरम एल.)

नाम : के12  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान  
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट  
 पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : के11 x के 9  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : के 11, के 9  
 अधिसूचना विवरण : अधिसूचना सं. एस.ओ. 399(ई)  
 दिनांक.24.01.2018

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	अर्द्ध प्रांगुलित (अर्द्ध -ओकरा)
पुष्प: पंखुडी का रंग (गुण 15)	पीला
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	पीला
गुला: आकृति (लम्बवत काट) (गुण 23)	अंडाकार
रेशा: लंबाई (2.5% कटाई लंबाई) (एमएम.) (गुण 33)	मध्यम
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: के12 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: पुष्प: वर्तिकाग्र: उभरा हुआ।	



ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: के11, के9 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: पुष्प: वर्तिकाग्र: धंसा हुआ।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		जनवरी, 2018
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	विवरण
1	बीज उपचार दर (समय / रसायन)	-
2	बढ़वार का प्रकार (सुगठित/फैला हुआ करना)	फैला हुआ
3	पुष्प / एंथेसिस (औसत) के दिन	60 दिन
4	परिपक्वता की अवधि (शीघ्र/ मध्यम / विलम्ब)	135 दिन
5	उत्पादन पारिस्थिति की संस्तुति (वर्षा सिंचित/सिंचित/उच्च/निम्न/प्रजनन मौसम)	--
	जैविक (प्रति एकड़)	12.5 टन देशी खाद अथवा कम्पोस्ट (एवं) खाद या 2.5 टन वर्मीकम्पोस्ट।
	अजैविक (प्रति एकड़)	40:20:20 एन:पी:के किग्रा/है.- बेसल
6	उर्वरक की मात्रा और समय	-
7	प्रमुख रोग/कीट के प्रति प्रतिक्रिया	-
8	उपज की गुणवत्ता	
	रेशा लंबाई	मध्यम
	रेशा: महीनपन (माइक्रोनेर मान)	मोटा
	रेशा: समरूपता	श्रेष्ठ
	रेशा: रंग	सफेद
9	लिनैट की उपज/एकड़ (औसत)	1.82 कु./एकड़
10	कपस की उपज/एकड़ (औसत)	4.8 कु./एकड़
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	गुणवत्ता बीज उत्पादन के लिए न्यूनतम 50 मीटर की अलगाव होना चाहिए।
च. फोटोग्राफ:		(देखें कृपया चित्र 3)
छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में		<a href="#">देखने के लिए क्लिक करें(के12)</a>

4. निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु -641003 की ओर से डॉ. एस. राजेश्वरी, प्राध्यापक और अध्यक्ष, कपास विभाग, पादप प्रजनन और आनुवंशिकी केंद्र, तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयंबटूर, 628501 ने दिनांक 07/08/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की सीओ 14 नामक चतुर्गुणित कपास (*गाँसिपियम हिर्सटुम एल.*) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E6	GH7	20	157
----	-----	----	-----

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	सीओ 14				
आवेदक	:	निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय				
आवेदक का पता	:	तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु-641003, तमिलनाडु				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण						
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>E6</td> <td>GH7</td> <td>20</td> <td>157</td> </tr> </table>	E6	GH7	20	157
E6	GH7	20	157			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	07/08/2020				
(स) स्वीकृति तिथि	:	--				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास ( <i>गाँसिपियम हिर्सटुम एल.</i> )				
नाम	:	सीओ 14				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	(एमसीयू 5 x टीसीएच 92-7) एमसीयू 5-1				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एमसीयू 5 और एमसीयू 13				
अधिसूचना विवरण	:	अधिसूचना सं. एस.ओ. 2238(ई) दिनांक.29.06.2016				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार
पुष्प: पंखुडी का रंग (गुण 15)	क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम
गुला: आकृति (लम्बवत काट) (गुण 23)	अंडाकार
रेशा: लंबाई (2.5% कटाई लंबाई) (एमएम) (गुण 33)	अत्यन्त लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:	

सीओ14 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: पराग का रंग: क्रीम।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: एमसीयू 5 और एमसीयू 13 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: पराग का रंग: पीला।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		29.06.2019
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	विवरण
1	बीज उपचार की दर (समय / रसायन)	-
2	बढ़वार स्वभाव (सुगठित/फैला हुआ करना)	फैला हुआ
3	पुष्पन / एंथेसिस (औसत) के दिन	53 दिन
4	परिपक्वता की अवधि (शीघ्र/ मध्यम / विलम्ब)	150 दिन
5	उत्पादन पारिस्थिति की संस्तुति (वर्षा सिंचित/सिंचित/उच्च/निम्न/प्रजनन मौसम)	सिंचित
6	उर्वरक की मात्रा और समय	
	जैविक	5 टन/एकड़ गोबर की खाद का बुवाई से पूर्व प्रयोग अथवा वर्मीकम्पोस्ट @0.5 टन
	अजैविक	एनपीके: 32: 16: 16 किग्रा/एकड़
	अन्य उर्वरक (प्रति एकड़)	1. 65-70 दिन की बुवाई के पश्चात टीएनएयू कपास प्लस 2.5 किग्रा/एकड़ की दर से छिडकाव 2. टीएनएयू कपास के 85 दिन की बुवाई के पश्चात दूसरी खुराक @2.5 किग्रा / एकड़ की दर से छिडकाव
7	प्रमुख रोग/कीट के प्रति प्रतिक्रिया	-
8	उपज की गुणवत्ता	अच्छा
	रेशा लंबाई	अत्यन्त लंबा (35.6 मि.मी.)
	रेशा: महीनपन (माइक्रोनेर वैल्यू )	4.3
	रेशा: समरूपता	श्रेष्ठ (45.7%)
	रेशा: रंग	सफेद
9	लिनैट की उपज/एकड़ (औसत)	2.46 कु./एकड़
10	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	7.07 कु./एकड़
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-

च. फोटोग्राफ:	(कृपया चित्र 4 देखें)
छ.डीयूस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में	देखने के लिए क्लिक करें (सीओ14)

5. निदेशक (अनुसंधान), कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, रायचूर की ओर से डॉ. जे. एम. निदागुंडी, कपास प्रजनक एवं अध्यक्ष (कपास-एआईसीआरपी), कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, रायचूर ने दिनांक 13/03/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की सुजय (एससीएस 793) नामक चतुर्गुणित कपास (गॉसिपियम हिर्सटुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E1	GH2	20	40
----	-----	----	----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : सुजय (एससीएस 793)  
 आवेदक : कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, रायचूर  
 आवेदक का पता : निदेशक (अनुसंधान), कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय,  
 रायचूर, कर्नाटक  
 आवेदक की राष्ट्रियता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण : 

E1	GH2	20	40
----	-----	----	----

  
 (अ) आवेदन संख्या : 13/03/2020  
 (ब) प्राप्ति-तिथि : --  
 (स) स्वीकृति तिथि : --  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गॉसिपियम हिर्सटुम एल.)

नाम : सुजय (एससीएस 793)  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान  
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट  
 पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : एससीएस 3079 x एससीएस 167  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : सूरज  
 अधिसूचना विवरण : अधिसूचना सं. एस.ओ. 2680(ई)  
 दिनांक.01.10.2015

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)		हस्ताकार
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)		हल्का पीला
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)		सफेद
गुला: आकृति (लम्बवत काट) (गुण 23)		अंडाकार
रेशा: लंबाई (2.5% कताई लंबाई) (एमएम) (गुण 33)		लंबा
<p>ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:</p> <p>सुजय (एससीएस 793) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: पत्ती का रूप: सपाट, पुष्प का वर्तिकाग्र: उभरा हुआ, पराग का रंग: सफेद और गुला का वजन: मध्यम।</p>		
<p>ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:</p> <p>सूरज के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: पत्ती का रूप: कप के आकार का, पुष्प का वर्तिकाग्र: धंसा हुआ, पराग का रंग: क्रीम और गुला का वजन: लंबा।</p>		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		व्यावसायीकरण नहीं किया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	विवरण
1	बीज उपचार दर (समय / रसायन)	इमिडाक्लोप्रिड 70 डब्ल्यूएस (10 ग्राम/किग्रा बीज)
2	बढ़वार का प्रकार (सुगठित/फैला हुआ करना)	सुगठित
3	फूल / एंथेसिस (औसत) के दिन	55 -60 दिन
4	परिपक्वता की अवधि (शीघ्र/ मध्यम / विलम्ब)	मध्यम
5	उत्पादन पारिस्थिति की संस्तुति (वर्षा सिंचित/सिंचित/उच्च/निम्न/प्रजनन मौसम)	सिंचित पारिस्थितिकी
6	उर्वरक की मात्रा और समय	एनपीके 80:40:40 किग्रा/हे. पौधा रोपण के समय: नाइट्रोजन की आधी मात्रा, फास्फोरस और पोटाश की पूरी मात्रा। शेष 50% नत्रजन का बुवाई के बाद 50, 80 और 110 दिनों के अंतराल पर तीन समान विभाजन के अनुसार।
7	प्रमुख रोग/कीट के प्रति प्रतिक्रिया	कपास की बोलेवॉर्म रोग और लीफ स्पॉट के लिए मध्यम सहिष्णु
8	उपज की गुणवत्ता	-

	रेशा लंबाई	28.0 मि.मी. (2.5% लंबाई की सीमा)
	रेशा: महीनपन (माइक्रोनेर वैल्यू )	4.1
	रेशा: समरूपता	श्रेष्ठ
	रेशा: रंग	सफेद
9	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	2.5 - 3.0 कु./एकड़
10	कपस की उपज/एकड़ (औसत)	8 -10 कु./एकड़
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 05(ए),05(बी)देखें)</b>
<b>छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में</b>		<a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (सुजय एससीएस 793))</a>

6. डॉ. बी.के. देसाई, निदेशक (अनुसंधान), कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, रायचूर की ओर से डॉ. जे. एम. निदागुंडी, कपास प्रजनक एवं अध्यक्ष (कपास-एआईसीआरपी), कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, रायचूर ने दिनांक 13/03/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की बीजीडीएस 1063 नामक चतुर्गुणित कपास (*गॉसिपियम हिर्सटुम एल.*) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E3	GH4	20	42
----	-----	----	----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : बीजीडीएस 1063  
 आवेदक : कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, रायचूर  
 आवेदक का पता : डॉ. बी.के. देसाई, निदेशक (अनुसंधान), कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, रायचूर, कर्नाटक  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण  
 (अ) आवेदन संख्या : 

E3	GH4	20	42
----	-----	----	----

  
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 13/03/2020  
 (स) स्वीकृति तिथि : --  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (*गॉसिपियम हिर्सटुम एल.*)  
 नाम : बीजीडीएस 1063  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान

किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट
पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग	:	लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	:	जीएसएचवी 99/307 x पूसा9127
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	:	सूरज
अधिसूचना विवरण	:	अधिसूचना सं. एस.ओ. 1379(ई) दिनांक.27.03.2018

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
पत्ती: आकृति (गुण 8)		हस्ताकार
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)		क्रीम
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)		क्रीम
गुला: आकृति (लम्बवत काट) (गुण 23)		अंडाकार
रेशा: लंबाई (2.5% कटाई लंबाई) (एमएम) (गुण 33)		लंबा
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: बीजीडीएस 1063 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: पुष्प पराग का रंग: क्रीम और गुला का आकार: अंडाकार।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: सूरज के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: पुष्प पराग का रंग: पीला और गुला का आकार: गोल।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		2014-15
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	विवरण
1	बीज उपचार दर (समय / रसायन)	चूषक कीटों के लिए इमिडाक्लोप्रिड 4 ग्राम/किग्रा बीज, मृदा जनित रोगों के लिए कार्बेन्डाजिम 3 ग्राम/किग्रा बीज
2	बढ़वार का प्रकार (सुगठित/फैला हुआ करना)	सुगठित
3	पुष्प / एंथेसिस (औसत) के दिन	48-52 दिन
4	परिपक्वता की अवधि (शीघ्र/ मध्यम / विलम्ब)	मध्यम
5	उत्पादन पारिस्थिति की संस्तुति (वर्षा सिंचित/सिंचित/उच्च/निम्न/प्रजनन मौसम)	सिंचित और बारानी पारिस्थिति के लिए
6	उर्वरक की मात्रा और समय	120:60:60 किग्रा एनपीके/हे. नत्रजन की आधी मात्रा तथा फोस्फोरस व पोटाश की पूरी मात्रा तथा शेष नत्रजन

		को बुवाई के 60 दिन बाद
7	प्रमुख रोग/कीट के प्रति प्रतिक्रिया	जस्सिड और एफिड के प्रति मध्यम प्रतिरोधी
8	उपज की गुणवत्ता	-
	रेशा: लंबाई	28.4 - 30.4 मि.मी. 2.5% कताई लंबाई
	रेशा: महीनपन (माइक्रोनेर वैल्यू )	4.1 - 4.6
	रेशा: समरूपता	श्रेष्ठ
	रेशा: रंग	सफेद
9	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	3.5 - 4.0 कु./एकड़
10	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	12 -14 कु./एकड़
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 06(ए),06(बी) देखें)</b>
<b>छ.डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में</b>		<b><a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (बीजीडीएस 1063)</a></b>

7. डॉ. बी. के. देसाई, निदेशक (अनुसंधान), कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, रायचूर की ओर से डॉ. जे. एम. निदागुंडी, कपास प्रजनक एवं अध्यक्ष (कपास-एआईसीआरपी), कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, रायचूर ने दिनांक 13/03/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की एससीएस 1061 नामक चतुर्गुणित कपास (गॉसिपियम हिर्सटुम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E4	GH5	20	43
----	-----	----	----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : एससीएस 1061  
आवेदक : कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, रायचूर  
आवेदक का पता : डॉ. बी.के. देसाई, निदेशक (अनुसंधान), कृषि विज्ञान विश्वविद्यालय, रायचूर, कर्नाटक  
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय



आवेदन का विवरण

(अ) आवेदन संख्या	:	E4	GH5	20	43
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	13/03/2020			
(स) स्वीकृति तिथि	:	--			
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गॉसिपियम हिर्सटुम एल.)			
नाम	:	एससीएस 1061			
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान			
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट			
पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग	:	लागू नहीं			
पैतृक सामग्री का नाम	:	जीएसएचवी 99/307 x पूसा9127			
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म			
संदर्भ किस्मों का नाम	:	सूरज			
अधिसूचना विवरण	:	अधिसूचना सं. एस.ओ. 1498(ई) दिनांक.01.04.2019			

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	क्रीम	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	पीला	
गुला: आकृति (लम्बवत काट) (गुण 23)	अंडाकार	
रेशा: लंबाई (2.5% कटाई लंबाई) (एमएम) (गुण 33)	लंबा	
<p>ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एससीएस 1061 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: कप के आकार के पत्ती: उपस्थिति, पौधे का तना रंजकता: अनुपस्थित तथा गुला का आकार: अंडाकार।</p>		
<p>ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: सूरज के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: पत्ती का आकार: चपटा, पौधे का तना रंजकता: उपस्थित तथा गुला का आकार: गोल।</p>		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	2018-19	
<p>ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण</p>		
क्र.सं.	विवरण	विवरण
1	बीज उपचार दर (समय / रसायन)	चूषक कीटों के लिए इमिडाक्लोप्रिड 4 ग्राम/किग्रा बीज, मृदा जनित रोगों के लिए कार्बेन्डाजिम 3 ग्राम/किग्रा बीज

		नत्रजन के स्थिरीकरण एवं फास्फोरस के घुलनशीलता के लिए क्रमशः एजटोबैक्टर एवं पीएसबी के 25 ग्राम/किग्रा बीज
2	बढ़वार का प्रकार (सुगठित/फैला हुआ करना)	सुगठित
3	पुष्प / एंथेसिस (औसत) के दिन	48 -52 दिन
4	परिपक्वता की अवधि (शीघ्र/ मध्यम / विलम्ब)	मध्यम
5	उत्पादन पारिस्थिति की संस्तुति (वर्षा सिंचित/सिंचित/उच्च/निम्न/प्रजनन मौसम)	सिंचित और बारानी पारिस्थितिकी
6	उर्वरक की मात्रा और समय	120:60:60 किग्रा एनपीके/हे. नत्रजन की आधी मात्रा तथा फोस्फोरस व पोटाश की पूरी मात्रा तथा शेष नत्रजन को बुवाई के 60 दिन बाद
7	प्रमुख रोग/कीट के प्रति प्रतिक्रिया	जस्सिड और एफिड के लिए मध्यम प्रतिरोधी
8	उपज की गुणवत्ता	अनुकूलतम
	रेशा लंबाई	26.2 - 29.5 मि.मी. (2.5% कटाई लंबाई)
	रेशा: महीनपन (माइक्रोनेर वैल्यू )	4.1 - 5.0
	रेशा: समरूपता	श्रेष्ठ
	रेशा: Colour	सफेद
9	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	3.0 - 4.0 कु./एकड़
10	कपस की उपज/एकड़ (औसत)	10 -12 कु./एकड़
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(See कृपया चित्र7)</b>
<b>छ.डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में</b>		<b><a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (एससीएस 1061)</a></b>

8. निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु -641003 की ओर से प्राध्यापक और अध्यक्ष, चावल विभाग, टीएनएयू, कोयंबटूर-641003 ने दिनांक 07/08/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की सीओ 52 नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E9	OS20	20	161
----	------	----	-----

 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : सीओ 52  
 आवेदक : निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय  
 आवेदक का पता : तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु - 641003  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण

(अ) आवेदन संख्या	:	E9	OS20	20	161
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	07/08/2020			
(स) स्वीकृति तिथि	:	--			

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)  
 नाम : सीओ 52  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान  
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट  
 पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : बीपीटी 5204 x सीओ (आर) 50  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : बीपीटी 5204 और चावल एडीटी 49  
 अधिसूचना विवरण : अधिसूचना सं. एस.ओ. 1379(ई)  
 दिनांक.27.03.2018

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर, प्लवनशील चावल के अलावा) (गुण 29)	छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	मध्यम
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	मध्यम पतला

छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफेद	
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम	
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित	
<p>ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: सीओ 52 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: पत्ती: फलक की सतह का तारुण्य: गहरा और पताका पत्ती: फलक की प्रावृति: सीधी।</p>		
<p>ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: बीपीटी 5204 और चावल एडीटी 49 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण मध्यम हैं: पत्ती: फलक की सतह का तारुण्य: मध्यम और पताका पत्ती: फलक की प्रावृति: अर्द्ध सीधी। टीएनएयू चावल एडीटी 49 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण मध्यम हैं: पत्ती: फलक की सतह का तारुण्य: हल्का और पताका पत्ती: फलक की प्रावृति: अर्द्ध सीधी।</p>		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	फरवरी, 2017	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	100-105 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	130-135 दिन
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	सम्पूर्ण तमिलनाडु में विलंबित साम्बा/थलाडी मौसम में रोपाई के लिए उपयुक्त
4	बुवाई का समय	अगस्त से सितम्बर
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च उर्वरता
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	प्लांट हॉपर और लीफ हॉपर के लिए सहिष्णु
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	
	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	मध्यम पतला (5.5 x 1.8 मि.मी.)
	एल / बी अनुपात	3.0
	बीज का रंग	सफेद
9	बीज की उपज कु./ एकड़	25.05 कु./एकड़

10	बीज का वजन (1000 अनाज का वजन ग्राम में)	14.1 ग्राम
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी एव संभावित उपज प्राप्त करने के लिए	-
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 8 देखें)</b>
<b>छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में</b>		<b><a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (सीओ 52)</a></b>

9. निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु -641003 की ओर से डॉ. के. गणेशमूर्ति, प्राध्यापक और अध्यक्ष, चावल विभाग, सीपीबीजी, टीएनएयू, कोयंबटूर- 641003 ने दिनांक 07/08/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की चावल सीआर 1009 सब 1 नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E12	OS23	20	167
-----	------	----	-----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : चावल सीआर 1009 सब 1  
 आवेदक : निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय  
 आवेदक का पता : तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु - 641003  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण :  
 (अ) आवेदन संख्या : 

E12	OS23	20	167
-----	------	----	-----

  
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 07/08/2020  
 (स) स्वीकृति तिथि : --  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)  
 नाम : चावल सीआर 1009 सब 1  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान  
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट  
 पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : सीआर 1009/एफआर 13ए एफ x सीआर 1009  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : एडीटी (आर) 50

अधिसूचना विवरण

: अधिसूचना सं. एस.ओ. 3540(ई)  
दिनांक.22.11.2016

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)		हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)		विलम्ब
तना: लम्बाई(पुष्पगुच्छ को छोड़कर, प्लवनशील चावल के अलावा)(गुण 29)		मध्यम
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)		छोटा
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)		छोटा मोटा
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)		सफेद
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)		मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)		अनुपस्थित
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: चावल सीआर 1009 सब 1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: उप शूकी: वर्तिकाग्र का रंग: सफेद, छिला हुआ दाने की लंबाई: छोटा, छिला हुआ दाने की चौड़ाई: मध्यम, छिला हुआ दाने की आकृति: मध्यम।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: एडीटी (आर) 50 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: उप शूकी: वर्तिकाग्र का रंग: हरा, छिला हुआ दाने की लंबाई: मध्यम, छिला हुआ दाने की चौड़ाई: संकीर्ण, छिला हुआ दाने की आकृति: मध्यम।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		जुलाई, 2015
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	120-125 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	155 दिन
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	सिंचित पारिस्थितिकी में रोपाई के लिए उपयुक्त
4	बुवाई का समय	साम्बा (अगस्त से सितम्बर)
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च उर्वरता
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	भूरा धब्बा, झोका, बीपीएच और डब्ल्यूबीपीएच के लिए मध्यम प्रतिरोधी

8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	जलमग्नता के प्रति सहनशील
	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	5.06 X 2.46 मि.मी.
	एल / बी अनुपात	2.00
	बीज का रंग	सफेद (स्ट्रॉ)
9	बीज की उपज कु./ एकड़	23.30 कु./एकड़
10	बीज का वजन (1000 अनाज का वजन ग्राम में)	23.0 ग्राम
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 9 देखें)</b>
<b>छ.डीयूस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में</b>		<b><a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (चावल सीआर 1009 सब 1)</a></b>

10. निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु -641003 की ओर से प्राध्यापक और अध्यक्ष, चावल विभाग, सीपीबीजी, टीएनएयू, कोयंबटूर- 641003 ने दिनांक 07/08/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की सीओ (आर) 48 नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E10	OS21	20	162
-----	------	----	-----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : सीओ (आर) 48  
आवेदक : तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय  
आवेदक का पता : तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु - 641003  
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
आवेदन का विवरण :  
(अ) आवेदन संख्या : 

E10	OS21	20	162
-----	------	----	-----

  
(ब) प्राप्ति-तिथि : 07/08/2020  
(स) स्वीकृति तिथि : --  
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)

नाम	:	सीओ (आर) 48
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट
पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग	:	लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	:	सीओ 43 x एएसडी 19
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	:	आई.डब्ल्यू. पोन्नी और बीपीटी 5204
अधिसूचना विवरण	:	अधिसूचना सं. एस.ओ. 449(ई) दिनांक.11.02.2009

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा	
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम	
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर, प्लवनशील चावल के अलावा) (गुण 29)	अनुपस्थित	
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	लंबा	
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	मध्यम पतला	
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफेद	
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम	
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: सीओ (आर) 48 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ): मध्यम, मुख्य अक्ष की वक्रता: झुका हुआ।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: आई.डब्ल्यू. पोन्नी और बीपीटी 5204 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ): विलम्ब, मुख्य अक्ष की वक्रता: अर्द्ध सीधा।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	जनवरी, 2007	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	100-105 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	130-135 दिन



3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	सम्पूर्ण तमिलनाडु में विलंबित साम्बा/थलाडी मौसम में रोपाई के लिए उपयुक्त
4	बुवाई का समय	अगस्त से सितम्बर
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च उर्वरता
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	तना छेदक के लिए मध्यम प्रतिरोधी
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	
	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	मध्यम पतला
	एल / बी अनुपात	2.79
	बीज का रंग	सफेद
9	बीज की उपज कु./एकड़	25.0 कु./एकड़
10	बीज का वजन (1000 अनाज का वजन ग्राम में)	14.1 ग्राम
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 10 देखें)</b>
<b>छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में</b>		<b><a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (सीओ (आर) 48)</a></b>

11. निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु -641003 की ओर से डॉ. एम. रवेन्द्रन, प्राध्यापक और अध्यक्ष, पादप जैव प्रौद्योगिकी विभाग, पादप आणविक जीवविज्ञान और जैव प्रौद्योगिकी केंद्र, टीएनएयू, कोयंबटूर- 641003 ने दिनांक 10/09/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की एडीटी 51 (एडी 09367)(आईडीटी 23617) नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E23	OS83	20	248
-----	------	----	-----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : एडीटी 51 (एडी 09367)(आईडीटी 23617)  
आवेदक : निदेशक (अनुसंधान)

आवेदक का पता	:	तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर-641003				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण						
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">E23</td> <td style="padding: 2px 10px;">OS83</td> <td style="padding: 2px 10px;">20</td> <td style="padding: 2px 10px;">248</td> </tr> </table>	E23	OS83	20	248
E23	OS83	20	248			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	10/09/2020				
(स) स्वीकृति तिथि	:	--				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)				
नाम	:	एडीटी 51 (एडी 09367)(आईडीटी 23617)				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	एडीटी 51 (बीपीटी 5204) x उन्नत सफेद पॉनी				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	सीआर 1009, एडीटी 50				
अधिसूचना विवरण	:	अधिसूचना सं. एस.ओ. 6318(ई) दिनांक.26.12.2018				

**किस्म का विवरण:**

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	विलंब
तना:लम्बाई(पुष्पगुच्छ को छोड़कर, प्लवनशील चावल के अलावा)(गुण 29)	मध्यम
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	मध्यम
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	छोटा मोटा
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफेद
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित
<p>ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:</p> <p>एडीटी 51 (एडी 09367)(आईडीटी 23617) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: पताका पत्ती: फलक की प्रवृत्ति (आरंभिक पर्यवेक्षण): अर्द्ध सीधा, छिला हुआ दाना की लंबाई: मध्यम, छिला हुआ दाना की चौड़ाई: मध्यम, छिला हुआ दाना की आकृति (पार्श्व दृश्य में): मध्यम पतला।</p>	
<p>ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:</p> <p>सीआर 1009 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: पताका पत्ती: फलक की प्रवृत्ति (आरंभिक पर्यवेक्षण):</p>	

सीधा, छिला हुआ दाना की लंबाई: छोटा, छिला हुआ दाना की चौड़ाई: चौड़ा, छिला हुआ दाना की आकृति (पार्श्व दृश्य में): छोटा मोटा।		
एडीटी 50 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: पताका पत्ती: फलक की प्रवृत्ति (आरंभिक पर्यवेक्षण): सीधा, छिला हुआ दाना की लंबाई: छोटा, छिला हुआ दाना की चौड़ाई: संकीर्ण, छिला हुआ दाना की आकृति (पार्श्व दृश्य में): छोटा मोटा।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		अगस्त, 2016
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1.	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	120 दिन
2.	परिपक्वता के दिन (शीघ्र/मध्यम/विलम्ब)	विलम्ब
3.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	सिंचित पारिस्थितिकी में रोपाई के लिए उपयुक्त
4.	बुवाई का समय	अगस्त (तमिलनाडु)
	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च उर्वरता
5.	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	पत्ती लपेटक, तना छेदक ब्राउन प्लांट हॉपर और रोग जैसे शीथ ब्लाइट और शीथ रॉट के लिए मध्यम प्रतिरोधी और झोका के लिए प्रतिरोधी
6.	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गरम/खारापन के प्रति सहिष्णुता	-
7.	अनाज का स्वरूप	
	a) दाने का आकार	दाना (धान): 8.5 x 2.6 मि.मी. छिला हुआ दाना: 6.3 x 2.3 मि.मी.
	b) एलबी अनुपात	दाना (धान): 3.26 मि.मी. छिला हुआ दाना: 2.74 मि.मी.
	c) बीज का रंग	सफेद (स्ट्रॉ)
8.	बीज की उपज कु./ एकड़	26.43 कु./एकड़
9.	बीज: वजन (1000 बीज वजन ग्राम में)	23.9 ग्राम
10.	विविधता / संकर के लिए विशिष्ट संभावित	1. जैसे कि यह किस्म लंबी बढवार (120

	उपज प्राप्त करने के लिए कोई भी अन्य प्रासंगिक जानकारी	सेमी), नत्रजन और उर्वरक का प्रयोग पौधे की गिरने से रोकने को ध्यान में रखकर प्रयोग करना चाहिए। नत्रजन और उर्वरक को कई बार में प्रयोग करना चाहिए। 2. पुष्पन के समय मौसम फाल्स स्मट के अनुकूल है यदि पाया जाता है, तो फाल्स स्मट की संभावना बढ़ जाती है। फाल्स स्मट को नियंत्रित करने के लिए प्रोपीकालोजोल 2 मिली/लीटर पानी में घोलकर एक छिडकाव पुष्पन के समय और एक छिडकाव 50% पुष्पन के समय करना चाहिए।
	च. फोटोग्राफ:	(कृपया चित्र 11 देखें)
	छ. उम्मीदवार की विविधता के लक्षण	<a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (एडीटी 51 (एडी 09367) (आईडीटी 23617))</a>

12. नुजिवेडु सीड्स लिमिटेड, सर्वे नं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्रामीण. और पंचायत), मेडचल-मंडल, जिला रंगारेड्डी-501401 की ओर से डॉ. जी.एस वाराप्रसाद, सलाहकार-आर एंड डी, नुजिवेडु सीड्स लिमिटेड, रजि. कार्यालय: सर्वे नं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्रामीण और पंचायत), मेडचल मंडल, जिला रंगारेड्डी- 501401 ने दिनांक 03/07/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की संध्या (आईडीटी 25508)(एनपी 9359-9) नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

E5	OS15	20	94
----	------	----	----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : संध्या (आईडीटी 25508)(एनपी 9359-9)  
आवेदक : नुजिवेडु सीड्स लिमिटेड  
आवेदक का पता : सर्वे नं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्रामीण. और पंचायत),

मेडचल-मंडल, जिला रंगारेड्डी-501401

आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण						
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1"> <tr> <td>E5</td> <td>OS15</td> <td>20</td> <td>94</td> </tr> </table>	E5	OS15	20	94
E5	OS15	20	94			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	03/07/2020				
(स) स्वीकृति तिथि	:	--				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)				
नाम	:	संध्या (आईइटी 25508)(एनपी 9359-9)				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	पीआरएन 5031, पीआरएन 9361				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	बीपीटी 5204, डब्ल्यूजीएल 14				
अधिसूचना विवरण	:	अधिसूचना सं. एस.ओ. 99(ई) दिनांक.06.01.2020				

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर, प्लवनशील चावल के अलावा) (गुण 29)	अत्यन्त छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	छोटा
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	छोटा पतला
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफेद
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित
<p>ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:</p> <p>संध्या (आईइटी 25508)(एनपी 9359-9) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं उपशूकी: लेमा के तारुण्य का घनत्व: हल्का, पुष्पगुच्छ: भली प्रकार उभरा हुआ, छिला हुआ दाना की लंबाई: छोटा।</p>	
<p>ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण</p> <p>बीपीटी 5204, डब्ल्यूजीएल 14 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं: उपशूकी: लेमा के तारुण्य का घनत्व: मध्यम, पुष्पगुच्छ: उभरा हुआ, छिला हुआ दाना की लंबाई: मध्यम।</p>	

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		22.06.2018
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	105 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	मध्यम
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	सिंचित आर्द्रभूमि
4	बुवाई का समय	जून (खरीफ)
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित आर्द्रभूमि
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च उर्वर मृदा
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	लीफ ब्लास्ट और ब्राउन स्पॉट के लिए मध्यम प्रतिरोधी
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	पाला के लिए प्रतिरोधी
	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	दाने की लंबाई -5.2 मि.मी., दाने की चौड़ाई -1.7 मि.मी.,
	एल / बी अनुपात	3.1
	बीज का रंग	सफेद (स्ट्रॉ)
9	बीज की उपज कु./ एकड़	24.28 - 25.09 कु./एकड़
10	बीज का भार (100 दाने का भार ग्राम में)	1.35g
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी (चावल की रिकवरी)	64.8%
च. फोटोग्राफ:		(कृपया चित्र 12 देखें)
छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में		<a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (संध्या आईडीटी 25508) (एनपी 9359-9))</a>

13. यागंटी सीड्स लिमिटेड, ब्लॉक-बी, सर्वे नं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्रामीण. और पंचायत), मेडचल-मंडल, जिला रंगारेड्डी-501401 की ओर से श्री के. वेनकट राव, निदेशक, यागंटी सीड्स लिमिटेड, ब्लॉक-बी, सर्वे नं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्रामीण और पंचायत), मेडचल-मंडल, जिला रंगारेड्डी- 501401 ने दिनांक 03/07/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की वाईएनपी-9761(आईडीटी 24338) (वाईएनपी 9761) नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

E6	OS16	20	95
----	------	----	----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : वाईएनपी-9761(आईइटी 24338)(वाईएनपी 9761)  
 आवेदक : यागंटी सीड्स लिमिटेड  
 आवेदक का पता : ब्लॉक-बी, सर्वे नं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्रामीण. और पंचायत), मेडचल-मंडल, जिला रंगारेड्डी-501401  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण :  
 (अ) आवेदन संख्या : 

E6	OS16	20	95
----	------	----	----

  
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 03/07/2020  
 (स) स्वीकृति तिथि : --  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)  
 नाम : वाईएनपी-9761(आईइटी 24338)(वाईएनपी 9761)  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान  
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट  
 पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : एनपीआर 9, एनपीआर 4  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : अनाडा, जीबी 1  
 अधिसूचना विवरण : अधिसूचना सं. एस.ओ. 6318(ई) दिनांक.26.12.2018

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	शीघ्र
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	अत्यन्त छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	छोटा
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	छोटा मोटा
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफेद
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम

छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)		अनुपस्थित
<p>ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:</p> <p>वाईएनपी-9761(आईडी 24338)(वाईएनपी 9761) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं फलक की लंबाई: चौड़ा, पुष्पगुच्छ मुख्य अक्ष की लंबाई: मध्यम, पुष्पगुच्छ मुख्य अक्ष की वक्रता: झुका हुआ।</p>		
<p>ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:</p> <p>अनाडा, जीबी 1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं फलक की लंबाई: मध्यम, पुष्पगुच्छ मुख्य अक्ष की लंबाई: चौड़ा, पुष्पगुच्छ मुख्य अक्ष की वक्रता: अवनत।</p>		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		07.10.2017
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	96 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	मध्यम
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	सिंचित आर्द्रभूमि
4	बुवाई का समय	जून (खरीफ)
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित आर्द्रभूमि
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च उर्वर मृदा
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	लीफ ब्लास्ट और ब्राउन स्पॉट के लिए मध्यम प्रतिरोधी
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	पाला के लिए प्रतिरोधी
	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	छोटा मोटा, दाने की लंबाई -5.12 दाने की चौड़ाई -2.12
	एल / बी अनुपात	2.41
	बीज का रंग	सफेद (स्ट्रॉ)
9	बीज की उपज कु./ एकड़	26.30 - 28.30 कु./एकड़
10	बीज का भार (100 दाने का भार ग्राम में)	1.85g
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी (चावल की रिकवरी)	54.8%
च. फोटोग्राफ:		(कृपया चित्र 13 देखें)
छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में		<a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (वाईएनपी-9761 (आईडी 24338) (वाईएनपी 9761))</a>



14. तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु -641003 की ओर से निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयंबटूर- 641003 ने दिनांक 10/09/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की अन्ना(आर) 4 नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E24	OS84	20	249
-----	------	----	-----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	अन्ना(आर) 4				
आवेदक	:	तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय				
आवेदक का पता	:	तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर-641003				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण						
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>E24</td><td>OS84</td><td>20</td><td>249</td></tr></table>	E24	OS84	20	249
E24	OS84	20	249			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	10/09/2020				
(स) स्वीकृति तिथि	:	--				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)				
नाम	:	अन्ना(आर) 4				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	पंत धान 10 x आईडीटी 9911				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	एआईसीआरपी-चावल				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	पीएमके(आर) 3 और पीएमके (आर) 2				
अधिसूचना विवरण	:	अधिसूचना सं. एस.ओ. 2137(ई) दिनांक.31.08.2010				

किस्म का विवरण:

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

अलावा) (गुण 29)		
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)		लंबा
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)		लंबा पतला
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)		सफेद
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)		मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)		अनुपस्थित
<p>ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: :</p> <p>अन्ना(आर) 4 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं छिला हुआ दाना की आकार: (पार्श्व दृश्य में): लंबा पतला और भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश : मध्यम।</p>		
<p>ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:</p> <p>पीएमके(आर) 3 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं छिला हुआ दाना की आकार: (पार्श्व दृश्य में): लंबा चौड़ा और भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश : उच्च।</p> <p>पीएमके(आर) 2 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं छिला हुआ दाना की आकार: (पार्श्व दृश्य में): मध्यम पतला और भ्रूणपोष: एमाइलोज अंश : उच्च।</p>		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		जनवरी, 2009
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	77 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	107 दिन (शीघ्र)
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	दक्षिण तमिलनाडु का वर्षा सिंचित पारिस्थितिकी
4	बुवाई का समय	सितम्बर का दूसरा पखवाड़ा
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	वर्षा सिंचित
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	निम्न उर्वर मृदा
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	लीफ ब्लास्ट और ब्राउन स्पॉट के लिए प्रतिरोधी
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	सूखे के प्रति अत्यन्त सहिष्णु
	अनाज का स्वरूप	-
	दाने का आकार	लंबा पतला
	एल / बी अनुपात	3.45
	बीज का रंग	सफेद

9	बीज की उपज कु./ एकड़	15.13कु./एकड़
10	बीज का वजन (1000 दाने का वजन ग्राम में)	25.7 ग्राम
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	अर्द्ध-बोनी गिरती नहीं है और उर्वरक के प्रति क्रियाशील
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 14 देखें)</b>
<b>छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्मों</b>		<b><a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (अन्ना (आर) 4)</a></b>

15. निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु -641003 की ओर से, डॉ. के. गणेशमूर्ति, प्राध्यापक और अध्यक्ष, चावल विभाग, सीपीबीजी, टीएनएयू, कोयंबटूर- 641003 ने दिनांक 07/08/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की सीओआरएच-3 नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E13	OS24	20	168
-----	------	----	-----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : सीओआरएच-3  
आवेदक : निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय  
आवेदक का पता : तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर-641003  
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
आवेदन का विवरण

(अ) आवेदन संख्या	:	E13	OS24	20	168
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	07/08/2020			
(स) स्वीकृति तिथि	:	--			

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)  
नाम : सीओआरएच-3  
किस्म का प्रकार : विद्यमान  
किस्म का वर्गीकरण : संकर  
पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग : लागू नहीं  
पैतृक सामग्री का नाम : टीएनएयू सीएमएस 2ए x सीबी87आर, मेंटेनर पैतृक टीएनएयू सीएमएस 2बी(सीबी97036)

पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एडीटी 43 और आईआर 64
अधिसूचना विवरण	:	अधिसूचना सं. एस.ओ. 1178(ई) दिनांक.20.07.2007

किस्म का विवरण:

क. समूह के गुण	संकर	ए-लाइन टीएनएयू सीएमएस 2ए	बी-लाइन टीएनएयू सीएमएस 2बी (सीबी97036)	आर-लाइन सीबी87आर
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा	हरा	हरा	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	अगेती	अगेती	अगेती	अगेती
तना:लम्बाई(पुष्पगुच्छ को छोड़कर)(गुण 29)	छोटा	-	--	--
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	लंबा	लंबा	लंबा	मध्यम
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	मध्यम पतला	मध्यम पतला	मध्यम पतला	लंबा पतला
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफेद	सफेद	सफेद	सफेद
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम	-	-	-
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थि त	अनुपस्थित	अनुपस्थित	अनुपस्थित
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: सीओआरएच-3 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पुष्पगुच्छ मुख्य अक्ष की लंबाई: अवनत।				
ग. संदर्भ किस्म के विशिष्ट गुण: एडीटी 43 और आईआर 64 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पुष्पगुच्छ मुख्य अक्ष की लंबाई: अर्द्ध सीधा।				
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि			जनवरी, 2006	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण				
क्र.सं.	विशेषता	विवरण		
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	85 - 90 दिन		
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	115 -120 दिन (अगेती)		
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	सुरनावरी/कुरुवाई, नावाराई अथवा ग्रीष्मकाल में		

		सम्पूर्ण तमिलनाडु में रोपाई के लिए उपयुक्त
4	बुवाई का समय	बुवाई जून और दिसम्बर
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च उर्वर मृदा
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	धान का टुंगरो रोग, झोका, सफेद चितीदार प्लांट हॉपर, भूरा प्लांट हॉपर के प्रति सहिष्णु एवं ग्रीन लीफ हॉपर के प्रति प्रतिरोधी
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ ऊसर के प्रति सहिष्णुता	सीओआरएच 3 संकर खेती की एरोबिक प्रणाली के लिए उपयुक्त है और मध्य-मौसम जल निकासी के अंतर्गत अच्छा प्रदर्शन करती है।
	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	मध्यम पतला
	एल / बी अनुपात	2.95
	बीज का रंग	सफेद
9	बीज की उपज कु./ एकड़	26.20 कु./एकड़
10	बीज का वजन (1000 दाने का वजन ग्राम में)	22.0 ग्राम
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	सीओआरएच 3 संकर में उच्च बयात की क्षमता है तथा पुष्पगुच्छ अत्यधिक दानों के साथ लंबा सुंगठित है। यह न गिरने वाली और जिसके दाने पकने के बाद नहीं गिरते हैं तथा समान्य और श्रीविधि से उत्पादन के उपयुक्त है। इसका दाना मध्यम पतला तथा चावल असुंगधित और चिपकने वाला नहीं है। अनुकूल परिस्थितियों में उपज की क्षमता 7.0 टन प्रति हैं. से अधिक है।
जनक -1 के सशयविज्ञानी गुण		
क्र.सं.	विवरण	ए-लाइन का विवरण (टीएनएयू सीएमएस 2ए)
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	85-87 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र/मध्यम/विलम्ब)	अगेती
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	रोपित स्थिति दशा
4	बुवाई का समय	15-20 मई अथवा लगभग 15 दिसम्बर
	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च उर्वर मृदा

5	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुताs	-
6	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गरम/खारापन के प्रति सहिष्णुता	जांचा नहीं गया
7	अनाज का स्वरूप	
	a) दाने का आकार	धान - 6.06 x 1.9 मि.मी. मध्यम पतला
	b) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित)	3.18
	c) बीज का रंग	सफेद (स्ट्रॉ)
8	दाने की उपज प्रति हेक्टर (कु./एकड़)	4.1 कु./एकड़
9	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	20.4
10	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
जनक -2 के सशयविज्ञानी गुण		
क्र.सं.	गुण	बी-लाइन का विवरण [टीएनएयू सीएमएस 2बी (सीबी97036)]
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	88 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र/मध्यम/विलम्ब)	अगेती
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	रोपित सिंचित दशा
4	बुवाई का समय	15-20 मई अथवा लगभग 15 दिसम्बर
	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च उर्वर मृदा
5	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुताs	-
6	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गरम/खारापन के प्रति सहिष्णुता	जांचा नहीं गया
7	अनाज का स्वरूप	
	a) दाने का आकार	धान -6.1x 2.0 मि.मी. मध्यम पतला
	b) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित)	3.0
	c) बीज का रंग	सफेद (स्ट्रॉ)
8	दाने की उपज प्रति हेक्टर (कु./एकड़)	14.58 कु./एकड़
9	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	21.0
10	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित	-

	कोई अन्य जानकारी	
जनक -3 के सशयविज्ञानी गुण		
क्र.सं.	गुण	आर-लाइन का विवरण (सीबी 87आर)
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	90-92 दिन (50% पुष्पण)
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र/मध्यम/विलम्ब)	मध्यम
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	रोपित सिंचित दशा
4	बुवाई का समय	15-20 मई अथवा लगभग 15 दिसम्बर
	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च उर्वर मृदा
5	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुताs	-
6	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गरम/खारापन के प्रति सहिष्णुता	जांचा नहीं गया
7	अनाज का स्वरूप	
	a) दाने का आकार	6.61मि.मी. x 2.02 मि.मी. लंबा पतला
	b) एलबी अनुपात	3.27
	c) बीज का रंग	सफेद (स्ट्रॉ)
8	दाने की उपज प्रति हेक्टर (कु./एकड़)	20.62 कु./एकड़
9	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	22.9
10	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
च. फोटोग्राफ:		(कृपया चित्र 15 देखें)
छ.डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में		<a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (सीओआरएच 3)</a>

16. कावेरी सीड्स कंपनी लिमिटेड, #513-बी, 5 वीं मंजिल, मिनर्वा कॉम्प्लेक्स, एसडी रोड, सिकंदराबाद -500003, तेलंगाना की ओर से सुश्री अनुराधा वर्मा, कावेरी सीड्स कंपनी लिमिटेड, #513-बी, 5 वीं मंजिल, मिनर्वा कॉम्प्लेक्स, एस.डी. रोड, सिकंदराबाद-500003 ने दिनांक 27/02/2017 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की केपीएच-467 नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E13	OS38	17	109
-----	------	----	-----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : केपीएच-467  
 आवेदक : कावेरी सीड्स कंपनी लिमिटेड  
 आवेदक का पता : #513-बी, 5 वीं मंजिल, मिनर्वा कॉम्प्लेक्स, एसडी रोड, सिकंदराबाद -500003, तेलंगाना  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(अ) आवेदन संख्या	:	E13	OS38	17	109
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	27/02/2017			
(स) स्वीकृति तिथि	:	--			

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)  
 नाम : केपीएच-467  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान  
 किस्म का वर्गीकरण : संकर  
 पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : केसीएमएस-1090ए x केपीजीओएस-1245  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : केपीएच-460 और केपीएच-199  
 अधिसूचना विवरण : अधिसूचना सं. एस.ओ. 3540(ई) दिनांक.22.11.2016

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	संकर	ए-लाइन केसीएमएस- 1090ए	बी-लाइन केसीएमएस 1090बी	आर-लाइन केपीजीओएस- 1245
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा	हरा	हरा	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम	मध्यम	मध्यम	मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर, प्लवनशील चावल के अलावा) (गुण 29)	छोटा	बहुत छोटा	बहुत छोटा	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	लंबा	मध्यम	मध्यम	मध्यम
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण)	छोटा मोटा	मध्यम	मध्यम	मध्यम



56)		पतला	पतला	पतला
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफेद	सफेद	सफेद	सफेद
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम	मध्यम	मध्यम	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित	अनुपस्थित	अनुपस्थित	अनुपस्थित
<p>ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: केपीएच-467 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पुष्पगुच्छ: भली प्रकार उभरा हुआ, छिला हुआ दाने की लंबाई: लंबा और छिला हुआ दाने की आकृति: छोटा मोटा।</p>				
<p>ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: केपीएच-460 और केपीएच-199 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पुष्पगुच्छ: उभरा हुआ, छिला हुआ दाने की लंबाई: मध्यम और छिला हुआ दाने की आकृति: मध्यम पतला।</p>				
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		12.01.2016		
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण				
क्र.सं.	विशेषता	विवरण		
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	96-101 दिन		
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	मध्यम		
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	क्षेत्र V (छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश)		
4	बुवाई का समय	जून-जुलाई प्रथम सप्ताह		
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित		
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	मध्यम-उच्च उर्वरता		
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	मुख्य रोग और कीट के लिए मध्यम प्रतिरोधी		
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	प्रतिकूल मौसम दशाओं के लिए मध्यम प्रतिरोधी		
	अनाज का स्वरूप			
	दाने का आकार	केएल-5.72मि.मी., केबी-2.38मि.मी.		
	एल / बी अनुपात	2.4		
	बीज का रंग	सफेद		
9	बीज की उपज कु./ एकड़	24.28 - 32.37 कु./एकड़		
10	बीज का वजन (1000 अनाज का वजन ग्राम में)	23.5 ग्रा.		
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी.	-		

जनक -1 के सश्यविज्ञानी गुण		
क्र.सं.	गुण	ए-लाइन का विवरण (केसीएमएस-1090ए)
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	100 -105 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र/मध्यम/विलम्ब)	मध्यम
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	क्षेत्र V (छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश)
4	बुवाई का समय	संकर बीज उत्पादन और मादा बीज वृद्धि के लिए नवम्बर द्वितीय और तृतीय सप्ताह
	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	मध्यम-उच्च उर्वरता
5	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुताs	मुख्य रोग और कीट के लिए मध्यम प्रतिरोधी
6	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गरम/खारापन के प्रति सहिष्णुता	सहिष्णु नहीं
7	अनाज का स्वरूप	
	क) दाने का आकार	केएल-5.93मि.मी., केबी-2.14 मि.मी.
	ख) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित)	2.77
	ग) बीज का रंग	सफेद (स्ट्रॉ) / सफेद
8	दाने की उपज प्रति हेक्टर (कु./एकड़)	7.08 - 9.10 कु./एकड़
9	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	20-22 ग्रा.
10	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	
जनक -2 के सश्यविज्ञानी गुण		
क्र.सं.	गुण	बी-लाइन का विवरण (केसीएमएस-1090बी)
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	100 -105 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र/मध्यम/विलम्ब)	मध्यम
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	क्षेत्र V (छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश)
4	बुवाई का समय	नवम्बर द्वितीय और तृतीय सप्ताह
	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित

	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	मध्यम-उच्च उर्वरता
5	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुताs	मुख्य रोग और कीट के लिए मध्यम प्रतिरोधी
6	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गरम/खारापन के प्रति सहिष्णुता	
7	अनाज का स्वरूप	
	a) दाने का आकार	KL-5.93मि.मी., केबी-2.14 मि.मी.
	b) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित)	2.77
	c) बीज का रंग	सफेद (स्ट्रॉ) / सफेद
8	दाने की उपज प्रति हेक्टर (कु./एकड़)	18.21 - 23.47 कु./एकड़
9	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	20-22 ग्राम
10	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	
जनक -3 के सशयविज्ञानी गुण		
क्र.सं.	गुण	आर-लाइन का विवरण (केपीजीओएस-1245)
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	110 115 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र/मध्यम/विलम्ब)	विलंब
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	क्षेत्र V (छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश)
4	बुवाई का समय	नवम्बर द्वितीय और तृतीय सप्ताह
	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	मध्यम-उच्च उर्वरता
5	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	मुख्य रोग और कीट के लिए मध्यम प्रतिरोधी
6	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गरम/खारापन के प्रति सहिष्णुता	
7	अनाज का स्वरूप	
	a) दाने का आकार	केएल-5.10मि.मी., केबी-2.49मि.मी.
	b) एलबी अनुपात	2.04
	c) बीज का रंग	सफेद (स्ट्रॉ) /सफेद
8	दाने की उपज प्रति हेक्टर (कु./एकड़)	18.21 - 25.09 कु./एकड़
9	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	23-25 ग्राम

10	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 16 देखें)</b>
<b>छ.डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में</b>		<b><a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (केपीएच-467)</a></b>

17. निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु-641003 की ओर से डॉ. एम. भास्करन, प्राध्यापक और अध्यक्ष, राइस रिसर्च स्टेशन, तिरूर, तिरुवल्लुर-602025 ने दिनांक 03/09/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की टीकेएम-13 नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E20	OS80	20	245
-----	------	----	-----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : टीकेएम-13  
 आवेदक : निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय  
 आवेदक का पता : तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु-641003  
 आवेदक की राष्ट्रियता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण :  
 (अ) आवेदन संख्या : 

E20	OS80	20	245
-----	------	----	-----

  
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 03/09/2020  
 (स) स्वीकृति तिथि : --  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)  
 नाम : टीकेएम-13  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान  
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट  
 पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : डब्ल्यूजीएल 32100 x स्वर्णा  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : बीपीटी 5204 और सीओ(आर) 49  
 अधिसूचना विवरण : अधिसूचना सं. एस.ओ. 3540(ई)

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण		टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)		हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)		मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)		छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)		मध्यम
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)		मध्यम पतला
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)		सफेद
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)		मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)		अनुपस्थित
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: टीकेएम 13 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं 0		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: बीपीटी 5204, सीओ (आर) 49 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पताका पत्ती: फलक की प्रवृत्ति: अर्द्ध सीधा।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		जनवरी, 2015
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं	विवरण	विवरण
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	98-102 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	मध्यम (130 दिन)
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	भारत का दक्षिणी और पश्चिमी क्षेत्र
4	बुवाई का समय	अगस्त-सितम्बर
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	दोनों
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	पत्ती लपेटक, तना छेदक ग्रीन लीफ हॉपर, धान का टुंग्रो रोग, ब्राउन स्पॉट और शीथ रॉट के प्रति मध्यम प्रतिरोधी
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	विपरीत परिस्थितियों के लिए नहीं जांचा गया।
	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	5.44 x 1.92 मि.मी.

	एल / बी अनुपात	2.83
	बीज का रंग	सफेद
9	बीज की उपज कु./ एकड़	24.74 कु./एकड़
10	बीज का वजन (1000 दाने का वजन ग्राम में)	13.8 g
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	<ul style="list-style-type: none"> <li>• अर्द्ध - बोना, सीधा, गिरने के प्रति प्रतिरोधी</li> <li>• उच्च ब्यात</li> <li>• उच्च उर्वरता के प्रति उत्तरदायी</li> <li>• हरी प्रकृति में</li> </ul>
च. फोटोग्राफ:		(कृपया चित्र 17 देखें)
छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में		<a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (टीकेएम 13)</a>

18. निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु-641003 की ओर से डॉ. आर. विमला, प्राध्यापक और अध्यक्ष, कपास रिसर्च स्टेशन, श्रीवल्लिपुथुर-626135, टीएनएयू, तमिलनाडु, भारत ने दिनांक 03/09/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की एसवीपीआर 5 (टीएसएच-0250) नामक चतुर्गुणित कपास (*गॉसिपियम हिर्सटुम एल.*) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E10	GH14	20	243
-----	------	----	-----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : एसवीपीआर 5 (टीएसएच-0250)  
 आवेदक : निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय  
 आवेदक का पता : तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु-641003  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण  
 (अ) आवेदन संख्या : 

E10	GH14	20	243
-----	------	----	-----

  
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 03/09/2020  
 (स) स्वीकृति तिथि : --  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (*गॉसिपियम हिर्सटुम एल.*)  
 नाम : एसवीपीआर 5 (टीएसएच-0250)

किस्म का प्रकार	:	विद्यमान
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट
पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग	:	लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	:	एनडीएलएच 1658 x सुरभि
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एसवीपीआर 4 और सुरभि
अधिसूचना विवरण	:	अधिसूचना सं. एस.ओ. 3540(ई) दिनांक 22.11.2016

#### किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पत्ती: आकृति (गुण 8)	हस्ताकार	
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 15)	पीला	
पुष्प: पराग का रंग (गुण 19)	क्रीम	
गुला: आकृति (लम्बवत काट) (गुण 23)	गोल	
रेशा: लंबाई (2.5% कताई लंबाई) (एमएम) (गुण 33)	लंबा	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एसवीपीआर 5 (टीएसएच-0250) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पौधे की बढवार प्रकृति: अर्द्ध-फैलावदार और पुष्प: वर्तिकाग: धंसा हुआ.		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: एसवीपीआर 4 और सुरभि के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पौधे की बढवार प्रकृति:फैलावदार और पुष्प: वर्तिकाग: उभरा हुआ.		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	जुलाई, 2016	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1	बीज उपचार दर (समय / रसायन)	-
2	बढवार का प्रकार (सुगठित/फैला हुआ करना)	सुगठित
3	फूल / एंथेसिस (औसत) के दिन	60 दिन
4	परिपक्वता की अवधि (शीघ्र/ मध्यम / विलम्ब)	150 दिन
5	उत्पादन पारिस्थिति की संस्तुति (वर्षा सिंचित/सिंचित/उच्च/निम्न/प्रजनन मौसम)	सिंचित
6	उर्वरक की मात्रा और समय	
	जैविक	5 टन प्रति एकड़ गोबर की खाद अथवा कम्पोस्ट अथवा 0.5 टन प्रति एकड़

		वर्मीकम्पोस्ट जुताई के समय
	अजैविक	एनापीके प्रति एकड़ 32:16:16 किग्रा प्रथम प्रयोग: (बुवाई के समय): एनापीके प्रति एकड़ 16:16:8 किग्रा. द्वितीय प्रयोग: (बुवाई के 40-45 दिन बाद): एन और के प्रति एकड़ 8:4 किग्रा. तृतीय प्रयोग: (बुवाई के 60-65 दिन बाद): एन और के प्रति एकड़ 8:4 किग्रा
	अन्य उर्वरक (प्रति एकड़)	टीएनएयू कपास प्लस की 2.5 किग्रा मात्रा प्रति एकड़ की दर की बुवाई के 65-70 दिन बाद और 85 दिन बाद पतियों पर छिड़काव
7	प्रमुख रोग/कीट के प्रति प्रतिक्रिया	-
8	उपज की गुणवत्ता	श्रेष्ठ
	रेशा लंबाई	लंबा (29.4मि.मी.)
	रेशा: महीनपन (माइक्रोनेर वैल्यू)	3.6
	रेशा: समरूपता	श्रेष्ठ (46.5%)
	रेशा: रंग	सफेद
9	लिट की उपज/एकड़ (औसत)	2.60 कु./एकड़
10	कपास की उपज/एकड़ (औसत)	7.38 कु./एकड़
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 18 देखें)</b>
<b>छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में</b>		<b><a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (एसवीपीआर 5 (टीएसएच-0250))</a></b>

19. तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयंबटूर, तमिलनाडु -641003 की ओर से निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयंबटूर- 641003 ने दिनांक 31/08/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की एडीटी 52 (आईइटी 25521)(एडी 13121) नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E 17	OS 76	20	233
------	-------	----	-----

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



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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : एडीटी 52 (आईडीटी 25521)(एडी 13121)  
 आवेदक : निदेशक (अनुसंधान)  
 आवेदक का पता : तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर-641003  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण

(अ) आवेदन संख्या : 

E 17	OS 76	20	233
------	-------	----	-----

(ब) प्राप्ति-तिथि : 31/08/2020

(स) स्वीकृति तिथि : --

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)  
 नाम : एडीटी 52 (आईडीटी 25521)(एडी 13121)  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान  
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट  
 पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : सीआर 1009, एडीटी 49  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : सीआर 1009, एडीटी 51  
 अधिसूचना विवरण : अधिसूचना सं. एस.ओ. 6318(ई)  
 दिनांक.26.12.2018

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	विलंब
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	मध्यम
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	मध्यम
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	मध्यम पतला
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफेद
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एडीटी 52 (आईडीटी 25521)(एडी 13121) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पताका पत्ती: फलक की	

प्रवृत्ति (शीघ्र पर्यवेक्षण): सीधी, दाने का आकार: मध्यम पतला।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: सीआर 1009 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं दाने का आकार: छोटा मोटा पतला। एडीटी 51 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पताका पत्ती: फलक की प्रवृत्ति (शीघ्र पर्यवेक्षण): अर्द्ध सीधा।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		अगस्त, 2019
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	125 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	विलंब
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	सिंचित रोपण पारिस्थिकी के अनुकूल
4	बुवाई का समय	जून-जुलाई (छत्तीसगढ़ और महाराष्ट्र) अगस्त (तमिलनाडु)
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च उर्वरता
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	गॉल मिज के प्रतिरोधी और लीफ ब्लास्टए नैक ब्लास्ट, ग्रेन डिसकलरेशन और राइस टंग्रो रोग के लिए मध्यम प्रतिरोधी
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	जांचा नहीं गया
	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	दाना (धान): 7.7 x 2.3मि.मी. छिला हुआ दाना: 5.3 x 1.84 मि.मी.
	एल / बी अनुपात	दाना (धान): 3.34 छिला हुआ दाना: 2.9
	बीज का रंग	सफेद
9	बीज की उपज कु./ एकड़	19.84कु./एकड़
10	बीज का भार (100 दाने का भार ग्राम में)	16.5 ग्राम
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	1. जैसा कि किस्म गिरती नहीं है और 12-13 ब्यात आते हैं अतः कम अंतर

		पर लगाने के उपयुक्त है। 2. यह किस्म लीफ स्पॉट के प्रति संवेदनशील है। उपज क्षमता को बढ़ाने के लिए जल में घुलनशील मैनकोजेब 75%, 2 ग्राम प्रति लीटर की मात्रा में छिड़काव करना चाहिए।
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 19 देखें)</b>
<b>छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में</b>		<a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (एडीटी 52, (आईडटी 25521) (एडी 13121))</a>

20. सीड्स वर्क्स इंटरनेशनल प्राइवेट लिमिटेड, #8-2-626/2, रोड नंबर 10, श्री कृष्णा हाउस, तीसरी मंजिल, बंजारा हिल्स, हैदराबाद -500034 की ओर से श्री बलजिंदर सिंह नंदरा, निदेशक, जीएआरए, सीड्स वर्क्स इंटरनेशनल प्राइवेट लिमिटेड, #8-2-626/2, रोड नंबर 10, श्री कृष्णा हाउस, तीसरी मंजिल, बंजारा हिल्स, हैदराबाद -500034 ने दिनांक 11/08/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की यूएस 303 (आईडटी 25804) नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

E14	OS72	20	229
-----	------	----	-----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	यूएस 303 (आईडटी 25804)				
आवेदक	:	सीड्स वर्क्स इंटरनेशनल प्राइवेट लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	#8-2-626/2, रोड नंबर 10, श्री कृष्णा हाउस, तीसरी मंजिल, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>E14</td><td>OS72</td><td>20</td><td>229</td></tr></table>	E14	OS72	20	229
E14	OS72	20	229			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	11/08/2020				
(स) स्वीकृति तिथि	:	--				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)				
नाम	:	यूएस 303 (आईडटी 25804)				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				

पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग	:	लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	:	एफ-5030-ए x एम-6834-4
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अनुरक्षक लाइन, 5030 बी लाइन
संदर्भ किस्मों का नाम	:	बीपीटी 5204 और डीआरआरएच 3
अधिसूचना विवरण	:	अधिसूचना सं. एस.ओ. 99(ई) दिनांक.06.01.2020

#### किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	संकर (यूएस 303)	ए-लाइन (एफ-5030ए)	बी- लाइन (5030 बी)	आर-लाइन (एम-6834-4)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग(गुण 2)	हरा	हरा	हरा	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	विलंब	विलंब	विलंब	मध्यम
तना: लम्बाई(पुष्पगुच्छ को छोड़कर, प्लवनशील चावल के अलावा)(गुण 29)	छोटा	मध्यम	मध्यम	मध्यम
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	मध्यम	मध्यम	मध्यम	मध्यम
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	मध्यम पतला	मध्यम पतला	मध्यम पतला	मध्यम पतला
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	हल्का भूरा	हल्का भूरा	हल्का भूरा	हल्का भूरा
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम	मध्यम	मध्यम	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित	अनुपस्थित	अनुपस्थित	अनुपस्थित
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: यूएस 303 (आईडीटी 25804) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं फलक पत्ती: फलक की प्रवृत्ति: अर्द्ध सीधा, शीर्ष का एंथोसियानिन रंग: हल्का, मुख्य अक्ष पर पुष्पगुच्छ की लंबाई: लंबा, छिले हुआ दाने की चौड़ाई: मध्यम।				
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: बीपीटी 5204 और डीआरआरएच 3 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं फलक पत्ती: फलक की प्रवृत्ति: सीधा, शीर्ष का एंथोसियानिन रंग: मध्यम, मुख्य अक्ष पर पुष्पगुच्छ की लंबाई: मध्यम, छिले हुआ दाने की चौड़ाई: संकीर्ण।				
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि			6-01-2020	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण [यूएस 303 (आईडीटी 25804)]				
क्र.सं.	विशेषता	विवरण		

1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	102 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	मध्यम
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र और मध्य प्रदेश राज्य
4	बुवाई का समय	खारीफ
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च/ मध्यम उर्वरता के लिए उपयुक्त
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	राइस टंग्रो रोग, शीथ ब्लाइट और ब्राउन स्पॉट के प्रति प्रतिरोधी। लीफ ब्लास्ट, ग्लूम डिसकलरेशन और बीएलबी के प्रति प्रतिरोधी
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	सहिष्णु नहीं
9	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	दाने की लंबाई -5.25मि.मी., दाने की चौड़ाई -2.2मि.मी. मध्यम पतला
	एल / बी अनुपात	2.7
	बीज का रंग	सफेद (स्ट्रॉ)
10	बीज की उपज कु./ एकड़	21.84 कु./एकड़
11	बीज का भार (100 दाने का भार ग्राम में)	1.55g
12	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
जनक-1 के सशयविज्ञानी गुण		
क्र.सं.	गुण	ए-लाइन का विवरण (एफ-5030ए)
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	112 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र/मध्यम/विलम्ब)	विलंब
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	तेलंगाना, कर्नाटक, छत्तीसगढ़ और ओडिशा राज्य
4	बुवाई का समय	खरीफ, रबी
	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च/ मध्यम उर्वरता के लिए उपयुक्त
5	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	लीफ ब्लास्ट और बीएलबी के प्रति मध्यम प्रतिरोधी

6	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गरम/खारापन के प्रति सहिष्णुता	सहिष्णु नहीं
7	अनाज का स्वरूप	
	a) दाने का आकार	दाने की लंबाई -5.32मि.मी. दाने की चौड़ाई -2.14मि.मी. मध्यम पतला
	b) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित)	2.5
	c) बीज का रंग	सफेद (स्ट्रॉ)
8	दाने की उपज प्रति हेक्टर (कु./एकड़)	11.12कु./एकड़
9	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	1.54
10	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
जनक-2 के सशयविज्ञानी गुण		
क्र.सं.	गुण	बी-लाइन का विवरण (5030 बी)
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	110 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र/मध्यम/विलम्ब)	विलंब
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	तेलंगाना, कर्नाटक, छत्तीसगढ़ और ओडिशा राज्य
4	बुवाई का समय	खरीफ, रबी
	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च/ मध्यम उर्वरता के लिए उपयुक्त
5	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	लीफ ब्लास्ट और बीएलबी के प्रति मध्यम प्रतिरोधी
6	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गरम/खारापन के प्रति सहिष्णुता	सहिष्णु नहीं
7	अनाज का स्वरूप	-
	a) दाने का आकार	दाने की लंबाई -5.32मि.मी. दाने की चौड़ाई -2.14मि.मी. मध्यम पतला
	b) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित)	2.5
	c) बीज का रंग	सफेद (स्ट्रॉ)
9	दाने की उपज प्रति हेक्टर (कु./एकड़)	16.18कु./एकड़
10	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	1.54
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-

जनक-3 के सशयविज्ञानी गुण		
क्र.सं.	गुण	आर-लाइन का विवरण (एम-6834-4)
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	108 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र/मध्यम/विलम्ब)	मध्यम
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	तेलंगाना, कर्नाटक, छत्तीसगढ़, और ओडिशा राज्य
4	बुवाई का समय	खरीफ, रबी
	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च/ मध्यम उर्वरता के लिए उपयुक्त
5	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	लीफ ब्लास्ट के प्रति प्रतिरोधी और बीएलबी और ब्राउन स्पॉट के प्रति मध्यम प्रतिरोधी
6	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गरम/खारापन के प्रति सहिष्णुता	सहिष्णु नहीं
7	अनाज का स्वरूप	
	a) दाने का आकार	दाने की लंबाई -5.9मि.मी., दाने की चौड़ाई -2.2मि.मी. मध्यम पतला
	b) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित)	2.7
	c) बीज का रंग	सफेद (स्ट्रॉ)
8	दाने की उपज प्रति हेक्टर (कु./एकड़)	18.21कु./एकड़
9	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	2.12 ग्रा.
10	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 20 देखें)</b>
<b>छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में</b>		<b><a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (यूएस 303 (आईइटी 25804))</a></b>

21. सीड्स वर्क्स इंटरनेशनल प्राइवेट लिमिटेड, #8-2-626/2, रोड नंबर 10, श्री कृष्णा हाउस, तीसरी मंजिल, बंजारा हिल्स, हैदराबाद -500034 की ओर से श्री बलजिंदर सिंह नंदरा, निदेशक, जीएआरए, सीड्स वर्क्स इंटरनेशनल प्राइवेट लिमिटेड, #8-2-626/2, रोड नंबर 10, श्री कृष्णा हाउस, तीसरी मंजिल, बंजारा हिल्स, हैदराबाद -500034 ने दिनांक 11/08/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की यूएस 380 (आईइटी 25728) नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

E15 OS73 20 230 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या.... (लागू नहीं) .... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : यूएस 380 (आईडीटी 25728)  
 आवेदक : सीड्स वर्क्स इंटरनेशनल प्राइवेट लिमिटेड  
 आवेदक का पता : #8-2-626/2, रोड नंबर 10, श्री कृष्णा हाउस, तीसरी मंजिल, बंजारा हिल्स, हैदराबाद -500034  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण  
 (अ) आवेदन संख्या : E15 OS73 20 230  
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 11/08/2020  
 (स) स्वीकृति तिथि : --  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)  
 नाम : यूएस 380 (आईडीटी 25728)  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान  
 किस्म का वर्गीकरण : संकर  
 पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : एफ-5014-ए x एम-1066: अनुरक्षक लाइन 5014बी  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : पीए 6129 और सीआर धान 201  
 अधिसूचना विवरण : अधिसूचना सं. एस.ओ. 99(ई) दिनांक 06.01.2020

#### किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	संकर (यूएस 380)	ए-लाइन (एफ-5014ए)	बी- लाइन (5014 बी)	आर-लाइन (एम-1066)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा	हरा	हरा	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम	मध्यम	मध्यम	मध्यम



तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	छोटा	छोटा	छोटा	छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	मध्यम	मध्यम	मध्यम	मध्यम
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	मध्यम पतला	मध्यम पतला	मध्यम पतला	मध्यम पतला
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	हल्का भूरा	हल्का भूरा	हल्का भूरा	हल्का भूरा
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम	मध्यम	मध्यम	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित	अनुपस्थित	अनुपस्थित	अनुपस्थित
<p>ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: :</p> <p>यूएस 380 (आईडीटी 25728) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ): मध्यम, पुष्पगुच्छ मुख्य अक्ष की वक्रता: झुका हुआ, पुष्पगुच्छ शाखाओं की प्रवृत्ति: अर्द्ध सीधा, छिला हुआ दाने की चौड़ाई: मध्यम.</p>				
<p>ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:</p> <p>पीए 6129 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ), पुष्पगुच्छ मुख्य अक्ष की वक्रता: अवनत, पुष्पगुच्छ शाखाओं की प्रवृत्ति: सीधा से अर्द्ध सीधा, छिला हुआ दाने की चौड़ाई: संकीर्ण.</p> <p>सीआर धान 201 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ), पुष्पगुच्छ मुख्य अक्ष की वक्रता: अवनत, पुष्पगुच्छ शाखाओं की प्रवृत्ति: अर्द्ध सीधा से फैलावदार, छिला हुआ दाने की चौड़ाई: संकीर्ण.</p>				
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		06-01-2020		
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण [यूएस 380 (आईडीटी 25728)]				
क्र.सं.	विवरण	विवरण		
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	94 दिन		
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	मध्यम		
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	छत्तीसगढ़ और मध्य प्रदेश		
4	बुवाई का समय	खरीफ और बोरो		
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित		
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च/ मध्यम उर्वरता के लिए उपयुक्त		
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	लीफ ब्लास्ट, नैक ब्लास्ट, तना छेदक के प्रति प्रतिरोधी। ब्राउन स्पॉट, बीएलबी, बीपीएच और डब्ल्यूबीपीएच के प्रति		

		मध्यम प्रतिरोधी
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	सहिष्णु नहीं
9	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	दाने की लंबाई -5.8मि.मी., दाने की चौड़ाई -2.06मि.मी. मध्यम पतला
	एल / बी अनुपात	2.8
	बीज का रंग	सफेद (स्ट्रॉ)
10	बीज की उपज कु./ एकड़	22.75 कु./एकड़
11	बीज का भार (100 दाने का भार ग्राम में)	2.32 ग्राम
12	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
जनक-1 के सशयविज्ञानी गुण		
क्र.सं.	गुण	ए-लाइन का विवरण (एफ-5014ए)
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	96 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र/मध्यम/विलम्ब)	मध्यम
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	तेलंगाना, कर्नाटक, छत्तीसगढ़ और ओडिशा
4	बुवाई का समय	खरीफ और रबी
	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च/ मध्यम उर्वरता के लिए उपयुक्त
5	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	लीफ ब्लास्ट के प्रति प्रतिरोधी और बीएलबी और ब्राउन स्पॉट के प्रति मध्यम प्रतिरोधी
6	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गरम/खारापन के प्रति सहिष्णुता	सहिष्णु नहीं
7	अनाज का स्वरूप	-
	a) दाने का आकार	दाने की लंबाई -5.82मि.मी., दाने की चौड़ाई -2.18मि.मी., मध्यम पतला
	b) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित)	2.66
	c) बीज का रंग	सफेद (स्ट्रॉ)
8	दाने की उपज प्रति हेक्टर (कु./एकड़)	10.31 कु./एकड़
9	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	2.17 ग्राम

10	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
जनक-2 के सशयविज्ञानी गुण		
क्र.सं.	गुण	बी-लाइन का विवरण (5014 बी)
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	94 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र/मध्यम/विलम्ब)	मध्यम
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	तेलंगाना, कर्नाटक, छत्तीसगढ़ और ओडिशा
4	बुवाई का समय	खरीफ और रबी
	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च/ मध्यम उर्वरता के लिए उपयुक्त
5	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	लीफ ब्लास्ट के प्रति प्रतिरोधी और बीएलबी और ब्राउन स्पॉट के प्रति मध्यम प्रतिरोधी
6	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गरम/खारापन के प्रति सहिष्णुता	सहिष्णु नहीं
7	अनाज का स्वरूप	
	a) दाने का आकार	दाने की लंबाई -5.82मि.मी., दाने की चौड़ाई -2.18मि.मी., मध्यम पतला
	b) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित)	2.66
	c) बीज का रंग	सफेद (स्ट्रॉ)
8	दाने की उपज प्रति हेक्टर (कु./एकड़)	17.19 कु./एकड़
9	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	2.17 ग्राम
10	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
जनक-3 के सशयविज्ञानी गुण		
क्र.सं.	गुण	आर-लाइन का विवरण (एम-1066)
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	100 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र/मध्यम/विलम्ब)	मध्यम
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	तेलंगाना, कर्नाटक, छत्तीसगढ़ और ओडिशा
4	बुवाई का समय	खरीफ और रबी
	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित

	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च/ मध्यम उर्वरता के लिए उपयुक्त
5	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	लीफ ब्लास्ट के प्रति प्रतिरोधी और बीएलबी और डब्ल्यूबीपीएच के प्रति मध्यम प्रतिरोधी
6	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गरम/खारापन के प्रति सहिष्णुता	सहिष्णु नहीं
7	अनाज का स्वरूप	
	a) दाने का आकार	दाने की लंबाई -5.78मि.मी., दाने की चौड़ाई -2.41मि.मी., मध्यम पतला
	b) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित)	2.39
	c) बीज का रंग	भूरा
8	दाने की उपज प्रति हेक्टर (कु./एकड़)	18.21 कु./एकड़
9	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	2.41 ग्राम
10	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 21 देखें)</b>
<b>छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में</b>		<b><a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (यूएस 380 (आईडटी 25728))</a></b>

22. पैन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, 69 ए, सतीश मुखर्जी रोड, कोलकाता-700026, पश्चिम बंगाल की ओर से इंफिनी ज्यूरिडिक, 604, नीलगिरी अपार्टमेंट, बाराखंभा रोड, नई दिल्ली 110001 ने दिनांक 11/09/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की पैन 2423 नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं 

E26	OS137	20	302
-----	-------	----	-----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : पैन 2423  
आवेदक : पैन सीड्स प्राइवेट लिमिटेड

आवेदक का पता	:	69 ए, सतीश मुखर्जी रोड, कोलकाता-700026, पश्चिम बंगाल				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण						
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">E26</td> <td style="padding: 2px 10px;">OS137</td> <td style="padding: 2px 10px;">20</td> <td style="padding: 2px 10px;">302</td> </tr> </table>	E26	OS137	20	302
E26	OS137	20	302			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	11/09/2020				
(स) स्वीकृति तिथि	:	--				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)				
नाम	:	पैन 2423				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	025ए x एएन 138, अनुरक्षक लाइन, 025बी				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	अनाडा और एस-52				
अधिसूचना विवरण	:	अधिसूचना सं. एस.ओ. 1007(ई) दिनांक.30.03.2017				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	संकर (पैन 2423)	ए-लाइन (025ए)	बी- लाइन (025बी)	आर-लाइन (एएन-138)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	बैंगनी लाइन (3)	बैंगनी लाइन (3)	बैंगनी लाइन (3)	हरा (1)
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	शीघ्र (3)	शीघ्र (3)	शीघ्र (3)	शीघ्र (3)
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर, प्लवनशील चावल के अलावा) (गुण 29)	बहुत छोटा (1)	बहुत छोटा (1)	बहुत छोटा (1)	बहुत छोटा (1)
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	मध्यम (5)	लागू नहीं	छोटा (1)	लंबा (5)
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	लंबा मोटा(4)	लागू नहीं	छोटा मोटा (2)	लंबा पतला (5)
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफेद (1)	लागू नहीं	सफेद (1)	हल्का भूरा (2)
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम (5)	लागू नहीं	मध्यम (5)	मध्यम (5)

छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित (1)	लागू नहीं	अनुपस्थित (1)	अनुपस्थित (1)
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: पैन 2423 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पत्ती आच्छद: बैंगनी लाइन, एंथोसायनिन रंग: उपस्थित				
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: अनाडा और एस-52 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पत्ती आच्छद: हरा, एंथोसायनिन रंग: अनुपस्थित।				
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		19 May, 2009		
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण पैन 2423				
क्र.सं.	विशेषता	विवरण		
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	90 दिन		
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	शीघ्र		
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	पश्चिम बंगाल, बिहार, उड़ीसा, झारखंड, छत्तीसगढ़, यूपी, मध्य प्रदेश		
4	बुवाई का समय	खरीफ- जून- जुलाई बोरो-नवंबर-जनवरी		
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित		
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	दोनों		
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	ग्रेन डिसकलरेशन, शीथ रोट, बीएलबी, झोका, तना छेदक, पत्ती लपेटक के प्रति सहिष्णु		
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	पाला		
	अनाज का स्वरूप			
	दाने का आकार	लंबा मोटा		
	एल / बी अनुपात			
	बीज का रंग	सफेद		
9	बीज की उपज कु./ एकड़	खरीफ- 22.25 - 26.30 कु./एकड़ बोरो- 29.13 - 31.56 कु./एकड़		
10	बीज का भार (100 दाने का भार ग्राम में)	2.8-2.9 ग्राम		
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-		
जनक-1 के सस्यविज्ञानी गुण				
क्र.सं.	गुण	ए-लाइन का विवरण (025ए)		

1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	86 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र/मध्यम/विलम्ब)	शीघ्र
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	पश्चिम बंगाल, बिहार, उड़ीसा, झारखंड, छत्तीसगढ़, तेलंगाना
4	बुवाई का समय	बोरो- नवंबर- दिसंबर
	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	दोनों
5	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	ग्रेन डिसकलरेशन, झोका, तना छेदक, पत्ती लपेटक के प्रति सहिष्णु
6	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गरम/खारापन के प्रति सहिष्णुता	पाला
7	अनाज का स्वरूप	
	a) दाने का आकार	-
	b) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित)	-
	c) बीज का रंग	-
8	दाने की उपज प्रति हेक्टर (कु./एकड़)	-
9	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	-
10	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
जनक-2 के सशयविज्ञानी गुण		
क्र.सं.	गुण	बी-लाइन का विवरण (138 बी)
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	83 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र/मध्यम/विलम्ब)	शीघ्र
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	पश्चिम बंगाल, बिहार, उड़ीसा, झारखंड, छत्तीसगढ़, तेलंगाना
4	बुवाई का समय	बोरो- नवंबर- दिसंबर
	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	दोनों
5	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	ग्रेन डिसकलरेशन, झोका, तना छेदक, पत्ती लपेटक के प्रति सहिष्णु
6	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गरम/खारापन के प्रति सहिष्णुता	पाला
7	अनाज का स्वरूप	

	a) दाने का आकार	छोटा मोटा
	b) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित)	उपस्थित
	c) बीज का रंग	सफेद
8	दाने की उपज प्रति हेक्टर (कु./एकड़)	20.23 -22.25 कु./एकड़
9	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	2.5 - 2.6 ग्रा.
10	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	लागू नहीं
<b>जनक-3 के सशयविज्ञानी गुण</b>		
क्र.सं.	गुण	आर-लाइन का विवरण (एएन 138)
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	87 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र/मध्यम/विलम्ब)	शीघ्र
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	पश्चिम बंगाल, बिहार, उड़ीसा, झारखंड, छत्तीसगढ़, तेलंगाना
4	बुवाई का समय	खरीफ-जून-जुलाई बोरो- नवंबर- दिसंबर
	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	दोनों
5	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	शीथ रोट, झोका, पती लपेटक के प्रति सहिष्णु
6	प्रतिकूल तापमान/ठंड/गरम/खारापन के प्रति सहिष्णुता	पाला
7	अनाज का स्वरूप	
	a) दाने का आकार	लंबा पतला
	b) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित)	उपस्थित
	c) बीज का रंग	सफेद
8	दाने की उपज प्रति हेक्टर (कु./एकड़)	20.23 -22.25 कु./एकड़
9	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	2.4- 2.5 ग्राम
10	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	लागू नहीं
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 22 देखें)</b>
<b>छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में</b>		<b><a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (पैन 2423)</a></b>



23. निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु-641003 की ओर से डॉ. सी वन्नीराजन, प्राध्यापक और अध्यक्ष, पीबीजीएसी और अनुसंधान संस्थान के विभाग, टीएनएयू, मदुरई-625104 ने दिनांक 11/09/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की एमडीयू-6 (आईडीटी-23994) नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

E25	OS85	20	250
-----	------	----	-----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : एमडीयू-6 (आईडीटी-23994)  
 आवेदक : निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय  
 आवेदक का पता : तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर-641003  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण

(अ) आवेदन संख्या : 

E25	OS85	20	250
-----	------	----	-----

  
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 11/09/2020  
 (स) स्वीकृति तिथि : --  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)  
 नाम : एमडीयू-6 (आईडीटी-23994)  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान  
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट  
 पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : एमडीयू 5 x एसीएम 96136  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : एडीटी(आर) 45 और एडीटी 43  
 अधिसूचना विवरण : अधिसूचना सं. एस.ओ. 1379(ई) दिनांक.27.03.2018

किस्म का विवरण

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

छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	लंबा	
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	लंबा पतला	
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफेद	
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम	
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित	
<p>ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:</p> <p>एमडीयू-6 (आईडी-23994) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पताका पत्ती: फलक की प्रवृत्ति: सीधा और छिला हुआ दाने का आकार: लंबा पतला।</p>		
<p>ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:</p> <p>एडीटी(आर) 45 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पताका पत्ती: फलक की प्रवृत्ति: अर्द्ध सीधा और छिला हुआ दाने का आकार: मध्यम पतला।</p>		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	07.06.2016	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	80 - 85 दिन
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	शीघ्र (115 -120 दिन)
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	यह कम अवधि की किस्म है और तमिलनाडु का क्षेत्र उगाने के लिए उपयुक्त है।
4	बुवाई का समय	मौसम - बुवाई का समय सोरनावारी - अप्रैल कार - मई कुरुवाई - जून नारावाई -दिसम्बर
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	निम्न और उच्च उर्वर मृदा दोनों के लिए उपयुक्त
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	पत्ती लपेटक, तना छेदक, ग्रीन लीफ हॉपर (जीएलएच) और डब्ल्यूबीपीएच के प्रति मधुसम सहिष्णु
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति	शून्य

	सहिष्णुता	
	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	6.8 x 2.2 मि.मी.
	एल / बी अनुपात	3.09
	बीज का रंग	सफेद
9	बीज की उपज कु./ एकड़	24.75 कु./एकड़
10	बीज का वजन (1000 दाने का वजन ग्राम में)	17.3
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 23 देखें)</b>
<b>छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्मों</b>		<b><a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (एमडीयू.6 (आईइटी-23994))</a></b>

24. बेयर क्रॉप साइंस एल.पी., 2 टी. डब्ल्यू. अलेक्जेंडर ड्राइव, रिसर्च ट्रायंगल पार्क, एनसी-277009 की ओर से डॉ. राघवेंद्र प्रताप सिंह, बायर बायोसाइंस प्राइवेट लिमिटेड, ओहरी टेक पार्क, प्लॉट नं.13, सर्वे नं. 64/2, सॉफ्टवेयर यूनिट्स लेआउट, मधापुर, हैदराबाद -500081 ने दिनांक 24/04/2019 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की बीएस129जी (अरीजे 6129 गोल्ड) नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E10	OS22	19	57
-----	------	----	----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : बीएस129जी (अरीजे 6129 गोल्ड)  
 आवेदक : बेयर क्रॉप साइंस एल.पी.  
 आवेदक का पता : 2 टी.डब्ल्यू. अलेक्जेंडर ड्राइव, रिसर्च ट्रायंगल पार्क, एनसी- 277009  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण :  
 (अ) आवेदन संख्या : 

E10	OS22	19	57
-----	------	----	----

(ब) प्राप्ति-तिथि	:	24/0(4/2019
(स) स्वीकृति तिथि	:	--
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)
नाम	:	सी112 x एम018, अनुरक्षित लाइन बी112
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट
पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग	:	लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	:	एमडीयू 5 x एसीएम 96136
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	:	आईआर 64 और जया
अधिसूचना विवरण	:	अधिसूचना सं. एस.ओ. 1007(ई) दिनांक.30.03.2017

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	संकर	ए-लाइन सी 112	बी-लाइन बी112	आर-लाइन एम018
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा	हरा	हरा	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	अति शीघ्र	मध्यम	मध्यम	मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	बहुत छोटा	बहुत छोटा	बहुत छोटा	छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	लंबा	लंबा	लंबा	मध्यम
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	लंबा मोटा	लंबा पतला	लंबा पतला	छोटा मोटा
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	हल्का भूरा	गहरा भूरा	गहरा भूरा	हल्का भूरा
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम	न्यून	न्यून	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	उपस्थित	उपस्थित	उपस्थित	उपस्थित
<p>ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:</p> <p>बीएस129जी (अरीजे 6129 गोल्ड): के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पताका पत्ती: फलक की प्रवृत्ति (विलंबित पर्यवेक्षण): अर्द्ध सीधा, छिला हुआ दाने की लंबाई: लंबा, छिला हुआ दाने की चौड़ाई: मध्यम, छिला हुआ दाने का रंग: हल्का भूरा, सुगंध: उपस्थित।</p>				
<p>ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:</p> <p>आईआर 64 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पताका पत्ती: फलक की प्रवृत्ति (विलंबित पर्यवेक्षण):</p>				

<p>सीधा, पुष्पगुच्छ शूक: उपस्थित, छिला हुआ दाने की लंबाई: अत्यधिक लंबा, छिला हुआ दाने की चौड़ाई: मध्यम, छिला हुआ दाने का रंग: हल्का भूरा, सुगंध: अनुस्थित।</p> <p>जया के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पताका पत्ती: फलक की प्रवृत्ति (विलंबित पर्यवेक्षण): अर्द्ध सीधा, पुष्पगुच्छ शूक: अनुस्थित, छिला हुआ दाने की लंबाई: लंबा, छिला हुआ दाने की चौड़ाई: चौड़ा, छिला हुआ दाने का रंग: गहरा भूरा, सुगंध: अनुस्थित।</p>		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		हां
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	शीघ्र (71-90 दिन)
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	विलंब (101 - 120 दिन)
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	करीमनगर, वारंगल, खामम (आंध्र प्रदेश और तेलंगाना)
4	बुवाई का समय	जून का प्रथम सप्ताह
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	दोनों
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	बैक्टीरियल लीफ ब्लाइट (बीएलबी) के प्रति प्रतिरोधी, झोका, नैक ब्लास्ट रोग और ग्रीन लीफ हॉपर के प्रति सहिष्णु
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	
	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	लंबा
	एल / बी अनुपात	लागू नहीं
	बीज का रंग	हल्का भूरा
9	बीज की उपज कु./ एकड़	32.37 - 36.42कु./एकड़
10	बीज का वजन (1000 दाने का वजन ग्राम में)	मध्यम (21 - 25 ग्राम)
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	समय से बुवाई और बुवाई के तरीकों का पालन करें।
जनक-1 के सस्यविज्ञानी गुण		
क्र.सं.	गुण	ए-लाइन का विवरण (सी 112)
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	95-100 दिन (डब्ल्यूएस), 125 - 130 दिन (डीएस)
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	मध्यम

3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	दक्षिणी भारत राज्य जैसे तेलंगाना और आंध्र प्रदेश
4	बुवाई का समय	रबी-नवम्बर के अंतिम सप्ताह से दिसम्बर का द्वितीय सप्ताह खरीफ: जून के प्रथम सप्ताह से जून का अंतिम सप्ताह
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	मध्यम से उच्च उर्वर मृदा
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	बीएलबी के प्रति प्रतिरोध
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	-
	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	-
	एल / बी अनुपात	-
	बीज का रंग	गहरा भूरा
9	बीज की उपज कु./ एकड़	प्रत्याशी किस्म जनक लाइन है और इसका संकरण बी लाइन (बी112) से 4.04-6.07 कु./एकड़ बीज पैदा हुआ।
10	बीज का भार (100 दाने का भार ग्राम में)	21-25 ग्राम
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	यह अच्छी प्रबंधन तकनीक और उर्वरक अनुप्रयोग के प्रति अनुक्रियाशील है।
जनक-2 के सशयविज्ञानी गुण		
क्र.सं.	गुण	बी-लाइन का विवरण (बी112)
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	95-100 दिन (डब्ल्यूएस), 125 - 130 दिन (डीएस)
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	मध्यम
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	दक्षिणी भारत राज्य जैसे तेलंगाना और आंध्र प्रदेश
4	बुवाई का समय	रबी-नवंबर के द्वितीय सप्ताह से दिसम्बर के द्वितीय सप्ताह तक खरीफ: जून के प्रथम सप्ताह से जून के आखिरी सप्ताह तक
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	मध्यम से उच्च उर्वर मृदा

7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	बीएलबी के प्रति प्रतिरोध
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	-
	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	-
	एल / बी अनुपात	-
	बीज का रंग	गहरा भूरा
9	बीज की उपज कु./ एकड़	प्रत्याशी किस्म जनक लाइन है और इसका संकरण सीएमएस लाइन (सी112) से संकर 6129 गोल्ड तैयार हुआ।
10	बीज का भार (100 दाने का भार ग्राम में)	21-25 ग्राम
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	यह अच्छी प्रबंधन तकनीक और उर्वरक अनुप्रयोग के प्रति अनुक्रियाशील है।
जनक-3 के सशयविज्ञानी गुण		
क्र.सं.	गुण	आर-लाइन का विवरण (एम018)
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	91- 110
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	121 - 140
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	करीमनगर, वारंगल (आंध्र प्रदेश और तेलंगाना)
4	बुवाई का समय	नवंबर का आखरी सप्ताह से दिसम्बर के तृतीय सप्ताह तक
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	दोनों
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	-
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	-
	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	मध्यम
	एल / बी अनुपात	-
	बीज का रंग	हल्का भूरा
9	बीज की उपज कु./ एकड़	16.-20 कु./एकड़
10	बीज का भार (100 दाने का भार ग्राम में)	26-30 g
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	समय से बुवाई एवं प्रबंधन तकनीक का अनुसरण करना

च. फोटोग्राफ:	(कृपया चित्र 24 देखें)
छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में	<a href="#">देखने के लिए क्लिक करें</a> (बीएस129जी (अराइज 6129 गोल्ड))

25. तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु-641003 की ओर से निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु-641003 ने दिनांक 14/09/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की एडीटी49 नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E28	OS139	20	304
-----	-------	----	-----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	एडीटी49				
आवेदक	:	निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय				
आवेदक का पता	:	तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर-641003				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण						
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>E28</td><td>OS139</td><td>20</td><td>304</td></tr></table>	E28	OS139	20	304
E28	OS139	20	304			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	14/09/2020				
(स) स्वीकृति तिथि	:	--				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)				
नाम	:	एडीटी49				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	सीआर 1009 x जीरागासंबा				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एडीटी(आर) 46 और बीपीटी 5204				
अधिसूचना विवरण	:	अधिसूचना सं. एस.ओ. 1708(ई) दिनांक.26.07.2012				



किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा	
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम	
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	बहुत छोटा	
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	मध्यम	
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	मध्यम पतला	
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	हल्का भूरा	
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	मध्यम	
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित	
<p>ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: :</p> <p>एडीटी49 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पुष्पगुच्छ उभार: भली प्रकार उभरा हुआ, छिला हुआ दाना का आकार: मध्यम पतला और भ्रूणपोष अंश: अधिक।</p>		
<p>ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:</p> <p>एडीटी(आर)46 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं छिला हुआ दाना का आकार: लंबा पतला। बीपीटी 5204 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पुष्पगुच्छ उभार: भली प्रकार उभरा हुआ और भ्रूणपोष अंश: मध्यम।</p>		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	जुलाई 2011	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	102 दिन (100 - 107 दिन)
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	मध्यम (131 दिन)
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	अच्छी प्रकार से जल निकास सिंचित मृदा की पारिस्थितिकी के उपयुक्त
4	बुवाई का समय	तमिलनाडु में बुवाई का समय अगस्त से सितंबर और अन्य राज्यों में खरीफ मौसम तक।
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च उर्वर मृदा
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	शीथ बलाइट, झोका, पत्ती लपेटक के प्रति सहिष्णु

8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	जांचा नहीं गया
	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	5. 26 x 1.90 मि.मी.
	एल / बी अनुपात	2.77
	बीज का रंग	हल्का भूरा
9	बीज की उपज कु./ एकड़	24.5 कु./ एकड़
10	बीज का भार (100 दाने का भार ग्राम में)	14.0 ग्राम
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	सक्रिय ब्यात स्टेज पर 20% गोबर के घोल का छिड़काव, जिससे बीएलबी की संभावना को रोकता है और संभावित उपज प्राप्त करने में मदद करता है।
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 25 देखें)</b>
<b>छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में</b>		<b><a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (एडीटी 49)</a></b>

26. तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु-641003 की ओर से निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर, तमिलनाडु-641003 ने दिनांक 14/09/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की एडीटी50 नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E27	OS138	20	303
-----	-------	----	-----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : एडीटी50  
 आवेदक : निदेशक (अनुसंधान), तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय  
 आवेदक का पता : तमिलनाडु कृषि विश्वविद्यालय, कोयम्बटूर-641003  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण  
 (अ) आवेदन संख्या : 

E27	OS138	20	303
-----	-------	----	-----

  
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 14/09/2020

(स) स्वीकृति तिथि	:	--
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)
नाम	:	एडीटी50
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट
पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग	:	लागू नहीं
पैतृक सामग्री का नाम	:	बीपीटी x सीआर 1009
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	अपना जर्मप्लाज्म
संदर्भ किस्मों का नाम	:	सीआर 1009, बीपीटी 5204 और एडीटी 44
अधिसूचना विवरण	:	अधिसूचना सं. एस.ओ. 1708(ई) दिनांक.26.07.2012

#### किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा	
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम	
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर) (गुण 29)	मध्यम	
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	मध्यम	
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	मध्यम पतला	
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	सफेद	
भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)	उच्च	
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)	अनुपस्थित	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एडीटी 50 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं शीर्षन का समय: मध्यम, छिले हुआ दाने की लंबाई: मध्यम और भ्रूण पोष में एमाइलोस का अंश: उच्च।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: सीआर 1009, बीपीटी 5204 और एडीटी 44 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं शीर्षन का समय: विलंब, छिले हुआ दाने की लंबाई: छोटा और भ्रूण पोष में एमाइलोस का अंश: मध्यम.		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	जुलाई, 2011	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	119 दिन (115 - 128 दिन)

2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	लंबा 149 दिन (145 to 158 दिन)
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	जैविक उत्पादन के लिए सबसे उपयुक्त और अजैविक उत्पादन में कम से कम उर्वरक उपयोग।
4	बुवाई का समय	तमिलनाडु में साम्बा मौसम (अगस्त में बुवाई) और अन्य राज्यों में खरीफ मौसम
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	दोनों
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	पत्ती लपेटक के प्रति सहिष्णु और तना छेदक के लिए प्रति मध्यम प्रतिरोधी
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	जांचा नहीं गया
	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	5.42 x 2.12 मि.मी.
	एल / बी अनुपात	2.56
	बीज का रंग	सफेद
9	बीज की उपज कु./ एकड़	24.5 कु./ एकड़
10	बीज का वजन (1000 अनाज का वजन ग्राम में)	15.9 ग्राम
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 26 देखें)</b>
<b>छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में</b>		<b><a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (एडीटी 50)</a></b>

27. गोविन्द बल्लभ पंत कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय, आनुवंशिकी और पौधा प्रजनन विभाग, जीबीवीयू एंड टी, पंतनगर-263145 की ओर से निदेशक (अनुसंधान), गोविन्द बल्लभ पंत कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय, पंतनगर, जिला यू.एस.नगर-263145 ने दिनांक 13/10/2016 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की पंत बासमती 2 (आईडीटी 21953) नामक चावल (ओरिजा सैटिवा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E87	OS473	16	1739
-----	-------	----	------

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

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : पंत बासमती 2 (आईइटी 21953)  
 आवेदक : गोविन्द बल्लभ पंत कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय  
 आवेदक का पता : आनुवंशिकी और पौधा प्रजनन विभाग  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण

(अ) आवेदन संख्या	:	E87	OS473	16	1739
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	13/10/2016			
(स) स्वीकृति तिथि	:	--			

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओरिजा सैटिवा एल.)  
 नाम : पंत बासमती 2 (आईइटी 21953)  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान  
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट  
 पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : यूपीआरबीएस9241 x यूपीआर2268-5-1-5  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : टरोरी बासमती, पूसा बासमती 1  
 अधिसूचना विवरण : अधिसूचना सं. एस.ओ. 112(ई)  
 दिनांक.12.01.2015

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
आधार पत्ती: आच्छद का रंग (गुण 2)	हरा
शीर्षन का समय: (50% पौधों के साथ पुष्पगुच्छ)(गुण 20)	मध्यम
तना: लम्बाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर, प्लवनशील चावल के अलावा) (गुण 29)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना: लंबाई (गुण 54)	लंबा
छिला हुआ दाना: आकार (पार्श्व दृश्य में) (गुण 56)	अत्यधिक लंबा पतला
छिला हुआ दाना: रंग (गुण 57)	हल्का भूरा

भ्रूण पोष: एमाइलोज अंश (गुण 59)		मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध (गुण 62)		उपस्थित
<p>ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: :</p> <p>पंत बासमती 2 (आईइटी 21953) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं छिले हुआ दाने का आकार: अत्यधिक लंबा पतला.</p>		
<p>ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:</p> <p>टरोरी बासमती के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं छिले हुआ दाने का आकार: लंबा पतला।</p> <p>पूसा बासमती 1 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं छिले हुआ दाने का आकार: छोटा मोटा।</p>		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		15.05.2016
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	विवरण
1	पुष्पण / एंथेसिस के दिन (औसत)	-
2	परिपक्वता के दिन (शीघ्र, मध्यम और विलम्ब)	मध्यम (140 - 145 days)
3	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	पंजाब, हरियाणा, उत्तराखंड और उत्तर प्रदेश राज्य
4	बुवाई का समय	मई का द्वितीय पखवाड़ा, जून का प्रथम सप्ताह
5	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
6	मृदा की उर्वरता: निम्न/उच्च	उच्च उर्वरता मृदा
7	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	ब्राउन प्लांट हॉपर के प्रति सहिष्णु और तना छेदक के प्रति मध्यम सहिष्णु। ब्राउन स्पॉट के प्रति मध्यम प्रतिरोधी।
8	प्रतिकूल तापमान/पाला/गर्मी/ऊसर के प्रति सहिष्णुता	लागू नहीं
	अनाज का स्वरूप	
	दाने का आकार	7.93 मि.मी.
	एल / बी अनुपात	-
	बीज का रंग	हल्का भूरा
9	बीज की उपज कु./ एकड़	19.64 कु./एकड़
10	बीज का भार (100 दाने का भार ग्राम में)	2.85 ग्राम
11	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-

च. फोटोग्राफ:	(कृपया चित्र 27 देखें)
छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में	<a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (पंत बासमती 2 (आईइटी 21953))</a>

28. निदेशक, आईसीएआर-भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान, नई दिल्ली-110012 ने दिनांक 27/07/2020 को विद्यमान (अधिसूचित) किस्म की पूसा गेहू 3271 (एचडी 3271) नामक गेहू (ट्रिटिकम एस्टीवम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E15	TA18	20	150
-----	------	----	-----

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	पूसा गेहू 3271 (एचडी 3271)				
आवेदक	:	निदेशक, आईसीएआर-भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थान				
आवेदक का	:	आईसीएआर-आईएआरआई, पूसा कैम्पस, नई दिल्ली-110012				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>E15</td><td>TA18</td><td>20</td><td>150</td></tr></table>	E15	TA18	20	150
E15	TA18	20	150			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	27/07/2020				
(स) स्वीकृति तिथि	:	--				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	गेहू (ट्रिटिकम एस्टीवम एल.)				
नाम	:	पूसा गेहू 3271 (एचडी 3271)				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (अधिसूचित)				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	चिरिया 7 और एचडी 2824				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	सीआईएमएमवाईटी, मेक्सिको द्वारा चिरिया 7 और अपना जर्मप्लाज्म द्वारा एचडी 2824				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एचडी 3118 और एचडी 3059				
अधिसूचना विवरण	:	अधिसूचना सं. एस.ओ. 99(ई) दिनांक.06.01.2020				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)	
पताका पती: कर्णलप्पव का एंथोसियानिन रंग (गुण 4)	अनुपस्थित	
बाली निकलने का समय (गुण 7)	शीघ्र	
पौधा: लंबाई (गुण 14)	-	
शूकियां: उपस्थित (गुण 18)	शूकी उपस्थित	
बाहरी तुष: तारुण्य (गुण 23)	अनुपस्थित	
बाली का रंग (गुण 24)	सफेद	
मौसम किस्म (गुण 37)	बंसत	
दाने की कठोरता (गुण 28)	कठोर	
<p>ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:</p> <p>पूसा गेहू 3271 (एचडी 3271) के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं बाली निकलने का समय (50% बालियों पर प्रथम शूकी दिखाई देती हुई): शीघ्र, बाली: घनत्व: घनी और दाना आकृति: दीर्घायत।</p>		
<p>ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:</p> <p>एचडी 3118 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं बाली निकलने का समय (50% बालियों पर प्रथम शूकी दिखाई देती हुई): मध्यम, बाली: घनत्व: मध्यम और दाना आकृति: दीर्घायत।</p> <p>एचडी 3059 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं बाली निकलने का समय (50% बालियों पर प्रथम शूकी दिखाई देती हुई): मध्यम, बाली: घनत्व: मध्यम और दाना आकृति: दीर्घायत।</p>		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	13.11.2019	
<p>ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण</p>		
क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलंब	मध्यम
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	पंजाब, हरयाणा, दिल्ली, राजस्थान (कोटा और उदयपुर संभागों को छोड़कर), पश्चिमी उत्तर प्रदेश (झाँसी डिवीजन को छोड़कर), जम्मू-कश्मीर (कठुआ जिला) का हिस्सा, हिमाचल प्रदेश (ऊना जिला & पांवटा घाटी) के कुछ हिस्सों और उत्तराखंड (तराई क्षेत्र), पूर्व यूपी, बिहार, झारखंड, पश्चिम बंगाल (पहाड़ियों को छोड़कर), उड़ीसा, असम और उत्तर पूर्व के राज्यों के मैदानी इलाके।
	बुवाई का समय	01 जनवरी से 15 जनवरी



	सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	कम उर्वरता/ उच्च उर्वरता मृदा	उच्च उर्वरता
3.	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन:पी:के) 40:20:10 किग्रा/एकड़	एन:पी:के 40:20:10 किग्रा/एकड़
4.	रोग और कीटों के प्रति सहिष्णुता	एचडी 3271 की लीफ रस्ट के प्रति उच्च स्तर की सहिष्णुता। लीफ ब्लाइट, पॉउडरी मिल्डियू, करनाल बंट और फ्लैग स्मट के प्रति सहिष्णु।
5.	प्रतिकूल ताप/पाला/गर्म और लवणता के प्रति सहिष्णुता	गर्मी के प्रति सहिष्णु
6.	दाने का गुण भौतिक: a) दाने का आकार(सेमी) b) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित) c) बीज का रंग	लंबाई और चौड़ाई: 6 सेमी & 3 सेमी उपस्थित अंबर
7.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (कु./एकड़)	एनडब्ल्यूपीजैड: 14.64 कु./एकड़ एनईपीजैड: 11.24 कु./एकड़
8.	बीज की उपज कु./हेक्टर (औसत)	13.5 कु./एकड़
9.	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	एनडब्ल्यूपीजैड: 34 ग्राम एनईपीजैड: 33 ग्राम
10.	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	-
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 28 देखें)</b>
<b>छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में</b>		<b><a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (पूसा गेंहू 3271 (एचडी 3271))</a></b>

29. जर्मिकोपा एसएसएस, 1 एलेली लोइज़ हर्नीउ सीएस 33033-329334 क्विम्पर सेडेक्स फ्रांस की ओर से श्री प्रकाश लोहिया, मेरिनो इंडस्ट्रीज लिमिटेड, गाँव- अछेजा, पी.ओ.-हापुड़-245101 (उ.प्र.) ने दिनांक 05/10/2017 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की नाफिदा नामक आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं. 

E3	ST7	17	1900
----	-----	----	------

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	नाफिदा				
आवेदक	:	जर्मिकोपा एसएसएस				
आवेदक का पता	:	1 एलेली लोइज़ हरीउ सीएस 33033-329334 क्विम्पर सेडेक्स फ्रांस				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण						
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">E3</td> <td style="padding: 2px;">ST7</td> <td style="padding: 2px;">17</td> <td style="padding: 2px;">1900</td> </tr> </table>	E3	ST7	17	1900
E3	ST7	17	1900			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	05/10/2017				
(स) स्वीकृति तिथि	:	--				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	आलू (सोलनम ट्यूबरोसम एल.)				
नाम	:	नाफिदा				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग	:	लागू नहीं				
पैतृक सामग्री का नाम	:	पीरोला और इलस				
पैतृक सामग्री का स्रोत	:	नेशनल लिस्टिंग फ्रांस				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	कुफरी फ्रायसोना				

#### किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
प्रकाशांकुर: अध्यक्ष रंग (गुण 1)	लाल बैंगनी
तना: अध्यक्ष रंग (गुण 11)	हरा
पुष्प: पंखुड़ी का रंग (गुण 29)	लाल बैंगनी
कंद: छिलके का अध्यक्ष रंग (गुण 43)	सफेद क्रीम
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: नाफिदा के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पत्ती के अक्ष पर एंथोसियनिन का रंग, पोले तने का ठोसपन: उपस्थित और पुष्प की कली में एंथोसियनिन का रंग: उपस्थित।	
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: कुफरी फ्रायसोना के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पत्ती के अक्ष पर एंथोसियनिन का रंग, पोले तने का ठोसपन: अनुपस्थित और पुष्प की कली में एंथोसियनिन का रंग: अनुपस्थित।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	14.04.2009
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	

क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलंब	मध्यम विलंब
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	पंजाब, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, गुजरात और पश्चिम बंगाल।
	बुवाई का समय	अक्टूबर से नवम्बर
	सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	कम उर्वरता/ उच्च उर्वरता मृदा	उच्च उर्वरता
3.	प्रतिकूल ताप/पाला/गर्म और लवणता के प्रति सहिष्णुता-संवेदनशील/ सहिष्णु	तापमान के प्रति संवेदनशील
4.	पानी भराव के प्रति सहिष्णुता: संवेदनशील / सहिष्णु	संवेदनशील
5.	कीटों के लिए प्रति प्रतिरोधक / सहिष्णु	पछेती झुलसा के प्रति मध्यम सहिष्णु और सुनहरा निमाटोड के प्रति प्रतिरोधी
6.	सहारा देना और कटाई-छटाई	लागू नहीं
7.	शीत- वसंत फसल मौसम प्रकार	शीत
8.	फल की उपज कुं./हेक्.	80-100 कुं./एकड़
9.	फल की उपज / पौधा (किग्रा) (औसत)	लागू नहीं
10.	फल की गुणवत्ता और फल की स्थिरता	उद्योग के मानदंडों के अनुसार
11.	फल तुड़ाई कार्यक्रम	एकल तुड़ाई (परिपक्वता पर)
12.	परिवहन क्षमता (दिन)	3 दिन
13.	अद्वितीय बिक्री प्रस्ताव और इष्टतम भंडारण अवधि शेल्फ जीवन (दिन)	निम्न मिठास और उच्च शुष्क पदार्थ
14.	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	शीघ्र एकत्रीकरण
<b>च. फोटोग्राफ:</b>		<b>(कृपया चित्र 29(ए),29(बी))</b>
<b>छ. डीयूस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में</b>		<b><a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (नाफिदा)</a></b>

30. पायनियर ओवरसीज कॉरपोरेशन, वी-असंडस, अटरिया ब्लॉक, 12 वीं मंजिल, प्लॉट नं.17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, मधापुर, हैदराबाद -500081 की ओर से श्री वलासुब्रमण्यम रमैया, रेगुलेटरी और स्टीवर्डशिप लीड (सीड एंड ट्रेल्स), वी-असंडस, अटरिया ब्लॉक, 12 वीं मंजिल, प्लॉट नं.17,

सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, मधापुर, हैदराबाद, तेलंगाना ने दिनांक 10/06/2015 को नई किस्म की एम172आर नामक बाजरा पेनिसिटम ग्लौसम (एल) आर.बीआर.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : एम172आर  
 आवेदक : पायनियर ओवरसीज कॉरपोरेशन  
 आवेदक का पता : वी-असंडस, अटरिया ब्लॉक, 12 वीं मंजिल, प्लॉट नं.17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, मधापुर, हैदराबाद -500081  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण :  
 (अ) आवेदन संख्या : N21 PG30 15 1166  
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 10/06/2015  
 (स) स्वीकृति तिथि : --  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : बाजरा पेनिसिटम ग्लौसम (एल) आर.बीआर.)  
 नाम : एम172आर  
 किस्म का प्रकार : नई  
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्टकिस्म  
 पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : आईसीएम10441एस05आर x (एम352आर x एम079)  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : आईसीआरआईएसएटी द्वारा आईसीएम10441एस05आर और अपना जर्मप्लाज्म द्वारा एम352आर x एम079  
 संदर्भ किस्मों का नाम : एच 77/833-2-202

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: शूकी के निकलने का समय (गुण 3)	अत्यंत विलंब से
शूकी: परागकण: रंग (गुण 9)	पीला
पौधे की ऊँचाई (गुण 22)	छोटा
शूकी: आकार (गुण 23)	भालाकार
बीज: रंग (गुण 26)	भूरा

बीज: आकार (गुण 27)		अंडाकार
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एम172आर के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं शूकी: अधूरा उभरा हुआ ।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: एच77/833-2-202 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं शूकी: आंशिक उभरा हुआ।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		-
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलम्ब	75-80 दिन
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	लागू नहीं, जनक होने के कारण व्यावसायिक रूप से उत्पादन नहीं
	बुवाई का समय	15 जून से 15 जुलाई
	सिंचित / वर्षा सिंचित	सिंचित
	मृदा की छोटा उर्वरता / उच्च प्रजनन क्षमता	उच्च प्रजनन क्षमता
3.	रोग और कीट के प्रति सहिष्णुता	डाउनी मिल्ड्यू के प्रति सहिष्णु, रस्ट और स्मट के प्रति उच्च सहनशीलता
4.	प्रतिकूल ताप/पाला/गर्म और लवणता के प्रति सहिष्णुता	लागू नहीं
5.	दाने का गुण	
	भौतिका:	
	a) दाने का आकार(सेमी)	लागू नहीं
	b) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित)	लागू नहीं
	c) बीज का रंग	भूरा
6.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (कु./एकड़)	लागू नहीं
7.	बीज की उपज कु./एकड़ (औसत)	7.2 - 8 कु./एकड़
8.	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	अत्यन्त गहरा, >12.5 ग्राम
9.	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	लागू नहीं
च. फोटोग्राफ:		(कृपया चित्र 30(ए),30(बी) देखें)
छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में		<a href="#">देखने के लिए क्लिक करें</a> (एम172आर)

31. पायनियर ओवरसीज कॉरपोरेशन, वी-असंडस, अटरिया ब्लॉक, 12 वीं मंजिल, प्लॉट नं.17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, मधापुर, हैदराबाद -500081 की ओर से श्री वलासुब्रमण्यम रमैया, रेगुलेटरी और स्टीवर्डशिप लीड (सीड एंड ट्रेल्स), वी-असंडस, अटरिया ब्लॉक, 12 वीं मंजिल, प्लॉट नं.17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, मधापुर, हैदराबाद, तेलंगाना ने दिनांक 16/02/2016 को नई किस्म की एम297एफ नामक बाजरा पेनिसिटम ग्लौसम (एल) आर.बीआर.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

N5 PG6 16 68 को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और फोटोग्राफ के साथ स्वीकार कर पंजीकरण संख्या दी गई है कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या.... (लागू नहीं) .... को पंजीकरण संख्या.....(लागू नहीं)....में फाइल किया गया।

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : एम297आर  
 आवेदक : पायनियर ओवरसीज कॉरपोरेशन  
 आवेदक का पता : वी-असंडस, अटरिया ब्लॉक, 12 वीं मंजिल, प्लॉट नं.17, सॉफ्टवेयर यूनिट लेआउट, मधापुर, हैदराबाद -500081  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण  
 (अ) आवेदन संख्या : N5 PG6 16 68  
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 16/02/2016  
 (स) स्वीकृति तिथि : --  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : बाजरा पेनिसिटम ग्लौसम (एल) आर.बीआर.)  
 नाम : एम297आर  
 किस्म का प्रकार : नई  
 किस्म का वर्गीकरण : अन्य  
 पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग : लागू नहीं  
 पैतृक सामग्री का नाम : एम108जी x (एम096जी x एम093जी)  
 पैतृक सामग्री का स्रोत : अपना जर्मप्लाज्म  
 संदर्भ किस्मों का नाम : 843-22बी और 86एम64

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
पौधा: शूंकी के निकलने का समय (गुण 3)	अत्यंत विलंब से
शूंकी: परागकण: रंग (गुण 9)	बैंगनी
पौधे की ऊँचाई (गुण 22)	बहुत छोटा

शूकी: आकार (गुण 23)	भालाकार	
बीज: रंग (गुण 26)	भूरा	
बीज: आकार (गुण 27)	गोलाकार	
ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण: एम297एफ के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पौधा गाँठ रंजकता: बैंगनी और शूकी एंथोसायनिन रंजकता: उपस्थित।		
ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण: 843-22बी और 86एम64 के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पौधा गाँठ रंजकता: हरा और शूकी एंथोसायनिन रंजकता: अनुपस्थित।		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1.	परिपक्वता के दिन: शीघ्र/मध्यम/विलंब	75-80 दिन
2.	उत्पादन की स्थिति: देश में उपयुक्त क्षेत्र	लागू नहीं, जनक होने के कारण व्यावसायिक रूप से उत्पादन नहीं
	बुवाई का समय	15 जून से 15 जुलाई
	सिंचित/वर्षा सिंचित	सिंचित
	मृदा की छोटा उर्वरता / उच्च प्रजनन क्षमता	उच्च उर्वर मृदा
3.	रोग और कीटों के प्रति सहिष्णुता	डाउनी मिल्ड्यू के प्रति सहिष्णु, रस्ट और स्मट के प्रति उच्च सहनशीलता
4.	प्रतिकूल ताप/पाला/गर्म और लवणता के प्रति सहिष्णुता	लागू नहीं
5.	दाने का गुण	
	भौतिक:	
	a) दाने का आकार(सेमी)	लागू नहीं
	b) बीज की चमक (उपस्थित/अनुपस्थित)	लागू नहीं
c) बीज का रंग	भूरा	
6.	क्षेत्रवार उपज क्षमता (औसत) प्रति एकड़ (कु./एकड़)	लागू नहीं
7.	बीज की उपत कु./एकड़ (औसत)	6.4 - 8 कु./एकड़
8.	बीज: भार (1000 दाने का भार ग्राम में)	अधिक मोटा, >12.5ग्राम
9.	किस्म/संकर की उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य जानकारी	लागू नहीं
च. फोटोग्राफ:		(कृपया चित्र 31(ए),31(बी) देखें)

छ. डीयूस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में	<a href="#">देखने के लिए क्लिक करें</a> (एम297एफ)
--	--

32. वीएनआर सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, गाँव: गोमची पीओ: तेन्दुआ, नंदनवन रोड, जिला रायपुर-492099, छत्तीसगढ़ की ओर से मालथी लक्ष्मीकुमारन, लक्ष्मीकुमारन और श्रीधरन, बी-6/10, सफदरजंग एन्क्लेव, नई दिल्ली-110029 ने दिनांक 31/05/2017 को विद्यमान (वीसीके) किस्म की वीएनआर बीआईएचआई नामक अमरूद (पेसीडियम गुजावा एल.) फसल को पंजीकरण हेतु आवेदन सं.

E1	PSG2	17	1607
----	------	----	------

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : वीएनआर बीआईएचआई  
 आवेदक : वीएनआर सीड्स प्राइवेट लिमिटेड  
 आवेदक का पता : गाँव: गोमची पीओ: तेन्दुआ, नंदनवन रोड, जिला रायपुर-492099, छत्तीसगढ़  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण  
 (अ) आवेदन संख्या : 

E1	PSG2	17	1607
----	------	----	------

  
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 31/05/2017  
 (स) स्वीकृति तिथि : --  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : अमरूद (पेसीडियम गुजावा एल.)  
 नाम : वीएनआर बीआईएचआई  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)  
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट  
 पहले प्रस्तावित मूल्यवर्ग : लागू नहीं  
 संदर्भ किस्मों का नाम : केजी अमरूद

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	टिप्पणी (मापित मान)
(i) फल: डाल के छोर पर आकार (गुण19)	गोल
(ii) फल: गर्दन की प्रमुखता (गुण 20)	अनुपस्थित
(iii) फल: छिलके का रंग (गुण 21)	पीला हरा समूह
(iv) फल: सतह की प्रमुखता (गुण 22)	चिकना



(v) फल: गूदे का रंग (गुण 28)		सफेद समूह
<p>ख. प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण:</p> <p>वीएनआर बीआईएचआई के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पेड़ की शाखाओं की वक्रता: सीधा, हरी टहनी पर धारियाँ: तरुण, पूरी तरह से विकसित पत्ती ड्रुलेट, पूर्ण रूप से विकसित पत्ती के आधार का आकार: गोल, पुष्पन से फल की परिपक्वता की अवधि: अगेती, टहनी के छोर पर फल की आकृति: गोल, फल की लंबावट में धारियाँ: उपस्थित, फल के संबंध में पुष्पकोष गुहा का व्यास: बड़ा, पुष्पकोष गुहा के चारों ओर धारी: सुस्पष्ट, फल खट्टापन: निम्न और फल की मिठास: उच्च।</p>		
<p>ग. संदर्भ किस्मों के विशिष्ट गुण:</p> <p>केजी अमरूद के प्रत्याशी किस्म के विशिष्ट गुण हैं पेड़ की शाखाओं की वक्रता: फैलावदार, टहनी पर धारियाँ: हरी, पूरी तरह से विकसित पत्ती: लंबाकार, पूर्ण रूप से विकसित पत्ती के आधार का आकार: न्यून, पुष्पन से फल की परिपक्वता की अवधि: मध्यम, टहनी के छोर पर फल की आकृति: नुकीला, फल की लंबावट में धारियाँ: बाहर निकला हुआ, फल के संबंध में पुष्पकोष गुहा का व्यास: छोटा, पुष्पकोष गुहा के चारों ओर धारी: असुस्पष्ट, फल खट्टापन: मध्यम और फल की मिठास: निम्न।</p>		
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि		लागू नहीं
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विशेषता	विवरण
1.	वृक्ष बढवार स्वभाग (सीधा/फैलावदार)	सीधा
2	वृक्ष की ऊंचाई (मि.) औसत	2 फल
3	फलत के दिन (औसत)	रोपाई के 550 दिन
4	फल की उपज प्रति एकड़	32 टन
5	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए सर्वोत्तम मौसम	नवम्बर-जनवरी
6	संभावित उपज प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता (एन: पी: के)	700:175:840 ग्राम/दिन/एकड़
7	खाने में फल की गुणवत्ता (अच्छा / उत्कृष्ट)	उत्कृष्ट
8	फल की मिठास	11 <sup>0</sup> ब्रिक्स
9	फल के गूदे का रंग	सफेद समूह
10	फलों का वजन (ग्राम)	600-750 ग्राम
11	फल का सुगंध	अच्छा
12	बीज की संख्या/100 ग्राम फल वजन	20-25 बीज
13	प्रमुख रोगों और कीटों के प्रति प्रतिक्रिया	मिलीबग के प्रति संवेदनशील
14	उपज क्षमता से संबंधित कोई अन्य उपायों	पौधों की समय से कटाव छाटाव
च. फोटोग्राफ:		(कृपया चित्र 32(ए),32(बी),32(सी) देखें)
छ. डीयूएस के विशिष्ट गुण की विविध किस्में		<a href="#">देखने के लिए क्लिक करें (वीएनआर बीआईएचआई)</a>

**FORM O - 1**  
**(See Rule 30)**  
**Government of India, Plant Varieties Registry**

1. Application No. 

E4	GH4	14	447
----	-----	----	-----

 filed on 26.02.2014 by **Director-R&D, Prabhat Agri Biotech Ltd., 8-2-277/45, 1st Floor, UBI Colony, Road No.3, Banjara Hills, Hyderabad-500034** on behalf of **Prabhat Agri Biotech Ltd, #8-2-277/45, 1st Floor, UBI Colony, Road No.3, Banjara Hills, Hyderabad-500034** for Extant Variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **PC - P031 Bt**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA ----- The convention application no.----- NA----- in respect of the said variety has been filed on - ---NA-----, in ---NA----

Appropriate office for the opposition of proceeding under Rule 29, of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Rules, 2003 is Office of the Registrar, PPV&FR Authority, New Delhi – 110 012.

<b>Passport data of the variety</b>	: PC - P031 Bt				
<b>Applicant</b>	: Prabhat Agri Biotech Ltd.				
<b>Address of the applicant</b>	: #8-2-277/45, 1st Floor, UBI Colony, Road No.3, Banjara Hills, Hyderabad-500034				
Nationality of applicant	: Indian				
<b>Application details</b>					
a. Number :	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="width: 40px;">E4</td><td style="width: 40px;">GH4</td><td style="width: 40px;">14</td><td style="width: 40px;">447</td></tr></table>	E4	GH4	14	447
E4	GH4	14	447		
b. Date of receipt	: 26.02.2014				
c. Date of acceptance	: -				
Crop (Taxonomical Lineage)	: Tetraploid Cotton ( <i>Gossypium hirsutum</i> L.)				
denomination	: PC - P031 Bt				
Type of variety	: Extant				
Classification of variety	: Other (Inbred Parental Line)				
Previously proposed					
Denomination	: Not applicable				
Name of parental material	: PC – P031 x Event Mon 531Bt (Bt2 donor line)				
Source of parental material	: Own germplasm				
Name of reference varieties	: JCC-1				

**Variety Description:**

<b>A. Grouping Characteristics</b>		<b>Remark (measured values.)</b>
Leaf : Shape Characteristics(8)		Palmate (Normal)
Flower : Petal colour Characteristics(15)		Cream
Flower : Pollen colour Characteristics(19)		Cream
Boll : Shape Characteristics(23)		Ovate
Fibre : Length Characteristics(33)		Medium Long
<b>B. Distinct characteristics of candidate variety :</b> PC - P031 Bthas distinguishing characters as boll opening open		
<b>C. Distinct characteristics of reference variety:</b> JCC-1 has distinguishing characters as boll opening semi-open		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		05.05.2010 (Hybrid PCH-405 Bt).
<b>E. Agronomic &amp; Commercial attributes</b>		
<b>S. No</b>	<b>Agronomic &amp; Commercial attributes</b>	
1	Seed treatment rate (Timing/ Chemical)	-
2	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi spreading (31-60 cm) and indeterminate
3	Days to flowering/An thesis (Average)	Early (< 50 days)
4	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	145-155
5	Recommendation production ecology (Rainfed/Irrigated/High/Low/Fertility season)	Irrigated and rainfed condition.
6	Fertilizer does with timing	N:P:K30:15:15 Kg/ac irrigated N:P:K20:10:10 kg/ac rainfed
7	Reaction to major Diseases /Pests	Moderate tolerance to Jassids and thrips.
8	Quality of produce	Very Good
	Fibre length	Medium Long
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Medium
	Fibre: Uniformity	Excellent (>47)
	Fibre: Colour	White
9	Yield of Lint/Acre (Average)	2.0 – 2.8 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 1.5 – 2.0 q/ac in south and central zone under rainfed condition.
10	Yield of Kapas/Acre (Average)	6 - 8 q/ac in south and central zone under irrigated condition and 4 – 6 q/ac in south and central zone under rainfed condition.
11	Any other relevant information specific to the	Drought tolerant

variety/Hybrid	
<b>F. Photographs:</b>	<b>(Figure 1)</b>
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>	<a href="#">Click to view (PC - P031 Bt)</a>

2.Application No. 

E8	OS19	20	160
----	------	----	-----

 filed on 07.08.2020 by **Dr. S. Juliet Hepziba, Prof. & Head, TNAU, Agri. Research Station, Vaigaidam Theni Dist. 625562** on behalf of **Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, Tamil Nadu-641003** for **Extant (Notified)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **VGD 1 (VG 09006) (IET 24606)** 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 variety</b>	: VGD 1 (VG 09006) (IET 24606)				
<b>Applicant</b>	: Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University				
<b>Address of the applicant</b>	: Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore-641003, Tamil Nadu				
<b>Nationality of applicant</b>	: Indian				
<b>Application details</b>					
a. Number	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>E8</td><td>OS19</td><td>20</td><td>160</td></tr></table>	E8	OS19	20	160
E8	OS19	20	160		
b. Date of receipt	: 07.08.2020				
c. Date of acceptance	:				
<b>Crop (Taxonomical lineage)</b>	: Rice ( <i>Oryza sativa</i> L.)				
<b>Denomination</b>	: VGD 1 (VG 09006) (IET 24606)				
<b>Type of variety</b>	: Extant				
<b>Classification of variety</b>	: Typical				
<b>Previously proposed denomination</b>	: Not Applicable				
<b>Name of parental material</b>	: ADT 40 X Seeraga Samba				
<b>Source of parental material</b>	: Own germplasm				
<b>Name of reference varieties</b>	: TKM 13 and ADT 43				

**Variety description:**

<b>A. Group characteristics</b>		<b>Remarks (measured values)</b>
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)		Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Very Short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		Short
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		Short Bold
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		White
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		Present
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety :</b>		
<b>VGD 1 (VG 09006) (IET 24606)</b> has distinguishing characters as deflexed curvature of main axis, short decorticated grain length and short bold decorticated grain shape.		
<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties :</b>		
<b>TKM 13, ADT 43</b> have distinguishing characters as semi straight curvature of main axis, medium decorticated grain length and medium slender decorticated grain shape.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		January, 2019
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes</b>		
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	97 – 102 days
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	Medium
3	Production condition: suitable area in country	It is recommended for growing in Dindigul, Theni, Trichy, Perambalur, Karur, Coimbatore, Erode, Dharmapuri, Vellore and Virudhunagar districts of Tamil Nadu
4	Time of sowing	Samba (August) /Late samba (Sep – Oct)
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated transplanted
6	Low fertility/High fertility of soils	High fertility
7	Tolerance to disease and Pest	Moderately resistant to leaf folder, blast and brown spot
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	
	Grain characters physical	-
	Kernel size	Length -3.7 mm Breadth – 1.8 mm
	L/B ratio	2.1

	Seed colour	White
9	grain yield per q/ac	23.71 q/ ac
10	Seed weight (1000 grain weight in gram )	8.8 - 8.9 g
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	-
<b>F. Photographs:</b>		<b>(See figure 2(a),2(b))</b>
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (VGD 1 (VG 09006) (IET 24606))</a>

3. Application No. 

E5	GA1	20	155
----	-----	----	-----

 filed on 05.08.2020 by **Dr. E. Murugan, Prof. and Head, Agricultural Research Station, Kovilpatti (TANU)- 628501** on behalf of **Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, Tamil Nadu - 641003**, for **Extant (Notified)** variety of crop **Diploid Cotton (*Gossypium arboreum* L.)** having denomination **K12** 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>	: K 12				
<b>Applicant</b>	: Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University				
<b>Address of the applicant</b>	: Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore-641003, Tamil Nadu				
Nationality of applicant	: Indian				
<b>Application details</b>					
a. Number	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>E5</td><td>GH6</td><td>20</td><td>155</td></tr></table>	E5	GH6	20	155
E5	GH6	20	155		
b. Date of receipt	: 05.08.2020				
c. Date of acceptance	:				
Crop (Taxonomical lineage)	: Diploid Cotton ( <i>Gossypium arboreum</i> L.)				
Denomination	: K 12				
Type of variety	: Extant				

Classification of variety : Typical  
 Previously proposed denomination : Not Applicable  
 Name of parental material : K 11 x K 9  
 Source of parental material : Own germplasm  
 Name of reference varieties : K 11, K 9  
 Notification details : Notification no.S.O. 399(E) dt. 24.01.2018

**Variety description:**

<b>A. Group characteristics</b>		<b>Remarks (measured values)</b>
Leaf: Shape (Characteristics 8)		Semi-digitate (Semi-okra)
Flower: Petal colour (Characteristics 15)		Yellow
Flower: Pollen colour (Characteristics 19)		Yellow
Boll: Shape (longitudinal section) (Characteristics 23)		Ovate
Fibre: Length (2.5% span length) (mm) (Characteristics 33)		Medium
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety</b> K 12 has distinguishing characters as exerted flower stigma.		
<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties</b> K 11, K 9 have distinguishing characters as embedded flower stigma.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		January, 2018
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes</b>		
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Seed treatment rate (Timing/ Chemical)	-
2	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Indeterminate
3	Days to flowering/Anthesis (Average)	60 days
4	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	135 days
5	Recommendation production ecology (Rainfed/Irrigated/High/Low/Fertility season)	--
	Organic (per ac)	12.5 t FYM (or) compost or 2.5 tones of Vermicompost.
	Inorganic (per ac)	40:20:20 N:P:K kg/ha - Basal
6	Fertilizer does with timing	-
7	Reaction to major Diseases /Pests	-
8	Quality of produce	
	Fibre length	Medium
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	Coarse
	Fibre: Uniformity	Good
	Fibre: Colour	White
9	Yield of Lint/Ac (Average)	1.82 q/ac
10	Yield of Kapas/Ac (Average)	4.8 q/ac

11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	A minimum of 50 meters isolation distance should be maintain for quality seed production
<b>F. Photographs:</b>		<b>(See figure 3)</b>
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (K 12)</a>

4. Application No. 

E6	GH7	20	157
----	-----	----	-----

 filed on 07.08.2020 by **Dr. S. Rajeswari, Prof. And Head, Department of Cotton, Centre for Plant Breeding and Genetics, TNAU, Coimbatore, 628501** on behalf of **Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, Tamil Nadu-641003** for **Extant (Notified)** variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **CO 14** 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>	: CO 14				
<b>Applicant</b>	: Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University				
<b>Address of the applicant</b>	: Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore-641003, Tamil Nadu				
<b>Nationality of applicant</b>	: Indian				
<b>Application details</b>					
a. Number	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>E6</td><td>GH7</td><td>20</td><td>157</td></tr></table>	E6	GH7	20	157
E6	GH7	20	157		
b. Date of receipt	: 07.08.2020				
c. Date of acceptance	:				
<b>Crop (Taxonomical lineage)</b>	: Tetraploid Cotton ( <i>Gossypium hirsutum</i> L.)				
<b>Denomination</b>	: CO 14				
<b>Type of variety</b>	: Extant				
<b>Classification of variety</b>	: Typical				
<b>Previously proposed denomination</b>	: Not Applicable				
<b>Name of parental material</b>	: (MCU 5 x TCH 92-7) MCU 5-1				
<b>Source of parental material</b>	: Own germplasm				
<b>Name of reference varieties</b>	: MCU 5 and MCU 13				
<b>Notification details</b>	: Notification no.S.O. 2238 (E) dt. 29.06.2016				



**Variety description:**

<b>A. Group characteristics</b>		<b>Remarks (measured values)</b>
Leaf: Shape (Characteristics 8)		Palmate
Flower: Petal colour (Characteristics 15)		Cream
Flower: Pollen colour (Characteristics 19)		Cream
Boll: Shape (longitudinal section) (Characteristics 23)		Ovate
Fibre: Length (2.5% span length) (mm) (Characteristics 33)		Extra long
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety</b> CO 14 has distinguishing characters as cream pollen colour.		
<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties</b> MCU 5, MCU 13 have distinguishing characters as yellow pollen colour		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		29.06.2019
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes</b>		
<b>Sl No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Seed treatment rate (Timing/ Chemical)	-
2	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Indeterminate
3	Days to flowering/Anthesis (Average)	53 days
4	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150 days
5	Recommendation production ecology (Rainfed/Irrigated/High/Low/Fertility season)	Irrigated.
6	Fertilizer does with timing	
	Organic	Basal application of FYM or compost @5 t/ac or Vermicompost @ 0.5
	Inorganic	NPK: 32: 16: 16 kg/ac
	Other fertilizer (per ac)	3. Foliar application of TNAU cotton Plus @ 2.5 kg/ac on 65 -70 DAS 4. Second dose of foliar application of TNAU cotton plus @ 2.5 kg/ac on 85 DAS
7	Reaction to major Diseases /Pests	-
8	Quality of produce	Good
	Fibre length	Extra Long (35.6 mm)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	4.3
	Fibre: Uniformity	Good (45.7%)
	Fibre: Colour	White
9	Yield of Lint/Ac (Average)	2.46 q/ac
10	Yield of Kapas/Ac (Average)	7.07 q/ac

11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
<b>F. Photographs:</b>		<b>(See figure 4)</b>
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (CO 14)</a>

5. Application No. 

E1	GH2	20	40
----	-----	----	----

 filed on 13.03.2020 by **Dr. J M Nidagundi, Cotton Breeder & Head (AICRP on Cotton), University of Agricultural Sciences, Raichur** on behalf of **Director of Research, University of Agricultural Sciences, Raichur** for Extant (Notified) variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **SUJAY (SCS 793)** 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>	: SUJAY (SCS 793)				
<b>Applicant</b>	: University of Agricultural Sciences, Raichur				
<b>Address of the Applicant</b>	: Director of Research, University of Agricultural				
Sciences, Raichur, Karnataka					
<b>Nationality of Applicant</b>	: Indian				
<b>Application details</b>					
a. Number	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>E1</td><td>GH2</td><td>20</td><td>40</td></tr></table>	E1	GH2	20	40
E1	GH2	20	40		
b. Date of receipt	: 13.03.2020				
c. Date of acceptance					
<b>Crop (Taxonomical lineage)</b>	: Tetraploid Cotton ( <i>Gossypium hirsutum</i> L.)				
<b>Denomination</b>	: SUJAY (SCS 793)				
<b>Type of variety</b>	: Extant				
<b>Classification of variety</b>	: Typical				
<b>Previously proposed denomination</b>	: Not Applicable				
<b>Name of parental material</b>	: SCS 3079 x SCS 167				
<b>Source of parental material</b>	: Own germplasm				
<b>Name of reference varieties</b>	: SURAJ				
<b>Notification details</b>	: Notification no. S.O. 2680 (E) dt. 01.10.2015				

**Variety description:**

<b>A. Group characteristics</b>		<b>Remarks (measured values)</b>
Leaf: Shape (Characteristics 8)		Palmate
Flower: Petal colour (Characteristics 15)		Light yellow
Flower: Pollen colour (Characteristics 19)		White
Boll: Shape (longitudinal section) (Characteristics 23)		Ovate
Fibre: Length (2.5% span length) (mm) (Characteristics 33)		Long
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety :</b> <b>SUJAY (SCS 793)</b> has distinguishing characters as flat leaf appearance, exerted flower stigma, white pollen colour and medium boll weight.		
<b>C. Distinguishable characteristics of reference variety : SURAJ</b> has distinguishing characters as cup leaf appearance, embedded flower stigma, cream pollen colour and large boll weight.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		Not commercialized
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes</b>		
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Seed treatment rate (Timing/ Chemical)	Imidacloprid 70WS (10 grams/kg seed)
2	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Determinate
3	Days to flowering/An thesis (Average)	55 -60 days
4	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	Medium
5	Recommendation production ecology (Rainfed/Irrigated/High/Low/Fertility season)	Irrigated ecology
6	Fertilizer does with timing	NPK 80:40:40 kg/ha. Half dose of N, full dose of P &K at the time of planting. Remaining 50% N in three equal splits during 50, 80 and 110 days after sowing
7	Reaction to major Diseases /Pests	Moderately resistant to boll worms and leaf spot disease of cotton
8	Quality of produce	-
	Fibre length	28.0 mm (2.5% Span length)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	4.1
	Fibre: Uniformity	Good
	Fibre: Colour	White
9	Yield of Lint/Ac (Average)	2.5 – 3.0 q/ac
10	Yield of Kapas/Ac (Average)	8 -10 q/ac
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
<b>F. Photographs:</b>		<b>(See figure 05(a),05(b))</b>
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (SUJAY (SCS 793))</a>

6. Application No. 

E3	GH4	20	42
----	-----	----	----

 filed on 13.03.2020 by **Dr. J M Nidagundi, Cotton Breeder & Head (AICRP on Cotton), University of Agricultural Sciences, Raichur** on behalf of **Dr B K Desai, Director of Research , University of Agricultural Sciences, Raichur** for **Extant (Notified)** variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **BGDS 1063** 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** : BGDS 1063  
**Applicant** : University of Agricultural Sciences, Raichur  
**Address of the Applicant** : Dr B K Desai, Director of Research, University of Agricultural Sciences, Raichur, Karnataka  
**Nationality of Applicant** : Indian  
**Application details**  
a. Number : 

E3	GH4	20	42
----	-----	----	----

  
b. Date of receipt :13.03.2020  
c. Date of acceptance :  
**Crop (Taxonomical lineage)** :Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)  
**Denomination** :BGDS 1063  
**Type of variety** :Extant  
**Classification of variety** :Typical  
**Previously proposed denomination** :Not Applicable  
**Name of parental material** :GSHV 99/307 x PUSA9127  
**Source of parental material** : Own germplasm  
**Name of reference varieties** :Suraj  
**Notification details** : Notification no. S.O. 1379 (E) dt. 27.03.2018

**Variety Description:**

<b>A. Group characteristics</b>	<b>Remarks (measured values)</b>
Leaf: Shape (Characteristics 8)	Palmate
Flower: Petal colour (Characteristics 15)	Cream
Flower: Pollen colour (Characteristics 19)	Cream
Boll: Shape (longitudinal section) (Characteristics 23)	Ovate
Fibre: Length (2.5% span length) (mm) (Characteristics 33)	Long

<b>B. Distinguishable Characteristics of Candidate Variety</b>		
BGDS 1063 has distinguishing characters as cream flower pollen colour and ovate boll shape.		
<b>C. Distinguishable Characteristics of Reference variety</b>		
Suraj has distinguishing characters as yellow flower pollen colour and round boll shape.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		2014-15
<b>E. Agronomic &amp; Commercial attributes</b>		
S. No	Attributes	Details
1	Seed treatment rate (Timing/ Chemical)	Imidacloprid @ 4g/Kg of seeds for sucking pests, Carbendazim 3g/kg seeds for soil borne diseases
2	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Determinate
3	Days to flowering/An thesis (Average)	48 -52 days
4	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	Medium
5	Recommendation production ecology (Rainfed/Irrigated/High/Low/Fertility season)	Irrigated and rainfed ecology
6	Fertilizer does with timing	120:60:60 kg NPK/ha. Half dose of N, full dose of P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> and K <sub>2</sub> O at the time of sowing and remaining N at 60 DAS.
7	Reaction to major Diseases /Pests	Moderately resistant to Jassids and Aphids
8	Quality of produce	-
	Fibre length	28.4 – 30.4 mm 2.5% Span length
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	4.1 – 4.6
	Fibre: Uniformity	Good
	Fibre: Colour	White
9	Yield of Lint/Ac (Average)	3.5 – 4.0 q/ac
10	Yield of Kapas/Ac (Average)	12 -14 q/ac
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
<b>F. Photographs:</b>		(See figure 06(a),06(b))
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (BGDS 1063)</a>

7. Application No. 

E4	GH5	20	43
----	-----	----	----

 filed on 13.03.2020 by **Dr. J M Nidagundi, Cotton Breeder & Head (AICRP on Cotton), University of Agricultural Sciences, Raichur** on behalf of **Dr B K Desai, Director of Research, University of Agricultural Sciences, Raichur** for Extant (Notified) variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **SCS 1061** 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 candidate variety** : SCS 1061  
**Applicant** : University of Agricultural Sciences, Raichur  
**Address of the Applicant** : Dr B K Desai, Director of Research, University of Agricultural Sciences, Raichur, Karnataka  
Nationality of Applicant :Indian  
**Application details**  
a. Number : 

E4	GH5	20	43
----	-----	----	----

  
b. Date of receipt :13.03.2020  
c. Date of acceptance :  
Crop (Taxonomical Lineage) : Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)  
Denomination :SCS 1061  
Type of Variety :Extant  
Classification of Variety :Typical  
Previously Proposed :Not Applicable  
Denomination  
Name of Parental Material : GSHV 99/307 x PUSA 9127  
Sources of parental material : Own germplasm  
Name of reference varieties :Suraj  
Notification details : Notification no. S.O. 1498 (E) dt. 01.04.2019

**Variety Description:**

A. Group Characteristics	Remarks (measured values)
Leaf: Shape (Characteristics 8)	Palmate
Flower: Petal colour (Characteristics 15)	Cream
Flower: Pollen colour (Characteristics 19)	Yellow
Boll: Shape (longitudinal section) (Characteristics 23)	Ovate
Fibre: Length (2.5% span length) (mm) (Characteristics 33)	Long
<b>B. Distinguishable Characteristics of Candidate Variety :</b> SCS 1061 has distinguishing characters as cup leaf appearance, absent plant stem pigmentation and ovate boll shape.	
<b>C. Distinguishable Characteristics of Reference variety :</b> Suraj has distinguishing characters as flat leaf appearance, present plant stem pigmentation and round boll shape.	

<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		2018-19
<b>E. Agronomic &amp; Commercial attributes</b>		
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Seed treatment rate (Timing/ Chemical)	Imidacloprid @ 4g/Kg of seeds for sucking pests, Carbendazim 3g/kg seeds for soil borne diseases, Azetobacter and PSB @25g/Kg seed for nitrogen fixation and phosphorus Solubilization.
2	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Determinate
3	Days to flowering/An thesis (Average)	48 -52 days
4	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	Medium
5	Recommendation production ecology (Rainfed/Irrigated/High/Low/Fertility season)	Irrigated and rainfed ecology
6	Fertilizer does with timing	120:60:60 kg NPK/ha. Half dose of N, full dose of P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> and K <sub>2</sub> O at the time of sowing and remaining N at 60 DAS.
7	Reaction to major Diseases /Pests	Moderately tolerant to Jassids and Aphids
8	Quality of produce	Optimum
	Fibre length	26.2 – 29.5mm (2.5% Span length)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	4.1 – 5.0
	Fibre: Uniformity	Good
	Fibre: Colour	White
9	Yield of Lint/Ac (Average)	3.0 – 4.0 q/ac
10	Yield of Kapas/Ac (Average)	10 -12 q/ac
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
<b>F. Photographs:</b>		(See figure7)
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (PC - P031 Bt)</a>

8. Application No. 

E9	OS20	20	161
----	------	----	-----

 filed on 07.08.2020 by **Prof. and Head, Dept. of Rice, TNAU Coimbatore 641003** on behalf of **Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, Tamil Nadu-641003** for Extant (Notified) variety of crop Rice (*Oryza sativa* L.) having denomination **CO 52** 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** : CO 52  
**Applicant** : Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University  
**Address of the Applicant** :Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore-641003, Tamil Nadu  
**Nationality of Applicant** :Indian  
**Application details**  
a. Number : 

E9	OS20	20	161
----	------	----	-----

  
b. Date of receipt :07.08.2020  
c. Date of acceptance :  
**Crop (Taxonomical lineage)** :Rice (*Oryza sativa* L.)  
**Denomination** :CO 52  
**Type of variety** :Extant  
**Classification of variety** :Typical  
**Previously proposed denomination** :Not Applicable  
**Name of parental material** :BPT 5204 X CO (R)50  
**Source of parental material** : Own germplasm  
**Name of reference varieties** :BPT 5204 and TNAU Rice ADT 49  
**Notification details** : Notification no.S.O. 1379 (E) dtd. 27.03.2018

**Variety description:**

<b>A. Group characteristics</b>	<b>Remarks (measured values)</b>
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Medium Slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	White
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Absent



<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety :</b>		
CO 52 It has distinguishing characters as strong leaf pubescence of blade surface and erect fleg leaf attitude of blade.		
<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties :</b>		
BPT 5204 and TNAU Rice ADT 49 have distinguishing characters as medium leaf pubescence of blade surface and semi-erect fleg leaf attitude of blade.		
TNAU Rice ADT 49 has distinguishing characters as weak leaf pubescence of blade surface and semi-erect fleg leaf attitude of blade.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		February, 2017
<b>Agronomic &amp; Commercial attributes</b>		
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	100 – 105 days
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	130 -135 days
3	Production condition: suitable area in country	Suitable for cultivation as transplanted rice throughout Tamil Nadu during late samba / thaladi season
4	Time of sowing	August – September
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated
6	Low fertility/High fertility of soils	High fertility
7	Tolerance to disease and Pest	Resistant to plant hoppers and leaf hopper
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	
	Grain characters physical	
	Kernel size	Medium slender (5.5 x 1.8 mm)
	L/B ratio	3.0
	Seed colour	White
9	grain yield per q/ac	25.05 q/ ac
10	Seed weight (1000 grain weight in gram )	14.1 g
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	-
<b>F. Photographs:</b>		(See figure8)
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (CO 52)</a>

9. Application No. 

E12	OS23	20	167
-----	------	----	-----

 filed on 07.08.2020 by **Dr. K. Ganesamurthy, Prof. and Head., Department of Rice, CPBG, TNAU, Coimbatore – 641003** on behalf of **Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, Tamil Nadu-641003** for **Extant (Notified)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **Rice CR 1009 Sub 1** 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** :Rice CR 1009Sub 1  
**Applicant** :Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University

**Address of the applicant** : Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, Tamil Nadu-641003

Nationality of applicant :Indian

**Application details**

a. Number : 

E12	OS23	20	167
-----	------	----	-----

  
b. Date of receipt :07.08.2020  
c. Date of acceptance :

Crop (Taxonomical lineage) :Rice (*Oryza sativa* L.)

Denomination : Rice CR 1009 Sub 1

Type of variety :Extant

Classification of variety :Typical

Previously proposed denomination :Not Applicable

Name of parental material : CR 1009 / FR 13A F<sub>1</sub> X CR 1009

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties : ADT (R) 50

Notification details : Notification no.S.O. 3540 (E) dtd. 22.11.2016

**Variety description:**

A. Group characteristics	Remarks (measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Late
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Medium

Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Short	
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Short Bold	
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	White	
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Medium	
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Absent	
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety</b>		
Rice CR 1009 <i>Sub 1</i> has distinguishing characters as white spikelet colour of stigma, short decorticated grain length, medium decorticated grain width, short bold decorticated grain shape.		
<b>C. Distinguishable characteristics of reference variety</b>		
ADT (R) 50 has distinguishing characters as light green spikelet colour of stigma, medium decorticated grain length, narrow decorticated grain width, medium slender decorticated grain shape.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	July, 2015	
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes</b>		
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	120-125 days
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	155 days
3	Production condition: suitable area in country	Suitable for irrigated transplanted ecosystem
4	Time of sowing	Samba (August –September)
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated
6	Low fertility/High fertility of soils	High fertility
7	Tolerance to disease and Pest	Moderately Resistant to brown spot, blast, BPH and WBPH
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	Tolerance to submergence
	Grain characters physical	
	Kernel size	5.06 X 2.46 mm
	L/B ratio	2.00
	Seed colour	Straw
9	grain yield per q/ac	23.30 q/ac
10	Seed weight (1000 grain weight in gram )	23.0 g
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	-
<b>F. Photographs:</b>		(See figure9)
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (Rice CR 1009Sub 1)</a>

10. Application No. 

E10	OS21	20	162
-----	------	----	-----

 filed on 07.08.2020 by **Prof. and Head, Dept. Of Rice TNAU, Coimbatore 641003** on behalf of **Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore-641003, Tamil Nadu** for **Extant (Notified)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **CO (R) 48** 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** :CO (R) 48  
**Applicant** : Tamil Nadu Agricultural University  
**Address of the Applicant** :Tamil Nadu Agricultural University,  
 Coimbatore-641003  
 Nationality of Applicant :Indian  
**Application details**  
 a. Number : 

E10	OS21	20	162
-----	------	----	-----

  
 b. Date of receipt :07.08.2020  
 c. Date of acceptance :  
 Crop (Taxonomical lineage) :Rice (*Oryza sativa* L.)  
 Denomination :CO (R) 48  
 Type of variety :Extant  
 Classification of variety :Typical  
 Previously proposed denomination :Not Applicable  
 Name of parental material :CO 43 X ASD 19  
 Source of parental material : Own germplasm  
 Name of reference varieties :I. W. Ponni and BPT 5204  
 Notification details : Notification no.S.O.449(E) dtd. 11.02.2009

**Variety description** :

A. Group characteristics	Remarks (measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Absent
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Long

Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Medium slender	
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	White	
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Medium	
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Absent	
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety :</b>		
CO (R) 48 has distinguishing characters as medium time of heading (50% of plants with panicles), drooping curvature of main axis		
<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties :</b>		
I. W. Ponni and BPT 5204 distinguishing characters as late time of heading (50% of plants with panicles), semi straight curvature of main axis		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	January, 2007	
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes</b>		
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	100-105 days
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	130-135 days
3	Production condition: suitable area in country	Suitable for cultivation as transplanted rice throughout Tamil Nadu during late samba/thaladi season.
4	Time of sowing	August –September
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated
6	Low fertility/High fertility of soils	High fertility
7	Tolerance to disease and Pest	Moderately resistant to stem borer.
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	
	Grain characters physical	
	Kernel size	Medium slender
	L/B ratio	2.79
	Seed colour	White
9	grain yield per q/ac	25.0 q/ac
10	Seed weight (1000 grain weight in gram )	14.1 g
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	-
<b>F. Photographs:</b>		(See figure10)
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (CO (R) 48)</a>

11. Application No. 

E23	OS83	20	248
-----	------	----	-----

 filed on 10.09.2020 by **Dr. M. Raveendran, Prof. and Head., Dept of Plant Biotechnology, Centre for Plant Molecular Biology and Biotechnology, TNAU, Coimbatore – 641003** on behalf of **Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, Tamil Nadu -641003** for **Extant (Notified)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **ADT 51 (AD 09367) (IET 23617)** 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>	:ADT 51 (AD 09367) (IET 23617)				
<b>Applicant</b>	:The Director of Research				
<b>Address of the applicant</b>	:Tamil Nadu Agricultural University,				
Coimbatore-641003					
Nationality of applicant	:Indian				
<b>Application details</b>					
a. Number	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>E23</td><td>OS83</td><td>20</td><td>248</td></tr></table>	E23	OS83	20	248
E23	OS83	20	248		
b. Date of receipt	:10.09.2020				
c. Date of acceptance	:				
Crop (Taxonomical lineage)	:Rice ( <i>Oryza sativa</i> L.)				
Denomination	:ADT 51 (AD 09367) (IET 23617)				
Type of variety	:Extant				
Classification of variety	:Typical				
Previously proposed denomination	:Not Applicable				
Name of parental material	: ADT 51 (BPT 5204) X Improved White Ponni				
Source of parental material	: Own germplasm				
Name of reference varieties	: CR 1009, ADT 50				
Notification details	: Notification no.S.O. 6318(E) dtd. 26.12.2018				

**Variety description**

<b>A. Group characteristics</b>	<b>Remarks (measured values)</b>
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Late

Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Medium	
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Medium	
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Short bold	
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	White	
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Medium	
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Absent	
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety :</b>		
<b>ADT 51 (AD 09367) (IET 23617)</b> has distinguishing characters as semi erect flag leaf attitude of blade (late observation), medium decorticated grain length, medium decorticated grain width, medium slender decorticated grain shape (in lateral view).		
<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties :</b>		
<b>CR 1009</b> has distinguishing characters as erect flag leaf attitude of blade (late observation), short decorticated grain length, broad decorticated grain width, short bold decorticated grain shape (in lateral view).		
<b>ADT 50</b> has distinguishing characters as erect flag leaf attitude of blade (late observation), short decorticated grain length, narrow decorticated grain width, short bold decorticated grain shape (in lateral view).		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	August 2016	
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes</b>		
<b>S.No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1.	Days to flowering/Anthesis (Average)	120 days
2.	Days to Maturity (Early/Medium/Late )	Late
3.	Production condition: suitable area in the country	Suitable for irrigated transplanted ecosystem
4.	Time of Sowing	August (Tamil Nadu)
	Irrigated /Rainfed	Irrigated
	Low fertility /High fertility of Soil	High fertility
5.	Tolerance to Disease and Pests	Resistant to blast and moderately resistant to pests like leaf folder, stem borer, brown plant hopper and diseases like sheath blight and sheath rot
6.	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	-
7.	Grain characters physical	
	a) Kernel size	Grain (Paddy): 8.5 x 2.6mm Decorticated Grain: 6.3 x 2.3mm
	b) LB Ratio	Grain (Paddy): 3.26mm Decorticated Grain: 2.74mm
	c) Seed colour	Straw
8.	Grain yield per q/ac	26.43 q /ac

9.	Seed: weight (1000 seed weight in g)	23.9 g
10.	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	<p>3. As this variety tall growing in nature (120 cm) Nitrogenous fertilizers should be used based on the growth of the plant to avoid lodging. Split application of nitrogenous fertilizers may also be followed.</p> <p>4. Incidence of False smut can be expected as flowering coincides with weather conditions conducive for false smut incidence. To avoid the false smut incidence prophylactic spray of Propiconazole @ 2 ml/litre of water can be sprayed once during panicle initiation and second spray at the time of 50 % flowering</p>
<b>F. Photographs:</b>		(See figure11)
<b>G. DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (ADT 51 (AD 09367) (IET 23617))</a>

12. Application No. 

E5	OS15	20	94
----	------	----	----

 filed on 03.07.2020 by **Dr. G. S. Varaprasad, Consultant-R&D, Nuziveedu Seeds Ltd., Reg. Office: Survey No. 69, Gundlapochampalli (Vill. & Panchayat), Medchal Mandal, Dist Rangareddy- 501401** on behalf of **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Dist Rangareddy-501401** for Extant (Notified) variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **Sandhya(IET 25508) (NP 9359-9)** 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**  
**Applicant**

:Sandhya (IET 25508) (NP 9359-9)  
:Nuziveedu Seeds Ltd



**Address of the applicant** :Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. &Panchayat), Medchal-Mandal, Dist Rangareddy - 501401

Nationality of applicant :Indian

**Application details**

a. Number : 

E5	OS15	20	94
----	------	----	----

b. Date of receipt :03.07.2020

Crop (Taxonomical lineage) :Rice (*Oryza sativa* L.)

Denomination :Sandhya (IET 25508) (NP 9359-9)

Type of variety :Extant

Classification of variety :Typical

Previously proposed denomination :Not Applicable

Name of parental material : PRN 5031, PRN 9361

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties :BPT 5204, WGL 14

Notification details : Notification no.S.O. 99(E) dtd.06.01.2020

**Variety Description** :

<b>A. Group characteristics</b>		<b>Remarks (measured values)</b>
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)		Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Very short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		Short
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		Short slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		White
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		Absent
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety</b>		
<b>Sandhya (IET 25508) (NP 9359-9):</b> It has distinguishing characters as weak density of pubescence of lemma on spikelet, well exerted panicle, short decorticated grain length.		
<b>C. Distinguishable characteristics of reference variety</b>		
<b>BPT 5204, WGL 14:</b> It has distinguishing characters as medium density of pubescence of lemma on spikelet, mostly exerted panicle, medium decorticated grain length.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		22.06.2018
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes of hybrid</b>		
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	105 Days

2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	Medium
3	Production condition: suitable area in country	Irrigated wet lands
4	Time of sowing	June (Kharif)
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated wet lands
6	Low fertility/High fertility of soils	Highfertility of soil
7	Tolerance to disease and Pest	Moderately resistance to Leaf Blast, brown spot.
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	Tolerant to cold
	Grain characters physical	
	Kernel size	Kernel Length-5.2 mm, Kernel breadth-1.7 mm,
	L/B ratio	3.1
	Seed colour	Straw
9	grain yield per q/ac	24.28 – 25.09 q/ac
10	Seed weight (100 grain weight in gram )	1.35g
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield. (Head rice recovery)	64.8%
<b>F. Photographs:</b>		<b>(See figure12)</b>
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (Sandhya (IET 25508) (NP 9359-9))</a>

13. Application No. 

E6	OS16	20	95
----	------	----	----

 filed on 03.07.2020 by **Mr K. Venkat Rao, Director, Yaaganti Seeds Pvt ltd, Block B, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Dist Rangareddy-501401** on behalf of **Yaaganti Seeds Pvt ltd, Block B, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Dist Rangareddy-501401** for Extant (Notified) variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **YNP-9761 (IET 24338) (YNP 9761)**,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** :YNP-9761 (IET 24338) (YNP 9761)  
 Applicant :Yaaganti Seeds Pvt ltd  
 Address of the applicant : Block B, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. &Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy-Dist-501401  
 Nationality of Applicant :Indian

**Application details**

a. Number	:	E6	OS16	20	95
b. Date of receipt	:	03.07.2020			
c. Date of acceptance	:				

Crop (Taxonomical lineage) :Rice (*Oryza sativa* L.)  
 Denomination :YNP-9761 (IET 24338) (YNP 9761)  
 Type of variety :Extant  
 Classification of variety :Typical  
 Previously proposed denomination :Not Applicable  
 Name of parental material : NPR 9, NPR 4  
 Source of parental material : Own germplasm  
 Name of reference varieties :Annada, GB 1  
 Notification details : Notification no. S.O. 6318(E) dtd. 26.12.2018

**Variety description**

<b>A. Group characteristics</b>	<b>Remarks (measured values)</b>
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Early
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Very short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Short
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Short bold
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	White
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Absent
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety</b>	
YNP-9761 (IET 24338) (YNP 9761) has distinguishing characters as long leaf length of blade, medium panicle length of main axis, drooping curvature of panicle main axis.	
<b>C. Distinguishable characteristics of reference variety</b>	
Annada and GB 1 have distinguishing characters as medium leaf length of blade, long panicle length of main axis, deflexed durrvature of panicle main axis.	

<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		07.10.2017
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes of hybrid</b>		
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	96 Days
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	Medium
3	Production condition: suitable area in country	Irrigated wet lands
4	Time of sowing	June (Kharif)
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated wet lands
6	Low fertility/High fertility of soils	Highfertility of soil
7	Tolerance to disease and Pest	Moderately resistance to leaf blast, sheath blight, brown spot.
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	Tolerant to cold
	Grain characters physical	
	Kernel size	Short bold, Kernel Length-5.12 Kernelbreadth-2.12
	L/B ratio	2.41
	Seed colour	Straw
9	grain yield per q/ac	26.30 – 28.30 q/ac
10	Seed weight (100 grain weight in gram )	1.85g
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield. (Head rice recovery)	54.8%
<b>F. Photographs:</b>		<b>(See figure13)</b>
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (YNP-9761 (IET 24338) (YNP 9761))</a>

14. Application No. 

E24	OS84	20	249
-----	------	----	-----

 filed on 10.09.2020 by **Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore-641003** on behalf of **Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore-641003, Tamil Nadu** for **Extant (Notified)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **Anna(R) 4** 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** :Anna(R) 4  
**Applicant** :Director of Research  
**Address of the applicant** : Tamil Nadu Agricultural University,  
Coimbatore-641003  
**Nationality of applicant** :Indian  
**Application details**  
a. Number : 

E24	OS84	20	249
-----	------	----	-----

  
b. Date of receipt :10. 09. 2020  
c. Date of acceptance :  
Crop (Taxonomical lineage) :Rice (*Oryza sativa* L.)  
Denomination :Anna(R) 4  
Type of variety :Extant  
Classification of variety :Typical  
Previously proposed denomination :Not Applicable  
Name of parental material : Pant Dhan 10 X IET 9911  
Source of parental material : AICRP in Rice  
Name of reference varieties : PMK (R)3& PMK (R)2  
Notification details : Notification no. S.O. 2137(E) dtd 31.08.2010

**Variety description**

<b>A. Group characteristics</b>	<b>Remarks (measured values)</b>
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Early
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Long Slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	White
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Absent
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety :</b> <b>Anna(R) 4</b> has distinguishing characters as long slender decorticated grain shape (in lateral view) and medium content of amylose in the endosperm	
<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties :</b> <b>PMK (R) 3</b> has distinguishing characters as long bold decorticated grain shape (in lateral view) and high content of amylose in the endosperm <b>PMK (R) 2</b> has distinguishing characters as Medium slender decorticated grain shape (in lateral	

view) and high content of amylose in the endosperm		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		January, 2009
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes</b>		
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	77 days
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	107 days (Early)
3	Production condition: suitable area in country	Rainfed ecosystem of southern Tamil Nadu
4	Time of sowing	II <sup>nd</sup> fortnight of September
5	Irrigated/Rain-fed	Rainfed
6	Low fertility/High fertility of soils	Low fertility of soil
7	Tolerance to disease and Pest	Tolerant to leaf blast and leaf folder
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	Highly tolerant to drought
	Grain characters physical	-
	Kernel size	Long Slender
	L/B ratio	3.45
	Seed colour	White
9	grain yield per q/ac	15.13q/ac
10	Seed weight (1000 grain weight in gram )	25.7 g
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	Semi – dwarf, non-lodging and fertilizer responsive
<b>F. Photographs:</b>		<b>(See figure14)</b>
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (Anna(R) 4)</a>

15. Application No.

E13	OS24	20	168
-----	------	----	-----

filed on 07.08.2020 by **Dr. K.**

**Ganesamurthy, Prof. and Head., Dept of Rice, CPBG, TNAU, Coimbatore – 641003** on behalf of **Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, Tamil Nadu-641003** for **Extant (Notified)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **CORH-3** 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** :CORH 3  
**Applicant** :Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University  
**Address of the applicant** :Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, Tamil Nadu-641003  
Nationality of applicant :Indian  
**Application details**  
a. Number : 

E13	OS24	20	168
-----	------	----	-----

  
b. Date of receipt :07.08.2020  
Crop (Taxonomical lineage) :Rice (*Oryza sativa* L.)  
Denomination : CORH 3  
Type of variety :Extant  
Classification of variety :Hybrid  
Previously proposed denomination :Not Applicable  
Name of parental material :TNAU CMS 2A X CB87R, Maintainer parent  
TNAU CMS 2B(CB97036)  
Source of parental material : Own germplasm  
Name of reference varieties : ADT 43 and IR 64  
Notification details : Notification no.S.O. 1178(E) dtd. 20.07.2007

**Variety description:**

<b>A. Group characteristics</b>	<b>Hybrid</b>	<b>A- Line TNAU CMS 2A</b>	<b>B- Line TNAU CMS 2B(CB97036)</b>	<b>R- Line CB87R</b>
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green	Green	Green	Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Early	Early	Early	Early
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Short	-	--	--
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Long	Long	Long	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Medium	Medium	Medium	Long

(Characteristics 56)	slender	slender	slender	slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	White	White	White	White
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Medium	-	-	-
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Absent	Absent	Absent	Absent
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety</b> CORH 3 has distinguishing characters as deflexed panicle curvature of main axis.				
<b>C. Distinguishable characteristics of reference variety</b> ADT 43 and IR 64 has distinguishing characters as semi-straight panicle curvature of main axis.				
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		January, 2006		
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes of hybrid</b>				
S. No	Attributes	Details		
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	85 - 90 days		
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	115 -120 days (Early)		
3	Production condition: suitable area in country	Suitable for cultivation as transplanted rice throughout Tamil Nadu during Sornavari/Kuruvai, Navarai or Summer.		
4	Time of sowing	June sowing & December sowing		
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated		
6	Low fertility/High fertility of soils	High fertility of soil		
7	Tolerance to disease and Pest	Tolerant, Rice Tungro Disease (RTD), blast, White backed plant hopper (WBPH), Brown plant hopper(BPH) and resistant to Green leafhopper (GLH)		
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	CORH 3 hybrid is suitable for aerobic system of cultivation also and found to perform well under mid-season drainage.		
	Grain characters physical			
	Kernel size	Medium Slender		
	L/B ratio	2.95		
	Seed colour	White		
9	grain yield per q/ac	26.20 q/ac		
10	Seed weight (1000 grain weight in gram )	22.0 g		
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	CORH 3 hybrid possesses high tillering potential, long and compact panicle with more number of grains. It is non-lodging and non shattering and suitable for normal and SRI method of		



		cultivation. The grain is medium slender and the rice is non-aromatic and non-sticky. It has production potential of more than 7.0 t/ha under favorable conditions.
<b>Agronomic attributes of Parent-1</b>		
<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details of A-line (TNAU CMS 2A)</b>
1	Days to flowering/Anthesis (Average)	85-87 days
2	Days to Maturity (Early/Medium/Late )	Early
3	Production condition: suitable area in the country	Irrigated transplanted condition
4	Time of Sowing	May 15 <sup>th</sup> – 20 <sup>th</sup> or around Dec 15 <sup>th</sup>
	Irrigated /Rainfed	Irrigated
	Low fertility /High fertility of Soil	High fertility soil
5	Tolerance to Disease and Pests	-
6	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	Not tested
7	Grain characters physical	
	a) Kernal size	Paddy – 6.06 x 1.9 mm Medium slender
	b) Seed lustre (Present/Absent)	3.18
	c) Seed colour	Straw
8	Grain yield per hectare (q/ac)	4.1 q/ac
9	Seed: weight (1000 seed weight in g)	20.4
10	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	-
<b>Agronomic attributes of Parent-2</b>		
<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details of B-line [TNAU CMS 2B(CB97036)]</b>
1	Days to flowering/Anthesis (Average)	88 days
2	Days to Maturity (Early/Medium/Late )	Early

3	Production condition: suitable area in the country	Irrigated transplanted condition
4	Time Of Sowing	May15th – 20 <sup>th</sup> or around Dec 15th
	Irrigated /Rainfed	Irrigated
	Low fertility /High fertility of Soil	High fertility soil
5	Tolerance to Disease and Pests	-
6	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	Not tested
7	Grain characters physical	
	a) Kernal size	Paddy –6.1x 2.0mm Medium slender
	b) Seed lustre (Present/Absent)	3.0
	c) Seed colour	Straw
8	Grain yield per hectare (q/ac)	14.58 q/ac
9	Seed: weight (100 seed weight in g)	21.0
10	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	-

### **Agronomic attributes of Parent-3**

<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details of R-line (CB 87R)</b>
1	Days to flowering/Anthesis (Average)	90-92 days (50% Flowering)
2	Days to Maturity (Early/Medium/Late )	Medium
3	Production condition: suitable area in the country	Irrigated transplanted condition
4	Time of Sowing	May15th – 20 <sup>th</sup> or around Dec 15th
	Irrigated /Rainfed	Irrigated
	Low fertility /High fertility of Soil	High fertility soil
5	Tolerance to Disease and Pests	-
6	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	Not tested

7	Grain characters physical	
	a) Kernal size	6.61mm x 2.02mm Long slender
	b) LB Ratio	3.27
	c) Seed colour	Straw
8	Grain yield per hectare (q/ac)	20.62 q/ac
9	Seed: weight (1000 seed weight in g)	22.9
10	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	-
<b>F. Photographs:</b>		<b>(See figure15)</b>
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (CORH 3)</a>

16. Application No. 

E13	OS38	17	109
-----	------	----	-----

 filed on 27.02.2017 **Ms.Anuradha Verma, Kaveri Seed Company Limited, #513-B, 5th Floor, Minerva Complex, S.D. Road, Secunderabad-500003** on behalf of **Kaveri Seed Company Ltd, #513-B, 5th Floor, Minerva Complex, SD Road, Secunderabad-500003, Telangana** for **Extant (Notified)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **KPH-467** 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**

: KPH-467

**Applicant**

:Kaveri Seed Company Ltd

**Address of the applicant**

:#513-B, 5th Floor, Minerva Complex, SD Road, Secunderabad-500003, Telangana

Nationality of applicant

:Indian

**Application details**

a. Number

:	E13	OS38	17	109
---	-----	------	----	-----

b. Date of receipt :27.02.2017  
c. Date of acceptance :  
Crop (Taxonomical lineage) :Rice (*Oryza sativa* L.)  
Denomination :KPH-467  
Type of variety :Extant  
Classification of variety :Hybrid  
Previously proposed denomination :Not Applicable  
Name of parental material :KCMS-1090A X KPGOS-1245  
Source of parental material : Own germplasm  
Name of reference varieties :KPH-460 and KPH-199  
Notification details : Notification no.S.O. 3540 (E) dtd. 22.11.2016

**Variety description:**

<b>A. Group characteristics</b>	<b>Hybrid</b>	<b>A- Line KCMS- 1090A</b>	<b>B- Line KCMS 1090B</b>	<b>R- Line KPGOS- 1245</b>
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green	Green	Green	Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Medium	Medium	Medium	Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Short	Very Short	Very Short	Very Short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Long	Medium	Medium	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Short bold	Medium slender	Medium slender	Medium slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	White	White	White	White
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Medium	Medium	Medium	Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Absent	Absent	Absent	Absent
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety</b> KPH-467 has distinguishing characters as well exerted panicle exertion, long decorticated grain length and short bold decorticated grain shape.				
<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties</b> KPH-460 and KPH-199 have distinguishing characters as mostly exerted panicle exertion, medium decorticated grain length and medium slender decorticated grain shape.				
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		12.01.2016		
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes of hybrid</b>				

S. No	Attributes	Details
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	96-101 days
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	Medium
3	Production condition: suitable area in country	Zone V (Chhattisgarh, Maharashtra and Madhya Pradesh)
4	Time of sowing	June – July 1 <sup>st</sup> week
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated
6	Low fertility/High fertility of soils	Medium -high fertility
7	Tolerance to disease and Pest	Moderate tolerant to major pest and diseases
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	Moderate tolerant adverse climate condition
	Grain characters physical	
	Kernel size	KL-5.72mm, KB-2.38mm
	L/B ratio	2.4
	Seed colour	White
9	grain yield per q/ac	24.28 – 32.37 q/ac
10	Seed weight (1000 grain weight in gram )	23.5 g
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	-

#### Agronomic attributes of Parent-1

S.No.	Attributes	Details of A-line (KCMS-1090A)
1	Days to flowering/Anthesis (Average)	100 -105 days
2	Days to Maturity (Early/Medium/Late )	Medium
3	Production condition: suitable area in the country	Zone V (Chhattisgarh, Maharashtra and Madhya Pradesh)
4	Time of Sowing	November second fortnight – third fortnight for hybrid seed production and female seed increase
	Irrigated /Rainfed	Irrigated
	Low fertility /High fertility of Soil	Medium -High fertility
5	Tolerance to Disease and Pests	Moderate Tolerance to major pest and diseases.
6	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	No tolerance
7	Grain characters physical	

	a) Kernal size	KL-5.93mm, KB-2.14 mm
	b) Seed lustre (Present/Absent)	2.77
	c) Seed colour	Straw / white
8	Grain yield per hectare (q/ac)	7.08 – 9.10 q/ac
9	Seed: weight (1000 seed weight in g)	20-22g
10	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	
<b>Agronomic attributes of Parent-2</b>		
<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details of B-line (KCMS-1090B)</b>
1	Days to flowering/Anthesis (Average)	100 -105 days
2	Days to Maturity (Early/Medium/Late )	Medium
3	Production condition: suitable area in the country	Zone V (Chhattisgarh, Maharashtra and Madhya Pradesh)
4	Time Of Sowing	November second fortnight – third fortnight
	Irrigated /Rainfed	Irrigated
	Low fertility /High fertility of Soil	Medium -High fertility
5	Tolerance to Disease and Pests	Moderate Tolerance to major pest and diseases.
6	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	
7	Grain characters physical	
	a) Kernal size	KL-5.93mm, KB-2.14 mm
	b) Seed lustre (Present/Absent)	2.77
	c) Seed colour	Straw / white
8	Grain yield per hectare (q/ac)	18.21 – 23.47 q/ac
9	Seed: weight (100 seed weight in g)	20-22g
10	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	
<b>Agronomic attributes of Parent-3</b>		

S.No.	Attributes	Details of R-line (KPGOS-1245)
1	Days to flowering/Anthesis (Average)	110 115 days
2	Days to Maturity (Early/Medium/Late )	Late
3	Production condition: suitable area in the country	Zone V (Chhattisgarh, Maharashtra and Madhya Pradesh)
4	Time Of Sowing	November second fortnight – third fortnight
	Irrigated /Rainfed	Irrigated
	Low fertility /High fertility of Soil	Medium -High fertility
5	Tolerance to Disease and Pests	Moderate Tolerance to major pest and diseases.
6	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	
7	Grain characters physical	
	a) Kernal size	KL-5.10mm, KB-2.49mm
	b) LB Ratio	2.04
	c) Seed colour	Straw /white
8	Grain yield per hectare (q/ac)	18.21 – 25.09 q/ac
9	Seed: weight (1000 seed weight in g)	23-25 g
10	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	-
<b>F. Photographs:</b>		<b>(See figure16)</b>
<b>G.DUS Characteristics of candidatevariety</b>		<a href="#">Click to view (KPH-467)</a>

17. Application No. 

E20	OS80	20	245
-----	------	----	-----

 filed on 03.09.2020 by **Dr. M. Bhaskaran, Prof. and Head, Rice Research Station, Tirur, Tiruvallur-602025** on behalf of **Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, Tamil Nadu - 641003** for **Extant (Notified)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **TKM 13** 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** : TKM 13  
**Applicant** :Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University  
**Address of the applicant** : Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore-641003, Tamil Nadu  
Nationality of applicant :Indian  
**Application details**  
a. Number : 

E20	OS80	20	245
-----	------	----	-----

  
b. Date of receipt :03.09.2020  
Crop (Taxonomical lineage) :Rice (*Oryza sativa* L.)  
Denomination :TKM 13  
Type of variety :Extant  
Classification of variety :Typical  
Previously proposed denomination :Not Applicable  
Name of parental material :WGL 32100 x Swarna  
Source of parental material : Own germplasm  
Name of reference varieties :BPT 5204 and CO (R) 49  
Notification details : Notification no. S.O.3540 (E) dtd. 22.11. 2016

**Variety description:**

<b>A. Group characteristics</b>	<b>Remarks (measured values)</b>
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Medium slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	White
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Absent
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety:</b> TKM 13 has distinguishing characters as erect flag leaf attitude of blade.	
<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties :</b>	



<b>BPT 5204, CO (R) 49</b> have distinguishing characters as semi-erect flag leaf attitude of blade.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		January 2015
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes</b>		
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	98-102 days
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	Medium (130 days)
3	Production condition: suitable area in country	Southern and Western Zone of India
4	Time of sowing	August - September
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated
6	Low fertility/High fertility of soils	Both
7	Tolerance to disease and Pest	Moderately resistant to leaf folder, stem borer, Green leafhopper, blast, Rice Tungro Disease (RTD), brown spot and sheath rot.
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	Not tested under adverse environment
	Grain characters physical	
	Kernel size	5.44 x 1.92 mm
	L/B ratio	2.83
	Seed colour	White
9	grain yield per q/ac	24.74 q/ac
10	Seed weight (1000 grain weight in gram )	13.8 g
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Semi – dwarf, erect, non-lodging</li> <li>• High tillering</li> <li>• High fertility responsive</li> <li>• Stay green nature</li> </ul>
<b>F. Photographs:</b>		(See figure17)
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (TKM 13)</a>

18. Application No. 

E10	GH14	20	243
-----	------	----	-----

 filed on 03.09.2020 by **Dr. R. Vimala, Prof. and Head, Cotton Research Station, Srivilliputtur-626135, TNAU, Tamil Nadu, India** on behalf of **Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore-641003, Tamil Nadu** for Extant (Notified) variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **SVPR 5 (TSH-0250)** 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** :SVPR 5 (TSH-0250)  
**Applicant** :Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University  
**Address of the Applicant** : Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore-641003, Tamil Nadu  
**Nationality of Applicant** :Indian  
**Application details**  
a. Number : 

E10	GH14	20	243
-----	------	----	-----

  
b. Date of receipt :03.09.2020  
c. Date of acceptance :  
**Crop (Taxonomical lineage)** :Tetraploid Cotton (*Gossypiumhirsutum* L.)  
**Denomination** :SVPR 5 (TSH 0250)  
**Type of variety** :Extant  
**Classification of variety** :Typical  
**Previously proposed denomination** :Not Applicable  
**Name of parental material** : NDLH 1658 x Surabhi  
**Source of parental material** : Own germplasm  
**Name of reference varieties** :SVPR 4 and Surabhi  
**Notification details** : Notification no. S.O. 3540 (E) dtd. 22.11.2016

**Variety description:**

<b>A. Group characteristics</b>	<b>Remarks (measured values)</b>
Leaf: Shape (Characteristics 8)	Palmate
Flower: Petal colour (Characteristics 15)	Yellow
Flower: Pollen colour (Characteristics 19)	Cream
Boll: Shape (longitudinal section) (Characteristics 23)	Round
Fibre: Length (2.5% span length) (mm) (Characteristics 33)	Long
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety</b>	
SVPR 5 (TSH 0250) has distinguishing characters as semi-spreading plant growth habit and embedded flower stigma.	

<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties</b>		
SVPR 4 Surabhi has distinguishing characters as spreading plant growth habit and exerted flower stigma.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		July, 2016
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes</b>		
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Seed treatment rate (Timing/ Chemical)	-
2	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Determinate
3	Days to flowering/Anthesis (Average)	60 days
4	Days to Maturity (Early /Medium/Late)	150 days
5	Recommendation production ecology (Rainfed/Irrigated/High/Low/Fertility season)	Irrigated.
6	Fertilizer does with timing	
	Organic	Application of FYM or compost @5 t/ac or Vermicompost @ 0.5 t/ac at the time of ploughing.
	Inorganic	32:16:16 kg of NPK/Ac First application: (Basal): 16:16:8 kg of NPK/ ac. Second application: (40 -45 DAS): 8:4 kg of N & K/ ac. Third application: (60 -65 DAS): 8:4 kg of N & K/ ac.
	Other fertilizer (per ac)	Foliar application of TNAU Cotton plus @ 2.5 kg/ac at time of 65 -70 DAS and on 85 DAS
7	Reaction to major Diseases /Pests	-
8	Quality of produce	Good
	Fibre length	Long (29.4mm)
	Fibre: Fineness (Micronaire value)	3.6
	Fibre: Uniformity	Good (46.5%)
	Fibre: Colour	White
9	Yield of Lint/Ac (Average)	2.60 q/ac
10	Yield of Kapas/Ac (Average)	7.38 q/ac
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid	-
<b>F. Photographs:</b>		(See figure18)
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (SVPR 5 (TSH-0250))</a>

19. Application No. 

E 17	OS 76	20	233
------	-------	----	-----

 filed on 31.08.2020 by **Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, Tamil Nadu-641003** on behalf of **Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, Tamil Nadu-641003** for **Extant (Notified)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **ADT 52, (IET 25521) (AD 13121)** 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** :ADT 52, (IET 25521) (AD 13121)  
**Applicant** :The Director of Research  
**Address of the applicant** : Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore-641003  
Nationality of applicant :Indian  
**Application details**  
a. Number : 

E 17	OS 76	20	233
------	-------	----	-----

  
b. Date of receipt :31.08.2020  
c. Date of acceptance :  
Crop (Taxonomical lineage) :Rice (*Oryza sativa* L.)  
Denomination :ADT 52, (IET 25521) (AD 13121)  
Type of variety :Extant  
Classification of variety :Typical  
Previously proposed denomination :Not Applicable  
Name of parental material :CR 1009, ADT 49  
Source of parental material : Own germplasm  
Name of reference varieties :CR 1009, ADT 51  
Notification details : Notification no.S.O.6318(E) dtd. 26.12. 2018

**Variety description**

<b>A. Group characteristics</b>	<b>Remarks (measured values)</b>
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Late
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Medium

Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Medium	
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Medium slender	
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	White	
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Medium	
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Absent	
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety</b>		
ADT 52,(IET 25521) (AD 13121) has distinguishing characters as erect flag leaf attitude of blade (early observation), medium slender grain shape		
<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties</b>		
CR 1009 has distinguishing characters Short bold slender grain shape		
ADT 51 has distinguishing characters as semi erect flag leaf attitude of blade (early observation)		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	August 2019	
<b>Agronomic &amp; commercial</b>		
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	125days
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	Late
3	Production condition: suitable area in country	Suitable for irrigated transplanted ecosystem
4	Time of sowing	June – July (Chhattisgarh and Maharashtra) August (Tamil Nadu)
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated
6	Low fertility/High fertility of soils	High fertility
7	Tolerance to disease and Pest	Resistant to gall midge and moderately resistant to leaf blast, neck blast, grain discoloration, bacterial leaf blight and Rice Tungro Disease.
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	Not tested
	Grain characters physical	
	Kernel size	Grain (Paddy): 7.7 x 2.3mm Decorticated Grain: 5.3 x 1.84mm
	L/B ratio	Grain (Paddy): 3.34 Decorticated Grain: 2.9
	Seed colour	White
9	grain yield per q/ac	19.84q/ac
10	Seed weight (100 grain weight in gram )	16.5 g
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	1. As this variety is non lodging and produce about 12-13 tillers, closer spacing can be adopted. 2. This variety is susceptible to leaf

		spot disease, Mencozeb 75% WP can be sprayed @ 2g /liter to improve the yield potential
<b>F. Photographs:</b>		(See figure19)
<b>G.DUS Characteristics of candidatevariety</b>		<a href="#">Click to view (ADT 52, (IET 25521) (AD 13121))</a>

20. Application No. 

E14	OS72	20	229
-----	------	----	-----

 filed on 11.8.2020 by **Mr.Baljinder Singh Nandra, Director GARA, Seed Works International Pvt. Ltd., #8-2-626/2, Road No. 10, Sri Krishna House, 3rd Floor, Banjara Hills, Hyderabad-500034** on behalf of **Seed Works International Pvt Ltd, #8-2-626/2, Road No. 10, Sri Krishna House, 3rd Floor, Banjara Hills, Hyderabad-500034** for Extant (Notified) variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **US 303 (IET 25804)** 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** :US 303 (IET 25804)  
**Applicant** :Seed Works International Pvt Ltd  
**Address of the applicant** :#8-2-626/2, Road No. 10, Sri Krishna House, 3rd Floor, Banjara Hills, Hyderabad-500034  
Nationality of applicant :Indian  
**Application details**  
a. Number : 

E14	OS72	20	229
-----	------	----	-----

  
b. Date of receipt :11.8.2020  
c. Date of acceptance:  
Crop (Taxonomical lineage) :Rice (*Oryza sativa* L.)  
Denomination :US 303 (IET 25804)  
Type of variety :Extant  
Classification of variety :Hybrid  
Previously proposed denomination :Not Applicable  
Name of parental material :F-5030-A x M-6834-4-Maintainer line, 5030 B line

Source of parental material : Own germplasm  
 Name of reference varieties :BPT 5204 & DRRH 3  
 Notification details : Notification no.S.O. 99 (E), dtd. 06.01.2020

**Variety Description**

<b>A. Group characteristics</b>	<b>Hybrid (US 303)</b>	<b>A- line (F-5030 A)</b>	<b>B- line (5030 B)</b>	<b>R-Line (M-6834-4)</b>
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green	Green	Green	Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Late	Late	Late	Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Short	Medium	Medium	Medium
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Medium	Medium	Medium	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Medium slender	Medium slender	Medium slender	Medium slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	Light brown	Light brown	Light brown	Light brown
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Medium	Medium	Medium	Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Absent	Absent	Absent	Absent
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety</b> US 303 (IET 25804) has distinguishing characters as semi erect attitude of leaf blade, weak anthocyanin colouration of apex, long panicle length of main axis, medium decorticate grain width.				
<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties</b> BPT 5204 & DRRH 3 have distinguishing characters as erect attitude of leaf blade, medium anthocyanin colouration of apex, medium panicle length of main axis, narrow decorticated grain width.				
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		6-01-2020		
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes of hybrid [US 303 (IET 25804)]</b>				
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>		
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	102 Days		
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	Medium		
3	Production condition: suitable area in country	States of Chhattisgarh, Maharashtra and Madhya Pradesh		
4	Time of sowing	Kharif		
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated		

6	Low fertility/High fertility of soils	Suitable for high / medium fertility
7	Tolerance to disease and Pest	Resistance to Blast, Rice Tungro Disease(RTD),Sheath Blight and Brown spot. Moderate resistance to Leaf Blast,Glume discoloration and BLB.
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	No tolerance
9	Grain characters physical	
	Kernel size	Kernel Length-5.25mm, Kernel breadth-2.2mm Medium slender
	L/B ratio	2.7
	Seed colour	Straw
10	grain yield per q/ac	21.84 q/ac
11	Seed weight (100 grain weight in gram )	1.55g
12	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	-
<b>Agronomic attributes of Parent-1</b>		
<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details of A-line (F-5030 A)</b>
1	Days to flowering/Anthesis (Average)	112 Days
2	Days to Maturity (Early/Medium/Late )	Late
3	Production condition: suitable area in the country	States of Telangana,Karnataka,Chhattisgarh, and Odisha
4	Time Of Sowing	Kharif,Rabi
	Irrigated /Rainfed	Irrigated
	Low fertility /High fertility of Soil	Suitable for high / medium fertility
5	Tolerance to Disease and Pests	Moderate tolerance to Leaf Blast, Moderate tolerance to BLB
6	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	No tolerance
7	Grain characters physical	
	a) Kernal size	Kernel Length-5.32mm Kernel breadth-2.14mm Medium slender
	b) Seed lustre (Present/Absent)	2.5
	c) Seed colour	Straw
8	Grain yield per hectare (q/ac)	11.12q/ac
9	Seed: weight (100 seed weight in g)	1.54
10	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	-



<b>Agronomic attributes of Parent-2</b>		
<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details of B-line (5030 B)</b>
1	Days to flowering/Anthesis (Average)	110 Days
2	Days to Maturity (Early/Medium/Late )	Late
3	Production condition: suitable area in the country	States of Telangana,Karnataka,Chhattisgarh, and Odisha
4	Time of Sowing	Kharif,Rabi
	Irrigated /Rainfed	Irrigated
	Low fertility /High fertility of Soil	Suitable for high / medium fertility
5	Tolerance to Disease and Pests	Moderate tolerance to Leaf Blast, Moderate tolerance to BLB.
6	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	No tolerance
7	Grain characters physical	-
8	a) Kernal size	Kernel Length -5.32mm Kernel breadth-2.14mm Medium slender
	b) Seed lustre (Present/Absent)	2.5
	c) Seed colour	Straw
9	Grain yield per hectare (q/ac)	16.18q/ac
10	Seed: weight (100 seed weight in g)	1.54
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	-
<b>Agronomic attributes of Parent-3</b>		
<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details of R-line (M-6834-4)</b>
1	Days to flowering/Anthesis (Average)	108 Days
2	Days to Maturity (Early/Medium/Late )	Medium
3	Production condition: suitable area in the country	Telangana,Karnataka,Chhattisgarh, and Odisha states
4	Time of Sowing	Kharif,Rabi
	Irrigated /Rainfed	Irrigated
	Low fertility /High fertility of Soil	Suitable for high / medium fertility
5	Tolerance to Disease and Pests	Tolerance to Leaf Blast, Moderate Tolerance BLB and Brown Spot
6	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	No tolerance
7	Grain characters physical	

	a) Kernal size	Kernel Length -5.9mm, Kernel breadth-2.2mm Medium slender
	b) Seed lustre (Present/Absent)	2.7
	c) Seed colour	Straw
8	Grain yield per hectare (q/ac)	18.21q/ac
9	Seed: weight (100 seed weight in g)	2.12g
10	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	-
<b>F. Photographs:</b>		(See figure20)
<b>G.DUS Characteristics of candidatevariety</b>		<a href="#">Click to view (US 303 (IET 25804))</a>

21. Application No. 

E15	OS73	20	230
-----	------	----	-----

 filed on 11.8.2020 by **Mr.Baljinder Singh Nandra, Director GARA, Seed Works International Pvt. Ltd., #8-2-626/2, Road No. 10, Sri Krishna House, 3rd Floor, Banjara Hills, Hyderabad-500034** on behalf of **Seed Works International Pvt Ltd, #8-2-626/2, Road No. 10, Sri Krishna House, 3rd Floor, Banjara Hills, Hyderabad-500034** for Extant (Notified) variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **US 380 (IET 25728)** 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**

:US 380 (IET 25728)

**Applicant**

:Seed Works International Pvt Ltd

**Address of the applicant**

:#8-2-626/2, Road No. 10, Sri Krishna House, 3rd Floor, Banjara Hills, Hyderabad-500034

**Nationality of applicant**

:Indian

**Application details**

a. Number

: 

E15	OS73	20	230
-----	------	----	-----

b. Date of receipt

:11-08-2020

c. Date of acceptance

:

**Crop (Taxonomical lineage)**

:Rice (*Oryza sativa* L.)

**Denomination**

:US 380 (IET 25728)

**Type of variety**

:Extant

Classification of variety	:Hybrid
Previously proposed denomination	:Not Applicable
Name of parental material	:F-5014-A x M-1066; Maintainer line5014B
Source of parental material	: Own germplasm
Name of reference varieties	:PA 6129 & CR DHAN 201
Notification details	: Notification no. S.O. 99 (E), dtd. 06.01.2020

### Variety description

<b>A. Group characteristics</b>	<b>Hybrid (US 380)</b>	<b>A- line (F-5014 A)</b>	<b>B- line (5014 B)</b>	<b>R-Line (M-1066)</b>
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green	Green	Green	Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Medium	Medium	Medium	Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Short	Short	Short	Short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Medium	Medium	Medium	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Medium slender	Medium slender	Medium slender	Medium slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	Light brown	Light brown	Light brown	Light brown
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Medium	Medium	Medium	Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Absent	Absent	Absent	Absent
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety :</b> US 380 (IET 25728) has distinguishing characters as medium time of heading (50% of plants with panicles, drooping curvature of panicle main axis, semi erect attitude of branches in the panicle, medium decorticated grain width.				
<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties :</b> PA 6129 has distinguishing characters as early time of heading (50% of plants with panicles), deflexed curvature of panicle main axis, erect to semi erect attitude of branches in the panicle, narrow decorticated grain width. CR DHAN 201 has distinguishing characters as early time of heading (50% of plants with panicles), semi straight curvature of panicle main axis, semi erect to sprading attitude of branches in the panicle, narrow decorticated grain width.				
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		06-01-2020		
<b>E. Agronomic &amp; Commercial attributes of Hybrid [US 380 (IET 25728)]</b>				

<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	94 Days
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	Medium
3	Production condition: suitable area in country	Chhattisgarh and Madhya Pradesh
4	Time of sowing	Kharif and Boro
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated
6	Low fertility/High fertility of soils	Suitable for high / medium fertility
7	Tolerance to disease and Pest	Resistance to Leaf Blast, Neck Blast, Stemborer. Moderate resistance to Brown spot, BLB, BPH and WBPH
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	No tolerance
9	Grain characters physical	
	Kernel size	Kernel Length-5.8mm, Kernel breadth-2.06mm Medium slender
	L/B ratio	2.8
	Seed colour	Straw
10	grain yield per q/ac	22.75 q/ac
11	Seed weight (100 grain weight in gram )	2.32g
12	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	-
<b>Agronomic attributes of Parent-1</b>		
<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details of A-line (F-5014A)</b>
1	Days to flowering/Anthesis (Average)	96 Days
2	Days to Maturity (Early/Medium/Late )	Medium
3	Production condition: suitable area in the country	Telangana,Karnataka,Chhattisgarh and Odisha

4	Time of Sowing	Kharif and Rabi
	Irrigated /Rainfed	Irrigated
	Low fertility /High fertility of Soil	Suitable for high / medium fertility
5	Tolerance to Disease and Pests	Tolerance to Leaf Blast. Moderate Tolerance to BLB and Brown Spot
6	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	No tolerance
7	Grain characters physical	-
	a) Kernal size	Kernel Length-5.82mm, Kernel breadth-2.18mm, Medium slender
	b) Seed lustre (Present/Absent)	2.66
	c) Seed colour	Straw
8	Grain yield per hectare (q/ac)	10.31 q/ac
9	Seed: weight (100 seed weight in g)	2.17gm
10	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	-
<b>Agronomic attributes of Parent-2</b>		
<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details of B-line (5014 B)</b>
1	Days to flowering/Anthesis (Average)	94 Days
2	Days to Maturity (Early/Medium/Late )	Medium
3	Production condition: suitable area in the country	Telangana,Karnataka,Chhattisgarh and Odisha
4	Time of Sowing	Kharif and Rabi
	Irrigated /Rainfed	Irrigated
	Low fertility /High fertility of Soil	Suitable for high / medium fertility
5	Tolerance to Disease and Pests	Tolerance to Leaf Blast. Moderate Tolerance to BLB and Brown Spot
6	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	No tolerance

7	Grain characters physical	
	a) Kernal size	Kernel Length-5.82mm, Kernel breadth-2.18mm, Medium slender
	b) Seed lustre (Present/Absent)	2.66
	c) Seed colour	Straw
8	Grain yield per hectare (q/ac)	17.19 q/ac
9	Seed: weight (100 seed weight in g)	2.17gm
10	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	-
<b>Agronomic attributes of Parent-3</b>		
<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details of R-line (M-1066)</b>
1	Days to flowering/Anthesis (Average)	100 Days
2	Days to Maturity (Early/Medium/Late )	Medium
3	Production condition: suitable area in the country	Telangana,Karnataka,Chhattisgarh and Odisha
4	Time of Sowing	Kharif and Rabi
	Irrigated /Rainfed	Irrigated
	Low fertility /High fertility of Soil	Suitable for high / medium fertility
5	Tolerance to Disease and Pests	Tolerance to Leaf Blast. Moderate Tolerance to BLB and WBPH
6	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	No tolerance
7	Grain characters physical	
	a) Kernal size	Kernel Length-5.78mm, Kernel breadth-2.41mm, Medium slender
	b) Seed lustre (Present/Absent)	2.39
	c) Seed colour	Brown
8	Grain yield per hectare (q/ac)	18.21 q/ac

9	Seed: weight (100 seed weight in g)	2.41gm
10	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	-
<b>F. Photographs:</b>		(See figure21)
<b>G.DUS Characteristics of candidatevariety</b>		<a href="#">Click to view (US 380 (IET 25728))</a>

22. Application No. 

E26	OS137	20	302
-----	-------	----	-----

 filed on 11.09.2020 by **Infini Juridique, 604, Nilgiri Apartments, Barakhamaba Road, New Delhi 110001** on behalf of **Pan Seeds Pvt Ltd., 69A, Satish Mukherjee Road, Kolkata-700026, West Bengal** for **Extant (Notified)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa L.*)** having denomination **PAN 2423** 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>	:PAN2423				
<b>Applicant</b>	:Pan Seeds Pvt Ltd.				
<b>Address of the applicant</b>	: 69A, Satish Mukherjee Road, Kolkata-700026, West Bengal				
Nationality of applicant	:Indian				
<b>Application details</b>					
a. Number	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>E26</td><td>OS137</td><td>20</td><td>302</td></tr></table>	E26	OS137	20	302
E26	OS137	20	302		
b. Date of receipt	:11.09.2020				
Crop (Taxonomical lineage)	:Rice ( <i>Oryza Sativa L.</i> )				
Denomination	:PAN 2423				
Type of variety	:Extant				
Classification of variety	:Hybrid				
Previously proposeddenomination	:Not Applicable				
Name of parental material	: 025A x AN 138, Maintainer line 025B				
Source of parental material	: Own germplasm				
Name of reference varieties	: Annada and S-52				
Notification details	: Notification no.S.O. 1007 (E) dtd. 30.03.2017				

**Variety description:**

<b>A. Group characteristics</b>	<b>Hybrid PAN 2423</b>	<b>A-Line (025A)</b>	<b>B-Line (025B)</b>	<b>R- Line (AN 138)</b>
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Purple lines (3)	Purple lines (3)	Purple lines (3)	Green (1)
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Early (3)	Early (3)	Early (3)	Early (3)
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Very Short (1)	Very Short (1)	Very Short (1)	Very Short (1)
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Medium (5)	NA	Short (1)	Long (5)
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Long Bold (4)	NA	Short Bold (2)	Long slender (5)
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	White (1)	NA	White (1)	Light Brown (2)
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Medium (5)	NA	Medium (5)	Medium (5)
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Absent (1)	NA	Absent (1)	Absent (1)
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety</b> PAN 2423 hasdistinguishing characters as purple lines in basal leaf sheath colour, anthocyanin colouration is present				
<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties</b> Annada and S-52havedistinguishing characters as green in basal leaf sheath colour, anthocyanin colouration is absent in leaf				
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		19 May, 2009		
<b>E. Agronomic &amp; Commercial attributes of HybridPAN 2423</b>				
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>		
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	90 days		
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	Early		
3	Production condition: suitable area in country	West Bengal, Bihar, Orissa, Jharkhand, Chatrrishgarh, UP, MP		
4	Time of sowing	Kharif- June- July Boro-Nov-January		
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated		
6	Low fertility/High fertility of soils	Both		
7	Tolerance to disease and Pest	Grain discoloration, Sheath rot, BLB, Blast, Stem borer and leaf folder		
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	Cold		



	Grain characters physical	
	Kernel size	Long bold
	L/B ratio	
	Seed colour	White
9	grain yield per q/ac	Kharif- 22.25 – 26.30 q/ac Boro- 29.13 – 31.56 q/ac
10	Seed weight (100 grain weight in gram )	2.8-2.9 g
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	-
<b>Agronomic attributes of Parent-1</b>		
<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details of A-line (025A)</b>
1	Days to flowering/Anthesis (Average)	86 days
2	Days to Maturity (Early/Medium/Late )	Early
3	Production condition: suitable area in the country	West Bengal, Bihar, Orissa, Jharkhand, Chattrishgarh, Telangana
4	Time of Sowing	Boro- Nov- Dec
	Irrigated /Rainfed	Irrigated
	Low fertility /High fertility of Soil	Both
5	Tolerance to Disease and Pests	Grain discolouration, Blast, Stem borer and leaf folder
6	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	Cold
7	Grain characters physical	
	a) Kernal size	-
	b) Seed lustre (Present/Absent)	-
	c) Seed colour	-
8	Grain yield per hectare (q/ac)	-
9	Seed: weight (100 seed weight in g)	-
10	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	-
<b>Agronomic attributes of Parent-2</b>		
<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details of B-line (138 B)</b>
1	Days to flowering/Anthesis (Average)	83 days
2	Days to Maturity (Early/Medium/Late )	Early

3	Production condition: suitable area in the country	West Bengal, Bihar, Orissa, Jharkhand, Chattrishgarh, Telangana
4	Time of Sowing	Boro- Nov- Dec
	Irrigated /Rainfed	Irrigated
	Low fertility /High fertility of Soil	Both
5	Tolerance to Disease and Pests	Grain discolouration, Blast, Stem borer and leaf folder
6	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	Cold
7	Grain characters physical	
	a) Kernal size	Short Bold
	b) Seed lustre (Present/Absent)	Present
	c) Seed colour	White
8	Grain yield per hectare (q/ac)	20.23 -22.25 q/ac
9	Seed: weight (100 seed weight in g)	2.5 - 2.6 g
10	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	N/A

### **Agronomic attributes of Parent-3**

<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details of R-line (AN 138)</b>
1	Days to flowering/Anthesis (Average)	87 days
2	Days to Maturity (Early/Medium/Late )	Early
3	Production condition: suitable area in the country	West Bengal, Bihar, Orissa, Jharkhand, Chattrishgarh, Telangana
4	Time of Sowing	Kharif-June-July Boro- Nov- Dec
	Irrigated /Rainfed	Irrigated
	Low fertility /High fertility of Soil	Both
5	Tolerance to Disease and Pests	Sheath rot, Blast and leaf folder.
6	Tolerance to adverse Temperature/ Frost/Heat/Salinity	Cold
7	Grain characters physical	
	a) Kernal size	Long slender
	b) Seed lustre (Present/Absent)	Present
	c) Seed colour	White
8	Grain yield per hectare (q/ac)	20.23 -22.25 q/ac
9	Seed: weight (100 seed weight in g)	2.4- 2.5 g

10	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield	N/A
<b>F. Photographs:</b>		(See figure22)
<b>G.DUS Characteristics of candidatevariety</b>		<a href="#">Click to view (PAN2423)</a>

23. Application No. 

E25	OS85	20	250
-----	------	----	-----

 filed on 11.09.2020 by **Dr. C. Vanniarajan, Prof. and Head., Dept. of PBGAC and Research Institute, TNAU, Madurai – 625104** on behalf of **Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, Tamil Nadu-641003** for **Extant (Notified)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **MDU.6 (IET-23994)** 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** : MDU.6 (IET-23994)  
**Applicant** :Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University  
**Address of the applicant** : Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore-641003, Tamil Nadu  
Nationality of applicant :Indian  
**Application details**  
a. Number : 

E25	OS85	20	250
-----	------	----	-----

  
b. Date of receipt :11.09.2020  
Crop (Taxonomical Lineage) :Rice (*Oryza sativa* L.)  
Denomination : MDU.6 (IET-23994)  
Type of Variety :Extant  
Classification of Variety :Typical  
Previously Proposed :Not Applicable  
Denomination  
Name of Parental Material : MDU 5 x ACM 96136  
Source of parental material : Own germplasm  
Name of reference varieties : ADT (R) 45 and ADT 43  
Notification details : Notification no.S.O.1379 (E) dtd. 27.03. 2018

**Variety description:**

<b>A. Group characteristics</b>		<b>Remarks (measured values)</b>
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)		Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Early
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Very short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		Long slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		White
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		Absent
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety</b>		
MDU.6 (IET-23994) has distinguishing characters as erect flag leaf attitude of blade and long slender decorticated grain shape.		
<b>C. Distinguishable characteristics of reference variety</b>		
ADT (R) 45 has distinguishing characters as semi-erect flag leaf attitude of blade and medium slender decorticated grain shape.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		07.06.2016
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes</b>		
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	80 – 85 days
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	Early (115 -120 days)
3	Production condition: suitable area in country	It is suitable for short duration rice growing areas of Tamil Nadu.
4	Time of sowing	Season            Time of sowing Sornavari        - April Kar                - May Kuruvai          -June Navarai          -December
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated
6	Low fertility/High fertility of soils	Both low and high fertility soil
7	Tolerance to disease and Pest	Moderately resistant to Leaf folder, stem borer, Green leafhopper (GLH) and WBPH.
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	Nil
	Grain characters physical	
	Kernel size	6.8 x 2.2 mm
	L/B ratio	3.09
	Seed colour	White

9	grain yield per q/ac	24.75 q/ ac
10	Seed weight (1000 grain weight in gram )	17.3
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	-
<b>F. Photographs:</b>		(See figure23)
<b>G.DUS Characteristics of candidatevariety</b>		<a href="#">Click to view (MDU.6 (IET-23994))</a>

24. Application No. 

E10	OS22	19	57
-----	------	----	----

 filed on 24.04.2019 by **Dr. Raghvendra Pratap Singh, Bayer BioScience Private Limited, Ohri's Tech Park, Plot No. 13, Survey No. 64/2, Software Units Layout, Madhapur, Hyderabad-500081** on behalf of **Bayer Crop Science LP, 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 277009** for **Extant (Notified)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **BS129G (Arize 6129 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** : BS129G (Arize 6129 Gold)  
 Applicant : Bayer Crop Science LP  
 Address of the applicant : 2 T.W. Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 277009  
 Nationality of applicant : USA

**Application details**

a. Number	E10	OS22	19	57
b. Date of receipt	:24.04.2019			
c. Date of acceptance	:			
Crop (Taxonomical lineage)	:Rice ( <i>Oryza sativa</i> L.)			
Denomination	:BS129G (Arize 6129 Gold)			
Type of variety	: Extant			
Classification of variety	:Hybrid			
Previously proposed	:Not Applicable			
Denomination				

Name of Parental material :C 112 X M018, Maintainer line B112  
Source of parental material : Own germplasm  
Name of reference varieties : IR 64 & Jaya  
Notification details : Notification no. S.O. 1007(E), dtd 30.03.2017

**Variety description**

<b>A. Group characteristics</b>	<b>Hybrid</b>	<b>A- Line C 112</b>	<b>B-Line B112</b>	<b>R- Line M018</b>
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)	Green	Green	Green	Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)	Very Early	Medium	Medium	Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)	Very Short	Very Short	Very Short	Short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)	Long	Long	Long	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)	Long bold	Long slender	Long slender	Short bold
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)	Light Brown	Dark Brown	Dark Brown	Light Brown
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)	Medium	Low	Low	Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)	Present	Present	Present	Present
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety</b>				
<b>BS129G (Arize 6129 Gold):</b> It has distinguishing characters as semi-erect attitude of leaf blade (late observation), presence of awns in the panicle, long decorticated grain length, medium decorticated grain width, light brown decorticated grain colour, aroma present.				
<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties</b>				
<b>IR 64</b> has distinguishing characters as erect attitude of leaf blade (late observation), presence of awns in the panicle, extra long decorticated grain length, medium decorticated grain width, light brown decorticated grain colour, aroma absent.				
<b>Jaya</b> has distinguishing characters as semi-erect attitude of leaf blade (late observation), Absence of awns in the panicle, long decorticated grain length, broad decorticated grain width, dark brown decorticated grain colour, aroma abesent.				
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		Yes		
<b>E. Agronomic &amp; Commercial attributes</b>				
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>		<b>Details</b>	
1	Day of flowering/Anthesis (Average)		Early (71-90 days)	
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)		Late (101 – 120 days)	
3	Production condition: suitable area in country		Karimnagar, Warangal, Khamam	

		(AP and Telangana)
4	Time of sowing	First week of June
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated
6	Low fertility/High fertility of soils	Both
7	Tolerance to disease and Pest	Resistance to Bacterial Leaf Blight (BLB), Tolerant to Blast, Neck Blast disease and GLH Insect.
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	
	Grain characters physical	
	Kernel size	Long
	L/B ratio	Not applicable
	Seed colour	Light brown
9	grain yield per q/ac	32.37 – 36.42q/ac
10	Seed weight (1000 grain weight in gram )	Medium (21 – 25 gm)
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	Timely sowing and adaptation of package of practices
<b>Agronomic attributes of Parent-1</b>		
<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details of A-line (C 112)</b>
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	95-100 days (WS), 125 -130 days (DS)
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	Medium
3	Production condition: suitable area in country	Southern India states eg. Telangana & Andhra Pradesh
4	Time of sowing	Rabi-Last week of Nov to Second week of Dec Kharif: 1 <sup>st</sup> week of June to last week of June
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated
6	Low fertility/High fertility of soils	Medium to High Fertility Soil
7	Tolerance to disease and Pest	Resistance to BLB
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	-
	Grain characters physical	
	Kernel size	-
	L/B ratio	-
	Seed colour	Dark Brown
9	grain yield per q/ac	Candidate variety is a parent line and it is being cross with B line (B112) to produce seed. 4.04-6.07

		q/ac
10	Seed weight (100 grain weight in gram )	21-25 g
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	It is highly responsive to good management practices and fertilizer application.
<b>Agronomic attributes of Parent-2</b>		
<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details of B-line (B112)</b>
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	95-100 days (WS), 125 -130 days (DS)
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	Medium
3	Production condition: suitable area in country	Southern India states eg. Telangana & Andhra Pradesh
4	Time of sowing	Rabi-Last week of Nov to Second week of Dec Kharif: 1 <sup>st</sup> week of June to last week of June
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated
6	Low fertility/High fertility of soils	Medium to High Fertility Soil
7	Tolerance to disease and Pest	Resistance to BLB
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	-
	Grain characters physical	
	Kernel size	-
	L/B ratio	-
	Seed colour	Dark Brown
9	grain yield per q/ac	Candidate variety is a parent line of CMS line C 112.being used to produce hybrid 6129 gold.
10	Seed weight (100 grain weight in gram )	21-25 g
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	It is highly responsive to good management practices and fertilizer application.
<b>Agronomic attributes of Parent-3</b>		
<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details of R-line (M018)</b>
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	91- 110
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	121 - 140
3	Production condition: suitable area in country	Karimnagar, Warangal (AP and Telangana)
4	Time of sowing	Last week of Nov to 3rd week of Dec.
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated



6	Low fertility/High fertility of soils	Both
7	Tolerance to disease and Pest	-
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	-
	Grain characters physical	
	Kernel size	Medium
	L/B ratio	-
	Seed colour	Light brown
9	grain yield per q/ac	16.-20 q/ac
10	Seed weight (100 grain weight in gram )	26-30 g
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	Timely sowing and following package of practices
<b>F. Photographs:</b>		<b>(See figure24)</b>
<b>G.DUS Characteristics of candidatevariety</b>		<a href="#">Click to view (BS129G (Arize 6129 Gold))</a>

25. Application No. 

E28	OS139	20	304
-----	-------	----	-----

 filed on 14.09.2020 by **Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, Tamil Nadu-641003** on behalf of **Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, Tamil Nadu-641003** for **Extant (Notified)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **ADT 49** 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** : ADT 49  
**Applicant** : Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University  
**Address of the Applicant** : Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore-641003, Tamil Nadu  
Nationality of Applicant : Indian  
**Application details**  
a. Number : 

E28	OS139	20	304
-----	-------	----	-----

b. Date of receipt :14.09.2020  
c. Date of acceptance :  
Crop (Taxonomical lineage) :Rice (*Oryza sativa* L.)  
Denomination :ADT 49  
Type of variety :Extant  
Classification of variety :Typical  
Previously proposed denomination :Not Applicable  
Name of parental material :CR 1009 x Jeeragasamba  
Source of parental material : Own germplasm  
Name of reference varieties :ADT (R) 46 and BPT 5204  
Notification details : Notification no. S.O.1708 (E) dtd. 26.07. 2012

**Variety description:**

<b>A. Group characteristics</b>		<b>Remarks (measured values)</b>
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)		Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Very short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		Medium slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		Light brown
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		Absent
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety :</b> ADT 49 has distinguishing characters as well exerted panicle, medium slender decorticated grain shape and high amylose content.		
<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties :</b> ADT (R) 46 has distinguishing characters as long slender decorticated grain shape BPT 5204 has distinguishing characters as mostly exerted panicle and medium amylose content.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		July 2011
<b>Agronomic &amp; commercial attributes</b>		
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	102 days (100 – 107 days)
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	Medium (131 days)
3	Production condition: suitable area in country	Suitable for all irrigated eco system with well drained soil.
4	Time of sowing	August to September sowing in Tamil Nadu and Kharif season for other states.

5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated
6	Low fertility/High fertility of soils	High fertility soil
7	Tolerance to disease and Pest	Tolerance to Sheath blight, Blast and Leaf folder
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	Not tested
	Grain characters physical	
	Kernel size	5. 26 x 1.90 mm
	L/B ratio	2.77
	Seed colour	Light brown
9	grain yield per q/ac	24.5 q/ ac
10	Seed weight (1000 grain weight in gram)	14.0 g
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	Spraying of 20% cow dung extract at active tillering stage prevents BLB occurrence and helps in attaining potential yield.
<b>F. Photographs:</b>		<b>(See figure25)</b>
<b>G.DUS Characteristics of candidatevariety</b>		<a href="#">Click to view (ADT 49)</a>

26. Application No. 

E27	OS138	20	303
-----	-------	----	-----

 filed on 14.09.2020 by **Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, Tamil Nadu-641003** on behalf of **Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore, Tamil Nadu-641003** for **Extant (Notified)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **ADT 50** 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**  
**Applicant**

:ADT 50  
:Director of Research, Tamil Nadu Agricultural University

**Address of the Applicant**

: Tamil Nadu Agricultural University, Coimbatore-641003, Tamil Nadu

Nationality of Applicant :Indian

**Application details**

a. Number : 

E27	OS138	20	303
-----	-------	----	-----

b. Date of receipt : 14.09.2020

c. Date of acceptance :

Crop (Taxonomical lineage) :Rice (*Oryza sativa* L.)

Denomination :ADT 50

Type of variety : Extant

Classification of variety :Typical

Previously proposed denomination :Not Applicable

Name of parental material :BPT 5204 x CR 1009

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties : CR 1009, BPT 5204 and ADT 44

Notification details : Notification no.S.O.1708 (E) dtd. 26.07. 2012

**Variety description:**

<b>A. Group characteristics</b>		<b>Remarks (measured values)</b>
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)		Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Medium
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		Medium slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		White
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		High
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		Absent
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety</b>		
ADT 50 has distinguishing characters as medium time of heading, medium decorticated grain length and high endosperm content of amylose.		
<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties :</b>		
CR 1009, BPT 5204 and ADT 44 have distinguishing characters as late time of heading, short decorticated grain length and medium endosperm content of amylose.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		July 2011
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes</b>		
<b>S. No</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	119 days (115 – 128 days)
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	Long 149 days (145 to 158 days)
3	Production condition: suitable area in country	Best suitable for organic cultivation and in inorganic cultivation with minimum fertilizer application.

4	Time of sowing	Samba season (August sowing) in Tamil Nadu and Kharif in other states.
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated
6	Low fertility/High fertility of soils	Both
7	Tolerance to disease and Pest	Resistant to leaf folder and moderate resistant to stem borer.
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	Not tested
	Grain characters physical	
	Kernel size	5.42 x 2.12 mm
	L/B ratio	2.56
	Seed colour	White
9	grain yield per q/ac	24.5 q/ ac
10	Seed weight (1000 grain weight in gram )	15.9 g
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	-
<b>F. Photographs:</b>		<b>(See figure26)</b>
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (ADT 50)</a>

27. Application No. 

E87	OS473	16	1739
-----	-------	----	------

 filed on 13.10.2016 by **Director of Research G.B. Pant University of Agriculture & Technology, Pantnagar, Dist. U.S. Nagar-263145** on behalf of **G.B. Pant University of Agriculture & Technology, Department of Genetics & Plant Breeding, G.B.P.U.A & T, Pantnagar-263145, Dist: U.S. Nagar, Uttarakhand** for **Extant (Notified)** variety of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **Pant Basmati 2 (IET 21953)** 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 candidate variety** :Pant Basmati 2 (IET 21953)

**Applicant** :G.B. Pant University of Agriculture & Technology  
**Address of the applicant** :Department of Genetics & Plant Breeding,  
 G.B.P.U.A & T, Pantnagar-263145, Dist: U.S.  
 Nagar, Uttarakhand  
 Nationality of applicant :Indian

**Application details**

a. Number	:	E87	OS473	16	1739
b. Date of receipt	:	13.10.2016			
c. Date of acceptance	:				

Crop (Taxonomical lineage) :Rice (*Oryza sativa L.*)  
 Denomination :Pant Basmati 2 (IET 21953)  
 Type of variety :Extant  
 Classification of variety :Typical  
 Previously proposed denomination :Not Applicable  
 Name of parental material :UPRBS9241 x UPR2268-5-1-5  
 Source of parental material : Own germplasm  
 Name of reference varieties :Taroari Basmati and Pusa Basmati 1  
 Notification details :Notification no. S.O. 112 (E) dtd. 12.01.2015

**Variety description:**

A. Group characteristics		Remarks (measured values)
Basal leaf: Sheath colour (Characteristics 2)		Green
Time of heading (50% of plants with panicles) (Characteristics 20)		Medium
Stem: Length excluding panicles (Characteristics 29)		Very short
Decorticated grain: Length (Characteristics 54)		Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view) (Characteristics 56)		Extra Long slender
Decorticated grain: Colour (Characteristics 57)		Light brown
Endosperm: Content of amylose (Characteristics 59)		Medium
Decorticated grain: Aroma (Characteristics 62)		Present
<b>B. Distinguishable characteristics of candidate variety :</b> <b>Pant Basmati 2</b> has distinguishing characters as extra long slender decorticated grain shape.		
<b>C. Distinguishable characteristics of reference varieties:</b> <b>Taroari Basmati</b> has distinguishing characters as long slender decorticated grain shape. <b>Pusa Basmati 1</b> has distinguishing characters as short bold decorticated grain shape.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		15.05.2016
<b>E. Agronomic &amp; commercial attributes</b>		
S. No	Attributes	Details
1	Day of flowering/Anthesis (Average)	-
2	Day to maturity ( Early/ Medium/ Late)	Medium (140 – 145 days)

3	Production condition: suitable area in country	States of Punjab, Haryana, Uttarakhand and Uttar Pradesh.
4	Time of sowing	Second fortnight of May first week of June
5	Irrigated/Rain-fed	Irrigated
6	Low fertility/High fertility of soils	High fertility of soil
7	Tolerance to disease and Pest	Tolerant to brown plant hopper & Moderately tolerant towards Stem Borer.Moderately resistant to brown spot.
8	Tolerance to adverse temperature / Frost/ Heat/Salinity	NA
	Grain characters physical	
	Kernel size	7.93 mm
	L/B ratio	-
	Seed colour	Light brown
9	grain yield per q/ac	19.64 q/ac
10	Seed weight (100 grain weight in gram )	2.85 g
11	Any other relevant information specific to the variety/Hybrid to attain potential yield.	-
<b>F. Photographs:</b>		<b>(See figure27)</b>
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (Pant Basmati 2 (IET 21953))</a>

28. Application No. 

E15	TA18	20	150
-----	------	----	-----

 filed on 27.07.2020 by **The Director, ICAR-Indian Agricultural Research Institute New Delhi-110012** for a **Extant(Notified)** variety of crop **BreadWheat (*Triticum aestivum* L.)** having denomination **PUSA WHEAT 3271 (HD 3271)** 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** : PUSA WHEAT 3271 (HD 3271)  
**Applicant** : The Director ICAR-Indian Agricultural Research Institute  
**Address of the applicant** : ICAR-IARI, Pusa Campus, New Delhi-110012  
Nationality of applicant: India  
**Application details**

a. Number	:	E15	TA18	20	150
b. Date of receipt	:	27.07.2020			
c. Date of acceptance	:	--			
Crop (taxonomical lineage)	:	Bread Wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.)			
Denomination	:	PUSA WHEAT 3271 (HD 3271)			
Type of variety	:	Extant (Notified)			
Classification of variety	:	Typical			
Previously proposed	:	Not applicable			
Denomination					
Name of parental material	:	CHIRIYA 7 & HD 2824			
Source of parental material	:	CHIRIYA 7 from CIMMYT Mexico and HD 2824 from own germplasm			
Name of reference varieties	:	HD 3118 and HD 3059			
Notification details	:	Notification no. S.O. 99(E) dtd. 06.01.2020			

**Variety description:**

<b>A. Group characteristics</b>		<b>Remarks (measured values)</b>
Flag leaf : Anthocynin coloration of auricle (Characteristic 4)		Absent
Time of ear emergence (Characteristic 7)		Early
Plant length (Characteristic 14)		-
Awn or scurs : Presence (Characteristic 18)		Awns present
Outer glume : Pubescence (Characteristic 23)		Absent
Ear : Colour (Characteristic 24)		White
Season type (Characteristic 37)		Spring
Grain hardness (Characteristic 38)		Hard
<b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b>		
PUSA WHEAT 3271 (HD 3271) has distinguishing characters as early ear time of emergence (first spikelet visible on 50% of ears), dense ear density and oblong grain shape.		
<b>C. Distinct characteristics of reference varieties:</b>		
HD 3118 has distinguishing characters as medium ear time of emergence (first spikelet visible on 50% of ears) & medium ear density and oblong grain shape.		
HD 3059 has distinguishing characters as medium ear time of emergence (first spikelet visible on 50% of ears), dense ear density and ovate grain shape.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		13.11.2019
<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	Punjab, Harayana, Delhi, Rajasthan (except Kota & Udaipur divisions), western Uttar Pradesh (except Jhansi division), part of J&K (Kathua district), parts of HP (Unadistrict & Paonta valley) and Uttrakhand (Tarai region), east UP, Bihar, Jharkhand,



		West Bangal (excluding hills), Orissa, Assam and plains of north east states.
	: Time of Sowing	1 <sup>st</sup> January to 15 <sup>th</sup> January
	: Irrigated/Rainfed	Irrigation
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility
3.	Fertilizer requirement to attain potential yield (N:P:K:) kg/acre	N:P:K 40:20:10 kg/ac
4.	Tolerance to Disease & Pests	The proposed variety HD 3271 has shown a very high level of resistance against stripe and leaf rust. It has also shown moderate resistance against leaf blight, powdery mildew, karnal bunt and flag smut.
5.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/Heat & Salinity	Tolerant to heat
6.	Grain Characters Physical: b) Kernal Size (cm) b) Seed Lustre (Present/Absent) c) Seed Colour	Length & width: .6 cm & .3 cm Present Amber
7.	Zone Wise Yield Potential (Average) per acre (q/Acre)	NWPZ: 14.64 q/ac NEPZ: 11.24 q/ac
8.	Seed Yield q/ha (Average)	13.5 q/ac
9.	Seed: Weight (100 seed weight in g)	NWPZ: 34 g NEPZ: 33 g
10.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	-
<b>F. Photographs:</b>		<b>(See figure28)</b>
<b>G.DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (PUSA WHEAT 3271 (HD 3271))</a>

29. Application No. 

E3	ST7	17	1900
----	-----	----	------

 filed on 05.10.2017 by **Mr. Prakash Lohia, Merino Industries Limited, Village- Achheja, P.O.-Hapur-245101 (U.P.)** on behalf of **Germicopa SAS, 1 Allee Loeiz Herrieu CS 33033-329334 Quimper Cedex France** for a **Extant(VCK)** variety of crop **Potato (*Solanum tuberosum* L.)** having denomination **NAFIDA** 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 : NAFIDA  
 Applicant : Germicopa SAS  
 Address of the applicant : 1 Allee Loeiz Herrieu CS 33033-329334,  
 Quimper Cedex France

Nationality of applicant: France

Application details

a. Number : 

E3	ST7	17	1900
----	-----	----	------

b. Date of receipt : 05.10.2017

c. Date of acceptance : --

Crop (taxonomical lineage) : Potato(*Solanum tuberosum* L.)

Denomination : NAFIDA

Type of variety : Extant (VCK)

Classification of variety : Typical

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of parental material : Pirola and Elles

Source of parental material : National listing France

Name of reference varieties : Kufri Frysona

### Variety description:

<b>A. Group characteristics</b>	<b>Remarks (measured values)</b>	
Lightsprout: Predominant colour (Characteristic 1)	Red purple	
Stem : Predominant colour (Characteristic 11)	Green	
Flower: Corolla colour (Characteristic 29)	Red-violet	
Tuber: Predominant skin colour (Characteristic 43)	Whitish cream	
<b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b>		
NAFIDA: It has distinguishing characters as present of leaf anthocyanin colouration of rachis, hollow stem solidity and present of flower anthocyanin colouration of bud.		
<b>C. Distinct characteristics of reference varieties:</b>		
Kufri Frysona: It has distinguishing characters as absent of leaf anthocyanin colouration of rachis, solid stem solidity, and absent of flower anthocyanin colouration of bud.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	14.04.2009	
<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 late
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	Punjab, Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Gujarat & West Bengal
	: Time of Sowing	October to November
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility

3.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/ &Heat-Sensitive/Tolerance	Heat sensitive
4.	Tolerance to Water Stagnation: Sensitive/Tolerant	Sensitive
5.	Resistance/Tolerance to Pests	Medium resistance to late blight resistance golden nematode
6.	Staking & pruning Practices	NA
7.	Winter – spring cropping seasons Type	Winter
8.	Fruit Yield q/ Ha	80-100 q/ac
9.	Fruit Yield/plant (kg)(average)	NA
10.	Fruit quality and Fruit firmness	As per the industry norms
11.	Fruit picking Schedule	One time picking (at maturity)
12.	Transport Potential (Days)	3 Days
13.	Unique Selling Propositions and Optimal shelf-Life (Days)	Low sugar & high dry matter
14.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	Early bulking
<b>F. Photographs:</b>		(See figure29(a),29(b))
<b>G. DUS Characteristics of candidatevariety</b>		<a href="#">Click to view (NAFIDA)</a>

30. Application No. 

N21	PG30	15	1166
-----	------	----	------

 filed on 10.06.2015 by **Mr.Valasubramanian Ramaiah, Regulatory and Stewardship Lead (Seed & Traits), V-Ascendas, Atria Block, 12<sup>th</sup> Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad, Telangana** on behalf of **Pioneer Overseas Corporation, V-Ascendas, Atria Block, 12<sup>th</sup> Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad-500081** for a New variety of crop **Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.)** having denomination **M172R** 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 isOffice of the Registrar, PPV & FR Authority, New Delhi – 110 012.

**Passport data of the variety** :M172R  
**Applicant** : Pioneer Overseas Corporation  
**Address of the applicant** : V-Ascendas, Atria Block, 12<sup>th</sup> Floor, Plot No. 17,  
Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad-500081

Nationality of applicant: USA

**Application details**

a. Number

: 

N21	PG30	15	1166
-----	------	----	------

b. Date of receipt : 10.06.2015  
 c. Date of acceptance : --  
 Crop (taxonomical lineage) : Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.)  
 R.Br.)Denomination : M172R  
 Type of variety : New  
 Classification of variety : Typical variety  
  
 Previously proposed : Not applicable  
 Denomination  
 Name of parental material : ICM10441S05R x (M352R x M079)  
 Source of parental material : ICM10441S05R from ICRISAT and M352R & M079  
 from own germplasm  
 Name of reference varieties :H 77/833-2-202

**Variety description:**

<b>A. Group characteristics</b>		<b>Remarks (measured values)</b>
Plant: Time of spike emergence (Characteristic 3)		Very late
Anther: Colour (Characteristic 9)		Yellow
Plant Height (Characteristic 22)		Short
Spike: Shape (Characteristic 23)		Lanceolate
Seed: Colour (Characteristic 26)		Grey
Seed: Shape (Characteristic 27)		Obovate
<b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b>		
M172R has distinguishing character as incomplete spike exertion.		
<b>C. Distinct characteristics of reference varieties:</b>		
H 77/833-2-202 has distinguishing character as partial spike exertion.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		-
<b>E. Agronomic and commercial attributes</b>		
<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	75-80 days
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	NA, being a parent, not cultivated commercially
	: Time of Sowing	15 <sup>th</sup> June to 15 <sup>th</sup> July
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility soil
3.	Tolerance to Disease & Pests	Downy mildew tolerant, high tolerance for rust & smut
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/Heat & Salinity	NA
5.	Grain Characters	
	Physical: a) Kernal Size (cm)	NA

	b) Seed Lustre (Present/Absent) c) Seed Colour	NA Grey
6.	Zone Wise Yield Potential (Average) per acre (q/ac)	NA
7.	Seed Yield q/ac (Average)	7.2 - 8 q/ac
8.	Seed: Weight (100 seed weight in g)	Very Bold, >12.5g
9.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	NA
<b>F. Photographs:</b>		<b>(See figure30(a),30(b))</b>
<b>G. DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (M172R)</a>

31. Application No. 

N5	PG6	16	68
----	-----	----	----

 filed on 16.02.2016 by **Mr.Valasubramanian Ramaiah, Regulatory and Stewardship Lead (Seed & Traits), V-Ascendas, Atria Block, 12<sup>th</sup> Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad, Telangana** on behalf of **Pioneer Overseas Corporation, V-Ascendas, Atria Block, 12<sup>th</sup> Floor, Plot No. 17, Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad-500081** for a New variety of crop **Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.)** having denomination **M297F** 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** :M297F  
**Applicant** : Pioneer Overseas Corporation  
**Address of the applicant** : V-Ascendas, Atria Block, 12<sup>th</sup> Floor, Plot No. 17,  
Software Unit Layout, Madhapur, Hyderabad-500081

Nationality of applicant: USA

**Application details**

a. Number : 

N5	PG6	16	68
----	-----	----	----

  
b. Date of receipt : 16.02.2016  
c. Date of acceptance : --  
Crop (taxonomical lineage) : Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.)  
R.Br.)Denomination : M297F  
Type of variety : New  
Classification of variety : Other

Previously proposed : Not applicable  
Denomination  
Name of parental material :M108G x (M096G x M093G)  
Source of parental material :Own germplasm

Name of reference varieties :843-22B and 86M64

**Variety description:**

<b>A. Group characteristics</b>		<b>Remarks (measured values)</b>
Plant: Time of spike emergence (Characteristic 3)		Very late
Anther: Colour (Characteristic 9)		Purple
Plant Height (Characteristic 22)		Very short
Spike: Shape (Characteristic 23)		Lanceolate
Seed: Colour (Characteristic 26)		Grey
Seed: Shape (Characteristic 27)		Globular
<b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b> M297F has distinguishing characters as purple plant node pigmentation and present spike anthocyanin pigmentation of glume.		
<b>C. Distinct characteristics of reference varieties:</b> 843-22B and 86M64 have distinguishing characters as green plant node pigmentation and absent spike anthocyanin pigmentation of glume.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		-
<b>E. Agronomic and commercial attributes</b>		
<b>S.No.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1.	Days to maturity: Early/Medium/Late	75-80 days
2.	Production condition: Suitability Area in the Country	NA, being a parent, not cultivated commercially
	: Time of Sowing	15 <sup>th</sup> June to 15 <sup>th</sup> July
	: Irrigated/Rainfed	Irrigated
	: Low fertility/High fertility of Soil	High fertility soil
3.	Tolerance to Disease & Pests	Downy mildew tolerant, high tolerance for rust & smut
4.	Tolerance to adverse Temperature/Frost/Heat & Salinity	NA
5.	Grain Characters Physical:	
	a) Kernal Size (cm)	NA
	b) Seed Lustre (Present/Absent)	NA
	c) Seed Colour	Grey
6.	Zone Wise Yield Potential (Average) per acre (q/ac)	NA
7.	Seed Yield q/ac (Average)	6.4 - 8 q/ac
8.	Seed: Weight (100 seed weight in g)	Very Bold, >12.5g
9.	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	NA
<b>F. Photographs:</b>		<b>(See figure31(a),31(b))</b>
<b>G. DUS Characteristics of candidatevariety</b>		<a href="#">Click to view (M297F)</a>

32. Application No. 

E1	PSG2	17	1607
----	------	----	------

 filed on 31.5.2017 by **Malathi Lakshmikumaran, Lakshmikumaran & Sridharan, B-6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi-110029** on behalf of **VNR Seeds Pvt Ltd, Village: Gomchi P.O: Tendua, Nandanvan Road, Dist. Raipur-492099, Chhattisgarh** for **Extant VCK** variety of **Guava (*Psidium guajava* L.)** having denomination **VNR BIHI** has been accepted and given registration number - -----NA -----on ----- NA -----.

The convention application no.-----NA-----, in respect of the said variety has been filed on -----NA-----, in ---NA-----.

Appropriate office 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** : VNR BIHI  
**Applicant** : VNR Seeds Pvt. Ltd  
**Address of the applicant** : Village: Gomchi P.O: Tendua, Nandanvan Road, Dist. Raipur-492099, Chhattisgarh  
Nationality of applicant : Indian

**Application details**

a. Number : 

E1	PSG2	17	1607
----	------	----	------

  
b. Date of receipt : 31.5.2017  
c. Date of acceptance : --  
Crop (taxonomical lineage) : Guava(*Psidium guajava* L.)  
Denomination : VNR BIHI  
Type of variety : Extant VCK  
Classification of variety : Typical  
Previously proposed : Not applicable  
Denomination :  
Name of reference variety : KG Guava





**Variety description:**


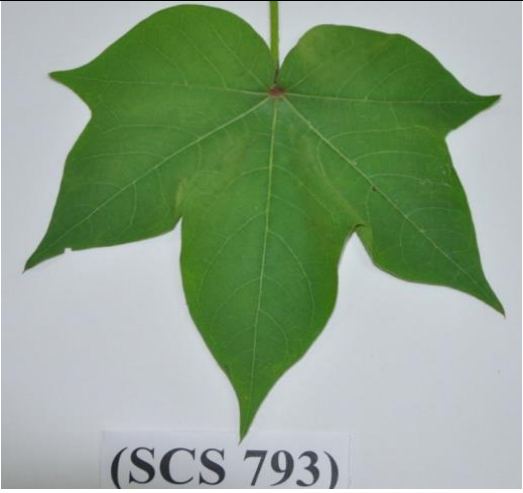


<b>A. Grouping characteristics</b>	<b>Remarks (measured values)</b>
(i) Fruit: shape at stalk end (characteristic 19)	Rounded
(ii) Fruit: Prominence of neck (characteristic 20)	Absent
(iii) Fruit: colour of peel (characteristic 21)	Yellow green group
(iv) Fruit: relief of surface (characteristic 22)	Smooth
(v) Fruit: colour of pulp (characteristic 28)	White group
<b>B. Distinct characteristics of candidate variety:</b> <b>VNR BIHI</b> has distinguishing characters as attitude of tree branches erect, young shoot green with streaks, fully developed leaf trullate, fully developed leaf shape base rounded, period from flowering to fruit maturity short, fruit shape at stalk end rounded, fruit longitudinal ridges present, diameter of calyx cavity in relation to that of fruit large, ridged collar around calyx	




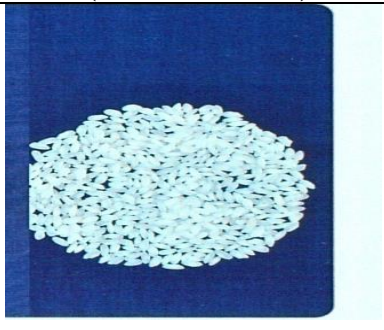

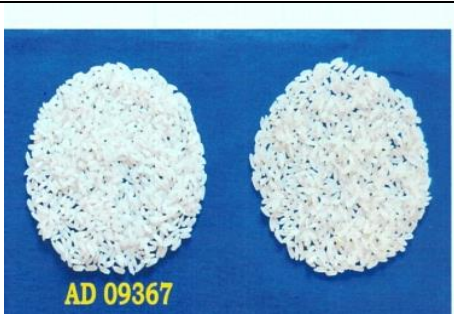
cavity conspicuous, low fruit acidity and fruit sweetness high.		
<b>C. Distinct characteristics of reference variety:</b> <b>KG Guava</b> has distinguishing characters as attitude of tree branches spreading, young shoot green, fully developed leaf oblong, fully developed leaf shape base obtuse, period from flowering to fruit maturity medium, fruit shape at stalk end pointed, fruit longitudinal ridges prominent, diameter of calyx cavity in relation to that of fruit small, ridged collar around calyx cavity inconspicuous, medium fruit acidity and fruit sweetness low.		
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>		Not applicable
<b>E. Agronomic and commercial attributes</b>		
<b>S. no.</b>	<b>Attributes</b>	<b>Details</b>
1.	Tree Growth habit (Erect/Spreading)	Erect
2	Tree Height (m) Average	2 meters
3	Days to fruiting (Average)	550 days from planting
4	Fruit yield Per Acre	32 tonnes
5	The best growing season to attain the potential yield	Nov-Jan
6	Fertilizer requirement (N:P:K) to attain potential yield	700:175:840 g/day/acre
7	Eating quality of fruit (Good/Excellent)	Excellent
8	Fruit: sweetness	11 <sup>0</sup> Brix
9	Colour of fruit pulp	White group
10	Fruit weight (g)	600-750 g
11	Fruit flavour	Good
12	Number of seeds/100 g fruit wt.	20-25 seeds
13	Reaction against major diseases and pests	Susceptible to Mealy Bug
14	Any other measures to achieve the potential yield	Timely Pruning of plants
<b>F. Photographs:</b>		<b>(See figure32(a),32(b),32(c))</b>
<b>G. DUS Characteristics of candidate variety</b>		<a href="#">Click to view (VNR BIHI)</a>

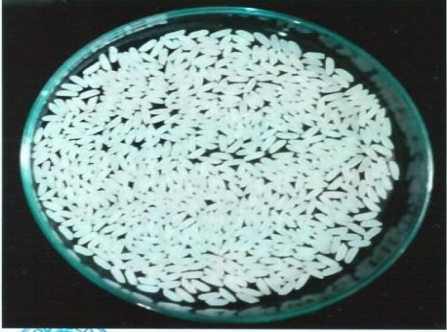







भारतीय पौधा किस्म जरनल में अधिसूचित प्रत्याशी किस्मों के कृपया चित्र  
खण्ड-15, अंक-01, जनवरी 01, 2021



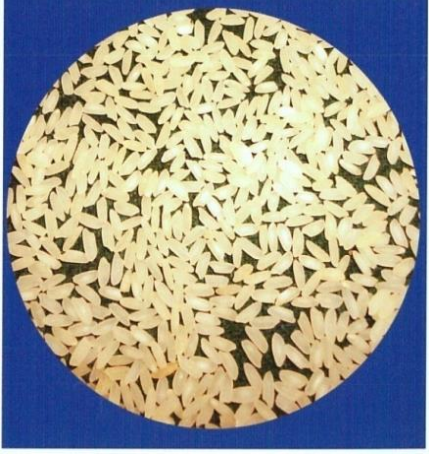

<p>आरइजी/2014/447(पीसी-पी031 बीटी) REG/2014/447(PC - P031 Bt)</p>	<p>आरइजी/2020/160 (वीजीडी 1 (वीजी 09006) (आईइटी 24606) REG/2020/160 (VGD 1 (VG 09006) (IET 24606)</p>
	
<p>कृपया चित्र 1: गुला खुला हुआ: खुला Figure 1: Boll opening is open</p>	<p>कृपया चित्र 2 (ए): छिले दाने की लंबाई Figure 2 (a): Decorticated grain length</p>
<p>आरइजी/2020/160(वीजीडी 1 (वीजी 09006)(आईइटी 24606) REG/2020/160 (VGD 1 (VG 09006) (IET 24606)</p>	<p>आरइजी/2020/155(के-12) REG/2020/155(K-12)</p>
	
<p>कृपया चित्र 2 (बी): छिले दाने की आकृति Figure 2 (b): Decorticated grain shape</p>	<p>कृपया चित्र 3: पुष्प पराकोष: उभरा हुआ Figure 3: Exerted flower stigma</p>

<p>आरइजी/2020/157(सीओ-14) REG/2020/157(CO-14)</p>	<p>आरइजी/2020/40(सुजय (एससीएस 793)) REG/2020/40(SUJAY (SCS 793))</p>
	
<p>कृपया चित्र 4: पराग का रंग: क्रीम Figure 4: Creampollen colour</p>	<p>कृपया चित्र 5(ए): पत्ती की उपस्थिति: चपटा Figure 5(a): Flatleaf appearance</p>
<p>आरइजी/2020/40 (सुजय (एससीएस 793)) REG/2020/40 (SUJAY (SCS 793))</p>	<p>आरइजी/2020/42(बीजीडीएस 1063) REG/2020/42(BGDS 1063)</p>
	
<p>कृपया चित्र 5(b): पुष्प पराकोष: उभरा हुआ Figure 5(b): Exerted flower stigma</p>	<p>कृपया चित्र 6(a): पराग का रंग: क्रीम Figure 6(a): Creamflower pollen colour</p>

<p>आरइजी/2020/42 (बीजीडीएस 1063) REG/2020/42 (BGDS 1063)</p>	<p>आरइजी/2020/43 (एससीएस 1061) REG/2020/43 (SCS 1061)</p>
 <p style="text-align: center;"><b>BGDS 1063</b></p>	 <p style="text-align: center;"><b>SCS 1061</b></p>
<p>कृपया चित्र 6(बी): गुला की आकृति: अंडाकार Figure 6(b): Ovate boll shape</p>	<p>कृपया चित्र 7: गुला की आकृति: अंडाकार Figure 7: Ovate boll shape</p>
<p>आरइजी/2020/161 (सीओ 52) REG/2020/161 (CO 52)</p>	<p>आरइजी/2020/167 (सीआर 1009 सब 1) REG/2020/167 (CR 1009 Sub 1)</p>
	
<p>कृपया चित्र 8 पताका पत्ती की प्रवृत्ति: सीधा Figure 8 Erect fleg leaf attitude of blade</p>	<p>कृपया चित्र 9 छिले दाने की लंबाई: छोटा Figure 9 Short decorticated grain length</p>
<p>आरइजी/2020/162 [सीओ (आर) 48] REG/2020/162 [CO (R) 48]</p>	<p>आरइजी/2020/248 [एडीटी 51, एडी 09367 (आईइटी 23617)] REG/2020/248 [ADT 51, AD 09367 (IET 23617)]</p>
	 <p style="text-align: center;"><b>AD 09367</b></p>
<p>कृपया चित्र 10 पुष्पगुच्छ मुख्य अक्ष की वक्रता: झुका हुआ। Figure 10 Curvature of main axis is drooping</p>	<p>कृपया चित्र 11 छिले दाने की लंबाई: मध्यम Figure 11 Medium decorticated grain length</p>

<p>आरइजी/2020/94 [एनपी 9359-9 (संघ्या)] REG/2020/94 [NP 9359-9 (Sandhya)]</p>	<p>आरइजी/2020/95 [वाईएनपी-9761 (आईइटी24338) (वाईएनपी 9761)] REG/2020/95 [YNP-9761 (IET 24338)(YNP 9761)]</p>
	
<p>कृपया चित्र 12 छिले दाने की लंबाई: छोटा Figure 12 Short decorticated grain length</p>	<p>कृपया चित्र 13 पुष्पगुच्छ मुख्य अक्ष की वक्रता: झुका हुआ। Figure 13 Drooping curvature of panicle main axis</p>
<p>आरइजी/2020/249 [अन्ना (आर) 4] REG/2020/249 [Anna (R) 4]</p>	<p>आरइजी/2020/168 एच (सीओआरएच 3) REG/2020/168 H (CORH 3)</p>
	
<p>कृपया चित्र 14 छिले दाने की आकृति: लंबापतला Figure 14 Longslender decorticated grain shape (in lateral view)</p>	<p>कृपया चित्र 15 पुष्पगुच्छ मुख्य अक्ष की लंबाई: अवनत Figure 15 Deflexed panicle curvature of main axis</p>
<p>आरइजी/2017/109 एच (केपीएच-467)</p>	<p>आरइजी/2020/245 (टीकेएम 13)</p>
	
<p>कृपया चित्र 16 छिले दाने की आकृति: छोटा मोटा Figure 16 Short bold decorticated grain shape</p>	<p>कृपया चित्र 17 पताका पत्ती: फलक की प्रवृत्ति: सीधा। Figure17 Erectfleg leaf attitude of blade</p>

<p>आरइजी/2020/243 (सीवीपीआर 5 (टीएसएच 0250) REG/2020/243 (SVPR 5 (TSH 0250)</p>	<p>आरइजी/2020/233 [एडीटी 52, (आईइटी 25521) (एडी13121)] REG/2020/233 [ADT 52, (IET 25521) ( AD 13121)]</p>
	
<p>कृपया चित्र 18 पौधे की बढवार प्रकृति: अर्द्ध-फैलावदार Figure 18 Semi-spreading plant growth</p>	<p>कृपया चित्र 19 छिले दाने की लंबाई: मध्यम Figure 18 Semi-spreading plant growth</p>
<p>आरइजी/2020/229 एच [यूएस 303 (आईइटी25804)] REG/2020/229 H [US 303 (IET 25804)]</p>	<p>आरइजी/2020/230 एच (यूएस 380 (आईइटी 25728) REG/2020/230 H (US 380 (IET 25728)</p>
	
<p>कृपया चित्र 20 छिले दाने की चौड़ाई: मध्यम Figure 20 Medium decorticate grain width</p>	<p>कृपया चित्र 21 छिले दाने की चौड़ाई: मध्यम Figure 20 Medium decorticate grain width</p>
<p>आरइजी/2020/302 (पैन 2423) REG/2020/302 (PAN 2423)</p>	<p>आरइजी/2020/250 [एमडीयू 6 (आईइटी-23994)] REG/2020/250 [MDU 6 (IET-23994)]</p>
	
<p>कृपया चित्र 22 पताका पत्ती: फलक की प्रवृत्ति: सीधा Figure 22 Erect leaf attitude of blade</p>	<p>कृपया चित्र 23 छिले दाने की आकृति: लंबापतला Figure 23 Long slender decorticated grain shape</p>

<p>आरइजी/2019/57 (बीएस129जी (अरीजे 6129 गोल्ड) REG/2019/57 (BS129G (Arize 6129 Gold)</p>	<p>आरइजी/2020/304 (एडीटी 49) REG/2020/304 (ADT 49)</p>
	
<p>कृपया चित्र 24 छिले दाने का रंग: हल्का भूरा Figure 24 Light brown decorticated grain colour</p>	<p>कृपया चित्र 25 छिले दाने की आकृति: मध्यम Figure 25 Medium decorticated grain length</p>
<p>आरइजी/2020/303 (एडीटी 50 ) REG/2020/303 (ADT 50 )</p>	<p>आरइजी/2016/1739 [पंत बासमती 2 (आईइटी21953)] REG/2016/1739 [Pant Basmati 2 (IET 21953)]</p>
	
<p>कृपया चित्र 26 छिले दाने की आकृति: मध्यम Figure 26 Medium decorticated grain length</p>	<p>कृपया चित्र 27 छिले दाने की आकृति: अत्यधिक लंबा पतला Figure 27 Extralong slender decorticated grain shape</p>

<p>आरइजी/2020/303 (पूसा गेंहू 3271 (एचडी 3271)) REG/2020/303 (PUSA WHEAT 3271 (HD 3271))</p>	<p>आरइजी/2017/1900 (नफिडा) REG/2017/1900 (Nafida)</p>
	
<p>कृपया चित्र 28 दाने का आकार: लंबा Figure 28 Grain shape oblong</p>	<p>कृपया चित्र 29(a) पोले तने का ठोसपन: उपस्थित और पुष्प की कली में एंथोसियनिन का रंग: उपस्थित। Figure 29(a) Stem solidity solid and leaf anthocyanin colouration of rachis absent</p>
<p>आरइजी/2017/1900 (नफिडा) REG/2017/1900 (Nafida)</p>	<p>आरइजी/2015/1166 (एम172आर) REG/2015/1166 (M172R)</p>
	
<p>कृपया चित्र 29(बी) पोले तने का ठोसपन: उपस्थित और पुष्प की कली में एंथोसियनिन का रंग: उपस्थित। Figure 29(b) Stem solidity solid and leaf anthocyanin colouration of rachis absent</p>	<p>कृपया चित्र 30(ए) Figure 30(a)</p>
<p>आरइजी/2015/1166 (एम172आर) REG/2015/1166 (M172R)</p>	<p>आरइजी/2016/68 (एम29एफ) REG/2016/68 (M297F)</p>
	
<p>कृपया चित्र 30(बी) शूकी: अधूरा उभरा हुआ Figure 30(b) Spike exsertion incomplete</p>	<p>कृपया चित्र 31(ए) शूकी एंथोसायनिन रंजकता: उपस्थित। Figure 31(a) Spike anthocyanin pigmentation of glume present</p>

<p>आरइजी/2016/68 (एम29एफ) REG/2016/68 (M297F)</p>	<p>आरइजी/2017/1607 (वीएनआर बीआईएचआई) REG/2017/1607 (VNR BIHI)</p>
	
<p>कृपया चित्र 31(बी) पौधा गाँठ रंजकता: बैंगनी Figure 31(b) Plant node pigmentation purple</p>	<p>कृपया चित्र 32(ए) पेड़ की शाखाओं की वक्रता: सीधा Figure 32(a) Attitude of tree branches erect</p>
<p>आरइजी/2017/1607 (वीएनआर बीआईएचआई) Figure 32(a) Attitude of tree branches erect</p>	<p>आरइजी/2017/1607 (वीएनआर बीआईएचआई) REG/2017/1607 (VNR BIHI)</p>
	
<p>कृपया चित्र 32(बी) पूरी तरह से विकसित पत्ती ड्रुलेट, पूर्ण रूप से विकसित पत्ती के आधार का आकार: गोल Figure 32(b) Fully developed leaf trullate and leaf shape base rounded</p>	<p>कृपया चित्र 32(सी) फल के संबंध में पुष्पकोष गुहा का व्यास: गोल, Figure 32(c) Fruit shape at stalk end rounded</p>