

भारतीय पौधा किस्म जर्नल

---

**PLANT VARIETY JOURNAL OF INDIA**

खण्ड – 11, अंक – 07, जुलाई 04, 2017

Vol. - 11, No. – 07, July 04, 2017



पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण  
एनएएससी काम्प्लेक्स, डीपीएस मार्ग, निकट टोडापुर गांव, नई दिल्ली-110012

---

**PROTECTION OF PLANT VARIETIES & FARMERS' RIGHTS AUTHORITY**

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

भारतीय पौधा किस्म जर्नल, खण्ड 11, अंक 07  
जुलाई 04, 2017 / आषाढ - कृष्ण 10, शक 1938

---

Plant Variety Journal of India, Vol. 11, No. 07  
July 04, 2017 / Aasad-krishna 10, Saka 1938



पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण  
एनएससी काम्प्लैक्स, डीपीएस मार्ग, निकट टोडापुर गांव, नई दिल्ली – 110 012

---

PROTECTION OF PLANT VARIETIES & FARMERS' RIGHTS AUTHORITY  
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, एस.2, ए ब्लॉक, एनएएससी काम्प्लैक्स, 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.

## विषय-सूची

- | क्र.सं. | मद  | पृष्ठ सं. |
|---------|---|-----------|
| 1.      | माह जून 2017 के दौरान डीयूएस परीक्षण केन्द्रों में डीयूएस परीक्षण के लिए भेजे गए बीजों का फसलवार विवरण  | 6         |
| 2.      | <b>सार्वजनिक सूचना</b> : मामले में संबंधित व्यक्तियों से आपत्तियां, यदि कोई हों तो, आमंत्रित करने के लिए 6 विद्यमान (वीसीके) तथा 1 नई किस्म के पासपोर्ट आंकड़े यहां प्रकाशित हैं। | 8         |

क्र.सं.	नाम	पावती सं.	फसल	पृष्ठ सं.
1.	एनसीएस-1335	REG/2009/164	चतुर्गुणित कपास	10
2.	एनसी-158	REG/2009/188	चतुर्गुणित कपास	11
3.	एनसीएस-1332	REG/2009/163	चतुर्गुणित कपास	13
4.	एनसी-105	REG/2009/182	चतुर्गुणित कपास	15
5.	टीएम-61487	REG/2010/389	टमाटर	16
6.	पीसी-पी6501	REG/2012/278	चतुर्गुणित कपास	18
7.	पीसी-पी 6107	REG/2012/281	चतुर्गुणित कपास	19

- |    |  |    |
|----|--|----|
| 3. | सार्वजनिक सूचना : मामले में संबंधित व्यक्तियों से आपत्तियां, यदि कोई हों तो, आमंत्रित करने के लिए 7 कृषक किस्मों के पासपोर्ट आंकड़े यहां प्रकाशित हैं। | 34 |
|----|--|----|

क्र.सं.	नाम	पावती सं.	फसल	पृष्ठ सं.
1	हर्दी जीरा	Reg/2014/1621	चावल	36
2	कुदेसर	Reg/2015/780	चावल	37
3	बंद गोला	Reg/2012/697	चावल	38
4	खुशबू गोल्ड (3-एस)	Reg/2015/378	चावल	39
5	खुशबू-दामिनी (2-एस)	Reg/2015/376	चावल	41
6	खुशबू-वैष्णवी (7-एस)	Reg/2015/377	चावल	42
7	ईएलए (श्वेत पुष्प वाली इलायची)	Reg/2013/1011	छोटी इलायची	43

- |    |   |    |
|----|---|----|
| 4. | चिरौंजी (बकानेनिया लैंगान स्पर्ग.) के डीयूएस दिशानिर्देश। | 57 |
| 5. | इमली (टैमेरेंडस इंडिका एल.) के डीयूएस दिशानिर्देश।        | 73 |

## Content

Sl.No.	Item	Page No.
1.	Crop wise details of Seed sent for DUS Testing to DUS Test centres during the month of June, 2017.	7
2.	<b>Public Notice</b> : Passport data of 6 Extant (VCK) and 1 New Varieties published here for calling objections if any from the persons.	9

S. No.	Denomination	Ackn. No.	Crop	Page No.
1.	<b>NCS-1335</b>	REG/2009/164	Tetraploid Cotton	22
2.	<b>NC-158</b>	REG/2009/188	Tetraploid Cotton	23
3.	<b>NCS-1332</b>	REG/2009/163	Tetraploid Cotton	25
4.	<b>NC-105</b>	REG/2009/182	Tetraploid Cotton	27
5.	<b>TM-61487</b>	REG/2010/389	Tomato	28
6.	<b>PC-P6501</b>	REG/2012/278	Tetraploid Cotton	30
7.	<b>PC-P6107</b>	REG/2012/281	Tetraploid Cotton	31

3.	<b>Public Notice</b> : Passport data of 7 Farmers Varieties published here for calling objections if any from the persons.	35
----	--	----

S.No.	Denomination	Ackn. No.	Crop	Page No.
1	<b>Hardi Jeera</b>	Reg/2014/1621	Rice	45
2	<b>Kudesar</b>	Reg/2015/780	Rice	46
3	<b>Band Goda</b>	Reg/2012/697	Rice	47
4	<b>Khushboo Gold (3-S)</b>	Reg/2015/378	Rice	49
5	<b>Khushboo-Damini (2-S)</b>	Reg/2015/376	Rice	50
6	<b>Khushboo-Vaishnavi (7-S)</b>	Reg/2015/377	Rice	51
7	<b>ELA (white flower cardamom)</b>	Reg/2013/1011	Small Cardamom	52

4.	DUS Guideline of <b>Chironji</b> ( <i>Buchanania lanzan</i> Spreng.)	65
5.	DUS Guideline of <b>Tamarind</b> ( <i>Tamarindus indica</i> L.)	80

माह जून 2017 में डीयूएस/ जीओटी के लिए भेजे गए बीजों की स्थिति

फसल	श्रेणी				कुल
	नई	वीसीके	ईडीवी	एफवी	
उड़द				53	53
अरण्ड				2	2
चना				32	32
मिर्च	47				47 (बीज डीयूएस के लिए भा.कृ.अ.सं., नई दिल्ली केन्द्र में पुनः भेजा गया)
कपास	5	2	1		8
दाल मटर				44	44
रागी				19	19
कंगनी				8	8
अदरक				1	1
मूंग				13	13
मूंगफली				6	6
राजमा				2	2
कोदो				92	92
कुटकी				93	93
खेसरी दाल				2	2
अलसी				24	24
लिटिल मिलेट				4	4
मक्का	42	5		128	175
बाजरा				1	1
अरहर				92	92
चावल	1			127	128
तिल				10	10
ज्वार				27	27
सोयाबीन				11	11
हल्दी				1	1
ककून*				2	2
कंगना*				5	5
सामा*				3	3
सावा*				2	2
सावन*				5	5
<b>कुल</b>	<b>95</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>809</b>	<b>912</b>

**Status of Seed Sent for DUS/GOT in the month June 2017**

Crop	Category				Total
	New	VCK	EDV	FV	
Black Gram				53	53
Castor				2	2
Chick Pea				32	32
Chilli	47				47(seed Re send for DUS at IARI, New Delhi Center)
Cotton	5	2	1		8
Field Pea				44	44
Finger Millet				19	19
Foxtail Millet				8	8
Ginger				1	1
Green Gram				13	13
Groundnut				6	6
Kidney bean				2	2
Kodo				92	92
Kutki				93	93
Lathyrus				2	2
Linseed				24	24
Little Millet				4	4
Maize	42	5		128	175
Pearl Millet				1	1
Pigeon pea				92	92
Rice	1			127	128
Sesame				10	10
Sorghum				27	27
Soybean				11	11
Turmeric				1	1
Kakoon*				2	2
Kangana*				5	5
Sama*				3	3
Sava*				2	2
Sawan*				5	5
<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>809</b>	<b>912</b>

## 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

आवेदक द्वारा प्रत्येक किस्म के प्रस्तुत किए गए पासपोर्ट आंकड़े, जैसा कि मामले में संबंधित व्यक्तियों से अपेक्षित है, आपत्तियां आमंत्रित करने के लिए यहां विज्ञापित किए जाते हैं।

पीपीवी एवं एफआर प्राधिकरण के रजिस्ट्रार से उस स्थान/स्थानों के बाबत जहां पर कि पौधा किस्म के नमूने का निरीक्षण संभव हो, लिखित जानकारी ले सकते हैं।

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 PV-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 10,000/-रु. (दस हजार रुपए मात्र) डिमांड ड्राफ्ट के रूप में भेजे जाने चाहिए। यह डिमांड ड्राफ्ट "रजिस्ट्रार, पौधा किस्म एवं कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण (पीपीवी एवं एफआर ऑथारिटी)" के नाम से नई दिल्ली में देय होनी चाहिए।



## **PUBLIC NOTICE**

**Sub: 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.

**फार्म ओ-1**  
(नियम 30 देखें)  
भारत सरकार, पादप किस्म रजिस्ट्री  
पंजीकरण हेतु स्वीकृत आवेदन का विज्ञापन

01. चतुर्गुणित कपास (*गोसिपियम हिर्सुटम* एल.) की एनसीएस-1335 नाम की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए नुजीवीडू सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल – मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501 401, भारत द्वारा दिनांक 15.04.2009 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं. 

E55	GB 2	09	164
-----	------	----	-----

 दिनांक ....(लागू नहीं).... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और अथवा फोटो के साथ स्वीकार कर लिया गया है और इसे पंजीकरण संख्या .....(लागू नहीं).... दी गई है।

कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या ...(लागू नहीं)... दिनांक...(लागू नहीं)... को ... (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।

<b>किस्म के पासपोर्ट आंकड़े</b>	:	एनसीएस-1335				
<b>आवेदक</b>	:	नुजीवीडू सीड्स प्राइवेट लिमिटेड				
<b>आवेदक का पता</b>	:	सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल – मंडल, रंगारेड्डी – जिला- 501 401, भारत				
<b>आवेदक की राष्ट्रीयता</b>	:	भारतीय				
<b>आवेदन का विवरण</b>	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="padding: 2px 10px;">E55</td><td style="padding: 2px 10px;">GB 2</td><td style="padding: 2px 10px;">09</td><td style="padding: 2px 10px;">164</td></tr></table>	E55	GB 2	09	164
E55	GB 2	09	164			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	15.04.2009				
(स) स्वीकृति तिथि	:	–				
<b>फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)</b>	:	चतुर्गुणित कपास ( <i>गोसिपियम हिर्सुटम</i> एल.)				
<b>नाम</b>	:	एनसीएस-1335				
<b>किस्म का प्रकार</b>	:	विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)				
<b>किस्म का वर्गीकरण</b>	:	संकर				
<b>पूर्व प्रस्तावित नाम</b>	:	लागू नहीं				
<b>पूर्वज सामग्री का नाम</b>	:	एनसी-169 x एनसी-1331				
<b>पूर्वज सामग्री का स्रोत</b>	:	नुजीवीडू सीड्स प्राइवेट लिमिटेड				
<b>संदर्भ किस्मों का नाम</b>	:	सुजाता, सुविन				

## किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
पत्ती : आकृति	अर्ध ऊंगलीकार
पुष्प : पंखुड़ी का रंग	पीला
पुष्प : पराग का रंग	गहरा पीला
गुला : आकृति (लम्बाई के काट में)	दीर्घ वृत्ताकार
रेशा : लंबाई (2.5 प्रतिशत कती हुई लंबाई ) (मि.मी.)	—

ख. विशिष्ट गुण : एनसीएस-1335 के विशिष्ट गुण हैं : गुला : खुलाव : खुला हुआ ।	
ग. संदर्भ किस्में: सुजाता, सुविन के विशिष्ट गुण हैं : गुला : खुलाव : अर्ध खुला हुआ ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	16.08.2001
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	पौधे की ऊंचाई : मझोला लंबा, वृद्धि स्वभाव : गठा हुआ, 50 प्रतिशत पुष्पन के दिन : 50-60 दिन, परिपक्वता समूह : ' मध्यम, गुले की आकृति : दीर्घ वृत्ताकार, उर्वरक तथा सिंचाई के प्रति अनुक्रिया : डाले गए उर्वरकों के प्रति अनुकूल प्रतिक्रिया प्रदर्शित करता है, प्रमुख नाशकजीवों के विरुद्ध प्रतिक्रिया : जैसिड, थ्रिप्स तथा सफेद मक्खियों के प्रति मध्यम सहिष्णु, किस्म की गुणवत्ता संबंधी विशेषताएं : ओटाई-33-34 प्रतिशत, रेशे की लंबाई : >32.5 मि.मी., शक्ति : 25-28 ग्रा./टैक्स, मिक : 3.0-3.9, किस्म की अपेक्षित उपज : 1000-1200 कि.ग्रा./है., अनुकूलनशीलता : विविध प्रकार की कृषि जलवायु संबंधी स्थितियों के लिए उपयुक्त, वाणिज्यिक गुण : यह एक अतिरिक्त लंबे रेशे वाली और उच्च उपज देने वाली किस्म है।

चित्र : (चित्र 1 कृपया देखें)

02. चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) की एनसी-158 नाम की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए नुजीवीडु सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल - मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501 401, भारत द्वारा दिनांक 21.04.2009 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं. 

E72	GB 84	09	188
-----	-------	----	-----

 दिनांक ....(लागू नहीं).... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और अथवा फोटो के साथ स्वीकार कर लिया गया है और इसे पंजीकरण संख्या .....(लागू नहीं).... दी गई है।

कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या ...(लागू नहीं)... दिनांक...(लागू नहीं)... को ... (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	:	एनसी-158				
आवेदक	:	नुजीवीडू सीड्स प्राइवेट लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल - मंडल, रंगारेड्डी - जिला- 501 401, भारत				
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;">E72</td> <td style="padding: 2px 10px;">GB 84</td> <td style="padding: 2px 10px;">09</td> <td style="padding: 2px 10px;">188</td> </tr> </table>	E72	GB 84	09	188
E72	GB 84	09	188			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	21.04.2009				
(स) स्वीकृति तिथि	:	-				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	:	एनसी-158				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)				
किस्म का वर्गीकरण	:	अन्य (पूर्वज वंशक्रम)				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	बीएन x (एफ 846 x आरएसटी 9) -8-6-3-2-1				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	नुजीवीडू सीड्स प्राइवेट लिमिटेड				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एमसीयू 9, एलएच-900				

#### किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
पत्ती : आकृति	ऊंगलीकार
पुष्प : पंखुड़ी का रंग	क्रीम जैसा
पुष्प : पराग का रंग	क्रीम जैसा
गुला : आकृति (लम्बाई के काट में)	अंडाकार
रेशा : लंबाई (2.5 प्रतिशत कती हुई लंबाई ) (मि.मी.)	मध्यम लंबा

ख. विशिष्ट गुण : एनसी-158 के विशिष्ट गुण हैं : रेशा : शक्ति : सशक्त ।	
ग. संदर्भ किस्में: एमसीयू 9, एलएच-900 के विशिष्ट गुण हैं : रेशा : शक्ति : मध्यम ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	संकर एनसीएस-99 को सर्वप्रथम दिनांक 22-01-2005 को व्यावसायीकृत किया गया
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	पौधे की ऊंचाई : लंबा, वृद्धि स्वभाव : अर्ध फैलावदार, 50 प्रतिशत पुष्पन के दिन : 50-60 दिन, परिपक्वता समूह : मध्यम, गुले की आकृति : अंडाकार, उर्वरक तथा सिंचाई के

	<p>प्रति अनुक्रिया : डाले गए उर्वरकों के प्रति अनुकूल प्रतिक्रिया प्रदर्शित करता है, प्रमुख नाशकजीवों के विरुद्ध प्रतिक्रिया : जैसिड और थ्रिप्स के प्रति हल्का संवेदनशील, किस्म की गुणवत्ता संबंधी विशेषताएं : ओटाई-35-36 प्रतिशत, रेशे की लंबाई : 25.0-27.0 मि.मी., शक्ति : 21.0-24.0ग्रा./टैक्स, मिक : 4.0-4.9, किस्म की अपेक्षित उपज : 1600-1800 कि.ग्रा./है., अनुकूलनशीलता : विविध प्रकार की कृषि जलवायु संबंधी स्थितियों के लिए उपयुक्त, वाणिज्यिक गुण : यह एक लंबी और उच्च उपज देने वाली किस्म है।</p>
--	--

चित्र : (चित्र 2 कृपया देखें)

**03. चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) की एनसीएस-1332 नाम की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए नुजीवीडू सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल - मंडल, रंगारेड्डी- जिला-501 401, भारत द्वारा दिनांक 15.04.2009 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं. 

<b>E54</b>	<b>GB1</b>	<b>09</b>	<b>163</b>
------------	------------	-----------	------------

 दिनांक ....(लागू नहीं).... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और अथवा फोटो के साथ स्वीकार कर लिया गया है और इसे पंजीकरण संख्या .....(लागू नहीं).... दी गई है।**

कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या ...(लागू नहीं)... दिनांक...(लागू नहीं)... को ... (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	:	एनसीएस-1332				
आवेदक	:	नुजीवीडू सीड्स प्राइवेट लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल - मंडल, रंगारेड्डी - जिला- 501 401, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td><b>E54</b></td><td><b>GB1</b></td><td><b>09</b></td><td><b>163</b></td></tr></table>	<b>E54</b>	<b>GB1</b>	<b>09</b>	<b>163</b>
<b>E54</b>	<b>GB1</b>	<b>09</b>	<b>163</b>			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	15.04.2009				
(स) स्वीकृति तिथि	:	-				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	:	एनसीएस-1332				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)				

किस्म का वर्गीकरण	:	संकर
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं
पूर्वज सामग्री का नाम	:	एनसी-1118 x एनसी-105
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	नुजीवीडु सीड्स प्राइवेट लिमिटेड
संदर्भ किस्मों का नाम	:	सुविन, टीसीबी-209

### किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
पत्ती : आकृति	हस्ताकार
पुष्प : पंखुड़ी का रंग	पीला
पुष्प : पराग का रंग	गहरा पीला
गुला : आकृति (लम्बाई के काट में)	दीर्घ वृत्ताकार
रेशा : लंबाई (2.5 प्रतिशत कती हुई लंबाई ) (मि.मी.)	अधिक लंबा

ख. विशिष्ट गुण : एनसीएस-1332 के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : पंखुड़ी का रंग : पीला, गुला : खुलाव : खुला हुआ।	
ग. संदर्भ किस्में: सुविन के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : पंखुड़ी का रंग : गहरा पीला, गुला : खुलाव : अर्ध खुला हुआ। टीसीबी-209 के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : पंखुड़ी का रंग : गहरा पीला, गुला : खुलाव : अर्ध खुला हुआ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	23/02/2002
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	पौधे की ऊंचाई : लंबा, वृद्धि स्वभाव : अर्ध फैलावदार, 50 प्रतिशत पुष्पन के दिन : 50-60 दिन, परिपक्वता समूह : मध्यम, गुले की आकृति : दीर्घ वृत्ताकार, उर्वरक तथा सिंचाई के प्रति अनुक्रिया : डाले गए उर्वरकों के प्रति अनुकूल प्रतिक्रिया प्रदर्शित करता है, प्रमुख नाशकजीवों के विरुद्ध प्रतिक्रिया : जैसिड, थ्रिप्स और सफेद मक्खी के प्रति मध्यम सहिष्णु, किस्म की गुणवत्ता संबंधी विशेषताएं : ओटाई <= 30 प्रतिशत, रेशे की लंबाई : >=32.5 मि.मी., शक्ति : 25.0-28.0ग्रा./टैक्स, मि.क : <=3.0, किस्म की अपेक्षित उपज : 2400-2600 कि.ग्रा./है., अनुकूलनशीलता : विविध प्रकार की कृषि जलवायु संबंधी स्थितियों के लिए उपयुक्त, वाणिज्यिक गुण : यह एक उच्च उपजशील देने वाला संकर है जिसका रेशा काफी लंबा होता है।

चित्र : (चित्र 3 कृपया देखें)

04. चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) की एनसी-105 नाम की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए नुजीवीडू सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल – मंडल, रंगारेड्डी – जिला-501 401, भारत द्वारा दिनांक 16.04.2009 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं. 

E3	GB3	09	182
----	-----	----	-----

 दिनांक....(लागू नहीं).... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और अथवा फोटो के साथ स्वीकार कर लिया गया है और इसे पंजीकरण संख्या .....(लागू नहीं).... दी गई है।

कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या ...(लागू नहीं)... दिनांक...(लागू नहीं)... को ... (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 : एनसी-105  
 आवेदक : नुजीवीडू सीड्स प्राइवेट लिमिटेड  
 आवेदक का पता : सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल – मंडल, रंगारेड्डी- जिला- 501 401, भारत  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण :  
 (अ) आवेदन संख्या : 

E3	GB3	09	182
----	-----	----	-----

  
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 21.04.2009  
 (स) स्वीकृति तिथि : –  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)  
 नाम : एनसी-105  
 किस्म का प्रकार : विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)  
 किस्म का वर्गीकरण : अन्य (पूर्वज वंशक्रम)  
 पूर्व प्रस्तावित नाम : लागू नहीं  
 पूर्वज सामग्री का नाम : (एसबी (वाईएफ) 425 x एनसीजीपीबी 755) –6-11-3-3-1  
 पूर्वज सामग्री का स्रोत : नुजीवीडू सीड्स प्राइवेट लिमिटेड  
 संदर्भ किस्मों का नाम : सुविन

#### किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
पत्ती : आकृति	अर्ध ऊंगलीकार
पुष्प : पंखुड़ी का रंग	...

पुष्प : पराग का रंग	गहरा पीला
गुला : आकृति (लम्बाई के काट में)	दीर्घ वृत्ताकार
रेशा : लंबाई (2.5 प्रतिशत कती हुई लंबाई ) (मि.मी.)	....

<b>ख. विशिष्ट गुण : एनसी-105 के विशिष्ट गुण हैं : रेशा : शक्ति : मध्यम ।</b>	
<b>ग. संदर्भ किस्में: सुविन के विशिष्ट गुण हैं : रेशा : शक्ति : निर्बल ।</b>	
<b>घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि</b>	संकर एनसीएस-1332 दिनांक 23.02.2002 को पहली बार व्यावसायीकृत किया गया ।
<b>ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण</b>	पौधे की ऊंचाई : मझोला लंबा, वृद्धि स्वभाव : गठा हुआ, 50 प्रतिशत पुष्पन के दिन : 50-60 दिन, परिपक्वता समूह : मध्यम, गुले की आकृति : दीर्घ वृत्ताकार, उर्वरक तथा सिंचाई के प्रति अनुक्रिया : डाले गए उर्वरकों के प्रति अनुकूल प्रतिक्रिया प्रदर्शित करता है, प्रमुख नाशकजीवों के विरुद्ध प्रतिक्रिया : जैसिड, थ्रिप्स और सफेद मक्खी के प्रति मध्यम सहिष्णु, किस्म की गुणवत्ता संबंधी विशेषताएं : ओटाई <= 30 प्रतिशत, रेशे की लंबाई : >=32.5 मि.मी., शक्ति : 21.0-24.0 ग्रा./टैक्स, मिक : <=3.0, किस्म की अपेक्षित उपज : 800-1000 कि.ग्रा./है., अनुकूलनशीलता : विविध प्रकार की कृषि जलवायु संबंधी स्थितियों के लिए उपयुक्त, वाणिज्यिक गुण : यह एक लंबे रेशे वाली किस्म है जो चूषक नाशीजीवों के प्रति हल्की सहिष्णु है।

चित्र : (चित्र 4 कृपया देखें)

5. टमाटर [लाइकोपर्सिकम लाइकोपर्सिकम (एल.) कार्स्टन एक्स. फार्व.] की टीएम 61487 नाम की नई किस्म के लिए महाराष्ट्र हाइब्रिड सीड कंपनी लिमिटेड, रेशम भवन, चौथा तल, 78, वीर नरिमन मार्ग, मुम्बई-400020, महाराष्ट्र, भारत द्वारा दिनांक 23.12.2010 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N9	LL 9	10	389
----	------	----	-----

दिनांक ....(लागू नहीं).... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और अथवा फोटो के साथ स्वीकार कर लिया गया है और इसे पंजीकरण संख्या .....(लागू नहीं).... दी गई है।

कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या ...(लागू नहीं)... दिनांक...(लागू नहीं)... को ... (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 : टीएम 61487



आवेदक	:	महाराष्ट्र हाइब्रिड सीड्स कंपनी लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	रेशम भवन, चौथा तल, 78, वीर नरिमन मार्ग, मुम्बई-400020, महाराष्ट्र, भारत				
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;">N9</td> <td style="padding: 2px 10px;">LL 9</td> <td style="padding: 2px 10px;">10</td> <td style="padding: 2px 10px;">389</td> </tr> </table>	N9	LL 9	10	389
N9	LL 9	10	389			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	23.12.2010				
(स) स्वीकृति तिथि	:	-				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	टमाटर [लाइकोपर्सिकम लाइकोपर्सिकम (एल.) कार्स्टन एक्स. फार्व.]				
नाम	:	टीएम 61487				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	अन्य (अंतःप्रजनित पूर्वज वंशक्रम)				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	बीएनजी 13-1				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	माहिको वेजिटेबल रिसर्च सेंटर, बंगलुरु				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	काशी हेमंत, काशी शरद				

#### किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
पौधा : वृद्धि प्रकार	निर्धारित
पत्ती : दांतुए	....
फल : हरा स्कंध	अनुपस्थित
फल : लम्बवत काट में आकृति	हल्का चपटा
फल : परिपक्वता का रंग	लाल

ख. विशिष्ट गुण : टीएम 61487 के विशिष्ट गुण हैं : फल : कोष्ठों की संख्या :>4, फल : आकार : बड़ा ।	
ग. संदर्भ किस्में : काशी हेमंत के विशिष्ट गुण हैं : फल : कोष्ठों की संख्या :>4, फल : आकार : मझोला ।	
काशी शरद के विशिष्ट गुण हैं : फल : कोष्ठों की संख्या : 3-4, फल : आकार : बहुत बड़ा ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकृत नहीं हुआ है
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	बीज पत्राधर का रंग : बैंगनी, पौधे का प्रकार, निर्धारित, रोपाई के पश्चात् प्रथम विपणन योग्य उपज (दिन) : 75-80, डंठल का जुड़ाव : जुड़ा हुआ, फल की आकृति : चपटा गोल, फल का हरा स्कंध : अनुपस्थित, फल का औसत भार (ग्राम में) :

	80–90, फल लगना : अति श्रेष्ठ, फल की कठोरता : श्रेष्ठ, पकने के बाद फल का रंग : गहरा लाल, रोग के विरुद्ध प्रतिक्रिया : टीओएलसीवी के प्रति सहिष्णु।
--	--

चित्र : (चित्र 5 कृपया देखें)

06. चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) की पीसी-पी 6507 नाम की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, 6-3-541/बी, हेरिटेज कार्यालय के सामने, पुंजागुट्टा, हैदराबाद-500082, आंध्र प्रदेश, भारत द्वारा दिनांक 29.06.2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं. 

E24	GH 41	12	278
-----	-------	----	-----

 दिनांक ....(लागू नहीं).... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और अथवा फोटो के साथ स्वीकार कर लिया गया है और इसे पंजीकरण संख्या .....(लागू नहीं).... दी गई है।

कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या ...(लागू नहीं)... दिनांक...(लागू नहीं)... को ... (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-पी 6507				
आवेदक	:	प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड,				
आवेदक का पता	:	6-3-541/बी, हेरिटेज कार्यालय के सामने, पुंजागुट्टा, हैदराबाद-500082, आंध्र प्रदेश, भारत				
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>GH 41</td><td>12</td><td>278</td></tr></table>	E24	GH 41	12	278
E24	GH 41	12	278			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	29.06.2012				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	:	पीसी-पी 6507				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)				
किस्म का वर्गीकरण	:	अन्य (पूर्वज वंशक्रम)				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	पीसीजीपी -916 x (एफ 414 x पीसीजीपी-953)				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अनुसंधान एवं विकास, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, ग्राम - दाबिलपुर, जिला मेडक, आंध्र प्रदेश				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एफ-846				

## किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
पत्ती : आकृति	हस्ताकार
पुष्प : पंखुड़ी का रंग	क्रीम जैसा
पुष्प : पराग का रंग	क्रीम जैसा
गुला : आकृति (लम्बाई के काट में)	गोलाकार
रेशा : लंबाई (2.5 प्रतिशत कती हुई लंबाई ) (मि.मी.)	मध्यम लंबा

ख. विशिष्ट गुण : पीसी-पी6507 के विशिष्ट गुण हैं : रेशा : लंबाई (2.5 प्रतिशत कती हुई लंबाई) (मि.मी.) : मध्यम लंबा ।	
ग. संदर्भ किस्में: एफ-846 के विशिष्ट गुण हैं : रेशा : लंबाई (2.5 प्रतिशत कती हुई लंबाई) (मि.मी.) : लंबा ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	संकर पीसीएच 225 की बिक्री प्रथम बार दिनांक 06.06.2000 को शुरू की गई ।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	पौधे की ऊंचाई : मझोला लंबा, वृद्धि स्वभाव : अर्ध फैलावदार, 50 प्रतिशत पुष्पन के दिन : 50-60 दिन, परिपक्वता समूह : मध्यम, गुले की आकृति : अंडाकार, उर्वरक तथा सिंचाई के प्रति अनुक्रिया : डाले गए उर्वरकों के प्रति अनुकूल प्रतिक्रिया प्रदर्शित करता है, प्रमुख नाशकजीवों के विरुद्ध प्रतिक्रिया : जैसिड, थ्रिप्स और सफेद मक्खी के प्रति मध्यम सहिष्णु, किस्म की गुणवत्ता संबंधी विशेषताएं : ओटाई 35-36 प्रतिशत, रेशे की लंबाई : 25.0-27.0 मि.मी., शक्ति : 21.0-24.0ग्रा./टैक्स, मिक : 4.0-4.9, किस्म की अपेक्षित उपज : 1500-1800 कि.ग्रा./है., अनुकूलनशीलता : विविध प्रकार की कृषि जलवायु संबंधी स्थितियों के लिए उपयुक्त, वाणिज्यिक गुण : यह एक उच्च उपज देने वाली किस्म है जो चूषक नाशकजीवों के प्रति हल्की सहिष्णु है ।

07. चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) की पीसी-पी 6107 नाम की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, 6-3-541/बी, हेरिटेज कार्यालय के सामने, पुंजागुट्टा, हैदराबाद-500 082, आंध्र प्रदेश, भारत द्वारा दिनांक 29.06.2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं. 

E27	GH 44	12	281
-----	-------	----	-----

 दिनांक....(लागू नहीं).... को निम्नलिखित

विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और अथवा फोटो के साथ स्वीकार कर लिया गया है और इसे पंजीकरण संख्या .....(लागू नहीं).... दी गई है।

कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या ...(लागू नहीं)... दिनांक...(लागू नहीं)... को ... (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-पी 6107				
आवेदक	:	प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड,				
आवेदक का पता	:	6-3-541/बी, हेरिटेज कार्यालय के सामने, पुंजागुट्टा, हैदराबाद-500 082, आंध्र प्रदेश, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">E27</td> <td style="padding: 2px 10px;">GH 44</td> <td style="padding: 2px 10px;">12</td> <td style="padding: 2px 10px;">281</td> </tr> </table>	E27	GH 44	12	281
E27	GH 44	12	281			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	29.06.2012				
(स) स्वीकृति तिथि	:	-				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	:	पीसी-पी 6107				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)				
किस्म का वर्गीकरण	:	अन्य (पूर्वज वंशक्रम)				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	(सुप्रिया x एमसीयू 5) - 12-4-2-2-1				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अनुसंधान एवं विकास, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, ग्राम- दाबिलपुर, जिला मेडक, आंध्र प्रदेश				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	सुप्रिया				

#### किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
पत्ती : आकृति	हस्ताकार
पुष्प : पंखुड़ी का रंग	क्रीम जैसा
पुष्प : पराग का रंग	पीला
गुला : आकृति (लम्बाई के काट में)	गोलाकार
रेशा : लंबाई (2.5 प्रतिशत कती हुई लंबाई ) (मि.मी.)	मध्यम लंबा

**ख. विशिष्ट गुण : पीसी-पी 6107 के विशिष्ट गुण हैं : बीज : आभा : सफेद।**

ग. संदर्भ किस्में: सुप्रिया के विशिष्ट गुण हैं : बीज : आभा : धूसर।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	कपास के पूर्वज वंशक्रमों में से एक पीसीएच-105 (स्वर्णा) की बिक्री प्रथम बार दिनांक 18.06.2001 को शुरू की गई।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	पौधे की ऊंचाई : लंबा, वृद्धि स्वभाव : गठा हुआ, 50 प्रतिशत पुष्पन के दिन : 50-60 दिन, परिपक्वता समूह : मध्यम, गुले की आकृति : गोल, उर्वरक तथा सिंचाई के प्रति अनुक्रिया : डाले गए उर्वरकों के प्रति अनुकूल प्रतिक्रिया प्रदर्शित करता है, किस्म की गुणवत्ता संबंधी विशेषताएं : ओटाई 33-34 प्रतिशत, रेशे की लंबाई : 27.5-30.0 मि.मी., शक्ति : 21.0-24.0ग्रा./टैक्स, मिक : 3.0-3.9, किस्म की अपेक्षित उपज : 1000-1300 कि.ग्रा./है. , अनुकूलनशीलता : विविध प्रकार की कृषि जलवायु संबंधी स्थितियों के लिए उपयुक्त, वाणिज्यिक गुण : यह एक लंबे रेशे वाली किस्म है जिसकी संयोजन क्षमता श्रेष्ठ है।

**FORM O - 1**  
**(See Rule 30)**

**Government of India, Plant Varieties Registry**  
**Advertisement of accepted application for registration**

1. Application No. 

E55	GB2	09	164
-----	-----	----	-----

 filed on 15.04.2009 by **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy-Dist-501401.** for a **Extant (Variety of Common Knowledge)** of crop **Tetraploid Cotton** [*Gossypium hirsutum* L.] having denomination **NCS-1335** the specification includes its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

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

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

<b>Passport data of the variety</b>	<b>: NCS-1335</b>				
<b>Applicant</b>	<b>: Nuziveedu Seeds Ltd.</b>				
<b>Address of the Applicant</b>	<b>: Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. &amp; Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401</b>				
<b>Nationality of Applicant</b>	<b>: Indian</b>				
<b>Application details</b>					
a. Number	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="padding: 2px 10px;">E55</td><td style="padding: 2px 10px;">GB2</td><td style="padding: 2px 10px;">09</td><td style="padding: 2px 10px;">164</td></tr></table>	E55	GB2	09	164
E55	GB2	09	164		
b. Date of receipt	<b>: 15.04.2009</b>				
c. Date of acceptance	<b>: --</b>				
<b>Crop (Taxonomical Lineage)</b>	<b>: Tetraploid Cotton [<i>Gossypium hirsutum</i> L.]</b>				
<b>Denomination</b>	<b>: NCS-1335</b>				
<b>Type of Variety</b>	<b>: Extant (Variety of Common Knowledge)</b>				
<b>Classification of Variety</b>	<b>: Hybrid</b>				
<b>Previously proposed</b>	<b>: Not applicable</b>				
<b>Denomination</b>					
<b>Name of Parental Material</b>	<b>: NC-169 x NC-1331.</b>				
<b>Source of Parental material</b>	<b>: Nuziveedu Seeds Pvt. Ltd..</b>				
<b>Name of Reference Varieties</b>	<b>: Sujatha, Suvin</b>				

**Variety Description:**

<b>A. Group Characteristics</b>	<b>Remarks measured values, example varieties, etc.</b>
---------------------------------	---

Leaf: Shape	Semi digitate
Flower: Petal colour	Yellow
Flower: Pollen colour	Deep Yellow
Boll: Shape (longitudinal section)	Elliptic
Fibre: Length (2.5% span length)(mm)	-
<b>B. Distinct Characteristics: NCS-1335</b> has distinguishing character as Boll: Opening: <b>Open</b>	
<b>C. Reference varieties: Sujatha, Suvin</b> has distinguishing character as Boll: Opening: <b>Semi Open</b>	
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	16-08-2001
<b>E. Agronomic and commercial attributes</b>	Plant Height: Medium Tall, Growth Habit: Compact, Days to 50% flowering: 50-60 days, Maturity Group: Medium, Boll Shape: Elliptic, Response to fertilizer and Irrigation: Responds to added fertilizers, Reaction to Major Pests: Moderate tolerance to Jassids and thrips and white flies, Quality Characteristics of the variety: Ginning 33-34%, Fibre Length: >=32.5 mm, Strength: 25-28 g/tex, Mic: 3.0-3.9, Expected Yield of the variety: 1000-1200 kg/ha, Adaptability: Suitable to varied agro-climatic conditions, Commercial Attributes: it is a extra long staple, high yielding variety.

**Photographs:** (See Figure-1)

2. Application No. 

E72	GB84	09	188
-----	------	----	-----

 filed on 21.04.2009 by **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy-Dist-501401.** for a **Extant (Variety of Common Knowledge)** of crop **Tetraploid Cotton** [*Gossypium hirsutum* L.] having denomination **NC-158** 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** : NC-158  
**Applicant** : Nuziveedu Seeds Ltd.  
**Address of the Applicant** : Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat),  
 Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401

**Nationality of Applicant** : Indian

**Application details**

a. Number : 

E72	GB84	09	188
-----	------	----	-----

b. Date of receipt : 21.04.2009

c. Date of acceptance : --

**Crop (Taxonomical Lineage)** : Tetraploid Cotton [*Gossypium hirsutum* L.]

**Denomination** : NC-158

**Type of Variety** : Extant (Variety of Common Knowledge)

**Classification of Variety** : Other (Parental line)

**Previously proposed** : Not applicable

**Denomination**

**Name of Parental Material** : (BN x (F 846 x RST 9))-8-6-3-2-1.

**Source of Parental material** : Nuziveedu Seed Pvt.Ltd.

**Name of Reference Varieties** : MCU 9, LH-900

**Variety Description:**

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Leaf: Shape	Palmate
Flower: Petal colour	Cream
Flower: Pollen colour	Cream
Boll: Shape (longitudinal section)	Ovate
Fibre: Length (2.5% span length)(mm)	Medium long
<b>B. Distinct Characteristics: NC-158</b> has distinguishing character as Fibre: Strength: <b>Strong.</b>	
<b>C. Reference varieties: MCU 9, LH-900</b> has distinguishing character as Fibre: Strength: <b>Medium.</b>	
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	Hybrid NCS-99 which was first commercialized in 22-01-2005
<b>E. Agronomic and commercial attributes</b>	Plant Height: Tall, Growth Habit: Semi spreading, Days to 50% flowering: 50-60 days, Maturity Group: Medium, Boll Shape:



	<p>Ovate, Response to fertilizer and Irrigation: Responds to added fertilizers, Reaction to Major Pests: Moderately susceptible to Jassids and thrips., Quality Characteristics of the variety: Ginning 35-36%, Fibre Length: 25.0 - 27.0 mm, Strength: 21.0 -24.0 g/tex, Mic: 4.0-4.9, Expected Yield of the variety: 1600-1800 kg/ha, Adaptability: Suitable to varied agro-climatic conditions, Commercial Attributes: it is a tall and good yielding variety.</p>
--	---

**Photographs:** (See Figure-2)

3. Application No. 

E54	GB1	09	163
-----	-----	----	-----

 filed on 15.04.2009 by **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy-Dist-501401.** for a Extant (Variety of Common Knowledge) of crop Tetraploid Cotton [*Gossypium barbadence* L.] having denomination **NCS-1332** 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** : **NCS-1332**  
**Applicant** : **Nuziveedu Seeds Ltd.**  
**Address of the Applicant** : **Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401**

**Nationality of Applicant** : Indian

**Application details**

a. Number : 

E54	GB1	09	163
-----	-----	----	-----

b. Date of receipt : 15.04.2009

c. Date of acceptance : --

**Crop (Taxonomical Lineage)** : **Tetraploid Cotton** [*Gossypium barbadence* L.]

**Denomination** : **NCS-1332**

**Type of Variety** : Extant (Variety of Common Knowledge)

**Classification of Variety** : Hybrid  
**Previously proposed** : Not applicable  
**Denomination**  
**Name of Parental Material** : NC-1118 x NC-105.  
**Source of Parental material** : Nuziveedu Seed Pvt. Ltd.  
**Name of Reference Varieties** : Suvin, TCB-209

**Variety Description:**

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Leaf: Shape	Palmate
Flower: Petal colour	Yellow
Flower: Pollen colour	Deep Yellow
Boll: Shape (longitudinal section)	Elliptic
Fibre: Length (2.5% span length)(mm)	Extra long
<b>B. Distinct Characteristics: NCS-1332</b> has distinguishing character as Flower: Petal colour: <b>Yellow</b> , Boll: Opening: <b>Open</b> ,	
<b>C. Reference varieties: Suvin</b> , has distinguishing character as Flower: Petal colour: <b>Deep yellow</b> , Boll: Opening: <b>Semi open</b> , <b>TCB-209</b> has distinguishing character as Flower: Petal colour: <b>Deep yellow</b> , Boll: Opening: <b>Semi open</b>	
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	23/02/2002
<b>E. Agronomic and commercial attributes</b>	Plant Height: Tall, Growth Habit: Semi spreading, Days to 50% flowering: 50-60 days, Maturity Group: Medium, Boll Shape: Elliptic, Response to fertilizer and Irrigation: Responds to added fertilizers, Reaction to Major Pests: Moderate tolerance to Jassids and thrips and whiteflies., Quality Characteristics of the variety: Ginning <=30%, Fibre Length: >=32.5 mm, Strength: 25.0 -28.0 g/tex, Mic: <= 3.0, Expected Yield of the variety: 2400-2600 kg/ha, Adaptability: Suitable to varied agro-climatic conditions, Commercial Attributes: it is high yielding hybrid with extra long staple..

**Photographs:** (See Figure-3)

4. Application No. 

E3	GB3	09	182
----	-----	----	-----

 filed on 16.04.2009 by **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy-Dist-501401.** for a **Extant (Variety of Common Knowledge)** of crop **Tetraploid Cotton** [*Gossypium hirsutum* L.] having denomination **NC-105** 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** : **NC-105**  
**Applicant** : **Nuziveedu Seeds Ltd.**  
**Address of the Applicant** : **Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401**

**Nationality of Applicant** : Indian

**Application details**

a. Number : 

E59	GH70	09	182
-----	------	----	-----

  
b. Date of receipt : 21.04.2009  
c. Date of acceptance : --

**Crop (Taxonomical Lineage)** : **Tetraploid Cotton** [*Gossypium hirsutum* L.]

**Denomination** : **NC-105**

**Type of Variety** : Extant (Variety of Common Knowledge)

**Classification of Variety** : Other (Parental line)

**Previously proposed** : Not applicable

**Denomination**

**Name of Parental Material** : **(SB (YF) 425 x NCGPB 755)-6-11-3-3-1.**

**Source of Parental material** : **Nuziveedu Seed Pvt. Ltd.**

**Name of Reference Varieties** : **Suvin**

**Variety Description:**

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Leaf: Shape	Semi digitate
Flower: Petal colour	----

Flower: Pollen colour	Deep Yellow
Boll: Shape (longitudinal section)	Elliptic
Fibre: Length (2.5% span length)(mm)	----
<b>B. Distinct Characteristics: NC-105</b> has distinguishing character as Fibre: Strength: <b>Medium</b> .	
<b>C. Reference varieties: Suvin</b> has distinguishing character as distinguishing character as Fibre: Strength : <b>Weak</b>	
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	Hybrid NCS-1332 which was first commercialized in 23-02-2002
<b>E. Agronomic and commercial attributes</b>	Plant Height: Medium Tall, Growth Habit: Compact, Days to 50% flowering: 50-60 days, Maturity Group: Medium, Boll Shape: Elliptic, Response to fertilizer and Irrigation: Responds to added fertilizers, Reaction to Major Pests: Moderate tolerance to Jassids and thrips and whiteflies., Quality Characteristics of the variety: Ginning <=30%, Fibre Length: >=32.5 mm, Strength: 21.0 -24.0 g/tex, Mic: <= 3.0, Expected Yield of the variety: 800-1000 kg/ha, Adaptability: Suitable to varied agro-climatic conditions, Commercial Attributes: It is a long staple variety with moderate tolerance to sucking pests.

**Photographs:** (See Figure-4)

5. Application No. 

N9	LL9	10	389
----	-----	----	-----

 ed on 23.12.2010 by **Maharashtra Hybrid Seeds Company Limited, Resham Bhavan, 4th Floor, 78, Veer Nariman Road, Mumbai-400020, Maharashtra, India.** for a **New** of crop **Tomato** [*Lycopersicum lycopersicum* (L.)Karsten ex. Farw.] having denomination **TM 61487**, 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 : **TM 61487**  
 Applicant : **Maharashtra Hybrid Seeds Company Limited,**  
 Address of the Applicant : **Resham Bhavan, 4th Floor, 78, Veer Nariman Road,**  
**Mumbai-400020, Maharashtra, India.**

Nationality of Applicant : Indian

**Application details**

a. Number : 

N9	LL9	10	389
----	-----	----	-----

b. Date of receipt : 23.12.2010

c. Date of acceptance : --

**Crop (Taxonomical Lineage)** : Tomato [*Lycopersicum lycopersicum* (L.)Karsten ex. Farw.]

**Denomination** : TM 61487

**Type of Variety** : New

**Classification of Variety** : Other (inbred Parental lines)

**Previously proposed** : Not applicable

**Denomination**

**Name of Parental Material** : BNG 13-1

**Source of Parental material** : **Mahyco Vegetable Research Center Bangalore.**

**Name of Reference Varieties** : Kashi Hemant, Kashi Sharad

**Variety Description:**

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Plant : Growth type	Determinate
Leaf : Serration	----
Fruit : Green shoulder	Absent
Fruit : Shape in longitudinal section	Slightly flattened
Fruit : Colour at maturity	Red
<b>B. Distinct Characteristics: TM 61487</b> has distinguishing character as Fruit: Number of locules: <b>&gt;4</b> , Fruit: Size: <b>Large</b> .	

**C. Reference variety: Kashi Hemant** has distinguishing character as Fruit: Number of locules: **>4**, Fruit: Size: **Medium**.  
**Kashi Sharad** has distinguishing character as Fruit: Number of locules: **3-4**, Fruit: Size: **Very large**.

<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	Not commercialized
--	--------------------

<b>E. Agronomic and commercial attributes</b>	Hypocotyle Colour: <b>Purple</b> , Plant type: <b>Determinate</b> , First marketable produce after transplanting (days): <b>75-80</b> , Pedicel attachment: <b>Jointed</b> , Fruit Shape: <b>Flat round</b> , Fruit green shoulder: <b>Absent</b> , Average Fruit weight (g): <b>80-90</b> , Fruit bearing: <b>Very good</b> , Fruit: Firmness: <b>Good</b> , Fruit colour after ripening: <b>Deep Red</b> , Disease Reaction: <b>ToLCV Tolerant</b>
---	--

**Photographs:** (See Figure-5)

6. Application No. 

<b>E24</b>	<b>GH41</b>	<b>12</b>	<b>278</b>
------------	-------------	-----------	------------

 filed on **29.06.2012** by **Prabhat Agri Bio tech Ltd, 6-3-541/B, Opp. Heritage Office, Punjagutta, Hyderabad-500082, A.P.** for a Extant (VCK) of crop **Tetraploid Cotton** [*Gossypium hirsutum* L.] having denomination **PC-P6507** 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** : **PC-P6507**  
**Applicant** : **Prabhat Agri Biotech Ltd.**  
**Address of the Applicant** : 6-3-541/B, Opp. Heritage Office, Punjagutta, Hyderabad-500082, A.P.

**Nationality of Applicant** : Indian

**Application details**

a. Number : 

<b>E24</b>	<b>GH41</b>	<b>12</b>	<b>278</b>
------------	-------------	-----------	------------

  
b. Date of receipt : 29.06.2012  
c. Date of acceptance : --

**Crop (Taxonomical Lineage)** : **Tetraploid Cotton** [*Gossypium hirsutum* L.]

**Denomination** : PC-P6507

**Type of Variety** : Extant (VCK)

**Classification of Variety** : Others (Parental line)

**Previously proposed** : Not applicable

**Denomination**

**Name of Parental Material** : PCGP-916 x (F 414 x PCGP-953)  
**Source of parental material** : R&D, Prabhat Agri Biotech Ltd, Dabilpur-Village, Medak-Dist., AP  
**Name of Reference Varieties** : F-846

**Variety Description:**

<b>A. Group Characteristics</b>	<b>Remarks measured values, example varieties, etc.</b>
Leaf: Shape	Palmate
Flower: Petal colour	Cream
Flower: Pollen colour	Cream
Boll: Shape (longitudinal section)	Round
Fibre: Length(2.5% span length)(mm)	Medium long
<b>B. Distinct Characteristics: PC-P6507</b> has distinguishing character as Fibre: Length(2.5% span length)(mm): <b>Medium Long.</b>	
<b>C. Reference variety: F-846</b> has distinguishing character as Fibre: Length(2.5% span length)(mm): <b>Long.</b>	
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	The sale of first developed hybrid PCH-225 was sold on 06-06-2000.
<b>E. Agronomic and commercial attributes</b>	Plant Height: Medium Tall, Growth Habit: Semi Spreading, Days to 50% flowering: 50-60 days, Maturity Group: Medium, Boll Shape: Ovate, Response to fertilizer and irrigation: Responds to added fertilizers, Reaction to major pests: Moderate tolerance to Jassids, Thrips and white flies, Quality characteristics of the variety : Ginning 35-36%, Fibre Length: 25.0-27.0 mm, Strength: 21-24 g/tex, Mic: 4.0-4.9, Expected yield of the variety: 1500-1800 Kg/ha., Adaptability: Suitable to varied agro-climatic conditions, Commercial attributes: It is a moderately sucking pest tolerant and high yielding variety.

7. Application No. 

E27	GH44	12	281
-----	------	----	-----

 filed on **29.06.2012** by **Prabhat Agri Bio tech Ltd, 6-3-541/B, Opp. Heritage Office, Punjagutta, Hyderabad-500082, A.P.** for a Extant (VCK) of crop **Tetraploid Cotton** [*Gossypium hirsutum* L.] having denomination **PC-P6107** 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** : **PC-P6107**  
**Applicant** : **Prabhat Agri Biotech Ltd.**  
**Address of the Applicant** : 6-3-541/B, Opp. Heritage Office, Punjagutta,  
Hyderabad-500082, A.P.

**Nationality of Applicant** : Indian

**Application details**

a. Number	:	<b>E27</b>	<b>GH44</b>	<b>12</b>	<b>281</b>
b. Date of receipt	:	29.06.2012			
c. Date of acceptance	:	--			

**Crop (Taxonomical Lineage)** : **Tetraploid Cotton** [*Gossypium hirsutum* L.]

**Denomination** : PC-P6107

**Type of Variety** : Extant (VCK)

**Classification of Variety** : Others (Parental line)

**Previously proposed** : Not applicable

**Denomination**

**Name of Parental Material** : (Supriya x MCU 5)-12-4-2-2-1

**Source of parental material** : R&D, Prabhat Agri Biotech Ltd, Dabilpur-Village, Medak-Dist., AP

**Name of Reference Varieties** : Supriya

**Variety Description:**

<b>A. Group Characteristics</b>	<b>Remarks measured values, example varieties, etc.</b>
Leaf: Shape	Palmate
Flower: Petal colour	Cream
Flower: Pollen colour	Yellow
Boll: Shape (longitudinal section)	Round
Fibre: Length(2.5% span length)(mm)	Medium long



<b>B. Distinct Characteristics: PC-P6107</b> has distinguishing character as Seed: Fuzz : <b>White.</b>	
<b>C. Reference variety: Supriya</b> has distinguishing character as Seed: Fuzz : <b>Grey.</b>	
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	The sale of one of the Parental line of cotton hybrid PCH-105(swarna) was first sold on 18-06-2001.
<b>E. Agronomic and commercial attributes</b>	Plant Height: Tall, Growth Habit: Compact, Days to 50% flowering: 50-60 days, Maturity Group: Medium, Boll Shape: Round, Response to fertilizer and irrigation: Responds to added fertilizers, Quality characteristics of the variety : Ginning 33-34%, Fibre Length: 27.5-30.0 mm, Strength: 21-24 g/tex, Mic: 3.0-3.9, Expected yield of the variety: 1000-1300 Kg/ha., Adaptability: Suitable to varied agro-climatic conditions, Commercial attributes: It is a long staple variety with good combining ability.

## सार्वजनिक सूचना

**विषय:** पीपीवी और एफआर नियमावली, 2003 के अंतर्गत नियम 30 और 31 के साथ पढ़े जाने वाली विद्यमान किस्म के पंजीकरण हेतु (अधिनियम की धारा 2(j)(ii) के लिए पीपीवी और एफआर अधिनियम, 2001 की धारा 21 की उप-धारा (2) और (3) के अंतर्गत दिया गया विज्ञापन

यह विज्ञापित किया जाता है कि यहां सूचीबद्ध कृषक किस्मों (विद्यमान किस्मों की परिभाषा के अंतर्गत आने वाली किस्मों) के पंजीकरण हेतु आवेदन(नों) रजिस्ट्रार, पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण द्वारा स्वीकार कर लिया गया है। आवेदक द्वारा प्रस्तुत किए गए प्रत्येक किस्म के पासपोर्ट आंकड़े, मामले से सम्बद्ध व्यक्तियों की आपत्तियां आमंत्रित करने के लिए यहां विज्ञापित किए जा रहे हैं।

पीपीवी एवं एफआर प्राधिकरण के रजिस्ट्रार से उस स्थान/स्थानों के बाबत जहां पर कि पौधा किस्म के नमूने का निरीक्षण संभव हो, लिखित जानकारी ले सकते हैं।

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 PV-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 10,000/-रु.\* (दस हजार रुपए मात्र) डिमांड ड्राफ्ट के रूप में भेजे जाने चाहिए। यह डिमांड ड्राफ्ट "रजिस्ट्रार, पौधा किस्म एवं कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण (पीपीवी एवं एफआर ऑथारिटी)" के नाम से नई दिल्ली में देय होनी चाहिए।

\* कृषक (कों) को पीपीवी और एफआर अधिनियम, 2001 की धारा 44 के अंतर्गत कार्यवाही में किसी भी प्रकार के शुल्क के भुगतान से छूट प्राप्त है।

## **PUBLIC NOTICE**

**Sub: Advertisement is given under sub-section (2) and (3) of Section 21 of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Act, 2001 for registration of farmers' variety [Section 2(j)(ii)] read with Rules 30 and 31 of PPV & FR Rules, 2003**

It is hereby advertised that the application (s) for registration of farmers' varieties (falling within the definition of extant variety) listed herein have been accepted by the Registrar, Protection of Plant Varieties & Farmers' Rights Authority. The passport data of each variety furnished by the applicant are herewith advertised as specified for calling objections from the interested persons in the matter.

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 & FRA" payable at New Delhi.

\*Farmer(s) are exempted from payment of any fee in proceeding under Section 44 of PPV&FR Act,2001.

**फार्म ओ-1**  
(नियम 30 देखें)  
भारत सरकार, पादप किस्म रजिस्ट्री  
पंजीकरण हेतु स्वीकृत आवेदन का विज्ञापन

01. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की हर्दी जीरा नाम की कृषक किस्म के लिए धरोहर समिति, ग्राम एवं डाकघर गोलाबंद, पनारपाडर पारा, जिला कोंदागांव, छत्तीसगढ़, भारत द्वारा दिनांक 12.08.2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं. 

F930	OS1005	14	1621
------	--------	----	------

 दिनांक ....(लागू नहीं).... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और अथवा फोटो के साथ स्वीकार कर लिया गया है और इसे पंजीकरण संख्या .....(लागू नहीं).... दी गई है।

कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या ...(लागू नहीं)... दिनांक...(लागू नहीं)... को ... (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।

<b>किस्म के पासपोर्ट आंकड़े</b>	:	हर्दी जीरा				
<b>आवेदक</b>	:	धरोहर समिति				
<b>आवेदक का पता</b>	:	ग्राम एवं डाकघर गोलाबंद, पनारपाडर पारा, जिला कोंदागांव, छत्तीसगढ़, भारत				
<b>आवेदक की राष्ट्रीयता</b>	:	भारतीय				
<b>आवेदन का विवरण</b>	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="padding: 2px 10px;">F930</td><td style="padding: 2px 10px;">OS1005</td><td style="padding: 2px 10px;">14</td><td style="padding: 2px 10px;">1621</td></tr></table>	F930	OS1005	14	1621
F930	OS1005	14	1621			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	12.08.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	12.08.2014				
<b>फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)</b>	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
<b>नाम</b>	:	हर्दी जीरा				
<b>किस्म का प्रकार</b>	:	कृषक किस्म				
<b>किस्म का वर्गीकरण</b>	:	विशिष्ट किस्म				
<b>पूर्व प्रस्तावित नाम</b>	:	हर्दी जीरा				
<b>पूर्वज सामग्री का नाम</b>	:	अपनी सामग्री				
<b>संदर्भ किस्मों का नाम</b>	:	वनप्रभा और सावित्री				

**किस्म का विवरण**

<b>क. समूह के गुण</b>	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
आधार पत्ती : आच्छद का रंग	हरा
शीर्षन का समय (पौधों सहित पुष्पगुच्छ का 50 प्रतिशत)	पछेती

तना : लंबाई (पुष्पगुच्छ रहित, प्लवनशील चावल रहित)	बहुत लंबा
छिला हुआ दाना : लंबाई	लंबा
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	मध्यम पतला
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	उच्च
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : हर्दी जीरा के विशिष्ट गुण हैं : शीर्षन का समय : पछेती, तना : लंबाई : अति लंबा ।	
ग. संदर्भ किस्में : वन प्रभा के विशिष्ट गुण हैं : शीर्षन का समय : अगेती, तना : लंबाई : छोटा ।	
सावित्री के विशिष्ट गुण हैं : तना : लंबाई : अति छोटा ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

02. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की कुदेसर नाम की कृषक किस्म के लिए श्री लिंगुराम ठाकुर, ग्राम छोटे तुम्नार, डाकघर मरवादा, तहसील भैरमगढ़, जिला बीजापुर-494 444, छत्तीसगढ़, भारत द्वारा दिनांक 23.04.2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं. 

F424	OS 459	15	780
------	--------	----	-----

 दिनांक ....(लागू नहीं).... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और अथवा फोटो के साथ स्वीकार कर लिया गया है और इसे पंजीकरण संख्या .....(लागू नहीं).... दी गई है।

कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या ...(लागू नहीं)... दिनांक...(लागू नहीं)... को ... (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	:	कुदेसर				
आवेदक	:	श्री लिंगुराम ठाकुर				
आवेदक का पता	:	ग्राम छोटे तुम्नार, डाकघर मरवादा, तहसील भैरमगढ़, जिला बीजापुर-494 444, छत्तीसगढ़, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F 424</td><td>OS 459</td><td>15</td><td>780</td></tr></table>	F 424	OS 459	15	780
F 424	OS 459	15	780			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	23.04.2015				
(स) स्वीकृति तिथि	:	23.04.2015				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	कुदेसर				

किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	कुदेसर
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम	:	वनप्रभा और कल्याणी ॥

### किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
आधार पत्ती : आच्छद का रंग	हरा
शीर्षन का समय (पौधों सहित पुष्पगुच्छ का 50 प्रतिशत)	अति पछेती
तना : लंबाई (पुष्पगुच्छ रहित, प्लवनशील चावल रहित)	मझोला
छिला हुआ दाना : लंबाई	लंबा
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	मध्यम पतला
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

<b>ख. विशिष्ट गुण :</b> कुदेसर के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : लंबा, पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष का घुमाव : बाहर की ओर फैला हुआ, पुष्पगुच्छ का निकास : भली प्रकार बाहर निकला हुआ।	
<b>ग. संदर्भ किस्में:</b> वन प्रभा के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : मध्यम, पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष का घुमाव : नीचे झुका हुआ।	
<b>कल्याणी 2</b> के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : मध्यम, पुष्पगुच्छ : पुष्पगुच्छ का निकास : अधिकांशतः बाहर निकला हुआ।	
<b>घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि</b>	—

**03. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की बंद गोडा नाम की कृषक किस्म के लिए अंजलियुस डुंगडुंग, ग्राम : कुरुम डेगी टोंग्री टोली, डाकघर : ताराबोगा, ब्लॉक थेथईटांगर, जिला सिमडेगा, झारखण्ड, भारत द्वारा दिनांक 31.12.2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं. 

<b>F277</b>	<b>OS 310</b>	<b>12</b>	<b>697</b>
-------------	---------------	-----------	------------

 दिनांक ....(लागू नहीं).... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और अथवा फोटो के साथ स्वीकार कर लिया गया है और इसे पंजीकरण संख्या .....(लागू नहीं).... दी गई है।**

कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या ...(लागू नहीं)... दिनांक...(लागू नहीं)... को ... (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	:	बंद गोडा				
आवेदक	:	अंजलियुस डुंगडुंग				
आवेदक का पता	:	ग्राम : कुरुम डेगी टोंग्री टोली, डाकघर : ताराबोगा, ब्लॉक थेथईटांगर, जिला सिम्डेगा, झारखण्ड, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F 277</td><td>OS 310</td><td>12</td><td>697</td></tr></table>	F 277	OS 310	12	697
F 277	OS 310	12	697			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	31.12.2012				
(स) स्वीकृति तिथि	:	31.12.2012				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	बंद गोडा				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	बंद गोडा				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	सालीवाहना				

#### किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
आधार पत्ती : आच्छद का रंग	हरा
शीर्षन का समय (पौधों सहित पुष्पगुच्छ का 50 प्रतिशत)	पछेती
तना : लंबाई (पुष्पगुच्छ रहित, प्लवनशील चावल रहित)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	छोटा
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	छोटा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	उच्च
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

<b>ख. विशिष्ट गुण :</b> बंद गोडा के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : प्रमेयिका का तारुण्यता घनत्व : मध्यम, छिला हुआ दाना : चौड़ाई : चौड़ा।	
<b>ग. संदर्भ किस्में :</b> सालीवाहना के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : प्रमेयिका का तारुण्यता घनत्व : सशक्त, छिला हुआ दाना : चौड़ाई : मध्यम।	
<b>घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि</b>	—

04. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की **खुशबू गोल्ड (3-एस)** नाम की **कृषक किस्म** के लिए **चन्द्र शेखर सिंह**, ग्राम : टांडिया, डाकघर : धाधोरपुर, जिला वाराणसी, उत्तर प्रदेश, भारत द्वारा दिनांक 11.03.2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं. 

F126	OS 143	15	378
------	--------	----	-----

 दिनांक....(लागू नहीं)....

को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और अथवा फोटो के साथ स्वीकार कर लिया गया है और इसे पंजीकरण संख्या .....(लागू नहीं).... दी गई है।

कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या ...(लागू नहीं)... दिनांक...(लागू नहीं)... को ... (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 : खुशबू गोल्ड (3-एस)  
 आवेदक : चन्द्र शेखर सिंह  
 आवेदक का पता : ग्राम : टांडिया, डाकघर : धाधोरपुर, जिला वाराणसी, उत्तर प्रदेश, भारत  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण :  
 (अ) आवेदन संख्या : F 126 OS 143 15 378  
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 11.03.2015  
 (स) स्वीकृति तिथि : 11.03.2015  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)  
 नाम : खुशबू गोल्ड (3-एस)  
 किस्म का प्रकार : कृषक किस्म  
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट किस्म  
 पूर्व प्रस्तावित नाम : खुशबू गोल्ड (3-एस)  
 पूर्वज सामग्री का नाम : अपनी सामग्री  
 संदर्भ किस्मों का नाम : पीटीबी 38

#### किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
आधार पत्ती : आच्छद का रंग	हरा
शीर्षन का समय (पौधों सहित पुष्पगुच्छ का 50 प्रतिशत)	मध्यम
तना : लंबाई (पुष्पगुच्छ रहित, प्लवनशील चावल रहित)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	लंबा
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	लंबा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	हल्का भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : खुशबू गोल्ड (3-एस) के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष का घुमाव : नीचे की ओर झुका हुआ, पुष्पगुच्छ : शूक : उपस्थित, पुष्पगुच्छ : निकास : अधिकांशतः बाहर निकले हुए, छिला



हुआ दाना : लंबाई : लंबा ।	
ग. संदर्भ किस्में : पीटीबी 38 के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष का घुमाव : अर्ध सीधा, पुष्पगुच्छ : शूक : अनुपस्थित, पुष्पगुच्छ : निकास : आंशिक : बाहर निकले हुए, छिला हुआ दाना : लंबाई : मझोला	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

05. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की खुशबू-दामिनी (2-एस) नाम की कृषक किस्म के लिए चन्द्र शेखर सिंह, ग्राम : टांडिया, डाकघर : धाधोरपुर, जिला वाराणसी, उत्तर प्रदेश, भारत द्वारा दिनांक 11.03.2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं. 

F124	OS 141	15	376
------	--------	----	-----

 दिनांक ....(लागू नहीं).... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और अथवा फोटो के साथ स्वीकार कर लिया गया है और इसे पंजीकरण संख्या .....(लागू नहीं).... दी गई है।

कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या ...(लागू नहीं)... दिनांक...(लागू नहीं)... को ... (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 : खुशबू-दामिनी (2-एस)  
 आवेदक : चन्द्र शेखर सिंह  
 आवेदक का पता : ग्राम : टांडिया, डाकघर : धाधोरपुर, जिला वाराणसी, उत्तर प्रदेश, भारत

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण :  
 (अ) आवेदन संख्या : 

F 124	OS 141	15	376
-------	--------	----	-----

  
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 11.03.2015  
 (स) स्वीकृति तिथि : 11.03.2015  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)  
 नाम : खुशबू-दामिनी (2-एस)  
 किस्म का प्रकार : कृषक किस्म  
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट किस्म  
 पूर्व प्रस्तावित नाम : खुशबू-दामिनी (2-एस)  
 पूर्वज सामग्री का नाम : अपनी सामग्री  
 संदर्भ किस्मों का नाम : पीटीबी 38

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
आधार पत्ती : आच्छद का रंग	हरा
शीर्षन का समय (पौधों सहित पुष्पगुच्छ का 50 प्रतिशत)	मध्यम
तना : लंबाई (पुष्पगुच्छ रहित, प्लवनशील चावल रहित)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	लंबा
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	लंबा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	हल्का भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : खुशबू-दामिनी (2-एस) के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : प्रमेयिका का तारुण्यता घनत्व : मध्यम, छिला हुआ दाना : चौड़ाई : संकरा।	
ग. संदर्भ किस्में : पीटीबी 38 के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : प्रमेयिका का तारुण्यता घनत्व : निर्बल, छिला हुआ दाना : चौड़ाई : मध्यम।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

06. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की खुशबू-वैष्णवी (7-एस) नाम की कृषक किस्म के लिए चन्द्र शेखर सिंह, ग्राम : टांडिया, डाकघर : धाधोरपुर, जिला वाराणसी, उत्तर प्रदेश, भारत द्वारा दिनांक 11.03.2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं. 

F125	OS 142	15	377
------	--------	----	-----

 दिनांक ....(लागू नहीं).... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और अथवा फोटो के साथ स्वीकार कर लिया गया है और इसे पंजीकरण संख्या .....(लागू नहीं).... दी गई है।

कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या ...(लागू नहीं)... दिनांक...(लागू नहीं)... को ... (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 : खुशबू-वैष्णवी (7-एस)  
आवेदक : चन्द्र शेखर सिंह  
आवेदक का पता : ग्राम : टांडिया, डाकघर : धाधोरपुर, जिला वाराणसी, उत्तर प्रदेश, भारत  
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
आवेदन का विवरण :  
(अ) आवेदन संख्या : 

F 125	OS 142	15	377
-------	--------	----	-----

  
(ब) प्राप्ति-तिथि : 11.03.2015

(स) स्वीकृति तिथि	:	11.03.2015
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
नाम	:	खुशबू-वैष्णवी (7-एस)
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	खुशबू-वैष्णवी (7-एस)
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम	:	शाह शारंग

### किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
आधार पत्ती : आच्छद का रंग	हरा
शीर्षन का समय (पौधों सहित पुष्पगुच्छ का 50 प्रतिशत)	पछेती
तना : लंबाई (पुष्पगुच्छ रहित, प्लवनशील चावल रहित)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	लंबा
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	लंबा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

<b>ख. विशिष्ट गुण : खुशबू-वैष्णवी (7-एस) के विशिष्ट गुण हैं :</b> पत्रदल सतह की तारुण्यता : मध्यम, पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : अर्ध सीधी, पुष्पगुच्छ : निकास : भली प्रकार बाहर निकले हुए, छिला हुआ दाना : चौड़ाई : संकरा।	
<b>ग. संदर्भ किस्में: शाह शारंग के विशिष्ट गुण हैं :</b> पत्रदल सतह की तारुण्यता : निर्बल, पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : सीधी, पुष्पगुच्छ : निकास : अधिकांशतः बाहर निकले हुए, छिला हुआ दाना : चौड़ाई : मध्यम।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-

07. छोटी इलायची (इलेटेरिया कार्डामोमम मैटन) की इला (सफेद पुष्प वाली इलायची) नाम की कृषक किस्म के लिए के.जे. बेबी, कालारिकल (एच), पुलियानमाला, डाकघर पुलियानमाला, इडुक्की (जिला), केरल-685515, भारत द्वारा दिनांक 29.11.2013 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं. 

F03	EC03	13	1011
-----	------	----	------

 दिनांक ....(लागू नहीं).... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और अथवा फोटो के साथ स्वीकार कर लिया गया है और इसे पंजीकरण संख्या .....(लागू नहीं).... दी गई है।

कथित किस्म के संदर्भ में, संयोजन आवेदन पत्र, संख्या ...(लागू नहीं)... दिनांक...(लागू नहीं)... को ... (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 : इला (सफेद पुष्प वाली इलायची)  
 आवेदक : के.जे. बेबी  
 आवेदक का पता : कालारिकल (एच), पुलियानमाला, डाकघर पुलियानमाला, इडुक्की (जिला), केरल-685515, भारत  
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय  
 आवेदन का विवरण :  
 (अ) आवेदन संख्या : 

F 03	EC 03	13	1011
------	-------	----	------

  
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 29.11.2013  
 (स) स्वीकृति तिथि : 29.11.2013  
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : छोटी इलायची (इलेटेरिया कार्डामोम मैटन.)  
 नाम : इला (सफेद पुष्प वाली इलायची)  
 किस्म का प्रकार : कृषक किस्म  
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट किस्म  
 पूर्व प्रस्तावित नाम : इला (सफेद पुष्प वाली इलायची)  
 पूर्वज सामग्री का नाम : अपनी सामग्री  
 संदर्भ किस्मों का नाम : आईसीआरआई 1

**किस्म का विवरण**

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्मों आदि
पौधा : पुष्पगुच्छ का वृद्धि स्वभाव	अर्ध सीधा
पौधा : पत्तीदार तने (छद्म तने) की रंजकता	हल्का पीलापन युक्त हरा
पत्ती : तारुण्यता	रोमिल
पुष्पगुच्छ :	साधारण
पुष्पगुच्छ : शाखन की प्रवृत्ति	अशाखित
पुष्प : लैबलम पर चित्तियां	अनुपस्थित
खोल : आकृति	ग्लोबाकार
खोल : परिपक्व खोल का रंग	हल्का पीलापन युक्त हरा
<b>ख. विशिष्ट गुण : इला (सफेद पुष्प वाली इलायची) के विशिष्ट गुण हैं : पौधा : पुष्पगुच्छ का वृद्धि स्वभाव : अर्ध सीधा, पत्ती : रंग : हरा, खोल : प्रति सिनसिनी खोलों की संख्या : उच्च, शुष्क प्राप्ति (%) : अति उच्च।</b>	
<b>ग. संदर्भ किस्मों: आईसीआरआई 1 के विशिष्ट गुण हैं : पत्रदल सतह की तारुण्यता : धराशायी, पत्ती : रंग : हल्का हरा, खोल : प्रति सिनसिनी खोलों की संख्या : मध्यम, शुष्क प्राप्ति (%) : उच्च।</b>	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

**FORM O - 1**  
**(See Rule 30)**

**Government of India, Plant Varieties Registry**  
**Advertisement of accepted application for registration**

1. Application No. 

F 930	OS 1005	14	1621
-------	---------	----	------

 filed on 12/8/2014 by **Dharohar Samiti**, Village and Post Golaband, Panarapadar Para, Dist Kondagaon, Chattisgarh, **India** for a **Farmers'**, India for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Hardi Jeera**, the specification includes its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----  
- NA -----.

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

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

<b>Passport data of the variety</b>	:	<b>Hardi Jeera</b>				
<b>Applicant</b>	:	Dharohar Samiti				
<b>Address of the Applicant</b>	:	Village and Post Golaband, Panarapadar Para, Dist Kondagaon, Chattisgarh				
<b>Nationality of Applicant</b>	:	Indian				
<b>Application details</b>	:					
a. Number	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="padding: 2px;">F930</td><td style="padding: 2px;">OS1005</td><td style="padding: 2px;">14</td><td style="padding: 2px;">1621</td></tr></table>	F930	OS1005	14	1621
F930	OS1005	14	1621			
b. Date of receipt	:	12/8/2014				
c. Date of acceptance	:	12/8/2014				
<b>Crop (Taxonomical Lineage)</b>	:	Rice ( <i>Oryza sativa</i> L.)				
<b>Denomination</b>	:	<b>Hardi Jeera</b>				
<b>Type of Variety</b>	:	Farmers' variety				
<b>Classification of Variety</b>	:	Typical Variety				
<b>Previously proposed</b>	:	<b>Hardi Jeera</b>				
<b>Denomination</b>	:					
<b>Name of Parental Material</b>	:	Own Material				
<b>Name of Reference Varieties</b>	:	<b>Vanaprabha, Savitri</b>				

**Variety Description:**

<b>A. Group Characteristics</b>	<b>Remarks measured values, example varieties, etc.</b>
---------------------------------	---

Basal leaf: Sheath colour	Green
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Late
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Very Long
Decorticated grain: Length	Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Medium slender
Decorticated grain: Colour	White
Endosperm: Content of amylase	High
Decorticated grain: Aroma	Absent
<b>B. Distinct Characteristics:</b>	
<b>Hardi Jeera:</b> Time of heading: late; Stem: Length: Very long	
<b>C. Reference varieties:</b>	
<b>Vanaprabha</b> has distinguishing characters as Time of heading: Early, Stem: Length: Short	
<b>Savitri</b> has distinguishing characters as Stem: Length: Very short	
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	

2. Application No. 

F 424	OS 459	15	780
-------	--------	----	-----

 filed on 23/4/2015 by **Sh. Linguram Thakur**, Village: Chote Tumnar, Post: Marwada, Tehsil: Bhairmgarh, Dist: Bijapur-494444, Chhatisgarh, India for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Kudesar**, 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** : **Kudesar**  
**Applicant** : Sh. Linguram Thakur  
**Address of the Applicant** : Village: Chote Tumnar, Post: Marwada, Tehsil: Bhairmgarh, Dist: Bijapur-494444, Chhatisgarh  
**Nationality of Applicant** : Indian  
**Application details**

F424	OS459	15	780
------	-------	----	-----

  
a. Number :  
b. Date of receipt : 23/4/2015

c. Date of acceptance : 23/4/2015  
**Crop (Taxonomical Lineage)** : Rice (*Oryza sativa* L.)  
**Denomination** : **Kudesar**  
**Type of Variety** : Farmers' variety  
**Classification of Variety** : Typical Variety  
**Previously proposed** : **Kudesar**  
**Denomination**  
**Name of Parental Material** : Own Material  
**Name of Reference Varieties** : **Vanaprabha, Kalyani II**

**Variety Description:**

<b>A. Group Characteristics</b>	<b>Remarks measured values, example varieties, etc.</b>
Basal leaf: Sheath colour	Green
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Very late
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Medium
Decorticated grain: Length	Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Medium slender
Decorticated grain: Colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
<b>B. Distinct Characteristics: Kudesar:</b> Panicle: Length of main axis: Long, Panicle: Curvature of main axis: Deflexed, Panicle: Exertion: Well exerted	
<b>C. Reference varieties: Vanaprabha</b> has distinguishing characters as Panicle: Length of main axis: Me Panicle: Curvature of main axis: Dropping <b>Kalyani II</b> has distinguishing characters as Panicle: Length of main axis: Medium, Panicle: Exertion: Mostly exerted	
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	

3. Application No. 

F 277	OS 310	12	697
-------	--------	----	-----

 filed on 31/12/2012 by **Anjliyus Dungkung**, Village: Kurum Degi Tongri Toli, Post: Taraboga, Block: Thethaitangar, Dist: Simdega, Jharkhand, India for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Band Goda**, 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** : **Band Goda**  
**Applicant** : Anjliyus Dungdung  
**Address of the Applicant** : Village: Kurum Degi Tongri Toli, Post: Taraboga,  
Block: Thethaitangar, Dist: Simdega,  
Jharkhand,  
**Nationality of Applicant** : Indian  
**Application details**  
a. Number : 

<b>F277</b>	<b>OS310</b>	<b>12</b>	<b>697</b>
-------------	--------------	-----------	------------

  
b. Date of receipt : 31/12/2012  
c. Date of acceptance : 31/12/2012  
**Crop (Taxonomical Lineage)** : Rice (*Oryza sativa* L.)  
**Denomination** : **Band Goda**  
**Type of Variety** : Farmers' variety  
**Classification of Variety** : Typical Variety  
**Previously proposed** : **Band Goda**  
**Denomination**  
**Name of Parental Material** : Own Material  
**Name of Reference Varieties** : **Salivahana**

**Variety Description:**

<b>A. Group Characteristics</b>	<b>Remarks measured values, example varieties, etc.</b>
Basal leaf: Sheath colour	Green
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Late
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Very Short
Decorticated grain: Length	Short
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short bold
Decorticated grain: Colour	White
Endosperm: Content of amylase	High
Decorticated grain: Aroma	Absent
<b>B. Distinct Characteristics: Band Goda</b> : Spikelet: Density of pubescence of lemma: Medium, Decorticated grain: Width: Broad	



<b>C. Reference varieties: Salivahana</b> has distinguishing characters as Spikelet: Density of pubescence of lemma: Strong, Decorticated grain: Width: Medium	
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	

4. Application No. 

F 126	OS 143	15	378
-------	--------	----	-----

 filed on 11/3/2015 by **Chandra Shekhar Singh**, Village: Tandiya, Post: Dhadhorpur, Dist: Varanasi, Uttar Pradesh, India for a **Farmers' variety** of crop **Rice (*Oryza sativa* L.)** having denomination **Khushboo Gold (3-S)**, 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** : **Khushboo Gold (3-S)**  
**Applicant** : Chandra Shekhar Singh  
**Address of the Applicant** : Village: Tandiya, Post: Dhadhorpur, Dist: Varanasi, Uttar Pradesh  
**Nationality of Applicant** : Indian  
**Application details**  
a. Number : 

F126	OS143	15	378
------	-------	----	-----

  
b. Date of receipt : 11/3/2015  
c. Date of acceptance : 11/3/2015  
**Crop (Taxonomical Lineage)** : Rice (*Oryza sativa* L.)  
**Denomination** : **Khushboo Gold (3-S)**  
**Type of Variety** : Farmers' variety  
**Classification of Variety** : Typical Variety  
**Previously proposed** : **Khushboo Gold (3-S)**  
**Denomination**  
**Name of Parental Material** : Own Material  
**Name of Reference Varieties** : **PTB 38**

**Variety Description:**

<b>A. Group Characteristics</b>	<b>Remarks measured values, example varieties, etc.</b>
Basal leaf: Sheath colour	Green
Time of heading (50 % of plants with	Medium

panicles)	
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Very Short
Decorticated grain: Length	Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Long bold
Decorticated grain: Colour	Light brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
<b>B. Distinct Characteristics: Khushboo Gold (3-S):</b> Panicle: Curvature of main axis: Dropping, Panicle: Awns: Present, Panicle: Exertion: Mostly Exerted, Decorticated grain: Length: Long	
<b>C. Reference varieties: PTB 38</b> has distinguishing characters as Panicle: Curvature of main axis: semi-straight, Panicle: Awns: Absent, Panicle: Exertion: Partly Exerted, Decorticated grain: Length: Medium	
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	

5. Application No. 

F 124	OS 141	15	376
-------	--------	----	-----

 filed on 11/3/2015 by **Chandra Shekhar Singh**, Village: Tandiya, Post: Dhadhorpur, Dist: Varanasi, Uttar Pradesh, India for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Khushboo-Damini (2-S)**, 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** : **Khushboo-Damini (2-S)**  
**Applicant** : Chandra Shekhar Singh  
**Address of the Applicant** : Village: Tandiya, Post: Dhadhorpur, Dist: Varanasi, Uttar Pradesh  
**Nationality of Applicant** : Indian  
**Application details** : 

F124	OS141	15	376
------	-------	----	-----

  
a. Number :  
b. Date of receipt : 11/3/2015  
c. Date of acceptance : 11/3/2015  
**Crop (Taxonomical Lineage)** : Rice (*Oryza sativa* L.)  
**Denomination** : **Khushboo-Damini (2-S)**

**Type of Variety** : Farmers' variety  
**Classification of Variety** : Typical Variety  
**Previously proposed** : **Khushboo-Damini (2-S)**  
**Denomination**  
**Name of Parental Material** : Own Material  
**Name of Reference Varieties** : **PTB 38**

**Variety Description:**

<b>A. Group Characteristics</b>	<b>Remarks measured values, example varieties, etc.</b>
Basal leaf: Sheath colour	Green
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Medium
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Very Short
Decorticated grain: Length	Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Long bold
Decorticated grain: Colour	Light brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
<b>B. Distinct Characteristics: Khushboo-Damini (2-S):</b> Spikelet: Density of pubescence of lemma: Medium, Decorticated grain: Width: Narrow	
<b>C. Reference varieties: PTB 38</b> has distinguishing characters as Spikelet: Density of pubescence of lemma: Weak, Decorticated grain: Width: Medium	
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	

6. Application No. 

F 125	OS 142	15	377
-------	--------	----	-----

 filed on 11/3/2015 by **Chandra Shekhar Singh**, Village: Tandiya, Post: Dhadhorpur, Dist: Varanasi, Uttar Pradesh, India for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Khushboo-Vaishnavi (7-S)**, 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** : **Khushboo-Vaishnavi (7-S)**  
**Applicant** : Chandra Shekhar Singh

**Address of the Applicant** : Village: Tandiya, Post: Dhadhorpur, Dist: Varanasi, Uttar Pradesh

**Nationality of Applicant** : Indian

**Application details**

a. Number : 

F125	OS142	15	377
------	-------	----	-----

b. Date of receipt : 11/3/2015

c. Date of acceptance : 11/3/2015

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

**Denomination** : **Khushboo-Vaishnavi (7-S)**

**Type of Variety** : Farmers' variety

**Classification of Variety** : Typical Variety

**Previously proposed** : **Khushboo-Vaishnavi (7-S)**

**Denomination**

**Name of Parental Material** : Own Material

**Name of Reference Varieties** : **Shah Sharang**

**Variety Description:**

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Green
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Late
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Very Short
Decorticated grain: Length	Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Long bold
Decorticated grain: Colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
<b>B. Distinct Characteristics:</b>	
<b>Khushboo-Vaishnavi (7-S):</b> Leaf: Pubescence of blade surface: Medium, Flag leaf: Attitude of blade (early observation: Semi-erect, Panicle: Exertion: Well exerted, Decorticated grain: Width: Narrow	
<b>C. Reference varieties:</b>	
<b>Shah Sharang</b> has distinguishing characters as Leaf: Pubescence of blade surface: Weak, Flag leaf: Attitude of blade (early observation: Erect, Panicle: Exertion: Mostly exerted, Decorticated grain: Width: Medium	
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	

7. Application No. 

F03	EC03	13	1011
-----	------	----	------

 filed on 29/11/2013 by **K.J. Baby**, Kalarickal (H), Puliyanmala P.O., Puliyanmala, Idukki (Dist.), Kerala-685515, **India** for a

**Farmers' variety** of crop **Small Cardamom**(*Elettaria cardamomum* Maton) having denomination **ELA (WHITE FLOWER CARDAMOM)** 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** : ELA (WHITE FLOWER CARDAMOM)  
**Applicant** : K.J. Baby  
**Address of the Applicant** : Kalarickal (H), Puliyanmala P.O., Puliyanmala, Idukki (Dist.), Kerala-685515  
**Nationality of Applicant** : Indian  
**Application details** : 

<b>F03</b>	<b>EC03</b>	13	1011
------------	-------------	----	------

  
a. Number :  
b. Date of receipt : 29/11/2013  
c. Date of acceptance : 29/11/2013  
**Crop (Taxonomical Lineage)** : **Small Cardamom** (*Elettaria cardamomum* Maton)  
**Denomination** : ELA (WHITE FLOWER CARDAMOM)  
**Type of Variety** : Farmers' variety  
**Classification of Variety** : Typical Variety  
**Previously proposed** : ELA (WHITE FLOWER CARDAMOM)  
**Denomination**  
**Name of Parental Material** : Own Material  
**Name of Reference Varieties** : **ICRI 1**

**Variety Description:**

<b>A. Group Characteristics</b>	<b>Remarks measured values, example varieties, etc.</b>
Plant: Panicle growth habit	Semi-erect
Plant: Leafy stem (pseudostem) pigmentation	Pale Green
Leaf: Pubescence	Glabrous
Panicle	Simple
Panicle: Branching pattern	Unbranched
Flower: Labellum variegation	Absent

Capsule: Shape	Globose
Capsule: Matured capsule colour	Pale Green
<b>B. Distinct Characteristics:</b>	
ELA (WHITE FLOWER CARDAMOM) has distinguishing characters as Plant: Panicle growth habit : Semi-erect; Leaf: Colour: Green; Capsules: Number of capsules per cincinni : High; Dry recovery (%) : Very High	
<b>C. Reference varieties: ICRI 1</b> has distinguishing characters as Plant: Panicle growth habit : Prostrate; Leaf: Colour: Light green; Capsules: Number of capsules per cincinni : Medium; Dry recovery (%) : High	
<b>D. Date of commercialization of the variety</b>	----

## सार्वजनिक सूचना

विषय : पीपीवी और एफआर नियमावली, 2003 के नियम 29 (8 और 9) के अंतर्गत दी जाने वाली सूचना

पीपीवी और एफआर नियमावली, 2003 के नियम 29 (8 और 9) के अंतर्गत अपेक्षा के अनुसार यह सूचित किया जाता है कि नामतः **चिरौंजी** (*बकानेनिया लैंजान* स्पर्ग) तथा **इमली** (*टैमेरिडस इंडिका* एल.) के फसल विशिष्ट डीयूएस दिशानिर्देश 'भारतीय पौधा किस्म जरनल', खण्ड 11, अंक 07, जुलाई 04, 2017 में प्रकाशित किए जा रहे हैं।

हस्ता.  
(आर. सी. अग्रवाल)  
महा पंजीकार

## PUBLIC NOTICE

**Sub: Notice is given under Rule 29 (8 and 9) of the PPV & FR Rules, 2003.**

As a requirement under Rule 29 (8) and (9) of the PPV & FR Rules, 2003, it is hereby informed that the crop specific DUS test guideline namely: **Chironji** (*Buchanania lanzan* Spreng.) and **Tamarind** (*Tamarindus indica* L.) is hereby published in 'Plant Variety Journal of India', Vol. 11, No. 07, July 04, 2017.

Sd/-  
(R.C.Agrawal)  
Registrar-General



## चिरौंजी (*बकानेनिया लैजान स्पर्ग.*)

### I. विषय

ये परीक्षण दिशानिर्देश एनाकार्डिएसी कुल का सदस्य चिरौंजी (*बकानेनिया लैजान स्पर्ग.*) की सभी किस्मों तथा संकरों पर लागू होंगे। यह सामान्यतः चिरौंजी नट, टुडप्पा आलमंड तथा चरोली नट ट्री के नाम से जाना जाता है।

### II. वांछित रोपण सामग्री

1. पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण (पीपीवी और एफआरए) यह निर्णय लेगा कि पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण अधिनियम, (पीपीवी और एफआरए) 2001 के अंतर्गत पंजीकरण हेतु परीक्षण के लिए वांछित किस्म को कब और कहां प्रदान किया जाना है।
2. भारत के अतिरिक्त किसी अन्य देश से इस प्रकार की रोपण सामग्री (यों) को प्रस्तुत करने वाले आवेदकों को यह सुनिश्चित करना होगा कि संबंधित राष्ट्रीय विधानों के अंतर्गत सीमा शुल्क तथा संगरोध संबंधी सभी अपेक्षाओं और और विनियमों का भी अनुपालन हो।
3. आपूर्त की गई रोपण सामग्री स्वस्थ, पुष्ट, किसी प्रकार के पोषण संबंधी लक्षण से हीन तथा नाशकजीवों या रोगों अथवा किसी यांत्रिक क्षति से मुक्त होनी चाहिए।
4. पादप सामग्री को किस्म के किसी गुण की अभिव्यक्ति को प्रभावित करने वाले किसी विशेष उपचार के बिना सामान्य दशाओं के अंतर्गत उगाया जाना चाहिए।
5. पौधे (धों) की आयु *बकानेनिया लैजान स्पर्ग* के मूल वृंत पर कलम लगाने (मृदु काष्ठ कलम लगाने या वैनियर कलम लगाने की विधि से प्रवर्धित होने) की तिथि से कम से कम 9 माह होनी चाहिए तथा पौधे (धों) को पॉलिथीन के थैलों में उगाया जाना चाहिए।

### III. परीक्षण करना

1. डीयूएस परीक्षणों के लिए न्यूनतम अवधि सामान्यतः भिन्न वर्षों में अनवरत कम से कम दो फसल मौसम होनी चाहिए। यदि प्रत्याशी किस्म का कोई भी गुण/के गुण इन स्थानों पर दृष्टव्य पर्यवेक्षण के लिए अभिव्यक्त न हुए हों तो उस किस्म को किसी अन्य परीक्षण स्थल पर परीक्षा हेतु उगाने पर विचार किया जाना चाहिए।
2. परीक्षण सामान्य दशाओं के अंतर्गत यह सुनिश्चित करते हुए किए जाने चाहिए कि जनन द्रव्य/किस्म के सम्बद्ध गुणों की अभिव्यक्ति के लिए ये दशाएं संतोषजनक वृद्धि को सुनिश्चित करती हों।
3. परीक्षण कम से कम दो स्थानों पर किए जाने चाहिए।

#### 4. परीक्षण प्लॉट डिजाइन

परीक्षणों की डिजाइन ऐसी होनी चाहिए कि ऐसे पौधों या पौधों के भागों को पर्यवेक्षणों के किसी पूर्वाग्रह के बिना मापने या गिनने के लिए हटाया जा सके और ऐसा वृद्धि चक्र के अंत तक किया जाना चाहिए। विशेष उद्देश्य से अतिरिक्त परीक्षण प्रोटोकॉल, यदि कोई हों तो, पीपीवी और एफआरए द्वारा तय किए जाएंगे।

1. स्थान : दो
2. प्रतिकृतियों की संख्या : नौ
3. कतारों की संख्या :
4. पौधों की दूरी : 8 मी. x 8 मी.
5. प्रति प्रतिकृति पौधों की सं. :

#### 5. स्थल पर डीयूएस परीक्षण

आवेदक या उसका/उसकी नामिति उसकी ओर से परीक्षण दिशानिर्देशों तथा प्रत्याशी किस्म की स्थल पर जांच से पहले प्राधिकरण से प्राप्त निर्देशों के अनुसार विश्वसनीय परीक्षण करने के लिए प्राधिकरण से अनुरोध करेगा/करेगी।

आवेदक या उसका/उसकी नामिति प्रत्याशी किस्म की स्थल पर जांच के लिए परीक्षण दिशानिर्देशों में उल्लिखित वृद्धि चक्र के आरंभ होने के पूर्व स्थल पर परीक्षण के लिए प्राधिकरण से अनुरोध करेगा/करेगी। स्थल पर परीक्षण आवेदक द्वारा निर्धारित स्थानों पर किए जा सकते हैं। स्थल पर परीक्षण के लिए वृक्षों की आयु कम से कम 7 वर्ष होनी चाहिए। स्थल पर निरीक्षण व परीक्षण के लिए समरूप रोपे गए कम से कम नौ पौधे उपलब्ध होने चाहिए। वृक्ष मानक तथा समरूप प्रबंधन विधियों के अंतर्गत उगाए जाने चाहिए तथा वे स्वस्थ होने के साथ-साथ नाशकजीवों और रोगों से भी मुक्त होने चाहिए। कृषक किस्मों या भू-प्रजातियों के मामले में प्राधिकरण पौधे (धों) तथा मौसम (मों) की संख्या पर, यदि कोई हों तो, उचित दिशानिर्देश अधिसूचित कर सकता है।

स्थल पर परीक्षण फलन मौसम के दौरान तब किए जाने चाहिए जब प्रत्याशी समष्टि/उद्गम के विशिष्ट गुण सर्वाधिक आसानी से देखे जा सकें। प्रत्याशी समष्टि/उद्गम के गुणों की परीक्षा की जा सकती है तथा परीक्षण दिशानिर्देशों के अनुसार तुलनात्मक समष्टि/उद्गम के साथ उनकी तुलना की जा सकती है।

पीपीवी और एफआरए द्वारा गठित विशेषज्ञ समिति स्थल पर निरीक्षण करने व उचित गुणों की रिकार्डिंग करने के लिए प्राधिकृत होगी। आवेदक विशेषज्ञ समिति को फोटोग्राफ से प्रमाणित करते हुए

विशिष्ट गुणों का सारांश प्रस्तुत कर सकते हैं। विशेषज्ञ समिति टिप्पणियां लेगी तथा विशिष्टता पर पर्यवेक्षणों को नोट करते हुए आवेदक से विशिष्टता पर प्राप्त किए गए प्राथमिक आंकड़ों और/अथवा सारांश की पुष्टि करेगी।

विशेषज्ञ समिति प्राधिकरण को परीक्षा रिपोर्ट प्रस्तुत करेगी।

#### IV. विधियां और पर्यवेक्षण

गुणों की तालिका (भाग VII कृपया देखें) में वर्णित गुणों का उपयोग डीयूएस के लिए किस्मों/संकरों के परीक्षण के लिए किया जाना चाहिए।

1. विशिष्टता तथा स्थायित्व के मूल्यांकन के लिए पर्यवेक्षण का कार्य 9 पौधों में से लिए गए 6 पौधों या उनके भागों पर किया जाएगा। पौधों के भाग के मामले में प्रत्येक पौधे से लिए गए भाग की संख्या 10 होनी चाहिए।
2. समरूपता के मूल्यांकन के लिए कम से कम 95 प्रतिशत स्वीकार्य संभाव्यता के साथ 5 प्रतिशत समष्टि मानक को लागू किया जाएगा। यदि नमूने का आकार 6 पौधों वाला है तो बेमेल प्रकार के अधिकतम एक पौधे की अनुमति होगी।
3. प्ररोह के मध्य भाग में परिपक्व पत्तियों को पत्ती पर किए जाने वाले पर्यवेक्षणों के लिए चुना जाना चाहिए।
4. परिपक्व फल पर किए जाने वाले पर्यवेक्षण कटाई/तुड़ाई के लिए तैयार फल पर किए जाने चाहिए।

#### V. किस्मों का समूहीकरण

1. विशिष्टताओं के मूल्यांकन में सुविधा के लिए डीयूएस परीक्षण हेतु प्रत्याशी किस्मों को विभिन्न समूहों में बांटा जाएगा। वे गुण जो संकलन में सभी किस्मों में वृद्धि की विभिन्न अवस्थाओं पर समान रूप से वितरित होंगे तथा अनुभव के आधार पर जिनमें अधिक भिन्नता नहीं होगी, समूहीकरण के उद्देश्य से उपयुक्त माने जाएंगे।
2. किस्मों के समूहीकरण के लिए निम्न गुण अनुशंसित हैं :
  - i. वृद्धि स्वभाव (गुण 1)
  - ii. पत्तियों का घनत्व (गुण 3)
  - iii. पत्ती की नोक (गुण 4)
  - iv. पत्ती आधार (गुण 5)

#### VI. गुण और चिह्न

1. विशिष्टता, एकरूपता व स्थायित्व के मूल्यांकन हेतु गुणों की तालिका (भाग VII) में दिए गए गुणों व उनकी अवस्थाओं का उपयोग किया जाना चाहिए।
2. इलेक्ट्रॉनिक डेटा प्रोसेसिंग के प्रयोजन हेतु विभिन्न गुणों की अभिव्यक्ति की प्रत्येक अवस्था हेतु टिप्पणियों (1 से 9) का उपयोग किया जाए।
3. शीर्षक

(क) तारांकित (\*) चिह्न वाला गुण : सभी किस्मों पर वृद्धि मौसम के दौरान पर्यवेक्षण लिए जाएंगे तथा किस्म के विवरणों को सदैव शामिल किया जाएगा। इसका अपवाद तब होगा जब इनमें से किसी भी गुण/किन्हीं गुणों की अभिव्यक्ति की अवस्था पूर्ववर्ती घटनाविज्ञानी द्वारा और/अथवा परीक्षण क्षेत्र की पर्यावरणीय दशाओं के द्वारा की जानी संभव न हो। इसके लिए पर्याप्त स्पष्टीकरण दिया जाना चाहिए।

(ख) धन (+) चिह्न से अंकित गुण : इन गुणों की व्याख्या भाग VIII में की गई है। ये नोट किया जाना चाहिए कि कुछ गुणों के लिए पौधे के जिन भागों पर पर्यवेक्षण किया जाना है उन्हें स्पष्टता के लिए व्याख्या अथवा चित्र (त्रों) में दिया गया है।

गुणों के मूल्यांकन का प्रकार गुणों की तालिका के कॉलम सात में इंगित किया गया है जो निम्नानुसार हैं :

a) VG: पौधों के समूहों या पौधों के भागों का एकल पर्यवेक्षण द्वारा दृष्टव्य मूल्यांकन

b) VS: व्यक्तिगत पौधों या पौधे के भागों का पर्यवेक्षणों द्वारा दृष्टव्य मूल्यांकन

c) MG: पौधों के समूह या पौधे के भागों की एकल पर्यवेक्षण द्वारा नाप

d) MS: व्यक्तिगत पौधों या पौधों के भागों की संख्या की नाप

4. गुणों की तालिका के छठे कॉलम में दी गई कोड संख्या पौधे की वृद्धि और विकास के दौरान प्रत्येक गुण के पर्यवेक्षण हेतु उपयुक्तम अवस्था का संकेत देती है। इन कोड संख्याओं से सम्बद्ध प्रासंगिक वृद्धि अवस्थाओं का वर्णन निम्नानुसार है :

क) वृक्ष प्रकार तथा वृद्धि स्वभाव : पर्यवेक्षण परागोद्भव के पूर्व वानस्पतिक प्रावस्था के दौरान वृद्धि पैटर्न पर किया जाना चाहिए।

ख) पत्ती के गुण : पर्यवेक्षण शाखाओं की मध्य पत्ती (परिपक्व) पर रिकॉर्ड किए जाने चाहिए।

ग) पुष्पों पर पर्यवेक्षण पूर्ण पुष्पन (75 प्रतिशत पुष्पन) के समय किए जाने चाहिए।

घ) फल : परिपक्व फलों पर पर्यवेक्षण के लिए न्यूनतम 10 फलों को लिया जाना चाहिए।

## VII. गुणों की तालिका

क्र.सं.	गुण	अवस्था	टिप्पणी	उदाहरण किस्में	पर्यवेक्षण की अवस्थाएं	मूल्यांकन का प्रकार
1	2	3	4	5	6	7
1. (+)(*)	बढ़वार प्रवृत्ति	फैलावदार	3	सीएचईएससी-3	a	VG
		अर्ध-फैलावदार	5	थार प्रिया, सीएचईएससी-2		
		सीधा	7	सीएचईएससी-10,		

				सीएचईएससी-9		
2. (*)	पर्ण समूह घनत्व	विरल	1	थार प्रिया, सीएचईएससी-8	a	VG
		घना	9	सीएचईएससी-1, सीएचईएससी-2		
3. (*)	पत्ती क्षेत्र (सें.मी. <sup>2</sup> )	कम <110	3	सीएचईएससी-1, सीएचईएससी-2	a	MS
		मध्यम 110-125	5	थार प्रिया, सीएचईएससी-8, सीएचईएससी-9		
		उच्च >125	7	सीएचईएससी-26, सीएचईएससी-27		
4. (*) (+)	पत्ती नोक	नुकीला	3	सीएचईएससी-2	5 a	VG
		गोल	5	थार प्रिया		
		कुंद	7	सीएचईएससी-1		
5 * (+)	पत्ती आधार	कुंद	3	थार प्रिया	5 (b)	VG
		गोल	5	सीएचईएससी-1		
		नुकीला	7	सीएचईएससी-2		
6.*	पत्ती लंबाई (सें.मी.)	छोटी < 25	3	सीएचईएससी-1	a	MS
		मझोली 25-30	5	थार प्रिया		
		बड़ी >30	7	सीएचईएससी-26, सीएचईएससी-27		
7.*	पत्ती चौड़ाई (सें.मी.)	छोटा <10	3	सीएचईएससी-1	a	MS
		मझोला 10-14	5	सीएचईएससी-2		
		बड़ा >14	7	थार प्रिया		
8 (*)	पुष्पक्रम की लंबाई (सें.मी.)	छोटा <20	1	सीएचईएससी-3, सीएचईएससी-9	a	MS
		मध्यम 20-30	3	थार प्रिया		
		बड़ा >30	5	सीएचईएससी-1, सीएचईएससी-2		
9 (*)	फल भार (ग्रा.)	निम्न <1	3	सीएचईएससी-23, सीएचईएससी-9	d	MS
		उच्च >1	7	थार प्रिया, सीएचईएससी-8		
10. (*)	गुठली का भार (ग्रा.)	निम्न <0.50	3	सीएचईएससी-6, सीएचईएससी-8	d	MS

		उच्च >0.50	5	थार प्रिया, सीएचईएससी-1		
11.	गिरी का भार (ग्रा.)	निम्न 0.10	3	सीएचईएससी-17	d	MS
		मध्यम 0.10- 0.14	5	सीएचईएससी-18, थार प्रिया		
		उच्च >0.14	7	सीएचईएससी-27		
12.	गिरी में प्रोटीन (%)	निम्न < 25	3	सीएचईएससी-24, सीएचईएससी-25	d	MS
		मध्यम 25-30	5	सीएचईएससी-1, सीएचईएससी-3		
		उच्च >30	7	थार प्रिया, सीएचईएससी-20		
13 (* )	गूदा अंश	निम्न (<50.0%)	3	सीएचईएससी-1, सीएचईएससी-11	d	MS
		मध्यम (50-60%)	5	सीएचईएससी-2, थार प्रिया		
		उच्च (>60%)	7	सीएचईएससी-6, सीएचईएससी-8		
14 (* )	गूदा टीएसएस	निम्न (<20.0 °B)	1	सीएचईएससी-5, सीएचईएससी-10	d	MS
		मध्यम (20.0- 22.0 °B)	2	सीएचईएससी-2, सीएचईएससी-3		
		उच्च (>22 °B)	3	थार प्रिया, सीएचईएससी-8		
15	गूदा अम्लता (%)	निम्न (<1.0 %)	1	---	d	MS
		मध्यम (1.0- 1.3 %)	2	थार प्रिया, सीएचईएससी-1, सीएचईएससी-2		
		उच्च (>15.0%)	3	सीएचईएससी-25, सीएचईएससी-29		
16	परिपक्वता	अगेती 62 दिन	3	थार प्रिया, सीएचईएससी-5	d	MG
		मध्यम 75 दिन	5	सीएचईएससी-2 सीएचईएससी-4		
		पछेती	7	सीएचईएससी-1,		

### VIII. गुण तालिका की व्याख्या

गुण 1 : बढवार प्रवृत्ति



(7)  
सीधा

(5)  
अर्ध-फैलावदार

(3)  
फैलावदार

गुण 4 : पत्ती की नोक



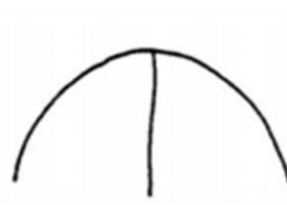
3 Acute

3. नुकीला



5 Obtuse

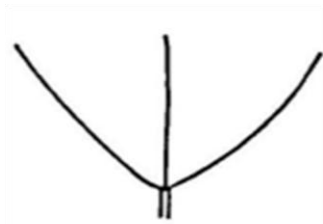
5. कुंद



7 Rounded

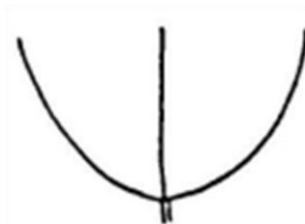
7. गोलाकार

गुण 5: पत्ती आधार



Obtuse

कुंद



Rounded

गोलाकार



Acute

नुकीला

(3)

(5)

(7)



## IX. कार्य बल के समूह का विवरण

चिरौंजी के लिए ये दिशानिर्देश पीपीवी और एफआर प्राधिकरण द्वारा गठित कार्य बल (1/2017) द्वारा डीयूएस केन्द्रों के नोडल अधिकारी, भा.कृ.अ.प.–सीएचईएस, गोधरा के परामर्श से सलाह लेते हुए विकसित किए गए हैं। तकनीकी योगदान पीपीवी और एफआर प्राधिकरण द्वारा प्रदान किया गया है।

### कार्य बल के सदस्य

- 1 डॉ. कीर्ति सिंह अध्यक्ष  
अध्यक्ष, विश्व नोनी अनुसंधान फाउंडेशन  
38-जी, मारुति नगर, टी.डी. कॉलेज मेन गेट  
हुसैनबाद, जौनपुर- 222002 (उ.प्र.)
- 2 डॉ. पी. रेथिनम सदस्य  
पूर्व कार्यकारी निदेशक, एपीसीसी, 18  
लक्ष्मी नगर, एस.एन. पलायम, कोयम्बटूर- 641007
- 3 डॉ. के.वी. पीटर सदस्य  
निदेशक, डब्ल्यूएनआरएफ,  
22, राजीव गांधी रोड, पेरुनगुडी  
चैन्नई-600096, तमिल नाडु
- 4 डॉ. टी. मरीमुथु, अतिरिक्त निदेशक तथा सदस्य  
सदस्य सचिव, डब्ल्यूएनआरएफ, 22  
22, राजीव गांधी रोड, पेरुनगुडी  
चैन्नई-600096, तमिल नाडु
5. डॉ. संजय सिंह सदस्य  
अध्यक्ष, सीएचईएस, सीआईएएच (भा.कृ.अ.प.), वेजलपुर  
गोधरा, बड़ौदा- 389001
6. डॉ. रवि प्रकाश सदस्य-सचिव  
रजिस्ट्रार, पीपीवी एवं एफआरए, नई दिल्ली  
prakash.ravi@nic.in

### X. डीयूएस परीक्षण केन्द्र

नोडल डीयूएस केन्द्र	अन्य डीयूएस केन्द्र
केन्द्रीय बागवानी प्रायोगिक केन्द्र, गोधरा (सीआईएएच, बीकानेर)	शून्य

## **Chironji (*Buchanania lanzan* Spreng.)**

### **I. Subject**

These test guidelines shall apply to all varieties and hybrids of Chironji (*Buchanania lanzan* Spreng.) a member of family Anacardiaceae. It is commonly known as Chironji nut, Tuddappa almond and Charoli nut tree.

### **II. Planting Material required**

1. The Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Authority (PPV & FRA) shall decide on the quantity and quality of the planting material(s) required for testing the variety and when and where it is to be delivered for registration under the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights (PPV & FR) Act, 2001.
2. Applicants submitting such planting material(s) from a country other than India shall make sure that all customs and quarantine requirements stipulated under relevant national legislations and regulations are complied with.
3. The minimum number of planting material to be supplied by the applicant is 09 grafts for each location.
4. The planting materials supplied shall be healthy, vigorous without any nutrient deficiency symptom, free from pests or diseases or any mechanical damage.
5. The plant material should be grown under normal conditions without any special treatment, which would affect the expression of the characteristics of the variety.
6. The age of the plant(s) shall be minimum nine months from the date of grafting (propagated through softwood grafting or veneer grafting) on the *Buchanania lanzan* Spreng rootstock and raised in the polythene bags.

### **III. Conduct of tests**

1. The minimum duration of the DUS tests shall normally be at least two consecutive fruiting seasons in different years. If any essential characteristic of the candidate variety are not expressed for visual observation at these locations, the variety shall be considered for further examination at another test site.
2. The tests should be carried out under similar conditions ensuring satisfactory growth for the expression of the relevant characteristics of the germplasm/ variety.
3. Tests shall be conducted at least at two places.

#### **4. Test plot design**

The design of the tests should be such that plants or parts of plants may be removed for measurement or counting without prejudice to the observations which must

be made up to the end of the growing cycle. The addition test protocol for special purpose if any may be established by PPV & FRA.

1. Locations : Two
2. No. of Replication : Nine
3. No. of Row :
4. Distant of Plants : 8m x 8m
5. No. of Plants per replication :

#### 5. **On-site DUS testing**

The applicant or his/her nominee on his/her behalf shall submit a request to the Authority for conducting a reliable trial according to Test Guidelines and the instructions from Authority before on-site examination of the candidate variety.

The applicant or his/her nominee shall submit a request to the Authority for on-site examination prior to start of growing cycle as mentioned in Test Guidelines for site examination of the candidate variety. On-site testing may be conducted at the places specified by the applicant. The age of the trees at on-site testing shall be minimum 7 years. Minimum, 9 plants, planted in uniform spacing should be available for inspection and examination for 'on site' DUS testing. The trees must be healthy and free from pest & disease and raised under standard and uniform management practices. For farmer's variety or landraces, the authority may notify suitable guidelines on the number of plant(s) and season(s), if any.

On-site examination shall be arranged during the fruiting season, when distinguishing characteristics of candidate variety can most easily be seen. The characteristics of the candidate variety can be examined and compared with those of the comparative varieties as per the Test guidelines.

The Expert Committee constituted by the PPV & FRA shall be authorized to inspect on-site testing and recording of the appropriate characters. Applicant shall supply the Expert Committee with summary of distinct characteristics supported by photographs. The Expert Committee shall take notes and observations on distinctiveness and shall confirm preliminary data and/or summary of distinctiveness from applicant.

The Expert Committee shall submit examination report to the Authority.

#### **IV. Methods and observations**

The characteristics described in the Table of characteristics (see section VII) shall be used for the testing varieties and hybrid for their DUS.

- a) For the assessment of Distinctiveness and Stability observation shall be made on 6 plants or parts taken out of 9 plants. In the case of parts of plants, the number to be taken from each of the plants should be 10.
- b) For the assessment of uniformity, a population standard of 5 per cent with an acceptance probability of at least 95 per cent should be applied. In case of a sample size of 6 plants, the maximum off type allowed would be one.
- c) Mature leaves in the middle portion of the shoots should be selected for the observations on the leaf.
- d) Observations on the mature fruit should be recorded when fruit is ready for harvesting.

#### **V. Grouping of varieties**

1. The candidate varieties for DUS testing shall be divided into different groups to facilitate the assessment of Distinctiveness. Characteristics, which are known from experience without much variation at various stages of growth evenly distributed across all varieties in the collection are suitable for grouping purpose.
2. The following characteristics are recommended for grouping of varieties
  - a. Growth habit (Characteristic 1 )
  - b. Foliage density (Characteristic 2 )
  - c. Leaf apex (Characteristic 4 )
  - d. Leaf base (Characteristic 5 )

#### **VI. Characteristics and symbols**

1. To assess Distinctiveness, Uniformity and Stability, the characteristics and their states as given in the Table of characteristics (Section VII) shall be used.
2. Notes (1-9) shall be given for each state of expression of characters for different characteristics for the purpose of data processing.
3. **Legend**
  - (a) **Characteristics with astrick (\*) sign:** The observations that shall be observed during growing season on all varieties and shall always be included in the description of the variety, except when the state of expression of any of these characters are

rendered impossible by preceding phenological characteristics and/ or by the environmental conditions of the testing region, adequate explanation shall be provided.

**(b) Characteristics with plus (+) sign:** These characteristic are explained in Section VIII. It is to be noted that for certain characteristics, the plant parts on which observations are to be taken are given in the explanation or figure(s) for clarity.

Type of assessment of characteristics indicated in column seven of Table of Characteristics are as follows:

- a) **VG:** Visual assessments by a single observation of a group of plants or parts of plants
  - b) **VS:** Visual assessments by a single observation of individual plants or parts of plant
  - c) **MG:** Measurement by a single observation of a group of plants or parts of plants
  - d) **MS:** Measurement by a single observation of individual plants or part of plant
4. A Code number in the sixth column of Table of characteristics indicates the optimum stage for the observation of each characteristic during the growth and development of plant. The relevant growth stages corresponding to these code numbers are described below-
- a) Tree type and growth habit: Observation should be made on growth pattern during vegetative phase before anthesis.
  - b) Leaf characteristics: Observations should be recorded from the middle leaf (mature) of branches.
  - c) Observations on flowers should be made at the time of full bloom (75% flowering).
  - d) Fruit: Observations on the mature fruits should be taken with minimum sample of 10 numbers.

#### VII. Table of characteristics

Sl. No.	Characteristics	State	Note	Example variety	Stage of observation	Type of assessment
1	2	3	4	5	6	7
1. (+) (* )	Growth habit	Spreading	3	CHESC-3	a	VG
		Semi-spreading	5	Thar Priya, CHESC-2		
		Upright	7	CHESC-10, CHESC-9		
2. (* )	Foliage density	Sparse	1	Thar Priya, CHESC-8	a	<b>VG</b>

		Dense	<b>9</b>	CHESC-1, CHESC-2		
3. (* (+ )	Leaf area (cm <sup>2</sup> )	Low<110	3	CHESC-1, CHESC-2	a	<b>MS</b>
		Medium 110-125	<b>5</b>	Thar Priya, CHESC-8, CHESC-9		
		High >125	<b>7</b>	CHESC-26, CHESC-27		
4. (* (+ )	Leaf apex	Acute	<b>3</b>	CHESC-2	5 a	<b>VG</b>
		Round	<b>5</b>	Thar Priya		
		Obtuse	<b>7</b>	CHESC-1		
5 * (+ )	Leaf base	Obtuse	<b>3</b>	Thar Priya	5 (b)	<b>VG</b>
		Round	<b>5</b>	CHESC-1		
		Acute	<b>7</b>	CHESC-2		
6.*	Leaf length (cm)	Small < 25	<b>3</b>	CHESC-1	a	<b>MS</b>
		Medium 25-30	<b>5</b>	Thar Priya		
		Large>30	<b>7</b>	CHESC-26, CHESC-27		
7.*	Leaf width (cm)	Small <10	<b>3</b>	CHESC-1	a	<b>MS</b>
		Medium 10-14	<b>5</b>	CHESC-2		
		Large>14	<b>7</b>	Thar Priya		
8 (* (+ )	Inflorescence length (cm)	Small<20	<b>1</b>	CHESC-3, CHESC-9	a	<b>MS</b>
		Medium 20-30	<b>3</b>	Thar Priya		
		Large >30	<b>5</b>	CHESC-1, CHESC-2		
9 (* (+ )	Fruit weight (g)	Low<1	<b>3</b>	CHESC-23, CHESC-9	d	<b>MS</b>
		High>1	<b>7</b>	Thar Priya, CHESC-8		
10. (* (+ )	Stone weight (g)	low<0.50	3	CHESC-6, CHESC-8	d	<b>MS</b>
		high>0.50	5	Thar Priya, CHESC-1		
11.	Kernel weight (g)	Low< 0.10	<b>3</b>	CHESC-17	d	<b>MS</b>
		Medium 0.10-0.14	<b>5</b>	CHESC-18, Thar Priya		
		High>0.14	<b>7</b>	CHESC-27		
12.	Kernel Protein	Low< 25	<b>3</b>	CHESC-24,	d	<b>MS</b>

	(%)			CHESC-25		
		Medium 25-30	<b>5</b>	CHESC-1, CHESC-3		
		High>30	<b>7</b>	Thar Priya, CHESC-20		
13 (* )	Pulp Content	Low (<50.0%)	3	CHESC-1, CHESC-11	d	<b>MS</b>
		Medium (50-60%)	5	CHESC-2, Thar Priya		
		High (>60%)	7	CHESC-6, CHESC-8		
14 (* )	Pulp TSS	Low (<20.0 °B)	1	CHESC-5, CHESC-10	d	<b>MS</b>
		Medium (20.0-22.0 °B)	2	CHESC-2, CHESC-3		
		High(>22 °B)	3	Thar Priya, CHESC-8		
15	Pulp acidity (%)	Low (<1.0 %)	1	--	d	<b>MS</b>
		Medium (1.0-1.3 %)	2	Thar Priya, CHESC-1, CHESC-2		
		High (>15.0%)	3	CHESC-25, CHESC-29		
16	Maturity	Early 62 days	3	Thar Priya, CHESC-5	d	<b>MG</b>
		Medium 75 days	5	CHESC-2, CHESC-4		
		Late 85 days	7	CHESC-1, CHESC-9		

### VIII. Explanation on the Table of Characteristics

**Characteristic 1: Growth habit**



(7)  
Up right

(5)  
Semi- Spreading

(3)  
Spreading

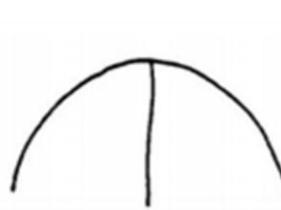
**Characteristic 4: Leaf Apex**



3 Acute

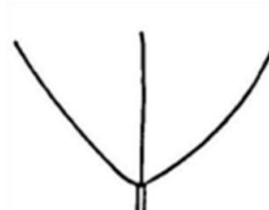


5 Obtuse



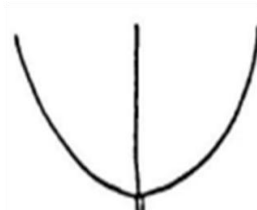
7 Rounded

**Characteristic 5: Leaf Base**



Obtuse

(3)



Rounded

(5)



Acute

(7)

**IX. Working Group details**

The test guidelines developed by the task force (1/2017) constituted by the PPV & FR Authority for **Chironji** with consultation by Nodal officer, ICAR-CHES, Godhra. Technical inputs also provided by the PPV & FR Authority.

**The members of the task force :**

- 1 Dr. Kirti Singh  
Chairperson, World Noni Research Foundation  
38-G, Maruti Nagar, T.D. College Main Gate

Chairman



Husenabad, Jaunpur – 222002 (UP)

- |    |  |                  |
|----|--|------------------|
| 2  | Dr. P Rethinam<br>Former Executive Director, APCC,18,<br>Lakshimi Nagar, S N Palayam, Coimbatore-641007                              | Member           |
| 3  | Dr. K. V. Peter<br>Director WNRF,<br>22, Rajeev Gandhi Road,Perungudi,<br>Chennai-600096 Tamil Nadu.                                 | Member           |
| 4  | Dr T Marimuthu, Additional Director and<br>Member Secretary, WNRF,22,<br>Rajeev Gandhi Road, Perungudi,<br>Chennai-600096 Tamil Nadu | Member           |
| 5. | Dr. Sanjay Singh<br>Head, CHES, CIAH, (ICAR), Vejalpur, Godhra,<br>Baroda – 389001   | Member           |
| 6. | Dr. Ravi Prakash<br>Registrar, PPV & FRA, New Delhi<br>prakash.ravi@nic.in   | Member Secretary |

**X DUS testing centers**

<b>Nodal DUS Centre</b>	<b>Other DUS Centre</b>
Central Horticulture Experiment Station, Godhra (CIAH, Bikaner)	Nil

## इमली (टेमेरिंडस इंडिका एल.)

### I. विषय

ये परीक्षण दिशानिर्देश फ़ैबेसी कुल के सदस्य इमली (टेमेरिंडस इंडिका एल.) की सभी किस्मों तथा संकरों पर लागू होंगे। इसे सामान्यतः इमली तथा भारतीय खजूर कहा जाता है।

### II. वांछित रोपण सामग्री

1. पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण (पीपीवी और एफआरए) यह निर्णय लेगा कि पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण अधिनियम, (पीपीवी और एफआरए) 2001 के अंतर्गत पंजीकरण हेतु परीक्षण के लिए वांछित किस्म को कब और कहां प्रदान किया जाना है।
2. भारत के अतिरिक्त किसी अन्य देश से इस प्रकार की रोपण सामग्री (यों) को प्रस्तुत करने वाले आवेदकों को यह सुनिश्चित करना होगा कि संबंधित राष्ट्रीय विधानों के अंतर्गत सीमा शुल्क तथा संगरोध संबंधी सभी अपेक्षाओं और और विनियमों का भी अनुपालन हो।
3. आवेदक द्वारा आपूर्त की गई रोपण सामग्री की न्यूनतम संख्या प्रत्येक स्थान के लिए 09 कलमें होनी चाहिए।
4. आपूर्त की गई रोपण सामग्री स्वस्थ, पुष्ट, किसी प्रकार के पोषण संबंधी लक्षण से हीन तथा नाशकजीवों या रोगों अथवा किसी यांत्रिक क्षति से मुक्त होनी चाहिए।
5. पादप सामग्री को किस्म के किसी गुण की अभिव्यक्ति को प्रभावित करने वाले किसी विशेष उपचार के बिना सामान्य दशाओं के अंतर्गत उगाया जाना चाहिए।
6. पौधे (धों) की आयु टेमेरिंडस इंडिका एल. के मूल वृंत पर कलम लगाने (मृदु काष्ठ कलम लगाने या वैनियर कलम लगाने की विधि से प्रवर्धित होने) की तिथि से कम से कम 9 माह होनी चाहिए तथा पौधे (धों) को पॉलिथीन के थैलों में उगाया जाना चाहिए।

### III. परीक्षण करना

1. डीयूएस परीक्षणों के लिए न्यूनतम अवधि सामान्यतः कम से कम दो अनवरत फसल मौसम होने चाहिए।
2. परीक्षण सामान्य दशाओं के अंतर्गत यह सुनिश्चित करते हुए किए जाने चाहिए कि जनन द्रव्य/किस्म के सम्बद्ध गुणों की अभिव्यक्ति के लिए ये दशाएं संतोषजनक वृद्धि को सुनिश्चित करती हों।

3. परीक्षण कम से कम दो स्थानों पर किए जाने चाहिए। प्रत्याशी किस्म का/के कोई भी अनिवार्य गुण इन स्थानों पर दृष्टव्य पर्यवेक्षण के लिए व्यक्त नहीं होता है तो किस्म की किसी अन्य परीक्षण स्थल पर और अधिक जांच करने पर विचार किया जाना चाहिए।

#### 4. परीक्षण डिजाइन

परीक्षणों की डिजाइन ऐसी होनी चाहिए कि ऐसे पौधों या पौधों के भागों को पर्यवेक्षणों के किसी पूर्वाग्रह के बिना मापने या गिनने के लिए हटाया जा सके और ऐसा वृद्धि चक्र के अंत तक किया जाना चाहिए। विशेष उद्देश्य से अतिरिक्त परीक्षण प्रोटोकॉल, यदि कोई हों तो, पीपीवी और एफआरए द्वारा तय किए जाएंगे। प्रत्येक परीक्षण में प्रति स्थल कम से कम 9 पौधों को शामिल किया जाएगा जो डीयूएस परीक्षण केन्द्र में 8 मी. x 8 मी. के अंतराल पर रोपे गए होने चाहिए।

#### 5. स्थल पर डीयूएस परीक्षण

आवेदक या उसका/उसकी नामिति उसकी ओर से परीक्षण दिशानिर्देशों तथा प्रत्याशी किस्म की स्थल पर जांच से पहले प्राधिकरण से प्राप्त निर्देशों के अनुसार विश्वसनीय परीक्षण करने के लिए प्राधिकरण से अनुरोध करेगा/करेगी।

आवेदक या उसका/उसकी नामिति प्रत्याशी किस्म की स्थल पर जांच के लिए परीक्षण दिशानिर्देशों में उल्लिखित वृद्धि चक्र के आरंभ होने के पूर्व स्थल पर परीक्षण के लिए प्राधिकरण से अनुरोध करेगा/करेगी। स्थल पर परीक्षण आवेदक द्वारा निर्धारित स्थानों पर किए जा सकते हैं। स्थल पर परीक्षण के लिए वृक्षों की आयु कम से कम 7 वर्ष होनी चाहिए। स्थल पर निरीक्षण व परीक्षण के लिए समरूप रोपे गए कम से कम 9 पौधे उपलब्ध होने चाहिए। वृक्ष मानक तथा समरूप प्रबंधन विधियों के अंतर्गत उगाए जाने चाहिए तथा वे स्वस्थ होने के साथ-साथ नाशकजीवों और रोगों से भी मुक्त होने चाहिए। कृषक किस्मों या भू-प्रजातियों के मामले में प्राधिकरण पौधे (धों) तथा मौसम (मों) की संख्या पर, यदि कोई हों तो, उचित दिशानिर्देश अधिसूचित कर सकता है।

स्थल पर परीक्षण फलन मौसम के दौरान तब किए जाने चाहिए जब प्रत्याशी समष्टि/उद्गम के विशिष्ट गुण सर्वाधिक आसानी से देखे जा सकें। प्रत्याशी समष्टि/उद्गम के गुणों की परीक्षा की जा सकती है तथा परीक्षण दिशानिर्देशों के अनुसार तुलनात्मक समष्टि/उद्गम के साथ उनकी तुलना की जा सकती है।

पीपीवी और एफआरए द्वारा गठित विशेषज्ञ समिति स्थल पर निरीक्षण करने व उचित गुणों की रिकार्डिंग करने के लिए प्राधिकृत होगी। आवेदक विशेषज्ञ समिति को फोटोग्राफ से प्रमाणित करते हुए विशिष्ट गुणों का सारांश प्रस्तुत कर सकते हैं। विशेषज्ञ समिति टिप्पणियां लेगी तथा विशिष्टता पर

पर्यवेक्षणों को नोट करते हुए आवेदक से विशिष्टता पर प्राप्त किए गए प्राथमिक आंकड़ों और/अथवा सारांश की पुष्टि करेगी।

विशेषज्ञ समिति प्राधिकरण को परीक्षा रिपोर्ट प्रस्तुत करेगी।

#### IV. विधियां और पर्यवेक्षण

गुणों की तालिका (भाग VII कृपया देखें) में वर्णित गुणों का उपयोग डीयूएस के लिए किस्मों/संकरों के परीक्षण के लिए किया जाना चाहिए।

1. विशिष्टता तथा स्थायित्व के मूल्यांकन के लिए पर्यवेक्षण का कार्य 9 पौधों में से लिए गए 5 पौधों या उनके भागों पर किया जाएगा। पौधों के भाग के मामले में प्रत्येक पौधे से लिए गए भाग की संख्या 10 होनी चाहिए।
2. समरूपता के मूल्यांकन के लिए कम से कम 95 प्रतिशत स्वीकार्य संभाव्यता के साथ 5 प्रतिशत समष्टि मानक को लागू किया जाएगा। यदि नमूने का आकार 9 पौधों वाला है तो बेमेल प्रकार के अधिकतम एक पौधे की अनुमति होगी।
3. प्ररोह के मध्य भाग में परिपक्व पत्तियों को पत्ती पर किए जाने वाले पर्यवेक्षणों के लिए चुना जाना चाहिए।
4. परिपक्व फल पर किए जाने वाले पर्यवेक्षण कटाई/तुड़ाई के लिए तैयार फल पर किए जाने चाहिए।

#### V. किस्मों का समूहीकरण

1. विशिष्टताओं के मूल्यांकन में सुविधा के लिए डीयूएस परीक्षण हेतु प्रत्याशी किस्मों को विभिन्न समूहों में बांटा जाएगा। वे गुण जो संकलन में सभी किस्मों में वृद्धि की विभिन्न अवस्थाओं पर समान रूप से वितरित होंगे तथा अनुभव के आधार पर जिनमें अधिक भिन्नता नहीं होगी, समूहीकरण के उद्देश्य से उपयुक्त माने जाएंगे।
2. किस्मों के समूहीकरण के लिए निम्न गुण अनुशंसित हैं :
  - i. वृद्धि स्वभाव (गुण 1)
  - ii. परिपक्व फली की आकृति (गुण 6)
  - iii. परिपक्व फली की लंबाई (गुण 8)
  - iv. परिपक्व फल के गूदे का रंग (गुण 9)
  - v. पकी हुई अवस्था पर गूदे का टीएसएस (°ब्रिक्स) (गुण 10)
  - vi. पकने की अवधि (गुण 13)

#### VI. गुण और चिह्न

1. विशिष्टता, एकरूपता व स्थायित्व के मूल्यांकन हेतु गुणों की तालिका (भाग VII) में दिए गए गुणों व उनकी अवस्थाओं का उपयोग किया जाना चाहिए।
2. इलेक्ट्रॉनिक डेटा प्रोसेसिंग के प्रयोजन हेतु विभिन्न गुणों की अभिव्यक्ति की प्रत्येक अवस्था हेतु टिप्पणियों (1 से 9) का उपयोग किया जाए।

### 3. शीर्षक

(क) तारांकित (\*) चिह्न वाला गुण : सभी किस्मों पर वृद्धि मौसम के दौरान पर्यवेक्षण लिए जाएंगे तथा किस्म के विवरणों को सदैव शामिल किया जाएगा। इसका अपवाद तब होगा जब इनमें से किसी भी गुण/किन्हीं गुणों की अभिव्यक्ति की अवस्था पूर्ववर्ती घटनाविज्ञानी द्वारा और/अथवा परीक्षण क्षेत्र की पर्यावरणीय दशाओं के द्वारा की जानी संभव न हो। इसके लिए पर्याप्त स्पष्टीकरण दिया जाना चाहिए।

(ख) धन (+) चिह्न से अंकित गुण : इन गुणों की व्याख्या भाग VIII में की गई है। ये नोट किया जाना चाहिए कि कुछ गुणों के लिए पौधे के जिन भागों पर पर्यवेक्षण किया जाना है उन्हें स्पष्टता के लिए व्याख्या अथवा चित्र (त्रों) में दिया गया है।

गुणों के मूल्यांकन का प्रकार गुणों की तालिका के कॉलम सात में इंगित किया गया है जो निम्नानुसार हैं :

a) **VG**: पौधों के समूहों या पौधों के भागों का एकल पर्यवेक्षण द्वारा दृष्टव्य मूल्यांकन

b) **VS**: व्यक्तिगत पौधों या पौधे के भागों का पर्यवेक्षणों द्वारा दृष्टव्य मूल्यांकन

c) **MG**: पौधों के समूह या पौधे के भागों की एकल पर्यवेक्षण द्वारा नाप

d) **MS**: व्यक्तिगत पौधों या पौधों के भागों की संख्या की नाप

4. गुणों की तालिका के छठे कॉलम में दी गई कोड संख्या पौधे की वृद्धि और विकास के दौरान प्रत्येक गुण के पर्यवेक्षण हेतु उपयुक्तम अवस्था का संकेत देती है। इन कोड संख्याओं से सम्बद्ध प्रासंगिक वृद्धि अवस्थाओं का वर्णन निम्नानुसार है :

क) वृक्ष प्रकार तथा वृद्धि स्वभाव : पर्यवेक्षण वानस्पतिक प्रावस्था (पुष्पन के पूर्व) के दौरान वृद्धि पैटर्न पर किया जाना चाहिए।

ख) पत्ती के गुण : पर्यवेक्षण शाखाओं की मध्य पत्ती (परिपक्व) पर रिकॉर्ड किए जाने चाहिए।

ग) पुष्पों पर पर्यवेक्षण पूर्ण पुष्पन (75 प्रतिशत पुष्पन) के समय किए जाने चाहिए।

घ) फल : परिपक्व फलों पर पर्यवेक्षण के लिए न्यूनतम 10 फलों को लिया जाना चाहिए।

### VII. गुणों की तालिका

क्र. सं.	गुण	अवस्था	टिप्पणी	उदाहरण किस्में	पर्यवेक्षण की स्थिति	मूल्यांकन का प्रकार
1	2	3	4	5	6	7
1 (*)	बढ़वार प्रवृत्ति	फैलावदार अर्ध फैलावदार	3 5	प्रतिष्ठान पीएम-1, टी-263	a	VS

(+)		सीधा	7	अजंता, उरिग्राम		
2	वृक्ष पर्ण समूह का प्रकार	विरल	1	अजंता	a	VS
		कुंद	9	प्रतिष्ठान, टी-263		
3	नया लालिमा रंग (*)	गहरा लाल हरा	5	टी-263, पीकेएम-1	b	VG
		गहरा लाल भूरा	7	प्रतिष्ठान		
4	पुष्पक्रम (पुष्पगुच्छ) की लंबाई (सें.मी.) (*)	निम्न (<10.0)	3	अजंता, उरिग्राम	c	MS
		मध्यम (10.0 - 12.0)	5	टी-263, पीकेएम-1, प्रतिष्ठान		
		उच्च (>12.0)	7	गोमा प्रतीक		
5	परिपक्व फल का रंग (*)	भूरा	3	टी-263, पीकेएम-1, अजंता	d	VG
		गहरा लाल भूरा	5	गोमा प्रतीक		
		धूसर	7	चेस्ट-10		
6.	परिपक्व फली की आकृति (*)	घुमावदार	3	गोमा प्रतीक, उरिग्राम, प्रतिष्ठान	d	VG
(+)		सीधा	7	टी-263, पीकेएम-1, अजंता		
7	परिपक्व फली का भार (ग्रा.) (*)	निम्न (<15.0)	3	प्रतिष्ठान	d	MS
		मध्यम (15.0 - 25.0)	5	उरिग्राम, टी-263, पीकेएम-1, अजंता		
		उच्च (>25.0)	7	गोमा प्रतीक		
8	परिपक्व फली की लंबाई (सें.मी.) (*)	छोटी (<10.0)	3	प्रतिष्ठान	d	MS
(+)		मझोली (10.0 - 15.0)	5	पीकेएम-1, टी-263, अजंता		
		लंबी (>15.0)	7	गोमा प्रतीक		
9	परिपक्व फल के गूदे का रंग	भूरा	5	टी-263, पीकेएम-1, अजंता, उरिग्राम	d	VG
		गहरा लाल भूरा	7	गोमा प्रतीक		
10	पकी अवस्था पर गूदे का टीएसएस (*)	निम्न (<60 °B)	3	पीकेएम-1	d	MG
		मध्यम (60-70 °B)	5	टी-253, प्रतिष्ठान		
		उच्च (>70 °B)	7	गोमा प्रतीक		
11	टाइटर योग्य अम्लता (*)	निम्न (<8.0 %)	3	स्वीट टाईप	d	MG
		मध्यम (8.0-10.0 %)	5	रेड टाईप, बंतूर		
		उच्च (>10.0%)	7	पीकेएम-1, टी-263, उरिग्राम, अजंता, प्रतिष्ठान		

12	बीज भार/फली (ग्रा.)	निम्न (<5.0)	3	प्रतिष्ठान, टी-263	d	MG
		मध्यम (5.0-6.0)	5	स्वीट टाईप, उरिगाम		
		उच्च (>6.0)	7	पीकेएम-1, अजंता		
13	परिपक्वन अवधि	अगेती (255 दिन)	3	प्रतिष्ठान, गोमा प्रतीक	d	VG
		मध्यम (270 दिन)	5	टी-263, उरिगाम, अजंता		
		पछेती (280 दिन)	7	पीकेएम-1		

### VIII. गुणों की तालिका की व्याख्या

#### गुण 1. बढ़वार प्रवृत्ति



(3)  
सीधा

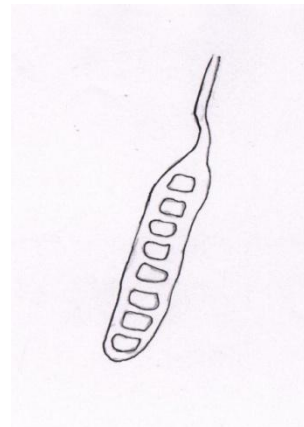
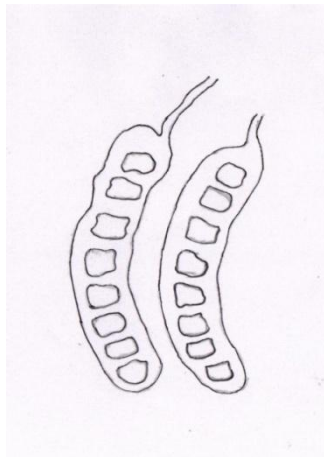


(5)  
अर्ध-फैलावदार



(7)  
फैलावदार

#### गुण 14. परिपक्व फली आकृति



**IX. कार्य दल के समूह का विवरण**

**इमली** के लिए ये दिशानिर्देश पीपीवी और एफआर प्राधिकरण द्वारा गठित कार्य बल (1/2017) द्वारा डीयूएस केन्द्रों के नोडल अधिकारी, भा.कृ.अ.प.-सीएचईएस, गोधरा के परामर्श से सलाह लेते हुए विकसित किए गए हैं। तकनीकी योगदान पीपीवी और एफआर प्राधिकरण द्वारा प्रदान किया गया है।

**कार्य बल के सदस्य**

- |    |  |            |
|----|--|------------|
| 1  | डॉ. कीर्ति सिंह<br>अध्यक्ष, विश्व नोनी अनुसंधान फाउंडेशन<br>38-जी, मारुति नगर, टी.डी. कॉलेज मेन गेट<br>हुसैनबाद, जौनपुर- 222002 (उ.प्र.) | अध्यक्ष    |
| 2  | डॉ. पी. रेथिनम<br>पूर्व कार्यकारी निदेशक, एपीसीसी, 18<br>लक्ष्मी नगर, एस.एन. पलायम, कोयम्बटूर- 641007                                    | सदस्य      |
| 3  | डॉ. के.वी. पीटर<br>निदेशक, डब्ल्यूएनआरएफ,<br>22, राजीव गांधी रोड, पेरुनगुडी<br>चैन्नई-600096, तमिल नाडु                                  | सदस्य      |
| 4  | डॉ. टी. मरीमुथु, अतिरिक्त निदेशक तथा<br>सदस्य सचिव, डब्ल्यूएनआरएफ, 22<br>22, राजीव गांधी रोड, पेरुनगुडी<br>चैन्नई-600096, तमिल नाडु      | सदस्य      |
| 5. | डॉ. संजय सिंह<br>अध्यक्ष, सीएचईएस, सीआईएएच (भा.कृ.अ.प.), वेजलपुर<br>गोधरा, बड़ौदा- 389001  | सदस्य      |
| 6. | डॉ. रवि प्रकाश<br>रजिस्ट्रार, पीपीवी एवं एफआरए, नई दिल्ली<br>prakash.ravi@nic.in   | सदस्य-सचिव |

**X. डीयूएस परीक्षण केन्द्र**

--	--



नोडल डीयएस केन्द्र	अन्य डीयूएस केन्द्र
केन्द्रीय बागवानी प्रायोगिक केन्द्र, गोधरा (सीआईएएच, बीकानेर)	शून्य

## **Tamarind** (*Tamarindus indica* L.)

### **I. Subject**

These test guidelines shall apply to all varieties and hybrids of Tamarind (*Tamarindus indica* L.), member of family Fabaceae. It is commonly known as imli and Indian date.

### **II. Planting Material required**

- 1.** The Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Authority (PPV & FRA) shall decide on the quantity and quality of the planting material(s) required for testing the variety and when and where it is to be delivered for registration under the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights (PPV & FR) Act, 2001.
- 2.** Applicants submitting such planting material(s) from a country other than India shall make sure that all customs and quarantine requirements stipulated under relevant national legislations and regulations are complied with.
- 3.** The minimum number of planting material to be supplied by the applicant is 09 grafts for each location.
- 4.** The planting materials supplied shall be healthy, vigorous without any nutrient deficiency symptom, free from pests or diseases or any mechanical damage.
- 5.** The plant material should be grown under normal conditions without any special treatment, which would affect the expression of the characteristics of the variety.
- 6.** The age of the plant(s) shall be minimum nine months from the date of grafting (propagated through softwood grafting or veneer grafting) on the *Tamarindus indica* rootstock and raised in the polythene bags.

### **III. Conduct of tests**

- 1.** The minimum duration of the DUS tests shall normally be at least two consecutive fruiting seasons.
- 2.** The tests should be carried out under similar conditions ensuring satisfactory growth for the expression of the relevant characteristics of the germplasm/ variety.
- 3.** Tests shall be conducted at least at two places. If any essential characteristic of the candidate variety are not expressed for visual observation at these locations, the

variety shall be considered for further examination at another test site.

#### **4. Test design**

The design of the tests should be such that plants or parts of plants may be removed for measurement or counting without prejudice to the observations which must be made up to the end of the growing cycle. The addition test protocol for special purpose if any may be established by PPV & FRA. As a minimum, each test shall include 9 plants per location, planted at DUS test centre, with a spacing of 8 m x 8 m.

#### **5. On-site DUS testing**

The applicant or his/her nominee on his/her behalf shall submit a request to the Authority for conducting a reliable trial according to Test Guidelines and the instructions from Authority before on-site examination of the candidate variety.

The applicant or his/her nominee shall submit a request to the Authority for on-site examination prior to start of growing cycle as mentioned in Test Guidelines for site examination of the candidate variety. On-site testing may be conducted at the places specified by the applicant. The age of the trees at on-site testing shall be minimum 7 years. Minimum, 9 plants planted in uniform spacing, should be available for inspection and examination for 'on site' DUS testing. The trees must be healthy and free from pest & disease and raised under standard and uniform management practices. For farmer's variety or landraces, the authority may notify suitable guidelines on the number of plant(s) and season(s), if any.

On-site examination shall be arranged during the fruiting season, when distinguishing characteristics of candidate variety can most easily be seen. The characteristics of the candidate variety can be examined and compared with those of the comparative varieties as per the Test guidelines.

The Expert Committee constituted by the PPV & FRA shall be authorized to inspect on-site testing and recording of the appropriate characters. Applicant shall supply the Expert Committee with summary of distinct characteristics supported by photographs. The Expert Committee shall take notes and observations on

distinctiveness and shall confirm preliminary data and/or summary of distinctiveness from applicant.

The Expert Committee shall submit examination report to the Authority.

#### **IV. Methods and observations**

The characteristics described in the Table of characteristics (see section VII) shall be used for the testing varieties and hybrid for their DUS.

- a) For the assessment of Distinctiveness and Stability observation shall be made on 5 plants or parts taken out of 9 plants. In the case of parts of plants, the number to be taken from each of the plants should be 10.
- b) For the assessment of uniformity, a population standard of 5 per cent with an acceptance probability of at least 95 per cent should be applied. In case of a sample size of 9 plants, the maximum off type allowed would be one.
- c) Mature leaves in the middle portion of the shoots should be selected for the observations on the leaf.
- d) Observations on the mature fruit should be recorded when fruit is ready for harvesting.

#### **V. Grouping of varieties**

1. The candidate varieties for DUS testing shall be divided into different groups to facilitate the assessment of Distinctiveness. Characteristics, which are known from experience without much variation at various stages of growth evenly distributed across all varieties in the collection are suitable for grouping purpose.
2. The following characteristics are recommended for grouping of varieties
  - e. Growth habit (Characteristic 1 )
  - f. Mature pod Shape (Characteristic 6 )
  - g. Mature pod length (Characteristic 8 )
  - h. Mature fruit pulp colour (Characteristic 9 )
  - i. Pulp TSS (°Brix) at ripe stage (Characteristic 10)
  - j. Ripening period (Characteristic 13)

## VI. Characteristics and symbols

1. To assess Distinctiveness, Uniformity and Stability, the characteristics and their states as given in the Table of characteristics (Section VII) shall be used.
2. Notes (1-9) shall be given for each state of expression of characters for different characteristics for the purpose of data processing.
3. **Legend**

**(a) Characteristics with astrick (\*) sign:** The observations shall be observed during growing season on all varieties and shall always be included in the description of the variety, except when the state of expression of any of these characters are rendered impossible by preceding phenological characteristics and/or by the environmental conditions of the testing region, adequate explanation shall be provided.

**(b) Characteristics with plus (+) sign:** These characteristics are explained in Section VIII. It is to be noted that for certain characteristics, the plant parts on which observations are to be taken are given in the explanation or figure(s) for clarity.

Type of assessment of characteristics indicated in column seven of Table of Characteristics are as follows:

- a. **VG:** *Visual assessments by a single observation of a group of plants or parts of plants*
  - b. **VS:** *Visual assessments by a single observation of individual plants or parts of plant*
  - c. **MG:** *Measurement by a single observation of a group of plants or parts of plants*
  - d. **MS:** *Measurement by a single observation of individual plants or parts of plant*
4. A Code number in the sixth column of Table of characteristics indicates the optimum stage for the observation of each characteristic during the growth and development of plant. The relevant growth stages corresponding to these code numbers are described below-

- a) Tree type and growth habit: Observations should be recorded on growth pattern during vegetative phase (before flowering).
- b) Leaf characteristics: Observations should be recorded from the middle leaf (mature) of branches.
- c) Observations on flowers should be made at the time of full bloom (75% flowering).
- d) Fruit: Observations on the mature fruits should be taken with minimum sample of 10 fruits.

### VII. Table of characteristics

S. No.	Characteristics	States	Notes	Example accession/ varieties	State of observation	Type of assessment
1	2	3	4	5	6	7
1 (* (+)	Growth habit	Spreading	3	Pratishthan	a	VS
		Semi-spreading	5	PKM-1, T-263		
		Upright	7	Ajanta, Urigam		
2	Tree foliage type	Sparse	1	Ajanta	a	VS
		Dense	9	Pratishthan, T-263		
3 (* (*)	New flush color	Reddish green	5	T-263, PKM-1	b	VG
		Reddish brown	7	Pratishthan		
4 (* (*)	Inflorescence (panicle) length (cm)	Low (<10.0)	3	Ajanta, Urigam	c	MS
		Medium (10.0 to 12.0)	5	T-263, PKM-1, Pratishthan		
		High (>12.0)	7	Goma Prateek		
5 (* (*)	Matured fruit colour	Brown	3	T-263, PKM-1, Ajanta	d	VG
		Reddish brown	5	Goma Prateek		
		Grey	7	CHEST-10		
6. (* (+)	Mature pod shape	Curved	3	Goma Prateek Urigam, Pratishthan	d	VG
		Straight	7	T-263, PKM-1, Ajanta		
7 (* (*)	Mature pod weight (g)	Low (<15.0)	3	Pratishthan	d	MS
		Medium (15.0 to 25.0)	5	Urigam, T-263, PKM-1, Ajanta		
		High (>25.0)	7	Goma Prateek		
8 (* (*)	Mature pod length (cm)	Short (<10.0)	3	Pratishthan	d	MS

(+)		Medium (10.0 to 15.0)	5	PKM-1, T-263, Ajanta		
		Long (>15.0)	7	Goma Prateek		
9	Mature fruit pulp colour	Brown	5	T-263, PKM-1, Ajanta, Urigam	d	VG
		Reddish Brown	7	Goma Prateek		
10 (*)	Pulp TSS at ripe stage	Low (<60 °B)	3	PKM-1	d	MG
		Medium (60-70 °B)	5	T-263, Pratishtan		
		High (>70 °B)	7	Goma Prateek		
11 (*)	Titratable Acidity	Low (<8.0 %)	3	Sweet Type	d	MG
		Medium (8.0-10.0 %)	5	Red Type, Bantoor		
		High (>10.0%)	7	PKM-1, T-263, Urigam, Ajanta, Pratishtan		
12	Seed weight/pod	Low (<5.0 g)	3	Pratishtan, T-263	d	MG
		Medium (5.0-6.0g)	5	Sweet Type, Urigam		
		High (>6.0g)	7	PKM-1, Ajanta		
13	Ripening period	Early (255 days)	3	Pratishtan, Goma Prateek	d	VG
		Medium (270 days)	5	T-263, Urigam, Ajanta		
		Late (280 days)	7	PKM-1		

### VIII. Explanation on the Table of Characteristics

#### Characteristic 1: Growth habit



**(3)  
Up right**

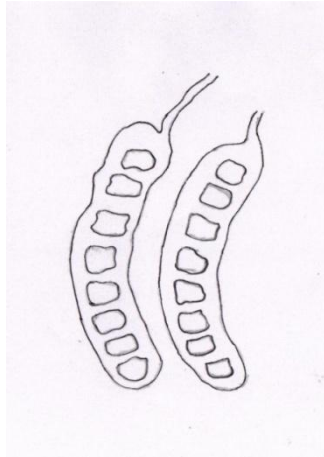


**(5)  
Semi- Spreading**

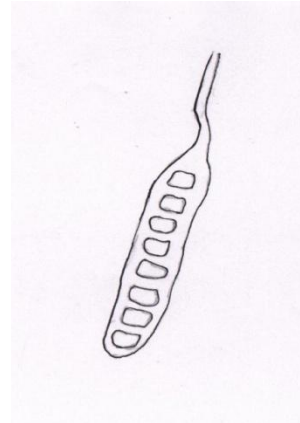


**(7)  
Spreading**

#### Characteristic 14 : Mature fruit shape



**(3 Curved)**



**(7 Straight)**

#### IX. Working Group details:

The test guidelines developed by the task force (**1/2017**) constituted by the PPV & FR Authority for **Tamarind** with consultation by Nodal officer, ICAR-CHES, Godhra. Technical inputs also provided by the PPV & FR Authority.

#### The members of the task force :

- |   |  |          |
|---|--|----------|
| 1 | Dr. Kirti Singh<br>Chairperson, World Noni Research Foundation<br>38-G, Maruti Nagar, T.D. College Main Gate<br>Husenabad, Jaunpur – 222002 (UP) | Chairman |
| 2 | Dr. P. Rethinam<br>Former Executive Director, APCC,18,<br>Lakshimi Nagar, S N Palayam,Combatores-641007  | Member   |
| 3 | Dr. K. V. Peter<br>Director WNRF,<br>22, Rajeev Gandhi Road,Perungudi,<br>Chennai-600096 Tamil Nadu.   | Member   |







- 4 Dr T. Marimuthu, Additional Director and Member Secretary, WNRF,22, Rajeev Gandhi Road, Perungudi, Chennai-600096 Tamil Nadu Member
5. Dr. Sanjay Singh Member  
Head, CHES, CIAH, (ICAR), Vejalpur, Godhra, Baroda – 389001
6. Dr. Ravi Prakash Member Secretary  
Registrar, PPV & FRA, New Delhi  
prakash.ravi@nic.in

**X. DUS testing centers**

Nodal DUS Centre	Other DUS Centre
Central Horticulture Experiment Station, Godhra (CIAH, Bikaner)	Nil

भारतीय पौधा किस्म जर्नल में अधिसूचित प्रत्याशी किस्मों के चित्र  
खण्ड-11, अंक-07, जुलाई 04, 2017

Photographs of candidate varieties notified in Plant Variety Journal of India,  
Vol.-11, No.-07, July 04, 2017

<p>चतुर्गुणित कपास – एनसीएस 1335 Tetraploid Cotton – NCS-1335</p>	<p>चतुर्गुणित कपास – एनसी 158 Tetraploid Cotton – NC-158</p>
	
<p>चित्र 01 : गुला खुलाव : खुला हुआ Figure 01: Boll Opening: Open</p>	<p>चित्र 02: गुला : शीर्ष की दिखावट : चित्तीदार Figure 02: Boll: Prominence of tip: Pointed</p>
<p>चतुर्गुणित कपास – एनसीएस 1332 Tetraploid Cotton – NCS-1332</p>	<p>चतुर्गुणित कपास – एनसी 105 Tetraploid Cotton – NC-105</p>
	
<p>चित्र 03 : पुष्प : पंखुड़ी का रंग : पीला Figure 03: Flower: Petal Colour : Yellow</p>	<p>चित्र 04 : गुला खुलाव : खुला हुआ Figure 04 Boll opening: Open</p>

टमाटर – टीएम 61487  
Tomato – TM-61487



चित्र 05 : फल : आकृति  
Figure 05: Fruit: Shape at blossom end: Flat