

भारतीय पौधा किस्म जर्नल

PLANT VARIETY JOURNAL OF INDIA

खण्ड 11, अंक 10, अक्टूबर 09, 2017
Vol. 11, No. 10, October 09, 2017



पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण
एनएससी कॉम्प्लेक्स, 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 10
अक्तूबर 09, 2017 / आश्विन-शुक्ल 03, शक 1939

Plant Variety Journal of India, Vol. 11, No. 10
October 09, 2017 / Aashwin-shukla 03, Saka 1939



पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण
एनएएससी 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 कॉम्प्लेक्स, 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. सितम्बर 2017 माह के लिए डीयूएस परीक्षण केन्द्रों को भेजे गए बीज का फसलवार विवरण
2. मामले में किसी भी व्यक्ति से आपत्तियां, यदि कोई हों तो आमंत्रित करने के लिए 60 कृषक किस्मों के पासपोर्ट आंकड़े यहां प्रकाशित किए जा रहे हैं।

क्र.सं.	नाम	पावती सं.	फसल	पृष्ठ सं.
1	बिलुरु लुचइ	Reg/2015/152	चावल	10
2	ओराई बूट	Reg/2015/148	चावल	11
3	दिहुला	Reg/2015/153	चावल	12
4	डेंगी चुरी	Reg/2015/164	चावल	13
5	चिरहुल	Reg/2015/156	चावल	14
6	मुखी	Reg/2015/139	चावल	15
7	आरधुनि	Reg/2015/175	चावल	16
8	गुटरू	Reg/2015/170	चावल	17
9	बोईशाली	Reg/2014/2302	चावल	18
10	मेघना	Reg/2014/2288	चावल	19
11	राधुनीपगाल-1	Reg/2014/2324	चावल	20
12	चिनाबोरो-II	Reg/2014/2303	चावल	21
13	पुरनेन्दु-I	Reg/2014/2332	चावल	22
14	मेघा	Reg/2014/2330	चावल	23
15	मान्या	Reg/2014/2296	चावल	24
16	नंदिनी	Reg/2014/2305	चावल	26
17	परबती	Reg/2014/2319	चावल	27
18	सिद्धांत-I	Reg/2014/2331	चावल	28
19	झुमुर	Reg/2014/2291	चावल	29
20	कमला-III	Reg/2014/2294	चावल	30
21	शेषफल	Reg/2014/2321	चावल	31
22	बौद्ध - मालझालका	Reg/2011/1131	चावल	32
23	अगुरपाक	Reg/2015/130	चावल	33
24	सातिया	Reg/2015/132	चावल	34
25	बोरनी	Reg/2015/133	चावल	35
26	वालकी-एम	Reg/2014/2289	चावल	36
27	केरे कोसावारी	Reg/2015/1866	चावल	37
28	सामलिया भोग	Reg/2015/162	चावल	38
29	बिरांज	Reg/2015/159	चावल	40
30	तुरई लुचई	Reg/2015/150	चावल	41
31	लक्षहीर	Reg/2015/176	चावल	42
32	मूनागार	Reg/2015/146	चावल	43
33	चुड़ी धान-ठाकुर	Reg/2014/1573	चावल	44
34	कनक जीरा	Reg/2014/2483	चावल	45
35	धान (लाल धूसर)	Reg/2015/72	चावल	46
36	धुसरी सादा	Reg/2015/63	चावल	47

37	जीराफूल पुसला	Reg/2013/1634	चावल	48
38	पीटर	Reg/2013/1639	चावल	49
39	कालाहाउसू	Reg/2013/1609	चावल	50
40	फालोद धान	Reg/2015/690	चावल	51
41	बौरानी	Reg/2012/441	चावल	52
42	बाली भजना	Reg/2012/447	चावल	53
43	चिन्नामाली-ए	Reg/2011/1264	चावल	54
44	बुदिया चम्पा ए	Reg/2011/1256	चावल	55
45	अंगल – पिम्पाला बाशा	Reg/2011/1259	चावल	56
46	बौद्ध- चम्पेईसियाली	Reg/2011/1136	चावल	57
47	सहारा भोजानी	Reg/2011/1251	चावल	58
48	रेड्स धान	Reg/2012/323	चावल	59
49	बाघ पंजार	Reg/2012/335	चावल	60
50	कांदु फूल	Reg/2012/630	चावल	61
51	अगियासाल	Reg/2012/664	चावल	63
52	घोदा सेल	Reg/2012/324	चावल	64
53	खरीका कुची	Reg/2012/626	चावल	65
54	नेता धान	Reg/2012/666	चावल	66
55	गेरूआ मुदी	Reg/2013/58	चावल	67
56	आदा सैल	Reg/2013/50	अरहर	68
57	अरहर लाल	Reg/2014/690	अरहर	69
58	शिवचरण अरहर-1	Reg/2014/679	अरहर	70
59	कुदरत 3	Reg/2009/220	अरहर	71
60	बार गारो माह	Reg/2013/1390	अरहर	72

3. मामले में व्यक्तियों से आपत्तियां यदि कोई हों, तो आमंत्रित करने के लिए 10 विद्यमान (वीसीके) और 5 (पांच) नई किस्मों के पासपोर्ट आंकड़े

136

क्र.सं.	नाम	पावती सं.	फसल	पृष्ठ सं.
1.	एनसी-160	REG/2009/190	चतुर्गुणित कपास	137
2.	पीसीएच-923 बीटी	REG/2010/114	चतुर्गुणित कपास	138
3.	एमएचटीएम-303	REG/2010/381	टमाटर	139
4.	उत्कल ग्रीन	REG/2010/476	बैंगन	141
5.	एनबीएच-2930	REG/2010/494	बैंगन	144
6.	पीसीएच-115	REG/2010/528	चतुर्गुणित कपास	146
7.	एनबीएच-801 (प्रियंका)	REG/2011/15	बैंगन	148
8.	एसबीजेएच-33	REG/2011/49	बैंगन	151
9.	एसबीजेएच-10	REG/2011/52	बैंगन	152
10.	एसबीजेएच-183	REG/2011/57	बैंगन	153

11.	एसपीवी 135 (सुपर अमन)	REG/2011/332	चावल	155
12.	अंकुर- 786 (एआरबीएच -786)	REG/2011/338	बैंगन	156
13.	निर्मल- 467 (एनबीएच 467)	REG/2012/135	बैंगन	158
14.	टाउरस	REG/2012/550	आलू	160
15.	क्रिस्प4आल	REG/2012/551	आलू	161

4. शकरकंद (*इपोमोइया बटाटास* (एल.) लैम) के डीयूएस परीक्षण दिशानिर्देश 189
5. कसवा (*मैनीहॉट एस्क्यूलेटा* क्रांज के डीयूएस परीक्षण दिशानिर्देश 219
6. पॉपलर (*पोपुलस डेल्टॉयडिस* बार्ट. के डीयूएस परीक्षण दिशानिर्देश 254

Content

- | Sl.No. | Item | Page No. |
|--------|--|----------|
| 1. | Crop wise details of Seed send to DUS Test centres for the Month of September, 2017. | |
| 2. | Passport data of 60 Farmers Varieties published here for calling objections if any from the persons in the matter. | 74 |

S.No	Denomination	Ackn. No.	Crop	PAGE NO.
1	Biluri luchai	Reg/2015/152	Rice	75
2	Urai boot	Reg/2015/148	Rice	76
3	Dihula	Reg/2015/153	Rice	77
4	Dengi churi	Reg/2015/164	Rice	78
5	Chirhul	Reg/2015/156	Rice	79
6	Murkhi	Reg/2015/139	Rice	80
7	Rdhuni	Reg/2015/175	Rice	81
8	Gutru	Reg/2015/170	Rice	82
9	Boishali	Reg/2014/2302	Rice	83
10	Meghna	Reg/2014/2288	Rice	84
11	Radhunipagal-1	Reg/2014/2324	Rice	85
12	Chinaboro-ii	Reg/2014/2303	Rice	86
13	Purnendu-I	Reg/2014/2332	Rice	87
14	Megha	Reg/2014/2330	Rice	88
15	Mayna	Reg/2014/2296	Rice	89
16	Nandini	Reg/2014/2305	Rice	90
17	Parbati	Reg/2014/2319	Rice	91
18	Siddhanta-i	Reg/2014/2331	Rice	92
19	Jhumur	Reg/2014/2291	Rice	93
20	Kalma-iii	Reg/2014/2294	Rice	94
21	Seshphal	Reg/2014/2321	Rice	95
22	Boudh-MALJHALKA	Reg/2011/1131	Rice	96
23	Agurpak	Reg/2015/130	Rice	97
24	Satia	Reg/2015/132	Rice	98
25	Borni	Reg/2015/133	Rice	99
26	Valki-m	Reg/2014/2289	Rice	100
27	Kere kosavari	Reg/2015/1866	Rice	101
28	Samliya bhog	Reg/2015/162	Rice	102
29	Biranj	Reg/2015/159	Rice	103
30	Turai luchai	Reg/2015/150	Rice	104
31	Lakshheer	Reg/2015/176	Rice	105
32	Moonagar	Reg/2015/146	Rice	106
33	Chudi dhan-thakur	Reg/2014/1573	Rice	107
34	Kanak jeera	Reg/2014/2483	Rice	108
35	Dhan (lal dhucar)	Reg/2015/72	Rice	109
36	Dhusri sada	Reg/2015/63	Rice	110
37	Jeerafool pusla	Reg/2013/1634	Rice	111
38	Petre	Reg/2013/1639	Rice	112
39	Kalahaosu	Reg/2013/1609	Rice	113
40	Falod dhan	Reg/2015/690	Rice	114
41	Bourani	Reg/2012/441	Rice	115

42	Bali Bhajna	Reg/2012/447	Rice	116
43	Chinamali-A	Reg/2011/1264	Rice	117
44	BAUDIA CHAMPA-A	Reg/2011/1256	Rice	118
45	Angl-PIMPALA BASHA	Reg/2011/1259	Rice	119
46	Boudh- CHAMPEISIALI	Reg/2011/1136	Rice	120
47	SAHARA BHOJANI	Reg/2011/1251	Rice	121
48	RAIS DHAN	Reg/2012/323	Rice	122
49	Bagh Panjar	Reg/2012/335	Rice	123
50	KANDU PHOOL	Reg/2012/630	Rice	124
51	AGIYASAL	Reg/2012/664	Rice	125
52	Ghoda sail	Reg/2012/324	Rice	126
53	KHRIKA KUCHI	Reg/2012/626	Rice	127
54	Neta Dhan	Reg/2012/666	Rice	128
55	GERUA MUDI	Reg/2013/58	Rice	129
56	Aada Sail	Reg/2013/50	Pigeon Pea	130
57	Arhar Lal	Reg/2014/690	Pigeon Pea	131
58	Shivcharan Arhar-1	Reg/2014/679	Pigeon Pea	132
59	KUDRAT 3	Reg/2009/220	Pigeon Pea	133
60	BAR GARO MAH	Reg/2013/1390	Pigeon Pea	134

3. Passport data of 10 Extant (VCK) and 5 New Varieties published here for calling objections if any from the persons in the matter. 163

S. No.	Denomination	Ackn. No.	Crop	Page no.
1	NC-160	REG/2009/190	Tetraploid Cotton	164
2	PCH-923 Bt	REG/2010/114	Tetraploid Cotton	165
3	MHTM 303	REG/2010/381	Tomato	166
4	UTKAL GREEN	REG/2010/476	Brinjal	168
5	NBH-2930	REG/2010/494	Brinjal	170
6	PCH-115	REG/2010/528	Tetraploid Cotton	173
7	NBH-801 (PRIYANKA)	REG/2011/15	Brinjal	174
8	SBJH-33	REG/2011/49	Brinjal	177
9	SBJH-10	REG/2011/52	Brinjal	178
10	SBJH-183	REG/2011/57	Brinjal	179
11	SPV 135 (Super	REG/2011/332	Rice	181

	Aman)			
12	Ankur-786 (ARBH-786)	REG/2011/338	Brinjal	182
13	NIRMAL-467 (NBH-467)	REG/2012/135	Brinjal	184
14	TAURUS	REG/2012/550	Potato	185
15	CRISPS4ALL	REG/2012/551	Potato	186

4. DUS Guideline of Sweet potato (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) 203
5. DUS Guideline of Cassava (*Manihot esculenta* Crantz) 234
6. DUS Guideline of POPLAR (*Populus deltoides* Bartr.) 262

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

	श्रेणी		
फसल	नई	वीसीके	एफवी
	शून्य		

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

	Category		
Crop	New	VCK	FV
	Nil		

सार्वजनिक सूचना

विषय: पीपीवी और एफआर नियमावली, 2003 के अंतर्गत नियम 30 और 31 के साथ पढ़े जाने वाली कृषक किस्म के पंजीकरण हेतु [अधिनियम की धारा 2(j)(ii)] 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 "पौधा किस्म एवं कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण (पीपीवी एवं एफआर ऑथारिटी)" के नाम से नई दिल्ली में देय होनी चाहिए।

* पीपीवी एवं एफआर अधिनियम, 2001 की धारा 44 के अंतर्गत किसान (नों) को किसी भी प्रकार की शुल्क की अदायगी से छूट प्राप्त है।

फार्म 0-1
(नियम 30 देखें)
भारत सरकार, पादप किस्म रजिस्ट्री
पंजीकरण हेतु स्वीकृत आवेदन का विज्ञापन

01. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की बिलुरु लुचइ की कृषक किस्म के लिए कृषक समुदाय, सृजन सामाजिक सांस्कृतिक और साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश, द्वारा दिनांक 22/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F48	OS52	15	152
-----	------	----	-----

 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	:	बिलुरु लुचइ				
आवेदक	:	कृषक समुदाय				
आवेदक का पता	:	सृजन सामाजिक सांस्कृतिक और साहित्यिक मंच, ग्राम वडाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="padding: 2px 10px;">F48</td><td style="padding: 2px 10px;">OS52</td><td style="padding: 2px 10px;">15</td><td style="padding: 2px 10px;">152</td></tr></table>	F48	OS52	15	152
F48	OS52	15	152			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	22.01.2015				
(स) स्वीकृति तिथि	:	22.01.2015				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	बिलुरी लुचइ				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	बिलुरी लुचइ				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	जया				

किस्म का विवरण

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

ख. विशिष्ट गुण : बिलुरी लुचड़ के विशिष्ट गुण हैं : तना : गांठों का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित।	
ग. संदर्भ किस्म: जया के विशिष्ट गुण हैं : तना : गांठों का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

02. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की ओरई बूट की कृषक किस्म के लिए कृषक समुदाय, सृजन सामाजिक सांस्कृतिक और साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश, द्वारा दिनांक 22/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F44	OS48	15	148
-----	------	----	-----

 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	:	ओरई बूट				
आवेदक	:	कृषक समुदाय				
आवेदक का पता	:	सृजन सामाजिक सांस्कृतिक और साहित्यिक मंच, ग्राम वडाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F44</td><td>OS48</td><td>15</td><td>148</td></tr></table>	F44	OS48	15	148
F44	OS48	15	148			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	22.01.2015				
(स) स्वीकृति तिथि	:	22.01.2015				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	ओरई बूट				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	ओरई बूट				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	आरपी 2421				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्मों 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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	लंबा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम

छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : ओरई बूट के विशिष्ट गुण हैं : पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : सीधा	
ग. संदर्भ किस्में: आरपी 2421 के विशिष्ट गुण हैं : पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : बाहर की ओर निकला हुआ	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

03. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की दिहुला की कृषक किस्म के लिए कृषक समुदाय, सृजन सामाजिक सांस्कृतिक और साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश, द्वारा दिनांक 22/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F49	OS53	15	153
-----	------	----	-----

 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	:	दिहुला				
आवेदक	:	कृषक समुदाय				
आवेदक का पता	:	सृजन सामाजिक सांस्कृतिक और साहित्यिक मंच, ग्राम वडाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F49</td><td>OS53</td><td>15</td><td>153</td></tr></table>	F49	OS53	15	153
F49	OS53	15	153			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	22.01.2015				
(स) स्वीकृति तिथि	:	22.01.2015				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	दिहुला				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	दिहुला				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	आरपी बायो 226				

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)	अगेती
तना : लंबाई (पुष्पगुच्छ रहित, प्लवनशील चावल रहित)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	मझोला

छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	छोटा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : दिहुला के विशिष्ट गुण हैं : शीर्षन का समय (50 प्रतिशत पौधे पुष्पगुच्छ सहित) : अगेती	
ग. संदर्भ किस्में: आरपी बायो 226 के विशिष्ट गुण हैं : शीर्षन का समय (50 प्रतिशत पौधे पुष्पगुच्छ सहित) : मध्यम	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

04. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की डेंगी चुरी की कृषक किस्म के लिए कृषक समुदाय, सृजन सामाजिक सांस्कृतिक और साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश, द्वारा दिनांक 23/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F60	OS64	15	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।

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	: डेंगी चुरी				
आवेदक	: कृषक समुदाय				
आवेदक का पता	: सृजन सामाजिक सांस्कृतिक और साहित्यिक मंच, ग्राम वडाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण	:				
(अ) आवेदन संख्या	: <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 20px;"> <tr> <td>F60</td> <td>OS64</td> <td>15</td> <td>164</td> </tr> </table>	F60	OS64	15	164
F60	OS64	15	164		
(ब) प्राप्ति-तिथि	: 23.01.2015				
(स) स्वीकृति तिथि	: 23.01.2015				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	: डेंगी चुरी				
किस्म का प्रकार	: कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	: विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	: डेंगी चुरी				
पूर्वज सामग्री का नाम	: अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	: एएसडी 16				

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	छोटा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : डेंगी चुरी के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : सशक्त ।	
ग. संदर्भ किस्में: एसडी 16 के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

**05. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की चिरहुल की कृषक किस्म के लिए कृषक समुदाय, सृजन सामाजिक सांस्कृतिक और साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश, द्वारा दिनांक 22/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F52	OS56	15	156
------------	-------------	-----------	------------

 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	:	चिरहुल				
आवेदक	:	कृषक समुदाय				
आवेदक का पता	:	सृजन सामाजिक सांस्कृतिक और साहित्यिक मंच, ग्राम वडाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F52</td><td>OS56</td><td>15</td><td>156</td></tr></table>	F52	OS56	15	156
F52	OS56	15	156			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	22.01.2015				
(स) स्वीकृति तिथि	:	22.01.2015				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	चिरहुल				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	चिरहुल				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	दांतेश्वरी				

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	छोटा पतला
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : चिरहुल के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : निकास : भली प्रंकार बाहर निकला हुआ।	
ग. संदर्भ किस्में: दंतेश्वरी के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : निकास : अधिकांशतः बाहर निकला हुआ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

**06. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की मुख्ी की कृषक किस्म के लिए कृषक समुदाय, सृजन सामाजिक सांस्कृतिक और साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश, द्वारा दिनांक 21/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F35	OS39	15	139
------------	-------------	-----------	------------

 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 : **मुख्ी**
आवेदक : कृषक समुदाय
आवेदक का पता : सृजन सामाजिक सांस्कृतिक और साहित्यिक मंच, ग्राम वडाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
 (अ) आवेदन संख्या :

F35	OS39	15	139
------------	-------------	-----------	------------

 (ब) प्राप्ति-तिथि : 21.01.2015
 (स) स्वीकृति तिथि : 21.01.2015
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
नाम : **मुख्ी**
किस्म का प्रकार : कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम : **मुख्ी**
पूर्वज सामग्री का नाम : अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम : पीटीबी 36

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
आधार पत्ती : आच्छद का रंग	हल्का बैंगनी
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)	छोटाभारी
छिला हुआ दाना : रंग	गहरा भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : मुखी के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : शूक : उपस्थित; पुष्पगुच्छ : शाखाओं की प्रवृत्ति : सीधी से अर्ध सीधी।	
ग. संदर्भ किस्में: पीटीबी 36 के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : शूक : अनुपस्थित; पुष्पगुच्छ : शाखाओं की प्रवृत्ति : सीधी।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

07. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की आरधुनि की कृषक किस्म के लिए कृषक समुदाय, सृजन सामाजिक सांस्कृतिक और साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश, द्वारा दिनांक 27/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F71	OS75	15	175
-----	------	----	-----

 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	:	आरधुनि				
आवेदक	:	कृषक समुदाय				
आवेदक का पता	:	सृजन सामाजिक सांस्कृतिक और साहित्यिक मंच, ग्राम वडाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F71</td><td>OS75</td><td>15</td><td>175</td></tr></table>	F71	OS75	15	175
F71	OS75	15	175			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	27.01.2015				
(स) स्वीकृति तिथि	:	27.01.2015				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	आरधुनि				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	आरधुनि				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	बीपीटी 5204				

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	छोटा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	उपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : आरधुनि के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : अति सशक्त ।	
ग. संदर्भ किस्में: बीपीटी 5204 के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

**08. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की गुटरू की कृषक किस्म के लिए कृषक समुदाय, सृजन सामाजिक सांस्कृतिक और साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश, द्वारा दिनांक 23/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F66	OS70	15	170
------------	-------------	-----------	------------

 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	:	गुटरू				
आवेदक	:	कृषक समुदाय				
आवेदक का पता	:	सृजन सामाजिक सांस्कृतिक और साहित्यिक मंच, ग्राम वडाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F66</td><td>OS70</td><td>15</td><td>170</td></tr></table>	F66	OS70	15	170
F66	OS70	15	170			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	23.01.2015				
(स) स्वीकृति तिथि	:	23.01.2015				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	गुटरू				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	गुटरू				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एनडीआर 359				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में
-----------------------	--

	आदि
आधार पत्ती : आच्छद का रंग	हल्का बैंगनी
शीर्षन का समय (पौधों सहित पुष्पगुच्छ का 50 प्रतिशत)	अति पछेती
तना : लंबाई (पुष्पगुच्छ रहित, प्लवनशील चावल रहित)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	छोटा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : गुटरू के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : वर्तिकाग्र का रंग : बैंगनी; तना : गांठों का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित; छिला हुआ दाना : लंबाई : मझोला; छिला हुआ दाना : चौड़ाई : चौड़ा।	
ग. संदर्भ किस्में: एनडीआर 359 के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : वर्तिकाग्र का रंग : सफेद; तना : गांठों का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित; छिला हुआ दाना : लंबाई : लंबा ; छिला हुआ दाना : चौड़ाई : मध्यम।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

09. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की **बोईशाली** की कृषक किस्म के लिए अमर कानन रूरल सोसियो-इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी (एआरएसडब्ल्यू सोसायटी), ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 12/11/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F1187	OS1281	14	2302
--------------	---------------	-----------	-------------

 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	:	बोईशाली				
आवेदक	:	अमर कानन रूरल सोसियो-इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी				
आवेदक का पता	:	ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>F1187</td> <td>OS1281</td> <td>14</td> <td>2302</td> </tr> </table>	F1187	OS1281	14	2302
F1187	OS1281	14	2302			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	12.11.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	12.11.2014				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	बोईशाली				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	बोईशाली				

पूर्वज सामग्री का नाम : अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम : एमटीयू 1010

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)	छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	छोटा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	चितीदार भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	बहुत कम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : बोईशाली के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : शाखाओं की प्रवृत्ति : सीधी से अर्ध सीधी; छिला हुआ दाना: रंग : चितीदार भूरा।	
ग. संदर्भ किस्में: एमटीयू 1010 के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : शाखाओं की प्रवृत्ति : अर्ध सीधी; छिला हुआ दाना: रंग : सफेद।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

10. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की मेघना की कृषक किस्म के लिए अमरकानन रूरल सोसियो-एन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी (एआरएसडब्ल्यू सोसायटी), ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 10/11/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F117	OS1267	14	2288
------	--------	----	------

 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 : मेघना
आवेदक : अमरकानन रूरल सोसियो-एन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी (एआरएसडब्ल्यू सोसायटी),
आवेदक का पता : ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
(अ) आवेदन संख्या :

F117	OS126	14	2288
------	-------	----	------

(ब) प्राप्ति-तिथि : 10.11.2014
(स) स्वीकृति तिथि : 10.11.2014
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)

नाम	:	मेघना
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	मेघना
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एमटीयू 1010

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियाँ, 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)	अति छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	मध्यम
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 : मेघना के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : लंबा ।	
ग. संदर्भ किस्में : एमटीयू 1010 के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : मध्यम ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

11. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की राधुनीपगाल-1 की कृषक किस्म के लिए अमर कानन रूरल सोसियो-इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी (एआरएसडब्ल्यू सोसायटी), ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 17/11/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F1209	OS1303	14	2324
-------	--------	----	------

 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	:	राधुनीपगाल-1				
आवेदक	:	अमर कानन रूरल सोसियो-इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी				
आवेदक का पता	:	ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F1209</td><td>OS1303</td><td>14</td><td>2324</td></tr></table>	F1209	OS1303	14	2324
F1209	OS1303	14	2324			

(ब) प्राप्ति-तिथि	:	17.11.2014
(स) स्वीकृति तिथि	:	17.11.2014
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
नाम	:	राधुनीपगाल-1
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	राधुनीपगाल-1
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम	:	वासुमती

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	लंबा पतला
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	उपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : राधुनीपगाल-1 के विशिष्ट गुण हैं : पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : बाहर की ओर निकली हुई; पुष्पगुच्छ : शाखाओं की प्रवृत्ति : सीधी से अर्ध सीधी; पुष्पगुच्छ : निकास : भली प्रकार निकला हुआ।	
ग. संदर्भ किस्में: वासुमति के विशिष्ट गुण हैं : पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : अर्ध सीधा; पुष्पगुच्छ : शाखाओं की प्रवृत्ति : अर्ध सीधी; पुष्पगुच्छ : निकास : अधिकांश बाहर निकले हुए।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-

12. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की चिनाबोरो-II की कृषक किस्म के लिए अमर कानन रुरल सोसियो-इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी (एआरएसडब्ल्यू सोसायटी), ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 12/11/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F1188	OS1282	14	2303
-------	--------	----	------

 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 : चिनाबोरो-II

आवेदक	:	अमर कानन रुरल सोसिया-इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी				
आवेदक का पता	:	ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F1188</td><td>OS1282</td><td>14</td><td>2303</td></tr></table>	F1188	OS1282	14	2303
F1188	OS1282	14	2303			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	12.11.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	12.11.2014				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	चिनाबोरो-II				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	चिनाबोरो-II				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	शेशु				

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)	अगेती
तना : लंबाई (पुष्पगुच्छ रहित, प्लवनशील चावल रहित)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	छोटा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	चितीदार भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : चिनाबोरो-II के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : शूक : उपस्थित।	
ग. संदर्भ किस्में: शेशु के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : शूक : अनुपस्थित।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-

13. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की **पुरनेंदु-I** की कृषक किस्म के लिए अमर कानन रुरल सोसियो-इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी (एआरएसडब्ल्यू सोसायटी), ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 18/11/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F1217	OS1311	14	2332
--------------	---------------	-----------	-------------

 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	:	पुरनेंदु-I				
आवेदक	:	अमर कानन रुरल सोसिया-इन्चायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी				
आवेदक का पता	:	ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F1217</td><td>OS1311</td><td>14</td><td>2332</td></tr></table>	F1217	OS1311	14	2332
F1217	OS1311	14	2332			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	18.11.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	18.11.2014				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	पुरनेंदु-I				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	पुरनेंदु-I				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	केएमजे-1-17-2				

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	छोटा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : पुरनेंदु-I के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : सशक्त।	
ग. संदर्भ किस्में: केएमजे-1-17-2 के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-

14. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की मेघा की कृषक किस्म के लिए अमर कानन रुरल सोसियो-इन्चायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी (एआरएसडब्ल्यू सोसायटी), ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 18/11/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F1215	OS1309	14	2330
-------	--------	----	------

 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	:	मेघा				
आवेदक	:	अमर कानन रूरल सोसिया-इन्चायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी				
आवेदक का पता	:	ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F1215</td><td>OS1309</td><td>14</td><td>2330</td></tr></table>	F1215	OS1309	14	2330
F1215	OS1309	14	2330			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	18.11.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	18.11.2014				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	मेघा				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	मेघा				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	आरपी- 2421				

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	लंबा
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : मेघा के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : लंबा।	
ग. संदर्भ किस्में: आरपी 2421 के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : मझोला।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

15. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की मान्या की कृषक किस्म के लिए अमर कानन रूरल सोसियो-इन्चायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी (एआरएसडब्ल्यू सोसायटी), ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 11/11/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F1181	OS1275	14	2296
-------	--------	----	------

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	:	मान्या				
आवेदक	:	अमर कानन रुरल सोसिया-इन्चायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी				
आवेदक का पता	:	ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F1181</td><td>OS1275</td><td>14</td><td>2296</td></tr></table>	F1181	OS1275	14	2296
F1181	OS1275	14	2296			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	11.11.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	11.11.2014				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	मान्या				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	मान्या				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	नवीन				

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)	छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	मझोला पतला
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : मान्या के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : सशक्त; कणिशिका : वर्तिकाग्र का रंग : पीला।

ग. संदर्भ किस्में : नवीन के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित; कणिशिका : वर्तिकाग्र का रंग : सफेद।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि

—

16. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की नंदिनी की कृषक किस्म के लिए अमर कानन रुरल सोसियो-इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी (एआरएसडब्ल्यू सोसायटी), ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 12/11/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F1190	OS1284	14	2305
-------	--------	----	------

 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	:	नंदिनी				
आवेदक	:	अमर कानन रुरल सोसियो-इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी				
आवेदक का पता	:	ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="padding: 2px;">F1190</td><td style="padding: 2px;">OS1284</td><td style="padding: 2px;">14</td><td style="padding: 2px;">2305</td></tr></table>	F1190	OS1284	14	2305
F1190	OS1284	14	2305			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	12.11.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	12.11.2014				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	नंदिनी				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	नंदिनी				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एमटीयू 1010				

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)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	लंबा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : नंदिनी के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : सशक्त; कणिशिका : प्रमेयिका की नोक का रंग : बैंगनी।

ग. संदर्भ किस्में : एमटीयू 1010 के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग :

अनुपस्थित; कणशिका : प्रमेयिका की नोक का रंग : सफेद।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

17. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की परबती की कृषक किस्म के लिए अमर कानन रुरल सोसियो-इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी (एआरएसडब्ल्यू सोसायटी), ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 14/11/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F1204	OS1298	14	2319
--------------	---------------	-----------	-------------

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	:	परबती				
आवेदक	:	अमर कानन रुरल सोसियो-इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी				
आवेदक का पता	:	ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1"> <tr> <td>F1204</td> <td>OS1298</td> <td>14</td> <td>2319</td> </tr> </table>	F1204	OS1298	14	2319
F1204	OS1298	14	2319			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	14.11.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	14.11.2014				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	परबती				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	परबती				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	कल्याणी II				

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

छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : परबती के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : लंबा।	
ग. संदर्भ किस्में : कल्याणी II के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : मझोला।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

18. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की सिद्धांत-I की कृषक किस्म के लिए अमर कानन रुरल सोसियो-इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी (एआरएसडब्ल्यू सोसायटी), ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 18/11/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F1216	OS1310	14	2331
--------------	---------------	-----------	-------------

 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 : सिद्धांत-I
 आवेदक : अमर कानन रुरल सोसियो-इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी
 आवेदक का पता : ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :
 (अ) आवेदन संख्या :

F1216	OS1310	14	2331
--------------	---------------	-----------	-------------

 (ब) प्राप्ति-तिथि : 18.11.2014
 (स) स्वीकृति तिथि : 18.11.2014
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
 नाम : सिद्धांत-I
 किस्म का प्रकार : कृषक किस्म
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट किस्म
 पूर्व प्रस्तावित नाम : सिद्धांत-I
 पूर्वज सामग्री का नाम : अपनी सामग्री
 संदर्भ किस्मों का नाम : एमटीयू 1010

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	मझोला

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 : सिद्धांत-I के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : प्रमेयिका पर रोमिलता घनत्व : मध्यम; पुष्पगुच्छ का निकास : भली प्रकार बाहर निकले हुए।	
ग. संदर्भ किस्में : एमटीयू 1010 के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : प्रमेयिका पर रोमिलता घनत्व : सशक्त; पुष्पगुच्छ का निकास : अधिकांशतः बाहर निकले हुए।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-

19. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की झुमुर की कृषक किस्म के लिए अमर कानन रूरल सोसियो-इन्चायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी (एआरएसडब्ल्यू सोसायटी), ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 11/11/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F1176	OS1270	14	2291
--------------	---------------	-----------	-------------

 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 : **झुमुर**
आवेदक : अमर कानन रूरल सोसियो-इन्चायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी
आवेदक का पता : ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
 (अ) आवेदन संख्या :

F1176	OS1270	14	2291
--------------	---------------	-----------	-------------

 (ब) प्राप्ति-तिथि : 11.11.2014
 (स) स्वीकृति तिथि : 11.11.2014
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
नाम : **झुमुर**
किस्म का प्रकार : कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम : **झुमुर**
पूर्वज सामग्री का नाम : अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम : **एमटीयू 10**

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)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	लंबा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : झुमुर के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : सशक्त; कणिशिका : प्रमेयिका की नोक का रंग : बैंगनी।	
ग. संदर्भ किस्में : एमटीयू 1010 के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित; कणिशिका : प्रमेयिका की नोक का रंग : सफेद	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

20. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की कलमा—III की कृषक किस्म के लिए अमर कानन रुरल सोसियो—इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी (एआरएसडब्ल्यू सोसायटी), ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 11/11/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F1179	OS1273	14	2294
--------------	---------------	-----------	-------------

 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 : **कलमा—III**
आवेदक : अमर कानन रुरल सोसियो—इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी
आवेदक का पता : ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
(अ) आवेदन संख्या :

F1179	OS1273	14	2294
--------------	---------------	-----------	-------------

(ब) प्राप्ति—तिथि : 11.11.2014
(स) स्वीकृति तिथि : 11.11.2014
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
नाम : **कलमा—III**
किस्म का प्रकार : कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम : **कलमा—III**
पूर्वज सामग्री का नाम : अपनी सामग्री

संदर्भ किस्मों का नाम : जया

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)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	लंबा
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	लंबा पतला
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : कलमा-III के विशिष्ट गुण हैं : पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : सीधी।	
ग. संदर्भ किस्में : जया के विशिष्ट गुण हैं : पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : अर्ध सीधी।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-

21. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की शेषफल की कृषक किस्म के लिए अमर कानन रुरल सोसियो-इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी (एआरएसडब्ल्यू सोसायटी), ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 17/11/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F1206	OS1300	14	2321
--------------	---------------	-----------	-------------

 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 : **शेषफल**
आवेदक : अमर कानन रुरल सोसियो-इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी
आवेदक का पता : ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
 (अ) आवेदन संख्या :

F1206	OS1300	14	2321
--------------	---------------	-----------	-------------

 (ब) प्राप्ति-तिथि : 17.11.2014
 (स) स्वीकृति तिथि : 17.11.2014
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)

नाम	:	शेषफल
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	शेषफल
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम	:	मांडया विजया

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
आधार पत्ती : आच्छद का रंग	समरूप बैंगनी
शीर्षन का समय (पौधों सहित पुष्पगुच्छ का 50 प्रतिशत)	अगेती
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	गहरा भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : शेषफल के विशिष्ट गुण हैं : आधार पत्ती : आच्छद का रंग : समरूप बैंगनी; गांठों का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित; कणिशिका: प्रमेयिका की नोक का रंग : बैंगनी।	
ग. संदर्भ किस्में : मांडया विजया के विशिष्ट गुण हैं : आधार पत्ती : आच्छद का रंग : हरा; गांठों का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित; कणिशिका: प्रमेयिका की नोक का रंग : सफेद।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

22. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की बौद्ध-मलझालका की कृषक किस्म के लिए हिमांशु रणबिदा, ग्राम कांटमसिंह, ब्लॉक बौद्ध, जिला बौद्ध, ओडिशा की ओर से कृषि एवं खाद्य उत्पादन निदेशक, ओडिशा, भुवनेश्वर द्वारा दिनांक 23/09/2011 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F794	OS814	11	1131
------	-------	----	------

 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	:	बौद्ध-मलझालका				
आवेदक	:	हिमांशु रणबिदा				
आवेदक का पता	:	ग्राम कांटनसिंह, ब्लॉक बौद्ध, जिला बौद्ध, ओडिशा				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F 794</td><td>OS814</td><td>11</td><td>1131</td></tr></table>	F 794	OS814	11	1131
F 794	OS814	11	1131			

(ब) प्राप्ति-तिथि	:	23.09.2011
(स) स्वीकृति तिथि	:	23.09.2011
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
नाम	:	बौद्ध- मलझालका
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	बौद्ध- मलझालका
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम	:	अजय

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)	मझोला पतला
छिला हुआ दाना : रंग	हल्का भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : बौद्ध- मलझालका के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : बहुत लंबा।	
ग. संदर्भ किस्में : अजय के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : लंबा।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

23. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की अगुरपाक की कृषक किस्म के लिए दिलिप राय, ग्राम दक्षिण कालामाटी, डाकघर, काजलडिघी, जिला जलवायगुडी- 735 219, पश्चिम बंगाल की ओर से डॉ. बिपलब दास, परियोजना समन्वयक, जलपायगुडी, कृषि विज्ञान केन्द्र, डब्ल्यूबीयूएफएस, डाकघर रामशाई, जलपायगुडी, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 20/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 28	OS32	15	130
------	------	----	-----

 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 : अगुरपाक
आवेदक : दिलिप राय

आवेदक का पता	:	ग्राम दक्षिण कालामाटी, डाकघर काजलडिघी, जिला जलपायगुड़ी- 735219, पश्चिम बंगाल				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F 28</td><td>OS32</td><td>15</td><td>130</td></tr></table>	F 28	OS32	15	130
F 28	OS32	15	130			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	20.01.2015				
(स) स्वीकृति तिथि	:	20.01.2015				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	अगुरपाक				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	अगुरपाक				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	पीटीबी 37				

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)	छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	लंबा
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	छोटा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	चितीदार भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : अगुरपाक के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : निकास : भली प्रकार बाहर निकले हुए।	
ग. संदर्भ किस्में : पीटीबी 37 के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : निकास : अधिकांशतः बाहर निकले हुए।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

24. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की सातिया की कृषक किस्म के लिए दिलिप राय, ग्राम दक्षिण कालामाटी, डाकघर, काजलडिघी, जिला जलपायगुड़ी- 735 219, पश्चिम बंगाल की ओर से डॉ. बिपलब दास, परियोजना समन्वयक, जलपायगुड़ी, कृषि विज्ञान केन्द्र, उब्ल्यूबीयूएफएएस, डाकघर रामशाई, जलपायगुड़ी, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 20/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 30	OS34	15	132
-------------	-------------	-----------	------------

 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	:	सातिया				
आवेदक	:	दिलिप रॉय				
आवेदक का पता	:	ग्राम दक्षिण कालामाटी, डाकघर काजलडिघी, जिला जलपायगुड़ी- 735219, पश्चिम बंगाल				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F 30</td><td>OS34</td><td>15</td><td>132</td></tr></table>	F 30	OS34	15	132
F 30	OS34	15	132			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	20.01.2015				
(स) स्वीकृति तिथि	:	20.01.2015				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	सातिया				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	सातिया				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एनडीआर 359				

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	लंबा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	उच्च
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : सातिया के विशिष्ट गुण हैं : पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : क्षैतिज।	
ग. संदर्भ किस्में : एनडीआर 359 के विशिष्ट गुण हैं : पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : सीधी।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

25. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की बोरनी की कृषक किस्म के लिए दिलिप राय, ग्राम दक्षिण कालामाटी, डाकघर, काजलडिघी, जिला जलपायगुड़ी- 735 219, पश्चिम बंगाल की ओर से डॉ. बिपलब दास, परियोजना समन्वयक, जलपायगुड़ी, कृषि विज्ञान केन्द्र, डब्ल्यूबीयूएफएस, डाकघर रामशाई, जलपायगुड़ी, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 20/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 31	OS35	15	133
-------------	-------------	-----------	------------

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	:	बोरनी				
आवेदक	:	दिलिप रॉय				
आवेदक का पता	:	ग्राम दक्षिण कालामाटी, डाकघर काजलडिघी, जिला जलपायगुड़ी- 735219, पश्चिम बंगाल				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">F 31</td> <td style="padding: 2px 10px;">OS35</td> <td style="padding: 2px 10px;">15</td> <td style="padding: 2px 10px;">133</td> </tr> </table>	F 31	OS35	15	133
F 31	OS35	15	133			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	20.01.2015				
(स) स्वीकृति तिथि	:	20.01.2015				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	बोरनी				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	बोरनी				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	हेमवती				

किस्म का विवरण

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

ख. विशिष्ट गुण : बोरनी के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : शूक : उपस्थित।

ग. संदर्भ किस्में : हेमावती के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : शूक : अनुपस्थित।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि

—

26. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की **वालकी-एम** की कृषक किस्म के लिए अमर कानन रुरल सोसियो-इन्वायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी (एआरएसडब्ल्यू सोसायटी), ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 10/11/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F1174	OS1268	14	2289
-------	--------	----	------

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	:	वालकी-एम				
आवेदक	:	अमर कानन रूरल सोसिया-इन्चायरमेंटल वेल्फेयर सोसायटी				
आवेदक का पता	:	ग्राम रणबहल, डाकघर अमरकानन, जिला बांकुरा, पश्चिम बंगाल				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F1174</td><td>OS1268</td><td>14</td><td>2289</td></tr></table>	F1174	OS1268	14	2289
F1174	OS1268	14	2289			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	10.11.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	10.11.2014				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	वालकी-एम				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	वालकी-एम				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एडीटी 45				

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	लंबा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	चितीदार भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : वालकी-एम के विशिष्ट गुण हैं : छिला हुआ दाना : चौड़ाई : मध्यम।	
ग. संदर्भ किस्में : एडीटी 45 के विशिष्ट गुण हैं : छिला हुआ दाना : चौड़ाई : संकरा।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

27. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की करे कोसावरी की कृषक किस्म के लिए डॉ. रिचारिया किसानी संवर्धन समिति, ग्राम केकराखोली, डाकघर काटेगांव, ब्लॉक मागरलोड, जिला धमतरी, छत्तीसगढ़ द्वारा दिनांक 08/10/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F775	OS833	15	1866
------	-------	----	------

 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	:	केरे कोसावरी				
आवेदक	:	डॉ. रिचारिया किसानी संवर्धन समिति,				
आवेदक का पता	:	ग्राम केकराखोली, डाकघर काटेगांव, ब्लॉक मागरलोड, जिला धमतरी, छत्तीसगढ़				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F775</td><td>OS833</td><td>15</td><td>1866</td></tr></table>	F775	OS833	15	1866
F775	OS833	15	1866			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	08.10.2015				
(स) स्वीकृति तिथि	:	08.10.2015				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	केरे कोसावरी				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	केरे कोसावरी				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	राजश्री और महामाया				

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)	लंबा पतला
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	अधिक
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : केरे कोसावरी के विशिष्ट गुण हैं : पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : अर्ध सीधी।

ग. संदर्भ किस्में : राजश्री के विशिष्ट गुण हैं : पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : सीधी।

महामाया के विशिष्ट गुण हैं : पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : सीधी।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—
----------------------------------	---

28. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की सामलिया भोग की कृषक किस्म के लिए कृषक समुदाय, सृजन सामाजिक सांस्कृतिक एवं साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश की ओर से सदस्य-सचिव, मध्य प्रदेश राज्य जैव विविधता मंडल, 26, किसान भवन, प्रथम तल, एरेरा

हिल्स, भोपाल, मध्य प्रदेश द्वारा दिनांक 23/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F58	OS62	15	162
-----	------	----	-----

 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 : सामलिया भोग
आवेदक : कृषक समुदाय,
आवेदक का पता : सृजन सामाजिक सांस्कृतिक एवं साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
 (अ) आवेदन संख्या :

F58	OS62	15	162
-----	------	----	-----

 (ब) प्राप्ति-तिथि : 23.01.2015
 (स) स्वीकृति तिथि : 23.01.2015
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
नाम : सामलिया भोग
किस्म का प्रकार : कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम : सामलिया भोग
पूर्वज सामग्री का नाम : अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम : बीपीटी 5204

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	छोटा पतला
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	उपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : सामलिया भोग के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : प्रमेयिका की नोक का रंग : बैंगनी; वंध्य प्रमेयिका : रंग : बैंगनी।

ग. संदर्भ किस्में : बीपीटी 5204 के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : प्रमेयिका की नोक का रंग : सफेद; वंध्य प्रमेयिका : रंग : भूसे जैसा।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि

—

29. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की बिरांज की कृषक किस्म के लिए कृषक समुदाय, सृजन सामाजिक सांस्कृतिक एवं साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश की ओर से सदस्य-सचिव, मध्य प्रदेश राज्य जैव विविधता मंडल, 26, किसान भवन, प्रथम तल, एरेरा हिल्स, भोपाल, मध्य प्रदेश द्वारा दिनांक 23/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F55	OS59	15	159
-----	------	----	-----

 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	: बिरांज				
आवेदक	: कृषक समुदाय,				
आवेदक का पता	: सृजन सामाजिक सांस्कृतिक एवं साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण	:				
(अ) आवेदन संख्या	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="padding: 2px;">F55</td><td style="padding: 2px;">OS59</td><td style="padding: 2px;">15</td><td style="padding: 2px;">159</td></tr></table>	F55	OS59	15	159
F55	OS59	15	159		
(ब) प्राप्ति-तिथि	: 23.01.2015				
(स) स्वीकृति तिथि	: 23.01.2015				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	: बिरांज				
किस्म का प्रकार	: कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	: विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	: बिरांज				
पूर्वज सामग्री का नाम	: अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	: दांतेश्वरी				

किस्म का विवरण

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

ख. विशिष्ट गुण : बिरांज के विशिष्ट गुण हैं : तना : गांठों का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित; पुष्पगुच्छ : शाखाओं की प्रवृत्ति : सीधी से अर्ध सीधी।
ग. संदर्भ किस्में : दांतेश्वरी के विशिष्ट गुण हैं : : तना : गांठों का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित;

पुष्पगुच्छ : शाखाओं की प्रवृत्ति : अर्ध सीधी ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

30. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की तुरई लुचई की कृषक किस्म के लिए कृषक समुदाय, सृजन सामाजिक सांस्कृतिक एवं साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश की ओर से सदस्य-सचिव, मध्य प्रदेश राज्य जैव विविधता मंडल, 26, किसान भवन, प्रथम तल, एरेरा हिल्स, भोपाल, मध्य प्रदेश द्वारा दिनांक 22/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F46	OS50	15	150
-----	------	----	-----

 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	:	तुरई लुचई				
आवेदक	:	कृषक समुदाय,				
आवेदक का पता	:	सृजन सामाजिक सांस्कृतिक एवं साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F46</td><td>OS50</td><td>15</td><td>150</td></tr></table>	F46	OS50	15	150
F46	OS50	15	150			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	22.01.2015				
(स) स्वीकृति तिथि	:	22.01.2015				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	तुरई लुचई				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	तुरई लुचई				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	हेमावती				

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	मध्यम पतला
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	अधिक

छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : तुरई लुचई के विशिष्ट गुण हैं : कणशिका : प्रमेयिका की नोक का रंग : सफेद।	
ग. संदर्भ किस्में : हेमावती के विशिष्ट गुण हैं : कणशिका : प्रमेयिका की नोक का रंग : हल्का पीला।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

31. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की लक्षहीर की कृषक किस्म के लिए कृषक समुदाय, सृजन सामाजिक सांस्कृतिक एवं साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश की ओर से सदस्य-सचिव, मध्य प्रदेश राज्य जैव विविधता मंडल, 26, किसान भवन, प्रथम तल, एरेरा हिल्स, भोपाल, मध्य प्रदेश द्वारा दिनांक 27/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F72 OS76 15 176 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 : लक्षहीर
 आवेदक : कृषक समुदाय,
 आवेदक का पता : सृजन सामाजिक सांस्कृतिक एवं साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :
 (अ) आवेदन संख्या : F72 OS76 15 176
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 27.01.2015
 (स) स्वीकृति तिथि : 27.01.2015
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
 नाम : लक्षहीर
 किस्म का प्रकार : कृषक किस्म
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट किस्म
 पूर्व प्रस्तावित नाम : लक्षहीर
 पूर्वज सामग्री का नाम : अपनी सामग्री
 संदर्भ किस्मों का नाम : हेमावती

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)	छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	लंबा भारी

छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : लक्षहीर के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित; पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष का घुमाव : बाहर की ओर निकला हुआ।	
ग. संदर्भ किस्में : हेमावती के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : सशक्त; पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष का घुमाव : झुका हुआ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

32. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की मूनागार की कृषक किस्म के लिए कृषक समुदाय, सृजन सामाजिक सांस्कृतिक एवं साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश की ओर से सदस्य-सचिव, मध्य प्रदेश राज्य जैव विविधता मंडल, 26, किसान भवन, प्रथम तल, एरेरा हिल्स, भोपाल, मध्य प्रदेश द्वारा दिनांक 22/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F42	OS46	15	146
------------	-------------	-----------	------------

 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	:	मूनागार				
आवेदक	:	कृषक समुदाय,				
आवेदक का पता	:	सृजन सामाजिक सांस्कृतिक एवं साहित्यिक मंच, ग्राम व डाकघर पिथुराबाद, जिला सतना, मध्य प्रदेश				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F42</td><td>OS46</td><td>15</td><td>146</td></tr></table>	F42	OS46	15	146
F42	OS46	15	146			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	22.01.2015				
(स) स्वीकृति तिथि	:	22.01.2015				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	मूनागार				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	मूनागार				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एचएमटी सोना				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
आधार पत्ती : आच्छद का रंग	समरूप बैंगनी
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	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	अधिक
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : मूनागार के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष का घुमाव : बाहर की ओर निकला हुआ; पुष्पगुच्छ : शाखाओं की प्रवृत्ति : सीधी से अर्ध-सीधी।	
ग. संदर्भ किस्में : एचएमटी सोना के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष का घुमाव : अर्ध सीधा; पुष्पगुच्छ : शाखाओं की प्रवृत्ति : सीधी से फैलावदार।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

33. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की चुड़ी धान – ठाकुर की कृषक किस्म के लिए राजू ठाकुर द्वारा मणिराम ठाकुर, बड़े बचौली, मांझीपारा, जिला दांतेवाड़ा, छत्तीसगढ़ द्वारा दिनांक 04/08/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F897	OS971	14	1573
------	-------	----	------

 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	:	चुड़ी धान – ठाकुर				
आवेदक	:	राजू ठाकुर				
आवेदक का पता	:	मणिराम ठाकुर, बड़े बचौली, मांझीपारा, जिला दांतेवाड़ा, छत्तीसगढ़				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F897</td><td>OS971</td><td>14</td><td>1573</td></tr></table>	F897	OS971	14	1573
F897	OS971	14	1573			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	04.08.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	04.08.2014				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	चुड़ी धान – ठाकुर				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	चुड़ी धान – ठाकुर				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	आईआर 36 और कल्याणी II				

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)	मझोला
छिला हुआ दाना : लंबाई	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	मझोला पतला
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : चुड़ी धान – ठाकुर के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : लंबा ।	
ग. संदर्भ किस्में : आईआर 36 के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : मझोला ।	
कल्याणी II के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : मझोला ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

34. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की कनक जीरा की कृषक किस्म के लिए शशिकांत सिंह, बेलवा, कटिहार, बिहार की ओर से निदेशक अनुसंधान, बीएयू, साबौर द्वारा दिनांक 15/12/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F128	OS138	14	2483
-------------	--------------	-----------	-------------

 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	:	कनक जीरा				
आवेदक	:	शशि कांत सिंह				
आवेदक का पता	:	बेलवा, कटिहार, बिहार				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F128</td><td>OS138</td><td>14</td><td>2483</td></tr></table>	F128	OS138	14	2483
F128	OS138	14	2483			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	15.12.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	15.12.2014				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	कनक जीरा				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	कनक जीरा				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	कृष्णा हंस				

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	मझोला पतला
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : कनक जीरा के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष का घुमाव : झुका हुआ; पुष्पगुच्छ : निकास : भली प्रकार बाहर निकले हुए।	
ग. संदर्भ किस्में : कृष्ण हंस के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष का घुमाव : बाहर की ओर निकला हुआ; पुष्पगुच्छ : निकास : अधिकांशतः निकले हुए।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

35. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की धान (लाल धूसर) की कृषक किस्म के लिए रंजीत मंडल, ग्राम एवं डाकघर सालपत्रा, जिला धनबाद, झारखण्ड की ओर से परियोजना समन्वयक, कृषि विज्ञान केन्द्र, धनबाद द्वारा दिनांक 13/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F16	OS20	15	72
------------	-------------	-----------	-----------

 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	:	धान (लाल धूसर)				
आवेदक	:	रंजीत मंडल				
आवेदक का पता	:	ग्राम एवं डाकघर सालपात्रा, जिला : धनबाद, झारखण्ड				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F16</td><td>OS20</td><td>15</td><td>72</td></tr></table>	F16	OS20	15	72
F16	OS20	15	72			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	13.01.2015				
(स) स्वीकृति तिथि	:	13.01.2015				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	धान (लाल धूसर)				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	धान (लाल धूसर)				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	आईआर 64				

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	छोटा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	हल्का भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : धान (लाल धूसर) के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : मध्यम।	
ग. संदर्भ किस्में : आईआर 64 के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

36. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की धूसरी सादा की कृषक किस्म के लिए प्यार अली अंसारी, ग्राम दूधिया, डाकघर मोको, जिला धनबाद, झारखण्ड की ओर से परियोजना समन्वयक, कृषि विज्ञान केन्द्र, धनबाद द्वारा दिनांक 13/01/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F14	OS18	15	63
------------	-------------	-----------	-----------

 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	:	धूसरी सादा				
आवेदक	:	प्यार अली अंसारी				
आवेदक का पता	:	ग्राम दूधिया, डाकघर मोको, जिला धनबाद, झारखण्ड				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F14</td><td>OS18</td><td>15</td><td>63</td></tr></table>	F14	OS18	15	63
F14	OS18	15	63			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	13.01.2015				
(स) स्वीकृति तिथि	:	13.01.2015				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	धूसरी सादा				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	धूसरी सादा				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	नवीन				

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	छोटा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	गहरा भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : धूसरी सादा के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : प्रमेयिका की नोक का रंग : भूरा।	
ग. संदर्भ किस्में : नवीन के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : प्रमेयिका की नोक का रंग : सफेद।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

37. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की जीरा फूल पुसला की कृषक किस्म के लिए नंद कुमार चेखा, ग्राम पुसला, जिला कोरिया, डाकघर कुरगुधी, सोनहाथ, छत्तीसगढ़ की ओर से परियोजना समन्वयक, कृषि विज्ञान केन्द्र, धनबाद द्वारा दिनांक 30/12/2013 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F780	OS838	13	1634
-------------	--------------	-----------	-------------

 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	:	जीरा फूल पुसला				
आवेदक	:	नंदकुमार चेखा				
आवेदक का पता	:	ग्राम पुसला, जिला कोरिया, डाकघर कुरगुधी, सोनहाथ, छत्तीसगढ़				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F780</td><td>OS838</td><td>13</td><td>1634</td></tr></table>	F780	OS838	13	1634
F780	OS838	13	1634			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	30.12.2013				
(स) स्वीकृति तिथि	:	30.12.2013				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	जीरा फूल पुसला				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	जीरा फूल पुसला				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	बासमती 386 और बीपीटी 5204				

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	छोटा
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	छोटा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	कम
छिला हुआ दाना: सुगंध	उपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : जीरा फूल पुसला के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : प्रमेयिका की नोक का रंग : हल्का पीला।	
ग. संदर्भ किस्में : बासमती 386 के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : प्रमेयिका की नोक का रंग : सफेद। बीपीटी 5204 के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : प्रमेयिका की नोक का रंग : सफेद।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

38. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की पीटर की कृषक किस्म के लिए श्री शंकर सिंह पैनकारा, ग्राम कुरियाकानी, डाकघर बाघबार, तहसील पटालगांव, जिला जसपुर, छत्तीसगढ़ की ओर से परियोजना समन्वयक, कृषि विज्ञान केन्द्र, दुमरबहार, छत्तीसगढ़ द्वारा दिनांक 30/12/2013 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F785	OS843	13	1639
------	-------	----	------

 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 : पीटर
 आवेदक : शिव शंकर सिंह पैनकारा
 आवेदक का पता : ग्राम कुरियाकानी, डाकघर बाघबार, तहसील पटालगांव, जिला जसपुर, छत्तीसगढ़
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :
 (अ) आवेदन संख्या :

F785	OS843	13	1639
------	-------	----	------

 (ब) प्राप्ति-तिथि : 30.12.2013
 (स) स्वीकृति तिथि : 30.12.2013
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
 नाम : पीटर
 किस्म का प्रकार : कृषक किस्म
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट किस्म
 पूर्व प्रस्तावित नाम : पीटर

पूर्वज सामग्री का नाम : अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम : माशुरी

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)	अगेती
तना : लंबाई (पुष्पगुच्छ रहित, प्लवनशील चावल रहित)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	छोटा भारी
छिला हुआ दाना : रंग	चितीदार भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	अधिक
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : पीटर के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ शूक : अनुपस्थित।	
ग. संदर्भ किस्में : माशुरी के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ शूक : उपस्थित।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

39. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की कालाहाओसु की कृषक किस्म के लिए पुसाउ, ग्राम चाकवहाल, डाकघर हमीरपुर, तहसील तम्नार, जिला रायगढ़, छत्तीसगढ़ द्वारा दिनांक 30/12/2013 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F755	OS813	13	1609
------	-------	----	------

 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 : कालाहाओसु
आवेदक : पुसाउ
आवेदक का पता : ग्राम चाकवहाल, डाकघर हमीरपुर, तहसील तम्नार, जिला रायगढ़, छत्तीसगढ़
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
(अ) आवेदन संख्या :

F755	OS813	13	1609
------	-------	----	------

(ब) प्राप्ति-तिथि : 30.12.2013
(स) स्वीकृति तिथि : 30.12.2013
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
नाम : कालाहाओसु
किस्म का प्रकार : कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम : कालाहाओसु

पूर्वज सामग्री का नाम : अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम : हेमावती और दिनेश

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)	छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	मझोला पतला
छिला हुआ दाना : रंग	हल्का भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : कालाहाओसु के विशिष्ट गुण हैं : पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : अर्ध सीधी; पुष्पगुच्छ : शूक : उपस्थित।

ग. संदर्भ किस्में : हेमावती के विशिष्ट गुण हैं : पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : बाहर की ओर निकला हुआ; पुष्पगुच्छ : शूक : अनुपस्थित।

दिनेश के विशिष्ट गुण हैं : पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : क्षैतिज।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—
----------------------------------	---

40. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की फालोद धान की कृषक किस्म के लिए मुंडक राम, ग्राम बादेपानेदा, डाकघर एवं तहसील गिदम, जिला दांतेवाड़ा, छत्तीसगढ़ द्वारा दिनांक 16/04/2015 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F363	OS398	15	690
------	-------	----	-----

 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 : फालोद धान
आवेदक : मुंडक राम
आवेदक का पता : ग्राम बादेपानेदा, डाकघर एवं तहसील गिदम, जिला दांतेवाड़ा, छत्तीसगढ़
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
(अ) आवेदन संख्या :

F363	OS398	15	690
------	-------	----	-----

(ब) प्राप्ति-तिथि : 16.04.2015
(स) स्वीकृति तिथि : 16.04.2015
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
नाम : फालोद धान

किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	फालोद धान
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम	:	बीपीटी 5204, आईआर 30864

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	मझोला पतला
छिला हुआ दाना : रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	अधिक
छिला हुआ दाना: सुगंध	उपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : फालोद धान के विशिष्ट गुण हैं : भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश : उच्च।	
ग. संदर्भ किस्में : बीपीटी 5204 के विशिष्ट गुण हैं : भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश : कम आईआर 30864 के विशिष्ट गुण हैं : भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश : मध्यम।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

41. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की बौरानी की कृषक किस्म के लिए वीआरआईएचआई, बीज बिनिमॉय केन्द्र, धर्मराजटोला बेलियाटोट्रे, बांकुरा- 722203, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 05/10/2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 73	OS102	12	441
------	-------	----	-----

 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	:	बौरानी				
आवेदक	:	वीआरआईएचआई, बीज बिनिमॉय केन्द्र				
आवेदक का पता	:	धर्मराजटोला बेलियाटोट्रे, बांकुरा- 722203, पश्चिम बंगाल				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F 73</td><td>OS102</td><td>12</td><td>441</td></tr></table>	F 73	OS102	12	441
F 73	OS102	12	441			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	05.10.2012				
(स) स्वीकृति तिथि	:	05.10.2012				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	बौरानी				

किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	बौरानी
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम	:	त्रिगुण

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	हल्का भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : बौरानी के विशिष्ट गुण हैं : पत्ती : पत्रदल सतह पर रोमिलता : अति सशक्त; प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : सशक्त; पुष्पगुच्छ : शाखाओं की प्रवृत्ति : सीधी।	
ग. संदर्भ किस्में : त्रिगुण के विशिष्ट गुण हैं : पत्ती : पत्रदल सतह पर रोमिलता : मध्यम; प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित; पुष्पगुच्छ : शाखाओं की प्रवृत्ति : अर्ध सीधी।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

42. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की बाली भजना की कृषक किस्म के लिए वीआरआईएचआई, बीज बिनिमॉय केन्द्र, धर्मराजटोला बेलियाटोट्रे, बांकुरा— 722203, पश्चिम बंगाल द्वारा दिनांक 05/10/2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं

F 78	OS108	12	447
------	-------	----	-----

 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	:	बाली भजना				
आवेदक	:	वीआरआईएचआई, बीज बिनिमॉय केन्द्र				
आवेदक का पता	:	धर्मराजटोला बेलियाटोट्रे, बांकुरा— 722203, पश्चिम बंगाल				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F 78</td><td>OS108</td><td>12</td><td>447</td></tr></table>	F 78	OS108	12	447
F 78	OS108	12	447			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	05.10.2012				
(स) स्वीकृति तिथि	:	05.10.2012				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				

नाम	:	बाली भजना
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	बाली भजना
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम	:	पीटीबी 37

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 पतला
छिला हुआ दाना : रंग	हल्का भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : बाली भजना के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : शूक : उपस्थित ।	
ग. संदर्भ किस्में : पीटीबी 37 के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : शूक : अनुपस्थित ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

43. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की चिनामली-ए की कृषक किस्म के लिए प्रफुल्ल कुमार राउत, ग्राम सिमिलीपाल, ब्लॉक पल्लाहारा, जिला अनुगुल, ओडिशा की ओर से निदेशक, कृषि एवं खाद्य उत्पादन, ओडिशा, भुवनेश्वर द्वारा दिनांक 29/09/2011 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 952	OS945	11	1264
-------	-------	----	------

 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	:	चिनामली-ए				
आवेदक	:	प्रफुल्ल कुमार राउत				
आवेदक का पता	:	ग्राम सिमिलीपाल, ब्लॉक पल्लाहारा, जिला अनुगुल, ओडिशा				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>F952</td> <td>OS945</td> <td>11</td> <td>1264</td> </tr> </table>	F952	OS945	11	1264
F952	OS945	11	1264			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	29.09.2011				
(स) स्वीकृति तिथि	:	29.09.2011				

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
नाम	:	चिनामली-ए
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	चिनामली-ए
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम	:	पीआर 115

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
आधार पत्ती : आच्छद का रंग	समरूप बैंगनी
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	सफेद
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	उच्च
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : चिनामली-ए के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : वर्तिकाग्र का रंग : बैंगनी, तना : गांठों का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित; पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : मझोला; कणिशिका : प्रमेयिका की नोक का रंग : बैंगनी; पुष्पगुच्छ : शूक : अनुपस्थित।

ग. संदर्भ किस्में : पीआर 115 के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : वर्तिकाग्र का रंग : सफेद, तना : गांठों का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित; पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : लंबा; कणिशिका : प्रमेयिका की नोक का रंग : सफेद; पुष्पगुच्छ : शूक : उपस्थित।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि

—

44. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की **बौदिया चम्पा-ए** की **कृषक किस्म** के लिए अशोक बेहरा, निवासी रंतलेई, ब्लॉक अनुगुल, जिला अनुगुल, ओडिशा की ओर से निदेशक, कृषि एवं खाद्य उत्पादन, ओडिशा, भुवनेश्वर द्वारा दिनांक 29/09/2011 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 919 **OS939** **11** **1256** 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	:	बौदिया चम्पा-ए
आवेदक	:	अशोक बेहरा
आवेदक का पता	:	ग्राम रंतलेई, ब्लॉक अनुगुल, जिला अनुगुल, ओडिशा
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय

आवेदन का विवरण	:				
(अ) आवेदन संख्या	:	F919	OS939	11	1256
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	29.09.2011			
(स) स्वीकृति तिथि	:	29.09.2011			
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)			
नाम	:	बौदिया चम्पा-ए			
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म			
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म			
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	बौदिया चम्पा-ए			
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री			
संदर्भ किस्मों का नाम	:	पीटीबी 36			

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
आधार पत्ती : आच्छद का रंग	समरूप बैंगनी
शीर्षन का समय (पौधों सहित पुष्पगुच्छ का 50 प्रतिशत)	अति 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	चितीदार भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : बौदिया चम्पा-ए के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : वर्तिकाग्र का रंग : बैंगनी, तना : गांठों का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित।

ग. संदर्भ किस्में : पीटीबी 36 के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : वर्तिकाग्र का रंग : सफेद, तना : गांठों का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—
----------------------------------	---

45. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की एएनजीएल- पिम्पाला बाशा की कृषक किस्म के लिए जनक साहू, निवासी कुरुदल, ब्लॉक बहारपाल, जिला अनुगुल, ओडिशा की ओर से निदेशक, कृषि एवं खाद्य उत्पादन, ओडिशा, भुवनेश्वर द्वारा दिनांक 29/09/2011 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 922 OS942 11 1259 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 : एएनजीएल- पिम्पाला बाशा
आवेदक : जनक साहू

आवेदक का पता	:	ग्राम कुरुदल, ब्लॉक बहारपाल, जिला अनुगुल, ओडिशा				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F922</td><td>OS942</td><td>11</td><td>1259</td></tr></table>	F922	OS942	11	1259
F922	OS942	11	1259			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	29.09.2011				
(स) स्वीकृति तिथि	:	29.09.2011				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	एएनजीएल- पिम्पाला बाशा				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	एएनजीएल- पिम्पाला बाशा				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	राजश्री				

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	हल्का भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : एएनजीएल- पिम्पाला बाशा के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : शाखाओं की प्रवृत्ति : सीधी से अर्ध सीधी।

ग. संदर्भ किस्में : राजश्री के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : शाखाओं की प्रवृत्ति : अर्ध सीधी।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि

—

46. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की बौद्ध – चम्पेईसियाली की कृषक किस्म के लिए सिबा कुमार बिशी, निवासी सुरुकी, ब्लॉक बौद्ध, जिला बौद्ध, ओडिशा की ओर से निदेशक, कृषि एवं खाद्य उत्पादन, ओडिशा, भुवनेश्वर द्वारा दिनांक 26/09/2011 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 799	OS819	11	1136
--------------	--------------	-----------	-------------

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 : **बौद्ध – चम्पेईसियाली**

आवेदक	:	सिबा कुमार बिशी				
आवेदक का पता	:	निवासी सुरुंकी, ब्लॉक बौद्ध, जिला बौद्ध, ओडिशा				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F799</td><td>OS819</td><td>11</td><td>1136</td></tr></table>	F799	OS819	11	1136
F799	OS819	11	1136			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	26.09.2011				
(स) स्वीकृति तिथि	:	26.09.2011				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	बौद्ध – चम्पेईसियाली				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	बौद्ध – चम्पेईसियाली				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	गोविंद				

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)	अगेती
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	कम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : **बौद्ध – चम्पेईसियाली** के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : मध्यम, पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : मझोला।

ग. संदर्भ किस्में : **गोविंद** के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित, पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : लंबा।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि

–

47. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की सहारा भोजानी की कृषक किस्म के लिए कैलाश चन्द्र प्रधान, निवासी डे-नाली, ब्लॉक कनिहा, जिला अनुगुल, ओडिशा की ओर से निदेशक, कृषि एवं खाद्य उत्पादन, ओडिशा, भुवनेश्वर द्वारा दिनांक 29/09/2011 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 914	OS934	11	1251
--------------	--------------	-----------	-------------

 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	:	सहारा भोजानी				
आवेदक	:	कैलाश चन्द्र प्रधान				
आवेदक का पता	:	निवासी डे-नाली, ब्लॉक कनिहा, जिला अनुगुल, ओडिशा				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F914</td><td>OS934</td><td>11</td><td>1251</td></tr></table>	F914	OS934	11	1251
F914	OS934	11	1251			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	29.09.2011				
(स) स्वीकृति तिथि	:	29.09.2011				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	सहारा भोजानी				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	सहारा भोजानी				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	वनप्रभा				

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)	बहुत छोटा
छिला हुआ दाना : लंबाई	लंबा
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	मझोला पतला
छिला हुआ दाना : रंग	हल्का भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : सहारा भोजानी के विशिष्ट गुण हैं : छिला हुआ दाना : चौड़ाई : चौड़ा।

ग. संदर्भ किस्में : वनप्रभा के विशिष्ट गुण हैं : छिला हुआ दाना : चौड़ाई : मझोला।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि

—

48. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की राइस धान की कृषक किस्म के लिए लाल धारी मेहतो, ग्राम राजाडेरा (महुआटॉयल), डाकघर राजाडोरा, ब्लॉक अंगदा, जिला रांची, झारखण्ड की ओर से जीन कैम्पेइन, क्षेत्रीय कार्यालय, मकान सुभाष साहू, विश्वजीत बाइक रिपयरिंग सेंटर के सामने, निकट ब्लॉक चौक, ओरमांझी, रांची 835 219 द्वारा दिनांक 18/07/2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 35	OS63	11	323
------	------	----	-----

 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	:	राइस धान				
आवेदक	:	लाल धारी मेहतो				
आवेदक का पता	:	ग्राम राजाडेरा (महुआटॉयल), डाकघर राजाडोरा, ब्लॉक अंगदा, जिला रांची, झारखण्ड				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F 35</td><td>OS63</td><td>12</td><td>323</td></tr></table>	F 35	OS63	12	323
F 35	OS63	12	323			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	18.07.2012				
(स) स्वीकृति तिथि	:	18.07.2012				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	राइस धान				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	राइस धान				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	वीएल धान 206				

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 लाल
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : राइस धान के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रं : मध्यम।	
ग. संदर्भ किस्में : वीएल धान 206 के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रं : अनुपस्थित।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-

49. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की बाघ पंजार की कृषक किस्म के लिए कालीनाथ मुंडा, ग्राम मनाटू, डाकघर चुटुपालू, ब्लॉक ओरमांझी, जिला रांची, झारखण्ड की ओर से जीन कैम्पेइन, क्षेत्रीय कार्यालय, मकान सुभाष साहू, विश्वजीत बाइक रिपयरिंग सेंटर के सामने, निकट ब्लॉक चौक, ओरमांझी, रांची 835 219 द्वारा दिनांक 18/07/2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 47	OS75	12	335
------	------	----	-----

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	:	बाघ पंजार				
आवेदक	:	कालीनाथ मुंडा				
आवेदक का पता	:	ग्राम मनाटू, डाकघर चुटुपालू, ब्लॉक ओरमांझी, जिला रांची, झारखण्ड				
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;">F 47</td> <td style="padding: 2px;">OS75</td> <td style="padding: 2px;">12</td> <td style="padding: 2px;">335</td> </tr> </table>	F 47	OS75	12	335
F 47	OS75	12	335			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	18.07.2012				
(स) स्वीकृति तिथि	:	18.07.2012				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	बाघ पंजार				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	बाघ पंजार				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	आईआर 64				

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 लाल
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : बाघ पंजार के विशिष्ट गुण हैं : छिला हुआ दाना : चौड़ाई : चौड़ा।

ग. संदर्भ किस्में : आईआर 64 के विशिष्ट गुण हैं : : छिला हुआ दाना : चौड़ाई : मध्यम।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि

—

50. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की कांदू फूल की कृषक किस्म के लिए जोहन कुलु, ग्राम चेतमल, डाकघर कोराज, ब्लॉक थातितानगर, जिला सिम्डेगा, झारखण्ड की ओर से जीन कैम्पेइन, क्षेत्रीय कार्यालय, मकान सुभाष साहू, विश्वजीत बाइक रिपरिंग सेंटर के सामने, निकट ब्लॉक चौक,

ओरमांझी, रांची 835 219 द्वारा दिनांक 06/11/2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 233	OS263	12	630
--------------	--------------	-----------	------------

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	:	कांदू फूल
आवेदक	:	जोहन कुलू
आवेदक का पता	:	ग्राम चेतमल, डाकघर कोराज, ब्लॉक थातितानगर, जिला सिमडेगा, झारखण्ड
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय
आवेदन का विवरण	:	
(अ) आवेदन संख्या	:	
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	06.11.2012
(स) स्वीकृति तिथि	:	06.11.2012
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
नाम	:	कांदू फूल
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	कांदू फूल
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम	:	आईआर 8

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 : कांदू फूल के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : अति सशक्त।

ग. संदर्भ किस्में : आईआर 8 के विशिष्ट गुण हैं : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि

—

51. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की अगियासाल की कृषक किस्म के लिए लुकास डुंगडुंग, ग्राम बुटकुंडार, काउटोली, डाकघर कुरुमीई, ब्लॉक थातितानगर, जिला सिमडेगा, झारखण्ड की ओर से जीन कैम्पेइन, क्षेत्रीय कार्यालय, मकान सुभाष साहू, विश्वजीत बाइक रिपयरिंग सेंटर के सामने, निकट ब्लॉक चौक, ओरमांझी, रांची 835 219 द्वारा दिनांक 13/12/2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 248	OS279	12	664
-------	-------	----	-----

 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	:	अगियासाल				
आवेदक	:	लुकास डुंगडुंग				
आवेदक का पता	:	ग्राम बुटकुंडार, काउटोली, डाकघर कुरुमीई, ब्लॉक थातितानगर, जिला सिमडेगा, झारखण्ड				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="padding: 2px;">F248</td><td style="padding: 2px;">279</td><td style="padding: 2px;">12</td><td style="padding: 2px;">664</td></tr></table>	F248	279	12	664
F248	279	12	664			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	13.12.2012				
(स) स्वीकृति तिथि	:	13.12.2012				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	अगियासाल				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	अगियासाल				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	महामाया				

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	मझोला पतला
छिला हुआ दाना : रंग	हल्का भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	उच्च
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : अगियासाल के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : प्रमेयिका का रोमिता घनत्व : मध्यम।

ग. संदर्भ किस्में : महामाया के विशिष्ट गुण हैं : कणशिका : प्रमेयिका का रोमिता घनत्व : सशक्त ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

52. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की घोदा सेल की कृषक किस्म के लिए रामपोद सिंह, ग्राम राजाडेरा (महुआटॉयल), डाकघर राजाडोरा, ब्लॉक अंगादा, जिला रांची, झारखण्ड की ओर से जीन कैम्पेइन, क्षेत्रीय कार्यालय, मकान सुभाष साहू, विश्वजीत बाइक रिपयरिंग सेंटर के सामने, निकट ब्लॉक चौक, ओरमांझी, रांची 835 219 द्वारा दिनांक 18/07/2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 36	OS64	12	324
-------------	-------------	-----------	------------

 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 : घोदा सेल
 आवेदक : रामपोद सिंह
 आवेदक का पता : ग्राम राजाडेरा (महुआटॉयल), डाकघर राजाडोरा, ब्लॉक अंगादा, जिला रांची, झारखण्ड
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :
 (अ) आवेदन संख्या :

F 36	OS64	12	324
-------------	-------------	-----------	------------

 (ब) प्राप्ति-तिथि : 18.07.2012
 (स) स्वीकृति तिथि : 18.07.2012
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
 नाम : घोदा सेल
 किस्म का प्रकार : कृषक किस्म
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट किस्म
 पूर्व प्रस्तावित नाम : घोदा सेल
 पूर्वज सामग्री का नाम : अपनी सामग्री
 संदर्भ किस्मों का नाम : आरपी 2421

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	हल्का भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम

छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित
ख. विशिष्ट गुण : घोदा सेल के विशिष्ट गुण हैं : शीर्षन का समय (50 प्रतिशत पौधे पुष्पगुच्छ सहित) : पछेती : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : सशक्त।	
ग. संदर्भ किस्में : आरपी 2421 के विशिष्ट गुण हैं : शीर्षन का समय (50 प्रतिशत पौधे पुष्पगुच्छ सहित) : अगेती : प्रमेयिका : नोक का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

53. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की खिरिका कुची की कृषक किस्म के लिए चुलू सिंह, ग्राम कुरुम, देगी/टोगरी, डाकघर ताराबोरा, ब्लॉक थेतितांगर, जिला सिमडेगा, झारखण्ड की ओर से जीन कैम्पेइन, क्षेत्रीय कार्यालय, मकान सुभाष साहू, विश्वजीत बाइक रिपयरिंग सेंटर के सामने, निकट ब्लॉक चौक, ओरमांझी, रांची 835 219 द्वारा दिनांक 06/11/2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 229 OS259 12 626 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	:	खिरिका कुची
आवेदक	:	चुलू सिंह
आवेदक का पता	:	ग्राम कुरुम, देगी/टोगरी, डाकघर ताराबोरा, ब्लॉक थेतितांगर, जिला सिमडेगा, झारखण्ड
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय
आवेदन का विवरण	:	
(अ) आवेदन संख्या	:	F229 OS259 12 626
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	06.11.2012
(स) स्वीकृति तिथि	:	06.11.2012
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
नाम	:	खिरिका कुची
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	खिरिका कुची
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम	:	जया

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	मझोला पतला
छिला हुआ दाना : रंग	हल्का भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : खिरिका कुची के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : वर्तिकाग्र का रंग : बैंगनी ।	
ग. संदर्भ किस्में : जया के विशिष्ट गुण हैं : कणिशिका : वर्तिकाग्र का रंग : सफेद ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

54. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की नेता धान की कृषक किस्म के लिए अजित कुलू, ग्राम कुरुमदागी, डाकघर ताराबोगा, ब्लॉक, थातितांगर, जिला सिमडेगा, झारखण्ड की ओर से जीन कैम्पेइन, क्षेत्रीय कार्यालय, मकान सुभाष साहू, विश्वजीत बाइक रिपयरिंग सेंटर के सामने, निकट ब्लॉक चौक, ओरमांझी, रांची 835 219 द्वारा दिनांक 13/12/2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 250 OS281 12 666 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	:	नेता धान
आवेदक	:	अजित कुलू
आवेदक का पता	:	ग्राम कुरुमदागी, डाकघर ताराबोगा, ब्लॉक, थातितांगर, जिला सिमडेगा, झारखण्ड
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय
आवेदन का विवरण	:	
(अ) आवेदन संख्या	:	F250 OS281 12 666
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	13.12.2012
(स) स्वीकृति तिथि	:	13.12.2012
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
नाम	:	नेता धान
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	नेता धान
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम	:	आरपी 2421

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	मझोला पतला
छिला हुआ दाना : रंग	हल्का भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : नेता धान के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : शूक : उपस्थित।	
ग. संदर्भ किस्में : आरपी 2421 के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : शूक : अनुपस्थित।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

55. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की गेरुआ मुडी की कृषक किस्म के लिए देदी खान, ग्राम बिल्टी, डाकघर बेरो, ब्लॉक बुरमू, जिला रांची, झारखण्ड की ओर से जीन कैम्पेइन, क्षेत्रीय कार्यालय, मकान सुभाष साहू, विश्वजीत बाइक रिपयरिंग सेंटर के सामने, निकट ब्लॉक चौक, ओरमांझी, रांची 835 219 द्वारा दिनांक 19/02/2013 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 20	OS23	13	58
------	------	----	----

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	:	गेरुआ मुडी
आवेदक	:	देदी खान
आवेदक का पता	:	ग्राम बिल्टी, डाकघर बेरो, ब्लॉक बुरमू, जिला रांची, झारखण्ड
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय
आवेदन का विवरण	:	
(अ) आवेदन संख्या	:	F 20 OS23 13 58
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	19.02.2013
(स) स्वीकृति तिथि	:	19.02.2013
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)
नाम	:	गेरुआ मुडी
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	गेरुआ मुडी
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम	:	मांडया विजय

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	मझोला
छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में)	मझोला पतला
छिला हुआ दाना : रंग	हल्का भूरा
भ्रूणपोष : एमाइलोज अंश	मध्यम
छिला हुआ दाना: सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : गेरूआ मुडी के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : मझोला ।	
ग. संदर्भ किस्में : मांडया विजय के विशिष्ट गुण हैं : पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : लंबा ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

56. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की आदा सेल की कृषक किस्म के लिए श्याम चरण मांझी, ग्राम हंसा, डाकघर मुरुहू, ब्लॉक मुरुहू, जिला रांची, झारखण्ड की ओर से जीन कैम्पेइन, क्षेत्रीय कार्यालय, मकान सुभाष साहू, विश्वजीत बाइक रिपयरिंग सेंटर के सामने, निकट ब्लॉक चौक, ओरमांझी, रांची 835 219 द्वारा दिनांक 19/02/2013 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 12	OS15	13	50
-------------	-------------	-----------	-----------

 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	:	आदा सेल				
आवेदक	:	श्याम चरण मांझी				
आवेदक का पता	:	ग्राम हंसा, डाकघर मुरुहू, ब्लॉक मुरुहू, जिला रांची, झारखण्ड				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F 12</td><td>OS15</td><td>13</td><td>50</td></tr></table>	F 12	OS15	13	50
F 12	OS15	13	50			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	19.02.2013				
(स) स्वीकृति तिथि	:	19.02.2013				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	आदा सेल				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	आदा सेल				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	पीटीबी 37				

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)	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 : आदा सेल के विशिष्ट गुण हैं : पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : सीधी।	
ग. संदर्भ किस्में : पीटीबी 37 के विशिष्ट गुण हैं : पताका पत्ती : पत्रदल की प्रवृत्ति (पछेती पर्यवेक्षण) : अर्ध सीधी।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

57. अरहर की अरहर लाल की कृषक किस्म के लिए लक्ष्मीकांत महतो, ग्राम काशीजीहा, डाकघर बाबूरामडीह, जिला रांची, झारखण्ड की ओर से सचिव, राम कृष्ण मिशन आश्रम, रांची द्वारा दिनांक 21/03/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 11	CC11	14	690
------	------	----	-----

 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 : अरहर लाल
 आवेदक : लक्ष्मीकांत महतो
 आवेदक का पता : ग्राम काशीजीहा, डाकघर बाबूरामडीह, जिला रांची, झारखण्ड
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :
 (अ) आवेदन संख्या :

F 11	OS11	13	690
------	------	----	-----

 (ब) प्राप्ति-तिथि : 21.03.2014
 (स) स्वीकृति तिथि : 21.03.2014
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : अरहर
 नाम : अरहर लाल
 किस्म का प्रकार : कृषक किस्म
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट किस्म
 पूर्व प्रस्तावित नाम : अरहर लाल
 पूर्वज सामग्री का नाम : अपनी सामग्री
 संदर्भ किस्मों का नाम : बीएसएमआर 853, बीएसएमआर 736

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
पुष्पन का समय (50 प्रतिशत पौधे कम से कम एक खिले हुए पुष्प सहित)	अति पछेती
पौधा : वृद्धि स्वभाव	मध्यवर्ती
तना : रंग	हरा
फली : मोमियापन	उपस्थित
बीज : रंग	बैंगनी

ख. विशिष्ट गुण : अरहर लाल के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : पंखुड़ी के आधार का रंग (मानक) : नारंगी पीला; पुष्प : पंखुड़ियों पर धारियों का पैटर्न (मानक) : सघन; फली : रंग : बैंगनी; बीज : रंग : बैंगनी; बीज : आकृति : ग्लोबाकार।

ग. संदर्भ किस्में : बीएसएमआर 853 के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : पंखुड़ी के आधार का रंग (मानक) : लाल; फली : रंग : बैंगनी धारियों सहित हरा; बीज : रंग : क्रीम के समान; बीज : आकृति : अंडाकार।

बीएसएमआर 736 के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : पंखुड़ी के आधार का रंग (मानक) : पीला; पुष्प : पंखुड़ियों पर धारियों का पैटर्न (मानक) : अनुपस्थित; फली : रंग : हरा; बीज : रंग : गहरा भूरा; बीज : आकृति : अंडाकार।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि

—

**58. अरहर की शिवचरण अरहर-1 की कृषक किस्म के लिए शिवचरण गोपे, ग्राम सरना टोली, डाकघर जारिया, जिला रांची, झारखण्ड की ओर से सचिव, राम कृष्ण मिशन आश्रम, रांची द्वारा दिनांक 21/03/2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 09	CC09	14	679
------	------	----	-----

 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	:	शिवचरण अरहर-1				
आवेदक	:	शिवचरण गोपे				
आवेदक का पता	:	ग्राम सरना टोली, डाकघर जारिया, जिला रांची, झारखण्ड				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>F 09</td><td>OS09</td><td>14</td><td>679</td></tr></table>	F 09	OS09	14	679
F 09	OS09	14	679			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	21.03.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	21.03.2014				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	अरहर				
नाम	:	शिवचरण अरहर-1				
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	शिवचरण अरहर-1				

पूर्वज सामग्री का नाम : अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम : मानक, एकेटी 8811

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
पुष्पन का समय (50 प्रतिशत पौधे कम से कम एक खिले हुए पुष्प सहित)	अति पछेती
पौधा : वृद्धि स्वभाव	मध्यवर्ती
तना : रंग	हरा
फली : मोमियापन	उपस्थित
बीज : रंग	भूरा

ख. विशिष्ट गुण : शिवचरण अरहर-1 के विशिष्ट गुण हैं पुष्प : पंखुड़ियों पर धारियों का पैटर्न (मानक) : विरल; बीज : रंग : भूरा, बीज : आकृति : अंडाकार।	
ग. संदर्भ किस्में : मानक के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : पंखुड़ियों पर धारियों का पैटर्न (मानक) : मध्यम; बीज : रंग : गहरा भूरा, बीज : आकृति : लंबाकार।	
एकेटी के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : पंखुड़ियों पर धारियों का पैटर्न (मानक) : मध्यम; बीज : रंग : गहरा भूरा।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	-

59. अरहर की कुदरत 3 की कृषक किस्म के लिए प्रकाश सिंह रघुवंशी, ग्राम टाडिया, धंधोरपुर, डाकघर जखिनी, वाराणसी- 221305, उत्तर प्रदेश की ओर से नेशनल इनोवेशन फाउंडेशन-इंडिया, सेटेलाइट काम्प्लैक्स, जोधपुर टेकरा, निकट मांसी क्रॉसरोड, अमदाबाद-380015 द्वारा दिनांक 24/04/2009 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 01	CC05	09	220
------	------	----	-----

 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 : कुदरत 3
आवेदक : प्रकाश सिंह रघुवंशी
आवेदक का पता : ग्राम टाडिया, धंधोरपुर, डाकघर जखिनी, वाराणसी- 221305, उत्तर प्रदेश
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
(अ) आवेदन संख्या :

F 01	CC05	09	220
------	------	----	-----

(ब) प्राप्ति-तिथि : 24.04.2009
(स) स्वीकृति तिथि : 24.04.2009
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : अरहर

नाम	:	कुदरत 3
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	कुदरत 3
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम	:	वाम्बन 1, बीएसएमआर 853

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
पुष्पन का समय (50 प्रतिशत पौधे कम से कम एक खिले हुए पुष्प सहित)	अति पछेती
पौधा : वृद्धि स्वभाव	मध्यवर्ती
तना : रंग	हरा
फली : मोमियापन	उपस्थित
बीज : रंग	भूरा

ख. विशिष्ट गुण : कुदरत 3 के विशिष्ट गुण हैं पौधा : बीजपत्राधर का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित, पौधा : वृद्धि स्वभाव, मध्यवर्ती, पुष्प : पंखुड़ी के आधार का रंग (मानक) : लाल; फली : रंग : हरा।	
ग. संदर्भ किस्में : वामन 1 के विशिष्ट गुण हैं : पौधा : बीजपत्राधर का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित, पुष्प : पंखुड़ी के आधार का रंग (मानक) : पीला; फली : रंग : हरा व बैंगनी धारियां। बीएसएमआर 853 के विशिष्ट गुण हैं : पौधा : बीजपत्राधर का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित, पौधा : वृद्धि स्वभाव : निर्धारित, फली : रंग हरा व बैंगनी धारियां।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—

60. अरहर की बार गारो माह की कृषक किस्म के लिए सोनाली पाथर परिचालन समिति, ग्राम एवं डाकघर पिलाम्बर हाट बजाली, थाना रंगिया, जिला कामरूप— 781354, असम की ओर से श्री उमेश कुमार, ग्राम एवं डाकघर पिलाम्बर हाट, बजाली, जिला कामरूप, असम द्वारा दिनांक 23/12/2013 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

F 08	CC12	13	1390
------	------	----	------

 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	:	बार गारो माह
आवेदक	:	सोनाली पाथर परिचालन समिति
आवेदक का पता	:	ग्राम एवं डाकघर पिलाम्बर हाट बजाली, थाना रंगिया, जिला कामरूप— 781354, असम
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय
आवेदन का विवरण	:	

F 08	CC12	13	1390
------	------	----	------

(अ) आवेदन संख्या	:	:
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	23.12.2013
(स) स्वीकृति तिथि	:	23.12.2013
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	अरहर
नाम	:	बार गारो माह
किस्म का प्रकार	:	कृषक किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट किस्म
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	बार गारो माह
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अपनी सामग्री
संदर्भ किस्मों का नाम	:	मानक, पारस

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
पुष्पन का समय (50 प्रतिशत पौधे कम से कम एक खिले हुए पुष्प सहित)	मध्यम
पौधा : वृद्धि स्वभाव	मध्यवर्ती
तना : रंग	हरा
फली : मोमियापन	अनुपस्थित
बीज : रंग	भूरा

ख. विशिष्ट गुण : बार गारो माह के विशिष्ट गुण हैं पौधा : बीजपत्राधर का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित, पुष्प : पंखुड़ी के आधार का पैटर्न (मानक) : विरल; फली : रंग : बैंगनी; फली : रोमिलता : उपस्थित; फली : आकार (सें.मी.) : >5; फली : बीजों की संख्या: 4; बीज : आकृति : ग्लोबाकार।

ग. संदर्भ किस्में : मानक के विशिष्ट गुण हैं : पौधा : बीजपत्राधर का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित, पुष्प : पंखुड़ी के आधार का पैटर्न (मानक) : मध्यम; फली : रंग : हरा व बैंगनी धारियां; फली : रोमिलता : अनुपस्थित; फली : आकार (सें.मी.) : 4-5; बीज : आकृति : लंबाकार।

पारस के विशिष्ट गुण हैं : पौधा : बीजपत्राधर का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित, पुष्प : पंखुड़ी के आधार का पैटर्न (मानक) : मध्यम; फली : रंग : हरा व भूरी धारियां; फली : आकार (सें.मी.) : 4-5; फली : बीजों की संख्या : 3, बीज : आकृति : अंडाकार।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—
----------------------------------	---

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.

FORM O - 1**(See Rule 30)****Government of India, Plant Varieties Registry
Advertisement of accepted application for registration**

1. Application No.

F48	OS52	15	152
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 22/1/2015 by Community of Farmers, Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Biluri Luchai**, 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 : **Biluri Luchai**
Applicant : Community of Farmers
Address of the Applicant : Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch,
Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F48	OS52	15	152
------------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 22/1/2015
c. Date of acceptance : 22/1/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Biluri Luchai**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Biluri Luchai**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Jaya**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Uniform purple
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Medium
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Short
Decorticated grain: Length	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Medium slender
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Biluri Luchai has distinguishing characters as : Stem: Anthocyanin colouration of nodes: Present	

C. Reference variety:

Jaya has distinguishing characters as Stem: Anthocyanin colouration of nodes: Absent

Date of commercialization of the variety

2. Application No.

F44	OS48	15	148
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 22/1/2015 by Community of Farmers, Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Urai Boot**, 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 : **Urai Boot**
Applicant : Community of Farmers
Address of the Applicant : Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch,
Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F44	OS48	15	148
------------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 22/1/2015
c. Date of acceptance : 22/1/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Urai Boot**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Urai Boot**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **RP 2421**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Long bold
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Urai Boot has distinguishing characters as : Flag leaf: Attitude of blade (late observation): Erect	

C. Reference variety:

RP 2421 has distinguishing characters as Flag leaf: Attitude of blade (late observation): Deflexed

Date of commercialization of the variety

3. Application No.

F49	OS53	15	153
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 22/1/2015 by Community of Farmers, Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Dihula**, 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 : **Dihula**
Applicant : Community of Farmers
Address of the Applicant : Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch,
 Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
 a. Number :

F49	OS53	15	153
------------	-------------	-----------	------------

 b. Date of receipt : 22/1/2015
 c. Date of acceptance : 22/1/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Dihula**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Dihula**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **RP BIO 226**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Green
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Early
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Very short
Decorticated grain: Length	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short Bold
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Dihula has distinguishing characters as : Time of heading (50 % of plants with panicles): Early	

C. Reference variety:

RP BIO 226 has distinguishing characters as Time of heading (50 % of plants with panicles):
Medium

Date of commercialization of the variety

4. Application No.

F60	OS64	15	164
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 23/1/2015 by Community of Farmers, Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Dengi Churi**, 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 : **Dengi Churi**
Applicant : Community of Farmers
Address of the Applicant : Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch,
 Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
 a. Number :

F60	OS64	15	164
------------	-------------	-----------	------------

 b. Date of receipt : 23/1/2015
 c. Date of acceptance : 23/1/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Dengi Churi**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Dengi Churi**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **ASD 16**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short bold
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent

B. Distinct Characteristics:

Dengi Churi has distinguishing characters as : Lemma: Anthocyanin colouration of apex: Strong

C. Reference variety:

ASD 16 has distinguishing characters as Lemma: Anthocyanin colouration of apex: Absent

Date of commercialization of the variety

5. Application No.

F52	OS56	15	156
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 22/1/2015 by Community of Farmers, Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Chirhul**, 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 : **Chirhul**
Applicant : Community of Farmers
Address of the Applicant : Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch,
 Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
 a. Number :

F52	OS56	15	156
------------	-------------	-----------	------------

 b. Date of receipt : 22/1/2015
 c. Date of acceptance : 22/1/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Chirhul**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Chirhul**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Danteswari**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short slender
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Chirhul has distinguishing characters as : Panicle: Exertion: Well exerted	

C. Reference variety:

Danteswari has distinguishing characters as Panicle: Exertion: Mostly exerted

Date of commercialization of the variety

6. Application No. **F35 OS39 15 139** filed on 21/1/2015 by Community of Farmers, Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Murkhi**, 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 : **Murkhi**
Applicant : Community of Farmers
Address of the Applicant : Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number : **F35 OS39 15 139**
b. Date of receipt : 21/1/2015
c. Date of acceptance : 21/1/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Murkhi**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Murkhi**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **PTB 36**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Light purple
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	Dark brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Murkhi has distinguishing characters as : Panicle: Awns: Present, Panicle: Attitude of branches:	

Erect to semi-erect

C. Reference variety:

PTB 36 has distinguishing characters as Panicle: Awns: Absent, Panicle: Attitude of branches: erect

Date of commercialization of the variety

7. Application No.

F71	OS75	15	175
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 27/1/2015 by Community of Farmers, Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Rdhuni**, 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 : **Rdhuni**
Applicant : Community of Farmers
Address of the Applicant : Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F71	OS75	15	175
------------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 27/1/2015
c. Date of acceptance : 27/1/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Rdhuni**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Rdhuni**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **BPT 5204**

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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short bold
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Present

B. Distinct Characteristics:

Rdhuni has distinguishing characters as : Lemma: Anthocyanin colouration of apex: Very strong

C. Reference variety:

BPT 5204 has distinguishing characters as Lemma: Anthocyanin colouration of apex: Absent

Date of commercialization of the variety

8. Application No.

F66	OS70	15	170
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 23/1/2015 by Community of Farmers, Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Gutru**, 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 : **Gutru**
Applicant : Community of Farmers
Address of the Applicant : Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
 a. Number :

F66	OS70	15	170
------------	-------------	-----------	------------

 b. Date of receipt : 23/1/2015
 c. Date of acceptance : 23/1/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Gutru**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Gutru**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **NDR 359**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Light purple
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Very late
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Very short
Decorticated grain: Length	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short Bold
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent

B. Distinct Characteristics:

Gutru has distinguishing characters as : Spikelet: Colour of stigma: Purple, Stem: Anthocyanin colouration of nodes: Present, Decorticated grain: Length: Medium, Decorticated grain: Width: Broad

C. Reference variety:

NDR 359 has distinguishing characters as Spikelet: Colour of stigma: White, Stem: Antho colouration of nodes: Absent, Decorticated grain: Length: Long, Decorticated grain: Width: Medium

Date of commercialization of the variety

9. Application No. **F1187 OS1281 14 2302** filed on 12/11/2014 by Amarkan Rural Socio-Environmental Welfare Society (ARSW Society), Village: Ranbahal, PO: Amarkan, Dist: Bankura, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Boishali**, 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 : **Boishali**
Applicant : Amarkan Rural Socio-Environmental Welfare Society
Address of the Applicant : Village: Ranbahal, PO: Amarkan, Dist: Bankura, West Bengal
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number : **F1187 OS1281 14 2302**
b. Date of receipt : 12/11/2014
c. Date of acceptance : 12/11/2014
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Boishali**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Boishali**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **MTU 1010**

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)	Short
Decorticated grain: Length	Medium

Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short bold
Decorticated grain: colour	Variegated brown
Endosperm: Content of amylase	Very low
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Boishali has distinguishing characters as :Panicle: Attitude of branches: Erect to semi-erect, Decorticated grain: Colour: Variegated brown	

C. Reference variety:
MTU 1010 has distinguishing characters as Panicle: Attitude of branches: Semi-erect, Decorticated grain: Colour: White

Date of commercialization of the variety	
---	--

10. Application No.

F1173	OS1267	14	2288
--------------	---------------	-----------	-------------

 filed on 10/11/2014 by Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society (ARSW Society), Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Meghna**, 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 : **Meghna**
Applicant : Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society

Address of the Applicant : Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

F1173	OS1267	14	2288
--------------	---------------	-----------	-------------

b. Date of receipt : 10/11/2014
c. Date of acceptance : 10/11/2014

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

Denomination : **Meghna**

Type of Variety : Farmers' variety

Classification of Variety : Typical Variety

Previously proposed : **Meghna**

Denomination

Name of Parental Material : Own Material

Name of Reference variety : **MTU 1010**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Green
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Very late
Stem: Length (excluding panicle; excluding	Very short

floating rice)	
Decorticated grain: Length	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Long bold
Decorticated grain: colour	Light brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics: Meghna has distinguishing characters as :Panicle: Length of main axis: Long	

C. Reference variety: MTU 1010 has distinguishing characters as Panicle: Length of main axis: Medium
--

Date of commercialization of the variety	
---	--

11. Application No.

F1209	OS1303	14	2324
-------	--------	----	------

 filed on 17/11/2014 by Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society (ARSW Society), Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **RADHUNIPAGAL-1**, the specification includes its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number ----- NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **RADHUNIPAGAL-1**
Applicant : Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society

Address of the Applicant : Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

F1209	OS1303	14	2324
-------	--------	----	------

b. Date of receipt : 17/11/2014
c. Date of acceptance : 17/11/2014

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

Denomination : **RADHUNIPAGAL-1**

Type of Variety : Farmers' variety

Classification of Variety : Typical Variety

Previously proposed : **RADHUNIPAGAL-1**

Denomination

Name of Parental Material : Own Material

Name of Reference variety : **VASUMATI**

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	Very short

floating rice)	
Decorticated grain: Length	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Long slender
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Present

B. Distinct Characteristics:

RADHUNIPAGAL-I has distinguishing characters as : Flag leaf: Attitude of blade (late observation): Deflexed, Panicle: Attitude of branches: Erect to semi-erect, Panicle: Exertion: Well exerted

C. Reference variety:

VASUMATI has distinguishing characters as Flag leaf: Attitude of blade (late observation): Semi-erect, Panicle: Attitude of branches: Semi-erect, Panicle: Exertion: Mostly exerted

Date of commercialization of the variety	
---	--

12. Application No. **F1188 OS1282 14 2303** filed on 12/11/2014 by Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society (ARSW Society), Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **CHINABORO-II**, 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 : **CHINABORO-II**
Applicant : Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society
Address of the Applicant : Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal
Nationality of Applicant : Indian

Application details
a. Number : **F1188 OS1282 14 2303**
b. Date of receipt : 12/11/2014
c. Date of acceptance : 12/11/2014

Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **CHINABORO-II**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **CHINABORO-II**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Seshu**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Green

Time of heading (50 % of plants with panicles)	Early
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Very short
Decorticated grain: Length	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short bold
Decorticated grain: colour	Variegated brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics: CHINABORO-II has distinguishing characters as :Panicle: Awns: Present	

C. Reference variety: Seshu has distinguishing characters as Panicle: Awns: Absent

Date of commercialization of the variety	
---	--

13. Application No. **F1217 OS1311 14 2332** filed on 18/11/2014 by Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society (ARSW Society), Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Purnendu-I**, 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 : **Purnendu-I**
Applicant : Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society
Address of the Applicant : Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number : **F1217 OS1311 14 2332**
b. Date of receipt : 18/11/2014
c. Date of acceptance : 18/11/2014
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Purnendu-I**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **Purnendu-I**
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **KMJ-1-17-2**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short bold
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Purnendu-I has distinguishing characters as : Lemma: Anthocyanin colouration of apex: Strong	

C. Reference variety:
KMJ-1-17-2 has distinguishing characters as: Lemma: Anthocyanin colouration of apex: Absent

Date of commercialization of the variety	
---	--

14. Application No. **F1215 OS1309 14 2330** filed on 18/11/2014 by Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society (ARSW Society), Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Megha**, 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 : **Megha**
Applicant : Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society

Address of the Applicant : Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number : **F1215 OS1309 14 2330**
b. Date of receipt : 18/11/2014
c. Date of acceptance : 18/11/2014

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

Denomination : **Megha**

Type of Variety : Farmers' variety

Classification of Variety : Typical Variety

Previously proposed : **Megha**

Denomination

Name of Parental Material : Own Material

Name of Reference variety : **RP-2421**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Long
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Megha has distinguishing characters as :Panicle: length of main axis: Long	

C. Reference variety:
RP-2421 has distinguishing characters as Panicle: length of main axis: Medium

Date of commercialization of the variety	
---	--

15. Application No. **F1181 OS1275 14 2296** filed on 11/11/2014 by Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society (ARSW Society), Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Mayna**, 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 : **Mayna**
Applicant : Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society

Address of the Applicant : Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number : **F1181 OS1275 14 2296**
b. Date of receipt : 11/11/2014
c. Date of acceptance : 11/11/2014

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

Denomination : **Mayna**

Type of Variety : Farmers' variety

Classification of Variety : Typical Variety

Previously proposed : **Mayna**

Denomination

Name of Parental Material : Own Material

Name of Reference variety : **Naveen**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Medium slender
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Mayna has distinguishing characters as :Lemma: Anthocyanin coloration of apex: Strong, Spikelet: Colour of stigma: Yellow	
C. Reference variety:	
Naveen has distinguishing characters as Lemma: Anthocyanin coloration of apex: Absent, Spikelet: Colour of stigma: White	

Date of commercialization of the variety	
---	--

16. Application No. **F1190 OS1284 14 2305** filed on 12/11/2014 by Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society (ARSW Society), Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Nandini**, 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 : **Nandini**
Applicant : Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society

Address of the Applicant : Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number : **F1190 OS1284 14 2305**
b. Date of receipt : 12/11/2014
c. Date of acceptance : 12/11/2014

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

Denomination : **Nandini**

Type of Variety : Farmers' variety

Classification of Variety : Typical Variety

Previously proposed : **Nandini**

Denomination

Name of Parental Material : Own Material

Name of Reference variety : **MTU 1010**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Green
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Very late

Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Very short
Decorticated grain: Length	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Long bold
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Nandini has distinguishing characters as : Lemma: Anthocyanin coloration of apex: Strong, Spikelet: Colour of tip of lemma: Purple	

C. Reference variety:
MTU 1010 has distinguishing characters as Lemma: Anthocyanin coloration of apex: Absent, Spikelet: Colour of tip of lemma: White

Date of commercialization of the variety	
---	--

17. Application No. **F1204 OS1298 14 2319** filed on 14/11/2014 by Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society (ARSW Society), Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Parbati**, 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 : **Parbati**
Applicant : Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society
Address of the Applicant : Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number : **F1204 OS1298 14 2319**
b. Date of receipt : 14/11/2014
c. Date of acceptance : 14/11/2014
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Parbati**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Parbati**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Kalyani II**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Green

Time of heading (50 % of plants with panicles)	Early
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Very short
Decorticated grain: Length	Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Long slender
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics: Parbati has distinguishing characters as : Panicle Length of main axis: Long	

C. Reference variety:
Kalyani II has distinguishing characters as Panicle Length of main axis: Medium

Date of commercialization of the variety

18. Application No. **F1216 OS1310 14 2331** filed on 18/11/2014 by Amarkan Rural Socio-Environmental Welfare Society (ARSW Society), Village: Ranbahal, PO: Amarkan, Dist: Bankura, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **SIDDHANTA-I**, 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 : **SIDDHANTA-I**
Applicant : Amarkan Rural Socio-Environmental Welfare Society
Address of the Applicant : Village: Ranbahal, PO: Amarkan, Dist: Bankura, West Bengal
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number : **F1216 OS1310 14 2331**
b. Date of receipt : 12/11/2014
c. Date of acceptance : 12/11/2014
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **SIDDHANTA-I**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **SIDDHANTA-I**
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **MTU 1010**

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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Long bold
Decorticated grain: colour	Light brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
SIDDHANTA-I has distinguishing characters as : Spikelet: Density of pubescence of lemma: Medium, Panicle Exertion: Well exerted	

C. Reference variety:
MTU 1010 has distinguishing characters as Spikelet: Density of pubescence of lemma: Strong, Panicle Exertion: Mostly exerted

Date of commercialization of the variety	
---	--

19. Application No. **F1176 OS1270 14 2291** filed on 11/11/2014 by Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society (ARSW Society), Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Jhumur**, 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 : **Jhumur**
Applicant : Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society
Address of the Applicant : Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number : **F1176 OS1270 14 2291**
b. Date of receipt : 11/11/2014
c. Date of acceptance : 11/11/2014
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Jhumur**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Jhumur**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **MTU 1010**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Green

Time of heading (50 % of plants with panicles)	Very late
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Very short
Decorticated grain: Length	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Long bold
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Jhumur has distinguishing characters as : Lemma: Anthocyanin coloration of apex: Strong, Spikelet: Colour of tip of lemma: Purple	

C. Reference variety:
MTU 1010 has distinguishing characters as Lemma: Anthocyanin coloration of apex: Absent, Spikelet: Colour of tip of lemma: White

Date of commercialization of the variety	
---	--

20. Application No.

F1179	OS1273	14	2294
--------------	---------------	-----------	-------------

 filed on 11/11/2014 by Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society (ARSW Society), Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **KALMA-III**, 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 : **KALMA-III**
Applicant : Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society
Address of the Applicant : Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F1179	OS1273	14	2294
--------------	---------------	-----------	-------------

b. Date of receipt : 11/11/2014
c. Date of acceptance : 11/11/2014
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **KALMA-III**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **KALMA-III**
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Jaya**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
---------------------------------	---

Basal leaf: Sheath colour	Green
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Very late
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Very short
Decorticated grain: Length	Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Long slender
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
KALMA-III has distinguishing characters as : Flag leaf Attitude of blade (late observation): Erect	

C. Reference variety:

Jaya has distinguishing characters as Flag leaf Attitude of blade (late observation): Semi-erect

Date of commercialization of the variety	
---	--

21. Application No. **F1206 OS1300 14 2321** filed on 17/11/2014 by Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society (ARSW Society), Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Seshphal**, 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 : **Seshphal**
Applicant : Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society

Address of the Applicant : Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number : **F1206 OS1300 14 2321**
b. Date of receipt : 17/11/2014
c. Date of acceptance : 17/11/2014

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

Denomination : **Seshphal**

Type of Variety : Farmers' variety

Classification of Variety : Typical Variety

Previously proposed : **Seshphal**

Denomination

Name of Parental Material : Own Material

Name of Reference variety : **Mandya Vijaya**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example
---------------------------------	---

	varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Uniform purple
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Early
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Very short
Decorticated grain: Length	Short
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short bold
Decorticated grain: colour	Dark brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Seshphal has distinguishing characters as : Basal leaf: Sheath colour: Uniform purple, Anthocyanin coloration of nodes: Present, Spikelet: Colour of tip of lemma: Purple	

C. Reference variety:
Mandya Vijaya has distinguishing characters as Basal leaf: Sheath colour: Green, Anthocyanin coloration of nodes: Absent, Spikelet: Colour of tip of lemma: White

Date of commercialization of the variety	
---	--

22. Application No.

F 794	OS814	11	1131
--------------	--------------	-----------	-------------

 filed on 23/09/2011 by Director of Agriculture & Food Production, Odisha, Bhubaneswar on behalf of Himansu Ranbida, At-Katamsingh, Block- Boudh, Dist- Boudh, Odisha for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Boudh-MALJHALKA**, 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 : **Boudh-MALJHALKA**
Applicant : Himansu Ranbida
Address of the Applicant : At- Katamsingh, Block- Boudh, Dist- Boudh, Odisha
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F794	OS814	11	1131
-------------	--------------	-----------	-------------

b. Date of receipt : 23/09/2011
c. Date of acceptance : 23/09/2011
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Boudh-MALJHALKA**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **Boudh-MALJHALKA**
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Ajaya**

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	Short
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Medium slender
Decorticated grain: colour	Light brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Boudh-MALJHALKA has distinguishing characters as: Panicle Length of main axis: Very long	

C. Reference variety:

Ajaya has distinguishing characters as Panicle Length of main axis: Long

D. Date of commercialization of the variety

23. Application No.

F28	OS32	15	130
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 20/01/2015 by Dr Biplab Das, P. C., Jalpaiguri Krishi Vigyan Kendra, WBUAFS, PO Ramshai, Jalpaiguri, West Bengal on behalf of Dilip Roy, Village: Dakshin Kalamati, PO: Kajaldighi, Dist: Jalpaiguri-735219, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **AGURPAK**, 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 : **AGURPAK**
Applicant : Dilip Roy
Address of the Applicant : Village: Dakshin Kalamati, PO: Kajaldighi, Dist: Jalpaiguri-735219, West Bengal
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F28	OS32	15	130
------------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 20/01/2015
c. Date of acceptance : 20/01/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **AGURPAK**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **AGURPAK**
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **PTB 37**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
---------------------------------	---

Basal leaf: Sheath colour	Green
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Medium
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Short
Decorticated grain: Length	Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short bold
Decorticated grain: colour	Variegated brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics: AGURPAK has distinguishing characters as : Panicle Exertion: Well exerted	

C. Reference variety:
PTB 37 has distinguishing characters as Panicle Exertion: Mostly exerted

Date of commercialization of the variety

24. Application No.

F30	OS34	15	132
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 20/01/2015 by Dr Biplab Das, P. C., Jalpaiguri Krishi Vigyan Kendra, WBUAFS, PO Ramshai, Jalpaiguri, West Bengal on behalf of Dilip Roy, Village: Dakshin Kalamati, PO: Kajaldighi, Dist: Jalpaiguri-735219, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Satia**, 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 : **Satia**
Applicant : Dilip Roy
Address of the Applicant : Village: Dakshin Kalamati, PO: Kajaldighi, Dist: Jalpaiguri-735219, West Bengal
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F30	OS34	15	132
------------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 20/01/2015
c. Date of acceptance : 20/01/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Satia**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Satia**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **NDR 359**

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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Long bold
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	High
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Satia has distinguishing characters as : Flag leaf Attitude of blade (late observation): Horizontal	
C. Reference variety:	
NDR 359 has distinguishing characters as Flag leaf Attitude of blade (late observation): Erect	

Date of commercialization of the variety	
---	--

25. Application No.

F31	OS35	15	133
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 20/01/2015 by Dr Biplab Das, P. C., Jalpaiguri Krishi Vigyan Kendra, WBUAFS, PO Ramshai, Jalpaiguri, West Bengal on behalf of Dilip Roy, Village: Dakshin Kalamati, PO: Kajaldighi, Dist: Jalpaiguri-735219, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Borni**, 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 : **Borni**
Applicant : Dilip Roy
Address of the Applicant : Village: Dakshin Kalamati, PO: Kajaldighi, Dist: Jalpaiguri-735219, West Bengal
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F31	OS35	15	133
------------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 20/01/2015
c. Date of acceptance : 20/01/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Borni**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Borni**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Hemavathi**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Light purple
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Medium
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Very short
Decorticated grain: Length	Medium

Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short bold
Decorticated grain: colour	Variegated brown
Endosperm: Content of amylase	Low
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Borni has distinguishing characters as : Panicle Awns: Present	

C. Reference variety:
Hemavathi has distinguishing characters as Panicle Awns: Absent

Date of commercialization of the variety	
---	--

26. Application No. **F1174 OS1268 14 2289** filed on 10/11/2014 by Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society (ARSW Society), Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **VALKI-M**, 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 : **VALKI-M**
Applicant : Amarkanan Rural Socio-Environmental Welfare Society

Address of the Applicant : Village: Ranbahal, PO: Amarkanan, Dist: Bankura, West Bengal

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number : **F1174 OS1268 14 2289**
b. Date of receipt : 10/11/2014
c. Date of acceptance : 10/11/2014

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

Denomination : **VALKI-M**

Type of Variety : Farmers' variety

Classification of Variety : Typical Variety

Previously proposed : **VALKI-M**

Denomination

Name of Parental Material : Own Material

Name of Reference variety : **ADT 45**

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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Long bold

Decorticated grain: colour	Variegated brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics: VALKI-M has distinguishing characters as : Decorticated grain: Width: Medium	

C. Reference variety: ADT 45 has distinguishing characters as Decorticated grain: Width: Narrow

Date of commercialization of the variety	
---	--

27. Application No.

F775	OS833	15	1866
------	-------	----	------

 filed on 08/10/2015 by Dr. Richariya Kisani Samwardhan Samiti, Village: Kekrakholi, Post: Kategaon, Block: Magarload, Dist:Dhamtari, Chattisgarh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Kere Kosavari**, 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 : **Kere Kosavari**
Applicant : Dr. Richariya Kisani Samwardhan Samiti
Address of the Applicant : Village: Kekrakholi, Post: Kategaon, Block:Magarload, Dist:Dhamtari, Chattisgarh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F775	OS833	15	1866
------	-------	----	------

b. Date of receipt : 08/10/2015
c. Date of acceptance : 08/10/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Kere Kosavari**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Kere Kosavari**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Rajashree and Mahamaya**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
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)	Long slender
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	High

Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Kere Kosavari has distinguishing characters as : Flag leaf: Attitude of blade (early observation): Semi-erect	

C. Reference variety:	
Rajashree has distinguishing characters as Flag leaf: Attitude of blade (early observation): Erect	
Mahamaya has distinguishing characters as Flag leaf: Attitude of blade (early observation): Erect	

Date of commercialization of the variety	
---	--

28. Application No.

F58	OS62	15	162
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 23/01/2015 by Member Secretary, M P State Biodiversity Board, 26, Kissan Bhawan, First Floor, Arera Hills, Bhopal, Madhya Pradesh on behalf of Community of farmers, Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Samliya Bhog**, 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 : **Samliya Bhog**
Applicant : Community of farmers
Address of the Applicant : Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch,
Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F58	OS62	15	162
------------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 23/01/2015
c. Date of acceptance : 23/01/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Samliya Bhog**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Samliya Bhog**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **BPT 5204**

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	Medium

Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short slender
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Present
B. Distinct Characteristics: Samliya Bhog has distinguishing characters as : Spikelet: Colour of tip of lemma: Purple, Sterile lemma: Colour: Purple	

C. Reference variety: BPT 5204 has distinguishing characters as Spikelet: Colour of tip of lemma: White, Sterile lemma: Colour: Straw

Date of commercialization of the variety	
---	--

29. Application No.

F55	OS59	15	159
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 23/01/2015 by Member Secretary, M P State Biodiversity Board, 26, Kissan Bhawan, First Floor, Arera Hills, Bhopal, Madhya Pradesh on behalf of Community of farmers, Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Biranj**, 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 : **Biranj**
Applicant : Community of farmers
Address of the Applicant : Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F55	OS59	15	159
------------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 23/01/2015
c. Date of acceptance : 23/01/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Biranj**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Biranj**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Danteswari**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Light purple
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Medium
Stem: Length (excluding panicle; excluding	Short

floating rice)	
Decorticated grain: Length	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short bold
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Biranj has distinguishing characters as : Stem Anthocyanin colouration of nodes: Present, Panicle Attitude of branches: Erect to semi-erect	

C. Reference variety:
Danteswari has distinguishing characters as Stem Anthocyanin colouration of nodes: Absent, Panicle Attitude of branches: Semi-erect

Date of commercialization of the variety	
---	--

30. Application No.

F46	OS50	15	150
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 22/01/2015 by Member Secretary, M P State Biodiversity Board, 26, Kissan Bhawan, First Floor, Arera Hills, Bhopal, Madhya Pradesh on behalf of Community of farmers, Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Turai Luchai**, 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 : **Turai Luchai**
Applicant : Community of farmers
Address of the Applicant : Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F46	OS50	15	150
------------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 22/01/2015
c. Date of acceptance : 22/01/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Turai Luchai**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Turai Luchai**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Hemavathi**

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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Medium slender
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	High
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics: Turai Luchai has distinguishing characters as : Spikelet: Colour of tip of lemma: White	

C. Reference variety: Hemavathi has distinguishing characters as Spikelet: Colour of tip of lemma: Yellowish

Date of commercialization of the variety	
---	--

31. Application No.

F72	OS76	15	176
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 27/01/2015 by Member Secretary, M P State Biodiversity Board, 26, Kissan Bhawan, First Floor, Arera Hills, Bhopal, Madhya Pradesh on behalf of Community of farmers, Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Lakshheer**, 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 : **Lakshheer**
Applicant : Community of farmers
Address of the Applicant : Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F72	OS76	15	176
------------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 27/01/2015
c. Date of acceptance : 27/01/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Lakshheer**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Lakshheer**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Hemavathi**

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)	Short
Decorticated grain: Length	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Long bold
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Lakshheer has distinguishing characters as : Lemma Anthocyanin coloration of apex: Absent, Panicle Curvature of main axis: Deflexed	

C. Reference variety:
Hemavathi has distinguishing characters as Lemma Anthocyanin coloration of apex: Strong, Panicle Curvature of main axis: Dropping

Date of commercialization of the variety	
---	--

32. Application No.

F42	OS46	15	146
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 22/01/2015 by Member Secretary, M P State Biodiversity Board, 26, Kissan Bhawan, First Floor, Arera Hills, Bhopal, Madhya Pradesh on behalf of Community of farmers, Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Moonagar**, 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 : **Moonagar**
Applicant : Community of farmers
Address of the Applicant : Sarjana Samajik Sanskritik & Sahityak Manch, Gram Post: Pithurabad, Dist: Satna, Madhya Pradesh
Nationality of Applicant : Indian

Application details
a. Number :

F42	OS46	15	146
------------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 22/01/2015
c. Date of acceptance : 22/01/2015

Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Moonagar**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Moonagar**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **HMT Sona**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Uniform purple
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	White
Endosperm: Content of amylase	High
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics: Moonagar has distinguishing characters as : Panicle Curvature of main axis: Deflexed, Panicle Attitude of branches: Erect to semi-erect	

C. Reference variety: HMT Sona has distinguishing characters as Panicle Curvature of main axis: Semi-straight, Panicle Attitude of branches: Semi-erect to spreading
--

Date of commercialization of the variety	
---	--

33. Application No.

F897	OS971	14	1573
-------------	--------------	-----------	-------------

 filed on 04/08/2014 by Raju Thakur, S/o Maniram Thakur, Bade Bacholi, Manjhipara, Dist: Dantewada, Chhattisgarh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Chudi Dhan-Thakur**, 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 : **Chudi Dhan-Thakur**
Applicant : Raju Thakur
Address of the Applicant : Bade Bacholi, Manjhipara, Dist: Dantewada, Chhattisgarh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F897	OS971	14	1573
-------------	--------------	-----------	-------------

b. Date of receipt : 04/08/2014
c. Date of acceptance : 04/08/2014
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Chudi Dhan-Thakur**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Chudi Dhan-Thakur**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **IR 36 and Kalyani II**

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)	Medium
Decorticated grain: Length	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Medium slender
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Chudi Dhan-Thakur has distinguishing characters as : Panicle Length of main axis: Long	

C. Reference variety:

IR 36 has distinguishing characters as Panicle Length of main axis: Medium

Kalyani II has distinguishing characters as Panicle Length of main axis: Medium

Date of commercialization of the variety	
---	--

34. Application No. **F1285 OS1383 14 2483** filed on 15/12/2014 by Director Research, BAU, Sabour on behalf of Sashikant Singh, Belwa, Katihar, Bihar for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **KANAK 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.**

Passport data of the variety : **KANAK JEERA**
Applicant : Sashikant Singh
Address of the Applicant : Belwa, Katihar, Bihar
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number : **F1285 OS1383 14 2483**
b. Date of receipt : 15/12/2014
c. Date of acceptance : 15/12/2014
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **KANAK JEERA**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **KANAK JEERA**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Krishna Hamsha**

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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Medium slender
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics: KANAK JEERA has distinguishing characters as : Panicle Curvature of main axis: Drooping, Panicle Exertion: Well exerted	

C. Reference variety: Krishna Hamsha has distinguishing characters as Panicle Curvature of main axis: Deflexed, Panicle Exertion: Mostly exerted

Date of commercialization of the variety	
---	--

35. Application No.

F16	OS20	15	72
------------	-------------	-----------	-----------

 filed on 13/01/2015 by P C, KVK, Dhanbad on behalf of Ranjit Mandal, Village & PO: Salpatra, Dist: Dhanbad, Jharkhand for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Dhan (Lal Dhusar)**, 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 : **Dhan (Lal Dhusar)**
Applicant : Ranjit Mandal
Address of the Applicant : Village & PO: Salpatra, Dist: Dhanbad, Jharkhand
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F16	OS20	15	72
------------	-------------	-----------	-----------

b. Date of receipt : 13/01/2015
c. Date of acceptance : 13/01/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Dhan (Lal Dhusar)**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Dhan (Lal Dhusar)**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **IR 64**

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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short bold
Decorticated grain: colour	Light brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Dhan (Lal Dhusar) has distinguishing characters as : Lemma: Anthocyanin colouration of apex: Medium	

C. Reference variety:
IR 64 has distinguishing characters as Lemma: Anthocyanin colouration of apex: Absent

Date of commercialization of the variety	
---	--

36. Application No.

F14	OS18	15	63
------------	-------------	-----------	-----------

 filed on 13/01/2015 by P C, KVK, Dhanbad on behalf of Pyar Ali Ansari, Village: Dudhiya, PO: Moko, Dist: Dhanbad, Jharkhand for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Dhusri Sada**, 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 : **Dhusri Sada**
Applicant : Pyar Ali Ansari
Address of the Applicant : Village: Dudhiya, PO: Moko, Dist: Dhanbad, Jharkhand
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F14	OS18	15	63
------------	-------------	-----------	-----------

b. Date of receipt : 13/01/2015
c. Date of acceptance : 13/01/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Dhusri Sada**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Dhusri Sada**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Naveen**

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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short bold

Decorticated grain: colour	Dark brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics: Dhusri Sada has distinguishing characters as : Spikelet: Colour of tip of lemma: Brown	

C. Reference variety: Naveen has distinguishing characters as Spikelet: Colour of tip of lemma: White
--

Date of commercialization of the variety	
---	--

37. Application No.

F780	OS838	13	1634
-------------	--------------	-----------	-------------

 filed on 30/12/2013 by P C, KVK, Koriya, C. G. on behalf of Nandkumar Chekha, Village: Pusla, Distt: Korla, Post: Kurgudhi, Sonhath, Chattisgarh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **JEERAFOOL PUSLA**, 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 : **JEERAFOOL PUSLA**
Applicant : Nandkumar Chekha
Address of the Applicant : Village: Pusla, Distt: Korla, Post: Kurgudhi, Sonhath, Chattisgarh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F780	OS838	13	1634
-------------	--------------	-----------	-------------

b. Date of receipt : 30/12/2013
c. Date of acceptance : 30/12/2013
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **JEERAFOOL PUSLA**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **JEERAFOOL PUSLA**
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Basmati 386 and BPT 5204**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
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	Short
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short bold

Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	Low
Decorticated grain: Aroma	Present
B. Distinct Characteristics: JEERAFOOL PUSLA has distinguishing characters as : Spikelet: Colour of tip of lemma: Yellowish	

C. Reference variety: Basmati 386 has distinguishing characters as Spikelet: Colour of tip of lemma: White BPT 5204 has distinguishing characters as Spikelet: Colour of tip of lemma: White	
---	--

Date of commercialization of the variety	
---	--

38. Application No.

F785	OS843	13	1639
-------------	--------------	-----------	-------------

 filed on 30/12/2013 by P C, KVK, Dumerbahar, C. G. on behalf of Shiv Shankar Singh Painkara, Village: Kuriyakani, Post: Bagbahar, Tehsil: Pathalgaon, Distt: Jashpur, Chhattisgarh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **PETRE**, 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 : **PETRE**
Applicant : Shiv Shankar Singh Painkara
Address of the Applicant : Village: Kuriyakani, Post: Bagbahar, Tehsil: Pathalgaon, Distt: Jashpur, Chhattisgarh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F785	OS843	13	1639
-------------	--------------	-----------	-------------

b. Date of receipt : 30/12/2013
c. Date of acceptance : 30/12/2013
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **PETRE**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **PETRE**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Mashuri**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Green
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Early
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Very short
Decorticated grain: Length	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short bold

Decorticated grain: colour	Variegated brown
Endosperm: Content of amylase	High
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics: PETRE has distinguishing characters as : Panicle awns: Absent	

C. Reference variety: Mashuri has distinguishing characters as Panicle awns: Present
--

Date of commercialization of the variety	
---	--

39. Application No. **F755 OS813 13 1609** filed on 30/12/2013 by Pusau, Village: Chakvahal, Post: Hamirpur, Tehsil: Tamnar, Distt: Raigarh, Chhattisgarh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **KALAHAOSU**, 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 : **KALAHAOSU**
Applicant : Pusau
Address of the Applicant : Village: Chakvahal, Post: Hamirpur, Tehsil: Tamnar, Distt: Raigarh, Chhattisgarh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number : **F755 OS813 13 1609**
b. Date of receipt : 30/12/2013
c. Date of acceptance : 30/12/2013
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **KALAHAOSU**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **KALAHAOSU**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Hemavati and Dinesh**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Green
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Medium
Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Short
Decorticated grain: Length	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Medium slender
Decorticated grain: colour	Light brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent

B. Distinct Characteristics:

KALAHHAOSU has distinguishing characters as : Flag leaf Attitude of blade (late observation): Semi-erect, Panicle: Awns: Present

C. Reference variety:

Hemavati has distinguishing characters as Flag leaf Attitude of blade (late observation): Deflexed, Panicle: Awns: Absent

Dinesh has distinguishing characters as Flag leaf Attitude of blade (late observation): Horizontal

Date of commercialization of the variety

40. Application No. **F363 OS398 15 690** filed on 16/04/2015 by Mundak Ram, Village: Badepaneda, Post & Tehsil: Gidam, Dist: Dantewada, Chhattisgarh for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Falod Dhan**, 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 : **Falod Dhan**
Applicant : Mundak Ram
Address of the Applicant : Village: Badepaneda, Post & Tehsil: Gidam, Dist: Dantewada, Chhattisgarh
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number : **F363 OS398 15 690**
b. Date of receipt : 16/04/2015
c. Date of acceptance : 16/04/2015
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Falod Dhan**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Falod Dhan**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **BPT 5204, IR 30864**

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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Medium slender
Decorticated grain: colour	White
Endosperm: Content of amylase	High
Decorticated grain: Aroma	Present

B. Distinct Characteristics:

Falod Dhan has distinguishing characters as : Endosperm: Content of amylase: High

C. Reference variety:

BPT 5204 has distinguishing characters as Endosperm: Content of amylase: Low

IR 30864 has distinguishing characters as Endosperm: Content of amylase: Medium

Date of commercialization of the variety

41. Application No.

F 73	OS102	12	441
-------------	--------------	-----------	------------

 filed on 05/10/2012 by VRIHI Beej Binimoy Kendra, Dharmarajtola Beliatotre, Bankura-722203, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Bourani**, 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 : **Bourani**
Applicant : VRIHI Beej Binimoy Kendra
Address of the Applicant : Dharmarajtola Beliatotre, Bankura-722203, West Bengal
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F73	OS102	12	441
------------	--------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 05/10/2012
c. Date of acceptance : 05/10/2012
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Bourani**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **Bourani**
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Triguna**

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	Light brown
Endosperm: Content of amylase	Medium

Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics: Bourani has distinguishing characters as: Leaf: Pubescence of blade surface: Very strong, Lemma: Anthocyanin colouration of apex: Strong, Panicle: Attitude of branches: Erect.	
C. Reference variety: Triguna has distinguishing characters as Leaf: Pubescence of blade surface: Medium, Lemma: Anthocyanin colouration of apex: Absent, Panicle: Attitude of branches: Semi-erect.	
D. Date of commercialization of the variety	

42. Application No.

F 78	OS108	12	447
-------------	--------------	-----------	------------

 filed on 05/10/2012 by VRIHI Beej Binimoy Kendra, Dharmarajtola Beliatotre, Bankura-722203, West Bengal for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Bali Bhajna**, 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 : **Bali Bhajna**
Applicant : VRIHI Beej Binimoy Kendra
Address of the Applicant : Dharmarajtola Beliatotre, Bankura-722203, West Bengal
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F78	OS108	12	447
------------	--------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 05/10/2012
c. Date of acceptance : 05/10/2012
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Bali Bhajna**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **Bali Bhajna**
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **PTB 37**

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 slender

Decorticated grain: colour	Light brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics: Bali Bhajna has distinguishing characters as: Panicle: Awns: Present.	

C. Reference variety:

PTB 37 has distinguishing characters as Panicle: Awns: Absent.

D. Date of commercialization of the variety

43. Application No. **F 925** | **OS945** | **11** | **1264** filed on 29/09/2011 by Director of Agriculture & Food Production, Odisha, Bhubaneswar on behalf of Prafulla Kumar Rout, At-Similipal, Block- Pallahara, Dist- Anugul, Odisha for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Chinamali-A**, 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 : **Chinamali-A**
Applicant : Prafulla Kumar Rout
Address of the Applicant : At- Similipal, Block- Pallahara, Dist- Anugul, Odisha
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number : **F925** | **OS945** | **11** | **1264**
b. Date of receipt : 29/09/2011
c. Date of acceptance : 29/09/2011
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Chinamali-A**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **Chinamali-A**
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **PR 115**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Uniform purple
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	White
Endosperm: Content of amylase	High

Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Chinamali-A has distinguishing characters as: Spikelet: Colour of stigma: Purple, Stem: Anthocyanin colouration of nodes: Present, Panicle: Length of main axis: Medium, Spikelet: Colour of tip of lemma: Purple, Panicle: Awns: Absent	

C. Reference variety:	
PR 115 has distinguishing characters as Spikelet: Colour of stigma: White, Stem: Anthocyanin colouration of nodes: Absent, Panicle: Length of main axis: Long, Spikelet: Colour of tip of lemma: White, Panicle: Awns: Present	

D. Date of commercialization of the variety	
--	--

44. Application No.

F 919	OS939	11	1256
--------------	--------------	-----------	-------------

 filed on 29/09/2011 by Director of Agriculture & Food Production, Odisha, Bhubaneswar on behalf of Ashok Behera, At- Rantlei, Block- Anugul, Dist- Anugul, Odisha for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **BAUDIA CHAMPA-A**, 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	: BAUDIA CHAMPA-A				
Applicant	: Ashok Behera				
Address of the Applicant	: At- Rantlei, Block- Anugul, Dist- Anugul, Odisha				
Nationality of Applicant	: Indian				
Application details					
a. Number	: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>F919</td><td>OS939</td><td>11</td><td>1256</td></tr></table>	F919	OS939	11	1256
F919	OS939	11	1256		
b. Date of receipt	: 29/09/2011				
c. Date of acceptance	: 29/09/2011				
Crop (Taxonomical Lineage)	: Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)				
Denomination	: BAUDIA CHAMPA-A				
Type of Variety	: Farmers' variety				
Classification of Variety	: Typical Variety				
Previously proposed Denomination	: BAUDIA CHAMPA-A				
Name of Parental Material	: Own Material				
Name of Reference variety	: PTB 36				

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Uniform purple
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Very 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	Variegated brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics: BAUDIA CHAMPA-A has distinguishing characters as: Spikelet: Colour of stigma: Purple, Stem: Anthocyanin colouration of nodes: Present	

C. Reference variety: PTB 36 has distinguishing characters as Spikelet: Colour of stigma: White, Stem: Anthocyanin colouration of nodes: Absent
--

D. Date of commercialization of the variety	
--	--

45. Application No.

F 922	OS942	11	1259
--------------	--------------	-----------	-------------

 filed on 29/09/2011 by Director of Agriculture & Food Production, Odisha, Bhubaneswar on behalf of Janak Sahoo, At- Kurudal, Block- Baharpal, Dist- Anugul, Odisha for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Angl-PIMPALA BASHA**, 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 : **Angl-PIMPALA BASHA**
Applicant : Janak Sahoo
Address of the Applicant : At- Kurudal, Block- Baharpal, Dist- Anugul, Odisha
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F922	OS942	11	1259
-------------	--------------	-----------	-------------

b. Date of receipt : 29/09/2011
c. Date of acceptance : 29/09/2011
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Angl-PIMPALA BASHA**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **Angl-PIMPALA BASHA**
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **RAJASHREE**

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	Short
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Short bold
Decorticated grain: colour	Light brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics: Angl-PIMPALA BASHA has distinguishing characters as: Panicle: Attitude of branches: Erect to semi-erect	

C. Reference variety: RAJASHREE has distinguishing characters as Panicle: Attitude of branches: Semi-erect
--

D. Date of commercialization of the variety	
--	--

46. Application No.

F 799	OS819	11	1136
-------	-------	----	------

 filed on 26/09/2011 by Director of Agriculture & Food Production, Odisha, Bhubaneswar on behalf of Siba Kumar Bishi, At- Surunki, Block- Boudh, Dist- Boudh, Odisha for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Boudh-CHAMPEISIALI**, 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 : **Boudh-CHAMPEISIALI**
Applicant : Siba Kumar Bishi
Address of the Applicant : At- Surunki, Block- Boudh, Dist- Boudh, Odisha
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F799	OS819	11	1136
------	-------	----	------

b. Date of receipt : 26/09/2011
c. Date of acceptance : 26/09/2011
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Boudh-CHAMPEISIALI**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **Boudh-CHAMPEISIALI**
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Govind**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Green
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Early
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	Low
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Boudh-CHAMPEISIALI has distinguishing characters as: Lemma: Anthocyanin colouration of apex: Medium, Panicle: Length of main axis: Medium	

C. Reference variety:
Govind has distinguishing characters as Lemma: Anthocyanin colouration of apex: Absent, Panicle: Length of main axis: Long

D. Date of commercialization of the variety	
--	--

47. Application No.

F 914	OS934	11	1251
--------------	--------------	-----------	-------------

 filed on 29/09/2011 by Director of Agriculture & Food Production, Odisha, Bhubaneswar on behalf of Kailash Chandra Pradhan, At-De-Nali, Block- Kaniha, Dist- Anugul, Odisha for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **SAHARA BHOJANI**, 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 : **SAHARA BHOJANI**
Applicant : Kailash Chandra Pradhan
Address of the Applicant : At-De-Nali, Block- Kaniha, Dist- Anugul, Odisha
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F914	OS934	11	1251
-------------	--------------	-----------	-------------

b. Date of receipt : 29/09/2011
c. Date of acceptance : 29/09/2011
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **SAHARA BHOJANI**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **SAHARA BHOJANI**
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **VANAPRABHA**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Green
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Very late

Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice)	Very short
Decorticated grain: Length	Long
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Medium slender
Decorticated grain: colour	Light brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent

B. Distinct Characteristics:

SAHARA BHOJANI has distinguishing characters as: Decorticated grain: Width: Broad

C. Reference variety:

VANAPRABHA has distinguishing characters as Decorticated grain: Width: Medium

D. Date of commercialization of the variety

48. Application No.

F 35	OS63	12	323
-------------	-------------	-----------	------------

 filed on 18/07/2012 by Gene Campaign, Regional Office, H/o Subash Sahu, Opp Viswajeet Bike Repairing Center, Near Block Chowk, Ormanjhi, Ranchi 835219 on behalf of Lal Dhari Mahato, Village: Rajadera (Mahuatoil), Post: Rajadora, Block: Angada, Dist: Ranchi, Jharkhand for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **RAIS DHAN**, 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 : **RAIS DHAN**
Applicant : Lal Dhari Mahato
Address of the Applicant : Village: Rajadera (Mahuatoil), Post: Rajadora, Block: Angada, Dist: Ranchi, Jharkhand
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F35	OS63	12	323
------------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 18/07/2012
c. Date of acceptance : 18/07/2012
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **RAIS DHAN**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **RAIS DHAN**
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **VL DHAN 206**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
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 red
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics: RAIS DHAN has distinguishing characters as: Lemma: Anthocyanin colouration of apex: Medium	

C. Reference variety: VL DHAN 206 has distinguishing characters as Lemma: Anthocyanin colouration of apex: Absent

D. Date of commercialization of the variety	
--	--

49. Application No.

F 47	OS75	12	335
-------------	-------------	-----------	------------

 filed on 18/07/2012 by Gene Campaign, Regional Office, H/o Subash Sahu, Opp Viswajeet Bike Repairing Center, Near Block Chowk, Ormanjhi, Ranchi 835219 on behalf of Kalinath Munda, Village: Manatu, Post: Chutupalu, Block: Ormanjhi, Dist: Ranchi, Jharkhand for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Bagh Panjar**, 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 : **Bagh Panjar**
Applicant : Kalinath Munda
Address of the Applicant : Village: Manatu, Post: Chutupalu, Block: Ormanjhi, Dist: Ranchi, Jharkhand
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F47	OS75	12	335
------------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 18/07/2012
c. Date of acceptance : 18/07/2012
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Bagh Panjar**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **Bagh Panjar**
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **IR 64**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example
---------------------------------	---

	varieties, etc.
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 red
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Bagh Panjar has distinguishing characters as: Decorticated grain: Width: Broad	

C. Reference variety:

IR 64 has distinguishing characters as Decorticated grain: Width: Medium

D. Date of commercialization of the variety

50. Application No.

F 233	OS263	12	630
--------------	--------------	-----------	------------

 filed on 06/11/2012 by Gene Campaign, Regional Office, H/o Subash Sahu, Opp Viswajeet Bike Repairing Center, Near Block Chowk, Ormanjhi, Ranchi 835219 on behalf of Johan Kulu, Village: Chetmal, Post: Koraj, Block: Thatitangar, District: Simdega, Jharkhand for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **KANDU PHOOL**, 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 : **KANDU PHOOL**
Applicant : Johan Kulu
Address of the Applicant : Village: Chetmal, Post: Koraj, Block: Thatitangar, District: Simdega, Jharkhand
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F233	OS263	12	630
-------------	--------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 06/11/2012
c. Date of acceptance : 06/11/2012
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **KANDU PHOOL**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **KANDU PHOOL**
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **IR-8**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
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. Distinct Characteristics: KANDU PHOOL has distinguishing characters as: Lemma: Anthocyanin colouration of apex: Very strong	

C. Reference variety:
IR-8 has distinguishing characters as Lemma: Anthocyanin colouration of apex: Absent

D. Date of commercialization of the variety

51. Application No.

F 248	OS279	12	664
--------------	--------------	-----------	------------

 filed on 13/12/2012 by Gene Campaign, Regional Office, H/o Subash Sahu, Opp Viswajeet Bike Repairing Center, Near Block Chowk, Ormanjhi, Ranchi 835219 on behalf of Lukas Dungdung, Village: Butkundar Kuatoli, Post: Kurumiea, Block: Thatitangar, District: Simdaga, Jharkhand for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **AGIYASAL**, 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 : **AGIYASAL**
Applicant : Lukas Dungdung
Address of the Applicant : Village: Butkundar Kuatoli, Post: Kurumiea, Block: Thatitangar, District: Simdaga, Jharkhand
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F248	OS279	12	664
-------------	--------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 13/12/2012
c. Date of acceptance : 13/12/2012
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **AGIYASAL**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **AGIYASAL**
Name of Parental Material : Own Material

Name of Reference variety : MAHAMAYA

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
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	Mediumn
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Medium slender
Decorticated grain: colour	Light brown
Endosperm: Content of amylase	High
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
AGIYASAL has distinguishing characters as: Spikelet: Density of pubescence of lemma: Medium	

C. Reference variety:

MAHAMAYA has distinguishing characters as Spikelet: Density of pubescence of lemma: Strong

D. Date of commercialization of the variety

52. Application No.

F 36	OS64	12	324
------	------	----	-----

 filed on 18/07/2012 by Gene Campaign, Regional Office, H/o Subash Sahu, Opp Viswajeet Bike Repairing Center, Near Block Chowk, Ormanjhi, Ranchi 835219 on behalf of Rampod Singh, Village: Rajadera (Mahuatoil), Post: Rajadora, Block: Angada, Dist: Ranchi, Jharkhand for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Ghoda Sail**, 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 : **Ghoda Sail**
Applicant : Rampod Singh
Address of the Applicant : Village: Rajadera (Mahuatoil), Post: Rajadora, Block: Angada, Dist: Ranchi, Jharkhand
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F36	OS64	12	324
-----	------	----	-----

b. Date of receipt : 18/07/2012
c. Date of acceptance : 18/07/2012
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **Ghoda Sail**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Ghoda Sail**

Denomination**Name of Parental Material** : Own Material**Name of Reference variety** : **RP 2421****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	Light brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Ghoda Sail has distinguishing characters as: Time of heading (50 % of plants with panicles): Late, Lemma Anthocyanin colouration of apex: Strong	

C. Reference variety:**RP 2421** has distinguishing characters as Time of heading (50 % of plants with panicles): Early, Lemma Anthocyanin colouration of apex: Absent**D. Date of commercialization of the variety**

53. Application No.

F 229	OS259	12	626
--------------	--------------	-----------	------------

 filed on 06/11/2012 by Gene Campaign, Regional Office, H/o Subash Sahu, Opp Viswajeet Bike Repairing Center, Near Block Chowk, Ormanjhi, Ranchi 835219 on behalf of Chulu Singh, Village:Kurum DegiTogri, Post: Tarabora, Block: Thethitanger, District: Simdega, Jharkhand for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **KHRIKA KUCHI**, 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 : **KHRIKA KUCHI**
Applicant : Chulu Singh
Address of the Applicant : Village:Kurum DegiTogri, Post: Tarabora, Block: Thethitanger, District: Simdega, Jharkhand
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

F229	OS259	12	626
-------------	--------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 06/11/2012
c. Date of acceptance : 06/11/2012
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : **KHRIKA KUCHI**

Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **KHRIKA KUCHI**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Jaya**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Medium slender
Decorticated grain: colour	Light brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent

B. Distinct Characteristics:

KHRIKA KUCHI has distinguishing characters as: Spikelet Colour of stigma: Purple

C. Reference variety:

Jaya has distinguishing characters as Spikelet Colour of stigma: White

D. Date of commercialization of the variety

54. Application No.

F 250	OS281	12	666
--------------	--------------	-----------	------------

 filed on 13/12/2012 by Gene Campaign, Regional Office, H/o Subash Sahu, Opp Viswajeet Bike Repairing Center, Near Block Chowk, Ormanjhi, Ranchi 835219 on behalf of Ajit Kulu, Village: KurumDagi, Post: Taraboga, Block: Thatitangar, District: Simdega, Jharkhand for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **Neta Dhan**, 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 : **Neta Dhan**
Applicant : Ajit Kulu
Address of the Applicant : Village: KurumDagi, Post: Taraboga, Block: Thatitangar, District: Simdega, Jharkhand
Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

F250	OS281	12	666
-------------	--------------	-----------	------------

 b. Date of receipt : 13/12/2012
 c. Date of acceptance : 13/12/2012

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

Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Neta Dhan**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **RP 2421**

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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Medium slender
Decorticated grain: colour	Light brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent
B. Distinct Characteristics:	
Neta Dhan has distinguishing characters as: Panicle Awns: Present	

C. Reference variety:

RP 2421 has distinguishing characters as Panicle Awns: Absent

D. Date of commercialization of the variety

55. Application No.

F 20	OS23	13	58
-------------	-------------	-----------	-----------

 filed on 19/02/2013 by Gene Campaign, Regional Office, H/o Subash Sahu, Opp Viswajeet Bike Repairing Center, Near Block Chowk, Ormanjhi, Ranchi 835219 on behalf of Dedi Khan, Village: Bilti, Post: Bero, Block: Burmu, Dist: Ranchi, Jharkhand for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **GERUA MUDI**, 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 : **GERUA MUDI**
Applicant : Dedi Khan
Address of the Applicant : Village: Bilti, Post: Bero, Block: Burmu, Dist: Ranchi, Jharkhand
Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

F20	OS23	13	58
------------	-------------	-----------	-----------

 b. Date of receipt : 19/02/2013
 c. Date of acceptance : 19/02/2013

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

Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **GERUA MUDI**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Mandya Vijaya**

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	Medium
Decorticated grain: Shape (in lateral view)	Medium slender
Decorticated grain: colour	Light brown
Endosperm: Content of amylase	Medium
Decorticated grain: Aroma	Absent

B. Distinct Characteristics:

GERUA MUDI has distinguishing characters as: Panicle Length of main axis: Medium

C. Reference variety:

Mandya Vijaya has distinguishing characters as Panicle Length of main axis: Long

D. Date of commercialization of the variety

56. Application No.

F 12	OS15	13	50
-------------	-------------	-----------	-----------

 filed on 19/02/2013 by Gene Campaign, Regional Office, H/o Subash Sahu, Opp Viswajeet Bike Repairing Center, Near Block Chowk, Ormanjhi, Ranchi 835219 on behalf of Shyam Charan Manjhi, Village: Hansa, Post: Murhu, Block: Murhu, Dist: Ranchi, Jharkhand for a **Farmers' variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **AADA SAIL**, 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 : **AADA SAIL**
Applicant : Shyam Charan Manjhi
Address of the Applicant : Village: Hansa, Post: Murhu, Block: Murhu, Dist: Ranchi, Jharkhand
Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

F12	OS15	13	50
------------	-------------	-----------	-----------

 b. Date of receipt : 19/02/2013
 c. Date of acceptance : 19/02/2013

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

Denomination : **AADA SAIL**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **AADA SAIL**
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **PTB 37**

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)	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. Distinct Characteristics:	
AADA SAIL has distinguishing characters as: Flag leaf: Attitude of blade (late observation): Erect	

C. Reference variety:

PTB 37 has distinguishing characters as Flag leaf: Attitude of blade (late observation): Semi-erect

D. Date of commercialization of the variety

57. Application No.

F 11	CC11	14	690
------	------	----	-----

 filed on 21/03/2014 by Secretary, RKM Ashram, Ranchi on behalf of Lakshmikant Mahto, Village: Kashijiha, Post: Baburamdih, Dist: Ranchi, Jharkhand for a **Farmers' variety** of crop **Pigeon pea** having denomination **Arhar Lal**, 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 : **Arhar Lal**
Applicant : Lakshmikant Mahto
Address of the Applicant : Village: Kashijiha, Post: Baburamdih, Dist: Ranchi, Jharkhand
Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

F11	CC11	14	690
-----	------	----	-----

 b. Date of receipt : 21/03/2014
 c. Date of acceptance : 21/03/2014

Crop (Taxonomical Lineage) : **Pigeon pea**

Denomination : **Arhar Lal**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed : **Arhar Lal**
Denomination
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **BSMR 853, BSMR 736**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Time of flowering (50% of the plants with at least one open flower)	Very late
Plant: Growth habit	Indeterminate
Stem : Colour	Green
Pod: Waxiness	Present
Seed: Colour	Purple

B. Distinct Characteristics:

Arhar Lal has distinguishing characters as: Flower: Colour of base of petal (standard): Orange yellow, Flower: Pattern of streaks on petal (standard): Dense, Pod: Colour: Purple, Seed: Colour: Purple, Seed: Shape: Globular

C. Reference variety:

BSMR 853 has distinguishing characters as Flower: Colour of base of petal (standard): Red, Pod: Colour: Green with purple streaks, Seed: Colour: Cream, Seed: Shape: Oval

BSMR 736 has distinguishing characters as Flower: Colour of base of petal (standard): Yellow, Flower: Pattern of streaks on petal (standard): Absent, Pod: Colour: Green, Seed: Colour: Dark brown, Seed: Shape: Oval

D. Date of commercialization of the variety

58. Application No.

F 09	CC09	14	679
------	------	----	-----

 filed on 21/03/2014 by Secretary, RKM Ashram, Ranchi on behalf of Shivcharan Gope, Village: Sarna Toli, Post: Jaria, Dist: Ranchi, Jharkhand for a **Farmers' variety** of crop **Pigeon pea** having denomination **Shivcharan Arhar-1**, the specification includes its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **Shivcharan Arhar-1**
Applicant : Shivcharan Gope
Address of the Applicant : Village: Sarna Toli, Post: Jaria, Dist: Ranchi, Jharkhand
Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

F09	CC09	14	679
-----	------	----	-----

b. Date of receipt : 21/03/2014
 c. Date of acceptance : 21/03/2014
Crop (Taxonomical Lineage) : **Pigeon pea**
Denomination : **Shivcharan Arhar-1**
Type of Variety : Farmers' variety
Classification of Variety : Typical Variety
Previously proposed Denomination : **Shivcharan Arhar-1**
Name of Parental Material : Own Material
Name of Reference variety : **Manak, AKT 8811**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Time of flowering (50% of the plants with at least one open flower)	Very late
Plant: Growth habit	Indeterminate
Stem : Colour	Green
Pod: Waxiness	Present
Seed: Colour	Brown
B. Distinct Characteristics: Shivcharan Arhar-1 has distinguishing characters as: Flower: Pattern of streaks on petal (standard): Sparse, Seed: Colour: Brown, Seed: Shape: Oval	

C. Reference variety:
Manak has distinguishing characters as Flower: Pattern of streaks on petal (standard): Medium, Seed: Colour: Dark Brown, Seed: Shape: Elongate
AKT 8811 has distinguishing characters as Flower: Pattern of streaks on petal (standard): Medium, Seed: Colour: Dark Brown

D. Date of commercialization of the variety	
--	--

59. Application No.

F 01	CC05	09	220
-------------	-------------	-----------	------------

 filed on 24/04/2009 by National Innovation Foundation-India, Satellite Complex, Jodhpur Tekra, Near Mansi Crossroad, Ahmedabad-380015 on behalf of Prakash Singh Raghuvanshi, Village: Tadiya, Dhandhorpur, Post: Jakhini, Varanasi-221305, Uttar Pradesh for a **Farmers' variety** of crop **Pigeon pea** having denomination **KUDRAT 3**, the specification includes its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **KUDRAT 3**
Applicant : Prakash Singh Raghuvanshi
Address of the Applicant : Village: Tadiya, Dhandhorpur, Post: Jakhini, Varanasi-221305, Uttar Pradesh
Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number	:	<table border="1"><tr><td>F01</td><td>CC05</td><td>09</td><td>220</td></tr></table>	F01	CC05	09	220
F01	CC05	09	220			
b. Date of receipt	:	24/04/2009				
c. Date of acceptance	:	24/04/2009				
Crop (Taxonomical Lineage)	:	Pigeon pea				
Denomination	:	KUDRAT 3				
Type of Variety	:	Farmers' variety				
Classification of Variety	:	Typical Variety				
Previously proposed Denomination	:	KUDRAT 3				
Name of Parental Material	:	Own Material				
Name of Reference variety	:	Vamban 1, BSMR 853				

Variety Description: , B

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Time of flowering (50% of the plants with at least one open flower)	Very late
Plant: Growth habit	Determinate
Stem : Colour	Green
Pod: Waxiness	Present
Seed: Colour	Brown
B. Distinct Characteristics: KUDRAT 3 has distinguishing characters as: Plant: Anthocyanin colouration of hypocotyl: Absent, Plant: Growth habit: Indeterminate, Flower: Colour of base of petal (standard): Red, Pod: Colour: Green	

C. Reference variety: Vamban 1 has distinguishing characters as Plant: Anthocyanin colouration of hypocotyl: Present, Flower: Colour of base of petal (standard): Yellow, Pod: Colour: Green with purple streaks BSMR 853 has distinguishing characters as Plant: Anthocyanin colouration of hypocotyl: Present, Plant: Growth habit: Determinate, Pod: Colour: Green with purple streaks
--

D. Date of commercialization of the variety	
--	--

60. Application No.

F 08	CC12	13	1390
-------------	-------------	-----------	-------------

 filed on 23/12/2013 by Umesh Kumar, Vill. & P.O. Pilambar Hat Bajali, Dist Kamrup, Assam on behalf of Sonali Pathar Parichalana Samittee, Village & P.O. Pitambar Hat Bajali, P.S. Rangia, Distt.: Kamrup-781354, Assam for a **Farmers' variety** of crop **Pigeon pea** having denomination BAR GARO MAH, 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 : BAR GARO MAH
Applicant : Sonali Pathar Parichalana Samittee

Address of the Applicant : Village & P.O. Pitambar Hat Bajali, P.S. Rangia,
Distt.: Kamrup-781354, Assam

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

F08	CC12	13	1390
------------	-------------	-----------	-------------

b. Date of receipt : 23/12/2013

c. Date of acceptance : 23/12/2013

Crop (Taxonomical Lineage) : **Pigeon pea**

Denomination : BAR GARO MAH

Type of Variety : Farmers' variety

Classification of Variety : Typical Variety

Previously proposed Denomination : BAR GARO MAH

Name of Parental Material : Own Material

Name of Reference variety : **Manak, Paras**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Time of flowering (50% of the plants with at least one open flower)	Medium
Plant: Growth habit	Indeterminate
Stem : Colour	Green
Pod: Waxiness	Absent
Seed: Colour	Brown
B. Distinct Characteristics:	
BAR GARO MAH has distinguishing characters as: Plant: Anthocyanin colouration of hypocotyl: Absent, Flower: Pattern of streaks on petal (standard): Sparse, Pod: Colour: Purple, Pod: Pubescence: Present, Pod: Size (cm): >5, Pod: No. of seeds: 4, Seed: Shape: Globular	

C. Reference variety:
Manak has distinguishing characters as Plant: Anthocyanin colouration of hypocotyl: Present, Flower: Pattern of streaks on petal (standard): Medium, Pod: Colour: Green with purple streaks, Pod: Pubescence: Absent, Pod: Size (cm): 4-5, Seed: Shape: Elongate
Paras has distinguishing characters as Plant: Anthocyanin colouration of hypocotyl: Present, Flower: Pattern of streaks on petal (standard): Medium, Pod: Colour: Green with brown streaks, Pod: Size (cm): 4-5, Pod: No. of seeds: 3, Seed: Shape: Oval

D. Date of commercialization of the variety	
--	--

सार्वजनिक सूचना

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

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

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

आवेदन (आवेदनों) के विज्ञापन के तीन माह के अंदर कोई भी व्यक्ति पादप किस्म के पंजीकरण के आवेदन का विरोध करते हुए लिखित आपत्ति/नोटिस दे सकता है (पीपीवी एवं एफआर नियमावली, 2003 की प्रथम अनुसूची के फार्म 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 "पौधा किस्म एवं कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण (पीपीवी एवं एफआर ऑथारिटी)" के नाम से नई दिल्ली में देय होनी चाहिए।

फार्म 0-1
(नियम 30 देखें)
भारत सरकार, पादप किस्म रजिस्ट्री
पंजीकरण हेतु स्वीकृत आवेदन का विज्ञापन

1. चतुर्गुणित कपास (*गोसिपियम हिर्सुटम* एल.) की एनसी-160 की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए नुजीवीडु सीड्स 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.

E 74	GH86	09	190
-------------	-------------	-----------	------------

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-160				
आवेदक	:	नुजीवीडु सीड्स लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला- 501 401				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1"> <tr> <td>E 74</td> <td>GH86</td> <td>09</td> <td>190</td> </tr> </table>	E 74	GH86	09	190
E 74	GH86	09	190			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	21.04.2009				
(स) स्वीकृति तिथि	:	-				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (<i>गोसिपियम हिर्सुटम</i> एल.)				
नाम	:	एनसी-160				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)				
किस्म का वर्गीकरण	:	अन्य (पूर्वज वंशक्रम)				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	(एनसीजीपी-619 x (एफ 414 x एनसीजीपी-359))-15-8-6-4-1				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अनुसंधान एवं विकास, नुजीवीडु सीड्स प्राइवेट लिमिटेड				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	जेसीसी-1				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
पत्ती : आकृति	हस्ताकार
पुष्प : पंखुड़ी का रंग	क्रीम के समान
पुष्प : पराग का रंग	-
गुला : आकृति (लम्बवत काट में)	-

रेशा : लम्बाई (2.5 प्रतिशत कती हुई लम्बाई) (मि.मी.)	मध्यम
---	-------

ख. विशिष्ट गुण : एनसी-160 के विशिष्ट गुण हैं गुला : बिनौले/गुले का भार : बहुत छोटा, रेशे का रंग : सफेद।	
ग. संदर्भ किस्में : जेसीसी-1 के विशिष्ट गुण हैं : गुला : बिनौले/गुले का भार : छोटा, रेशे का रंग : भूरा।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	संकर एनसीएस-556 को पहली बार 03.06.2003 में बेचा गया था।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	पौधे की ऊंचाई : लंबा, वृद्धि स्वभाव : अर्ध फैलावदार, 50 प्रतिशत पुष्पन की संख्या : 50-60 दिन, परिपक्वता समूह : मध्यम, गुले की आकृति : अंडाकार, उर्वरक एवं सिंचाई के प्रति अनुक्रिया : डाले गए उर्वरकों के प्रति अनुकूल प्रतिक्रिया, प्रमुख नाशीजीवों के विरुद्ध प्रतिक्रिया : थ्रिप्स और सफेद मक्खियों के प्रति हल्की सहिष्णुता : किस्म के गुणात्मक गुण : ओटाई 31-32 प्रतिशत, रेशे की लम्बाई : 25.0-27.0 मि.मी., शक्ति : 21.0-24.0 ग्रा./टेक्स, माइक्रॉन : 4.0-4.9, किस्म की अपेक्षित उपज : 1500-1800 कि.ग्रा./है., अनुकूलनशीलता : विभिन्न प्रकार की कृषि जलवायु संबंधी स्थितियों के लिए अनुकूल, वाणिज्यिक गुण : यह पर्णकुंचन विषाणु की हल्की सहिष्णु व उच्च उपजशील किस्म है।

फोटोग्राफ :(कृपया चित्र 1 देखें)

2. चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) की पीसीएच- 923 बीटी की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, 6-3-541/बी, हेरिटेज कार्यालय के सामने, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500 082, भारत द्वारा दिनांक 19/04/2010 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E 12	GH69	10	114
------	------	----	-----

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	:	पीसीएच- 923 बीटी
आवेदक	:	प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड
आवेदक का पता	:	6-3-541/बी, हेरिटेज कार्यालय के सामने, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500 082, भारत
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय
आवेदन का विवरण	:	
(अ) आवेदन संख्या	:	E 12 GH 69 10 114
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	19.04.2010
(स) स्वीकृति तिथि	:	-

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)
नाम	:	पीसीएच- 923 बीटी
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर एवं पराजीनी
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं
पूर्वज सामग्री का नाम	:	पीसी -पी 8011 x पीसी-पी 701
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अनुसंधान एवं विकास, प्रभात एग्रो बायोटेक लिमिटेड
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एलएच 900

किस्म का विवरण

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

ख. विशिष्ट गुण : पीसीएच- 923 बीटी के विशिष्ट गुण हैं बीज सूचकांक : भारी, रेशा : लंबाई (2.5 प्रतिशत कती हुई लम्बाई) (मि.मी.) : लंबा ।	
ग. संदर्भ किस्में : एलएच 900 के विशिष्ट गुण हैं : बीज सूचकांक : मध्यम, रेशा : लंबाई (2.5 प्रतिशत कती हुई लम्बाई) (मि.मी.) : मध्यम लंबा ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	पीसीएच-923 बीटी (प्रिंस) को पहली बार 21.06. 2007 में बेचा गया था।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	पौधे की ऊंचाई : मध्यम लंबा, वृद्धि स्वभाव : अर्ध फैलावदार, 50 प्रतिशत पुष्पन की संख्या : 50-60 दिन, परिपक्वता समूह : मध्यम, गुले की आकृति : अंडाकार, उर्वरक एवं सिंचाई के प्रति अनुक्रिया : डाले गए उर्वरकों के प्रति अनुकूल प्रतिक्रिया, प्रमुख नाशीजीवों के विरुद्ध प्रतिक्रिया : थ्रिप्स के प्रति हल्की सहिष्णुता, किस्म के गुणात्मक गुण : ओटाई 35-36 प्रतिशत, रेशे की लम्बाई : 27.5-32.0 मि.मी., शक्ति : 25.0-28.0 ग्रा./टेक्स, माइक्रॉन : 3.0-3.9, किस्म की अपेक्षित उपज : 2400-2600 कि.ग्रा./है., अनुकूलनशीलता : विभिन्न प्रकार की कृषि जलवायु संबंधी स्थितियों के लिए अनुकूल, वाणिज्यिक गुण : यह बड़े गुले वाली व उच्च उपजशील किस्म है।

फोटोग्राफ :(कृपया चित्र 2 देखें)

3. टमाटर (लाइकोपर्सिकम लाइकोपर्सिकम (एल.) कार्स्टेन एक्स.फाव.) की एमएचटीएम 303 की नई किस्म के लिए महाराष्ट्र हाइब्रिड सीड्स 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.

N4	LL4	10	381
----	-----	----	-----

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	:	एमएचटीएम 303				
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;">N 4</td><td style="padding: 2px 10px;">LL 4</td><td style="padding: 2px 10px;">10</td><td style="padding: 2px 10px;">381</td></tr></table>	N 4	LL 4	10	381
N 4	LL 4	10	381			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	23.12.2010				
(स) स्वीकृति तिथि	:	-				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	टमाटर (लाइकोपर्सिकम लाइकोपर्सिकम (एल.) कार्स्टेन एक्स.फाव.)				
नाम	:	एमएचटीएम 303				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	टीओएलसीवी - 1130 x टीओएलसीवी- 908-1/3				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	मायको रिसर्च फार्स - भारत में विभिन्न स्थानों से				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	आजादी टी-6				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
पौधा : वृद्धि प्रकार	निर्धारित
पत्त : दांतुए	अत्यधिक दांतुएदार
फल : हरा स्कंध	-
फल : लम्बवत काट में आकृति	हल्का चपटा
फल : परिपक्वता पर रंग	लाल

ख. विशिष्ट गुण : एमएचटीएम 303 के विशिष्ट गुण हैं पत्ती : मुख्य शाखा के संदर्भ में प्रवृत्ति (पौधे के मध्य तीसरे भाग में) : क्षैतिज, फल : कोष्ठों की संख्या : >4

ग. संदर्भ किस्में : आजाद टी 6 के विशिष्ट गुण हैं : पत्ती : मुख्य शाखा के संदर्भ में प्रवृत्ति (पौधे के मध्य तीसरे भाग में) : झुकी हुई, फल : कोष्ठों की संख्या : 3-4

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकृत नहीं
ङ. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	
गुण	एमएचटीएम 303
बीजपत्राधर का रंग	बैंगनी
पौधे का प्रकार	अर्ध-अ-निर्धारित
डंठल का जुड़ाव	जुड़ा हुआ

पौधे की ऊंचाई (सें.मी.)	70–80
पौधे की पत्तियां	गहन
रोपाई के बाद प्रथम बाजार बिक्री योग्य उपज (दिनों में)	75–80
डंटल का जुड़ाव	जुड़ा हुआ
फल की आकृति	चपटा गोल
फल का हरा स्कंध	उपस्थित
फल का औसत भार (ग्रा. में)	75–85
फल की कठोरता	मध्यम
फल का रंग (पकने के बाद)	गहरा लाल
निधानी आयु	अच्छी
टीएसएस (ब्रिक्स)	3.5–4
परिवहन क्षमता (दिनों में)	5–6 दिन
अनोखी बिक्री संबंधी स्थितियां	फल का रंग व आकार आकर्षक, उच्चतर औसत फल भार, देसी प्रकार, अत्यधिक फल लगना
रोग प्रतिक्रिया	पर्णकुंचन विषाणु के प्रति सहिष्णु, झुलसा के प्रति हल्की सहिष्णुता

फोटोग्राफ :(कृपया चित्र 3 देखें)

4. **बैंगन (सोलेनम मेलोंजेना एल.) की उत्कल ग्रीन की नई किस्म** के लिए नुजीवीडु सीड्स लिमिटेड, सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी-जिला- 501 401, भारत द्वारा दिनांक 28/12/2010 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N 54	SM54	10	476
-------------	-------------	-----------	------------

 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	:	उत्कल ग्रीन				
आवेदक	:	नुजीवीडु सीड्स लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला- 501 401				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>N 54</td><td>SM 54</td><td>10</td><td>476</td></tr></table>	N 54	SM 54	10	476
N 54	SM 54	10	476			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	21.12.2010				

(स) स्वीकृति तिथि	:	-
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बैंगन (सोलेनम मैलोजेना एल.)
नाम	:	उत्कल ग्रीन
किस्म का प्रकार	:	नई
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं
पूर्वज सामग्री का नाम	:	(एनबीजे- 31 x एनबीजे- 58)
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	नुजीवीडु सीड्स प्राइवेट लिमिटेड
संदर्भ किस्मों का नाम	:	अर्का शिरिश

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
फल : लंबाई (सें.मी.)	मझोला
फल : व्यास (सें.मी.)	मझोला
फल : सामान्य आकृति	मुगदर के समान
फल : वाणिज्यिक कटाई पर छिलके का रंग	हरा
फल : धारियां	अनुपस्थित
फल : अंखुड़ी का रंग	हरा

ख. विशिष्ट गुण : उत्कल ग्रीन के विशिष्ट गुण हैं फल : व्यास (सें.मी.) : छोटा, फल : सामान्य आकृति : मुगदर के समान।

ग. संदर्भ किस्में : अर्का शिरिश के विशिष्ट गुण हैं : फल : व्यास (सें.मी.) : मझोला, फल : सामान्य आकृति : प्रतिअंडाकार।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	वाणिज्यिक नहीं	
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण		
क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	कृषि जलवायु अंचल के लिए किस्म की उपयुक्तता	अंचल-7 (अर्ध शुष्क लावा पठार और मध्य उच्च भूमियां)
2.	खेत का चुनाव/भूमि तैयारी की विधियां	भली जल निकासी वाली मटियार दुमट और तलछट दुमट, पीएच : 5.5-6.5 मृदा तथा 4-5 बार जुताई
3.	बीजोपचार - रसायनों की दर/समय	बुवाई के समय के पहले कवकनाशी कैप्टान (2 ग्रा./कि.ग्रा. बीज की दर से) से उपचार
4.	बुवाई का समय	खरीफ-मई-जून, रबी-अक्टूबर-नवम्बर, ग्रीष्म - जनवरी-फरवरी
5.	बीज दर/बुवाई की विधि - कतार में बुवाई - कतार से कतार और पौधे से पौधे की दूरी/सीधी बीजाई	बीज 200-250 ग्रा./है., क्यारी में बुवाई (3-लंबाई, 1-चौड़ाई और 0.15 मीटर ऊंचाई) तथा मिट्टी में 1 से.मी. गहरी बीज की बुवाई कतारों में जो 5 से.मी. की दूरी पर हों, रोपाई अंतराल 90 x 60 से.मी.
6.	उर्वरक की खुराक और समय	आधार खुराक/हैक्टर - यूरिया-250 कि.ग्रा., डीएपी- 300 कि.ग्रा., एमओपी- 300 कि.ग्रा. खुराक/हैक्टर - ऊपर से छिड़ककर- यूरिया-250 कि.ग्रा. (25 दिन बाद), अमोनियम सल्फेट-375 कि.ग्रा. (55 दिन बाद)

7.	खरपतवार नियंत्रण – खुराक एवं समय के साथ रसायनों का विवरण	खरपतवार नियंत्रण के लिए हाथ से निराई-गुड़ाई रोपाई के पूर्व मृदा में एचआई विधि से फ्लूक्लोरालिन (1-1.5 कि.ग्रा./है.) या ऑक्साडियोज़ोन (0.5 कि.ग्रा./है.) मिलाना तथा रोपाई के पूर्व एलाक्लोर (1-1.5 कि.ग्रा./है.) का सतह पर छिड़काव, ताकि बैंगन के खरपतवारों का सफलतापूर्वक नियंत्रण किया जा सके।
8.	रोग तथा नाशकजीव नियंत्रण व रसायनों का उपयोग उनकी खुराक और उपयोग के समय सहित	डैम्पिंग ऑफ – क्यारी में कैप्टान 50 प्रतिशत, डब्ल्यूपी/कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 35 प्रतिशत, क्लोरोथैलानिल/मेटालैक्सिल 8 प्रतिशत + मैकोज़ैब 64 प्रतिशत, डब्ल्यूपी 2 ग्रा./लिटर की दर से; जीवाण्विक झुलसा – बीजों का स्ट्रेप्टोसाइक्लिन (150 पीपीएम) से 90 मिनट तक उपचार, फ्यूजेरियम झुलसा : मिट्टी में कैप्टान का प्रतिशत अच्छी तरह छिड़काव, डाइमैथोएट (0.05 प्रतिशत) का छिड़काव या 10 दिन के अंतराल पर मोनोक्रोटोफॉस (0.05 प्रतिशत) का छिड़काव, प्ररोह तथा फल वेधक – झुकी हुई प्ररोहों को कतर दें, 36 प्रतिशत मोनो क्रोटोफॉस एसएल/डीमेंटोन मेथाइल 25 प्रतिशत ईसी/डाइक्लोरवास 76 प्रतिशत ईसी का 400-500 मि.लि./है. की दर से 10-14 दिनों के अंतराल पर छिड़काव करें, माहू तथा रस चूसने वाले नाशकजीव – डाइमैथोएट 40 प्रतिशत ईसी का 1.5 मि.लि./लि., इमिडेक्लोप्रिड का 0.5 मि.लि./लिटर की दर से छिड़काव करें; इपिलाक्ना भृंग – पेराथियोन या डाइएजियानॉन 10 प्रतिशत डब्ल्यूए एवं 20 प्रतिशत 1 से 2 कि. ग्रा./है. तथा कार्बेरिल 50 प्रतिशत डब्ल्यूपी 4 ग्रा./लिटर की दर से क्यूनलफॉस का 2 मि.लि./लिटर की दर से छिड़काव करें।
9.	सिंचाई अनुसूची	कुल 25-30 हल्की सिंचाइयां, 7-12 दिन के अंतराल पर (सर्दियों में), 4-5 दिन के अंतराल पर (गर्मियों में)
10.	कटाई/तुड़ाई	बैंगन के फल तब तोड़े जाते हैं जब वे पकने के पूर्व पूरा आकार और रंग प्राप्त कर ले। फलों की मुलामियत व चमकीला रंग और उनकी चमकीली आभा फलों की तुड़ाई की उपयुक्ततम अवस्था है।
11.	किस्म के गुणात्मक गुण, यदि कोई हों	पौधा अर्ध-सीधा, फल लंबाकार, हरे रंग के धब्बे, अंखुड़ी का रंग हरा और फल का भार 80-90 ग्रा.
12.	किस्म की अपेक्षित उपज	35-37 टन/है.
वाणिज्यिक गुण		
1.	पौधे की पुष्टता	पुष्ट
2.	पौधे का प्रकार/स्वभाव	अर्ध सीधा
3.	फल की आकृति	लंबाकार
4.	फल का रंग	हरे धब्बेदार

5.	फल का आकार	80–90 ग्रा.
6.	परिपक्वता	50–55 दिन
7.	फल की लंबाई	13–15 सें.मी.
8.	फल की चौड़ाई	3.5–4.0 सें.मी.
9.	अंखुड़ी का रंग	हरा
10.	फल का रंग	बैंगनी
11.	औसत उपज	35–37 टन/है.

फोटोग्राफ :(कृपया चित्र 4 देखें)

5. **बैंगन (सोलेनम मेलोंजेना एल.) की एनबीएच-293 की नई किस्म** के लिए नुजीवीडु सीड्स लिमिटेड, सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी-जिला- 501 401, भारत द्वारा दिनांक 28/12/2010 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N 64	SM64	10	494
-------------	-------------	-----------	------------

 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 : **एनबीएच-293**
आवेदक : नुजीवीडु सीड्स लिमिटेड
आवेदक का पता : सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला- 501 401
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
 (अ) आवेदन संख्या :

N 64	SM 64	10	494
-------------	--------------	-----------	------------

 (ब) प्राप्ति-तिथि : 21.12.2010
 (स) स्वीकृति तिथि : -
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : बैंगन (सोलेनम मेलोंजेना एल.)
नाम : **एनबीएच-293**
किस्म का प्रकार : नई
किस्म का वर्गीकरण : संकर
पूर्व प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
पूर्वज सामग्री का नाम : (एनबीजे- 29 x एनबीजे- 30)
पूर्वज सामग्री का स्रोत : नुजीवीडु सीड्स प्राइवेट लिमिटेड
संदर्भ किस्मों का नाम : डीबीएल 329

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
फल : लंबाई (सें.मी.)	—
फल : व्यास (सें.मी.)	मझोला

फल : सामान्य आकृति	अंडाकार
फल : वाणिज्यिक कटाई पर छिलके का रंग	बैंगनी
फल : धारियां	अनुपस्थित
फल : अंखुड़ी का रंग	बैंगनी

ख. विशिष्ट गुण : एनबीएच-293 के विशिष्ट गुण हैं फल : अंखुड़ी का रंग : बैंगनी, पौध : बीज पत्राधरों का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित, फल : सामान्य आकृति : अंडाकार, फल : वाणिज्यिक तुड़ाई के समय छिलके का रंग : बैंगनी, फल : धारियां : अनुपस्थित, पौधा : वृद्धि स्वभाव : अर्ध फैलावदार।

ग. संदर्भ किस्में : डीबीएल- 329 के विशिष्ट गुण हैं : फल : अंखुड़ी का रंग : हरा, पौध : बीज पत्राधरों का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित, फल : सामान्य आकृति : मुगदर के समान, फल : वाणिज्यिक तुड़ाई के समय छिलके का रंग : हरा, फल : धारियां : उपस्थित, पौधा : वृद्धि स्वभाव : सीधा।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि वाणिज्यिकृत नहीं

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण

क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	कृषि जलवायु अंचल के लिए किस्म की उपयुक्तता	अंचल-7 (अर्ध शुष्क लावा पठार और मध्य उच्च भूमियां)
2.	खेत का चुनाव/भूमि तैयारी की विधियां	भली जल निकासी वाली मटियार दुमट और तलछट दुमट, पीएच : 5.5-6.5 मृदा तथा 4-5 बार जुताई
3.	बीजोपचार - रसायनों की दर/समय	बुवाई के समय के पहले कवकनाशी कैप्टान (2 ग्रा./कि.ग्रा. बीज की दर) से उपचार
4.	बुवाई का समय	खरीफ-मई-जून, रबी-अक्टूबर-नवम्बर, ग्रीष्म - जनवरी-फरवरी
5.	बीज दर/बुवाई की विधि - कतार में बुवाई - कतार से कतार और पौधे से पौधे की दूरी/सीधी बीजाई	बीज 200-250 ग्रा./है., क्यारी में बुवाई (3-लंबाई, 1-चौड़ाई और 0.15 मीटर ऊंचाई) तथा मिट्टी में 1 सें.मी. गहरी बीज की बुवाई कतारों में जो 5 सें.मी. की दूरी पर हों, रोपाई अंतराल 90 x 60 सें.मी.
6.	उर्वरक की खुराक और समय	आधार खुराक/हैक्टर - यूरिया-250 कि.ग्रा., डीएपी- 300 कि.ग्रा., एमओपी- 300 कि.ग्रा. खुराक/हैक्टर - ऊपर से छिड़ककर- यूरिया-250 कि.ग्रा. (25 दिन बाद), अमोनियम सल्फेट-375 कि.ग्रा. (55 दिन बाद)
7.	खरपतवार नियंत्रण - खुराक एवं समय के साथ रसायनों का विवरण	खरपतवार नियंत्रण के लिए हाथ से निराई-गुड़ाई रोपाई के पूर्व मृदा में एचआई विधि से फ्लूक्लोरालिन (1-1.5 कि.ग्रा./है.) या ऑक्साडियोजोन (0.5 कि.ग्रा./है.) मिलाना तथा रोपाई के पूर्व एलाक्लोर (1-1.5 कि.ग्रा./है.) का सतह पर छिड़काव, ताकि बैंगन के खरपतवारों का सफलतापूर्वक नियंत्रण किया जा सके।
8.	रोग तथा नाशकजीव नियंत्रण व रसायनों का उपयोग उनकी खुराक और उपयोग के समय सहित	डैमिंग ऑफ - क्यारी में कैप्टान 50 प्रतिशत, डब्ल्यूपी/कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 35 प्रतिशत, क्लोरोथैलानिल/मेटालैक्सल 8 प्रतिशत + मैकोजैब 64 प्रतिशत, डब्ल्यूपी 2 ग्रा./लिटर की दर से; जीवाण्विक झुलसा - बीजों का

		स्ट्रैप्टोसाइक्लिन (150 पीपीएम) से 90 मिनट तक उपचार, फ्यूजेरियम झुलसा : मिट्टी में कैप्टान का प्रतिशत अच्छी तरह छिड़काव, डाइमैथोएट (0.05 प्रतिशत) का छिड़काव या 10 दिन के अंतराल पर मोनोक्रोटोफॉस (0.05 प्रतिशत) का छिड़काव, प्ररोह तथा फल वेधक – झुकी हुई प्ररोहों को कतर दें, 36 प्रतिशत मोनो क्रोटोफॉस एसएल/डीमेंटोन मेथाइल 25 प्रतिशत ईसी/डाइक्लोरवास 76 प्रतिशत ईसी का 400–500 मि.लि./है. की दर से 10–14 दिनों के अंतराल पर छिड़काव करें, माहू तथा रस चूसने वाले नाशकजीव – डाइमैथोएट 40 प्रतिशत ईसी का 1.5 मि.लि./लि., इमिडेक्लोप्रिड का 0.5 मि.लि./लिटर की दर से छिड़काव करें; इपिलाक्ना भृंग – पेराथियॉन या डाइएजियानॉन 10 प्रतिशत डब्ल्यूए एवं 20 प्रतिशत 1 से 2 कि. ग्रा./है. तथा कार्बेरिल 50 प्रतिशत डब्ल्यूपी 4 ग्रा./लिटर की दर से क्यूनलफॉस का 2 मि.लि./लिटर की दर से छिड़काव करें।
9.	सिंचाई अनुसूची	कुल 25–30 हल्की सिंचाइयां, 7–12 दिन के अंतराल पर (सर्दियों में), 4–5 दिन के अंतराल पर (गर्मियों में)
10.	कटाई/तुड़ाई	बैंगन के फल तब तोड़े जाते हैं जब वे पकने के पूर्व पूरा आकार और रंग प्राप्त कर ले। फलों की मुलामियत व चमकीला रंग और उनकी चमकीली आभा फलों की तुड़ाई की उपयुक्ततम अवस्था है।
11.	किस्म के गुणात्मक गुण, यदि कोई हों	पौधा अर्ध-सीधा, फल लंबाकार, गहरे बैंगनी रंग के धब्बे, अंखुड़ी का रंग बैंगनीपन लिए हुए हरा और फल का भार 80–90 ग्रा.
12.	किस्म की अपेक्षित उपज	35–38 टन/है.
वाणिज्यिक गुण		
1.	पौधे की पुष्टता	मध्यम
2.	पौधे का प्रकार/स्वभाव	अर्ध सीधा
3.	फल की आकृति	लंबाकार
4.	फल का रंग	गहरा बैंगनी
5.	फल का आकार	80–90 ग्रा.
6.	परिपक्वता	55–60 दिन
7.	फल की लंबाई	7–8 सें.मी.
8.	फल की चौड़ाई	5–6 सें.मी.
9.	अंखुड़ी का रंग	बैंगनीपन लिए हुए हरा
10.	फल का रंग	बैंगनी
11.	औसत उपज	35–38 टन/है.

फोटोग्राफ :(कृपया चित्र 5 देखें)

6. चतुर्गुणित कपास (*गोसिपियम हिर्सुटम* एल.) की पीसीएच– 115 की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड, 6–3–541/बी, हेरिटेज कार्यालय के सामने, पंजागुट्टा,

हैदराबाद-500 082, भारत द्वारा दिनांक 30/12/2010 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E 62	GH151	10	528
-------------	--------------	-----------	------------

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	:	पीसीएच- 115				
आवेदक	:	प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	6-3-541/बी, हेरिटेज कार्यालय के सामने, पंजागुट्टा, हैदराबाद-500 082, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1"> <tr> <td>E 62</td> <td>GH 16</td> <td>10</td> <td>528</td> </tr> </table>	E 62	GH 16	10	528
E 62	GH 16	10	528			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	30.12.2010				
(स) स्वीकृति तिथि	:	-				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	:	पीसीएच- 116				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	पीसीपी 17x पीसी-पी 99				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अनुसंधान एवं विकास, प्रभात एग्री बायोटेक लिमिटेड				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	जेएलएच 168, एमसीयू 10				

किस्म का विवरण

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

ख. विशिष्ट गुण : पीसीएच- 115 के विशिष्ट गुण हैं पुष्प : वर्तिकाग्र : बाहर निकला हुआ।

ग. संदर्भ किस्में : जेएलएच 168 और एमसीयू 10 के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : वर्तिकाग्र : अंदर धंसा हुआ।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि

यह किस्म पहली बार 29.05.1999 में बेची गई थी।

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण

पौधे की ऊंचाई : लंबा, वृद्धि स्वभाव : अर्ध फैलावदार, 50 प्रतिशत पुष्पन की संख्या : 50-60 दिन, परिपक्वता समूह : मध्यम, गुले की आकृति :

	अंडाकार, उर्वरक एवं सिंचाई के प्रति अनुक्रिया : डाले गए उर्वरकों के प्रति अनुकूल प्रतिक्रिया, प्रमुख नाशीजीवों के विरुद्ध प्रतिक्रिया : थ्रिप्स तथा सफेद मक्खियों के प्रति हल्की सहिष्णुता, किस्म के गुणात्मक गुण : ओटाई 35–36 प्रतिशत, रेशे की लम्बाई : 27.5–32.0 मि.मी., शक्ति : 25.0–28.0 ग्रा./टेक्स, माइक्रॉन : 3.0–3.9, किस्म की अपेक्षित उपज : 3200–3300 कि.ग्रा./है., अनुकूलनशीलता : विभिन्न प्रकार की कृषि जलवायु संबंधी स्थितियों के लिए अनुकूल, वाणिज्यिक गुण : यह लंबे रेशे वाली व उच्च उपजशील किस्म है।
--	--

फोटोग्राफ : (कृपया चित्र 6 देखें)

7. **बैंगन (सोलेनम मैलोंजेना एल.) की एनबीएच-801 (प्रियंका) की विद्यमान (वीसीके) किस्म** के लिए नुजीवीडु सीड्स लिमिटेड, सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी-जिला- 501 401, भारत द्वारा दिनांक 04/01/2011 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E 5	SM 5	11	15
------------	-------------	-----------	-----------

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	:	एनबीएच-801 (प्रियंका)				
आवेदक	:	नुजीवीडु सीड्स लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी- जिला- 501 401				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1"> <tr> <td>E 5</td> <td>SM 5</td> <td>11</td> <td>15</td> </tr> </table>	E 5	SM 5	11	15
E 5	SM 5	11	15			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	04.01.2011				
(स) स्वीकृति तिथि	:	-				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बैंगन (सोलेनम मैलोंजेना एल.)				
नाम	:	एनबीएच-801 (प्रियंका)				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	(एनबीजे- 66 x एनबीजे- 67)				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	नुजीवीडु सीड्स प्राइवेट लिमिटेड				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	आजाद पी-4, कल्पतरु				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए
-----------------------	------------------------------

	मान, उदाहरण किस्में आदि
फल : लंबाई (सें.मी.)	—
फल : व्यास (सें.मी.)	छोटा
फल : सामान्य आकृति	अंडाकार
फल : वाणिज्यिक कटाई पर छिलके का रंग	बैंगनी
फल : धारियां	उपस्थित
फल : अंखुड़ी का रंग	हरा

ख. विशिष्ट गुण : एनबीएच-801 (प्रियंका) के विशिष्ट गुण हैं पौध : बीज पत्राधारों का एंथोसियानिन रंग : **अनुपस्थित**, फल : लंबाई (सें.मी.) : **छोटा**, फल : सामान्य आकृति : **अंडाकार**, फल : धारियां : **उपस्थित**, फल : अंखुड़ी का रंग : **हरा**, फलन : पैटर्न : **गुच्छेदार**।

ग. संदर्भ किस्में : आजाद बी-4 के विशिष्ट गुण हैं : पौध : बीज पत्राधारों का एंथोसियानिन रंग : **उपस्थित**, फल : लंबाई (सें.मी.) : **मझोला**, फल : सामान्य आकृति : **ग्लोबाकार**, फल : धारियां : **अनुपस्थित**, फल : अंखुड़ी का रंग : **बैंगनी**, फलन : पैटर्न : **एकल**।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि 20.10.2006

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण

क्र.सं.	विवरण	ब्यौरा
1.	कृषि जलवायु अंचल के लिए किस्म की उपयुक्तता	अंचल-7 (अर्ध शुष्क लावा पठार और मध्य उच्च भूमियां)
2.	खेत का चुनाव/भूमि तैयारी की विधियां	भली जल निकासी वाली मटियार दुमट और तलछट दुमट, पीएच : 5.5-6.5 मृदा तथा 4-5 बार जुताई
3.	बीजोपचार - रसायनों की दर/समय	बुवाई के समय के पहले कवकनाशी कैप्टान (2 ग्रा./कि.ग्रा. बीज की दर) से उपचार
4.	बुवाई का समय	खरीफ-मई-जून, रबी-अक्टूबर-नवम्बर, ग्रीष्म - जनवरी-फरवरी
5.	बीज दर/बुवाई की विधि - कतार में बुवाई - कतार से कतार और पौधे से पौधे की दूरी/सीधी बीजाई	बीज 200-250 ग्रा./है., क्यारी में बुवाई (3-लंबाई, 1-चौड़ाई और 0.15 मीटर ऊंचाई) तथा मिट्टी में 1 सें.मी. गहरी बीज की बुवाई कतारों में जो 5 सें.मी. की दूरी पर हों, रोपाई अंतराल 90 x 60 सें.मी.
6.	उर्वरक की खुराक और समय	आधार खुराक/हैक्टर - यूरिया-250 कि.ग्रा., डीएपी- 300 कि.ग्रा., एमओपी- 300 कि.ग्रा. खुराक/हैक्टर - ऊपर से छिड़ककर- यूरिया-250 कि.ग्रा. (25 दिन बाद), अमोनियम सल्फेट-375 कि.ग्रा. (55 दिन बाद)
7.	खरपतवार नियंत्रण - खुराक एवं समय के साथ रसायनों का विवरण	खरपतवार नियंत्रण के लिए हाथ से निराई-गुड़ाई रोपाई के पूर्व मृदा में एचआई विधि से फ्लूक्लोरालिन (1-1.5 कि.ग्रा./है.) या ऑक्साडियोजोन (0.5 कि.ग्रा./है.) मिलाना तथा रोपाई के पूर्व एलाक्लोर (1-1.5 कि.ग्रा./है.) का सतह पर छिड़काव, ताकि बैंगन के खरपतवारों का सफलतापूर्वक नियंत्रण किया जा सके।
8.	रोग तथा नाशकजीव नियंत्रण व रसायनों का उपयोग उनकी खुराक	डैमिंग ऑफ - क्यारी में कैप्टान 50 प्रतिशत, डब्ल्यूपी/कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 35 प्रतिशत,

	और उपयोग के समय सहित	क्लोरोथैलानिल/मेटालैक्सिल 8 प्रतिशत + मैकोजैब 64 प्रतिशत, डब्ल्यूपी 2 ग्रा./लिटर की दर से; जीवाण्विक झुलसा – बीजों का स्ट्रैप्टोसाइक्लिन (150 पीपीएम) से 90 मिनट तक उपचार, फ्यूजेरियम झुलसा : मिट्टी में कैप्टान का प्रतिशत अच्छी तरह छिड़काव, डाइमैथोएट (0.05 प्रतिशत) का छिड़काव या 10 दिन के अंतराल पर मोनोक्रोटोफॉस (0.05 प्रतिशत) का छिड़काव, प्ररोह तथा फल वेधक – झुकी हुई प्ररोहों को कतर दें, 36 प्रतिशत मोनो क्रोटोफॉस एसएल/डीमेंटोन मेथाइल 25 प्रतिशत ईसी/डाइक्लोरवास 76 प्रतिशत ईसी का 400–500 मि.लि./है. की दर से 10–14 दिनों के अंतराल पर छिड़काव करें, माहू तथा रस चूसने वाले नाशकजीव – डाइमैथोएट 40 प्रतिशत ईसी का 1.5 मि.लि./लि., इमिडेक्लोप्रिड का 0.5 मि.लि./लिटर की दर से छिड़काव करें; इपिलाक्ना भृंग – पेराथियॉन या डाइएजियानॉन 10 प्रतिशत डब्ल्यूए एवं 20 प्रतिशत 1 से 2 कि. ग्रा./है. तथा कार्बेरिल 50 प्रतिशत डब्ल्यूपी 4 ग्रा./लिटर की दर से क्यूनलफॉस का 2 मि.लि./लिटर की दर से छिड़काव करें।
9.	सिंचाई अनुसूची	कुल 25–30 हल्की सिंचाइयां, 7–12 दिन के अंतराल पर (सर्दियों में), 4–5 दिन के अंतराल पर (गर्मियों में)
10.	कटाई/तुड़ाई	बैंगन के फल तब तोड़े जाते हैं जब वे पकने के पूर्व पूरा आकार और रंग प्राप्त कर ले। फलों की मुलामियत व चमकीला रंग और उनकी चमकीली आभा फलों की तुड़ाई की उपयुक्ततम अवस्था है।
11.	किस्म के गुणात्मक गुण, यदि कोई हों	पौधा अर्ध-सीधा, फल लंबाकार, हरे रंग के धब्बे, अंखुड़ी का रंग हरा और फल का भार 70–80 ग्रा.
12.	किस्म की अपेक्षित उपज	40–45 टन/है.
वाणिज्यिक गुण		
1.	पौधे की पुष्टता	मध्यम
2.	पौधे का प्रकार/स्वभाव	अर्ध सीधा/झाड़ीदार
3.	फल की आकृति	अंडाकार
4.	फल का रंग	गुलाबी सफेद धारियां
5.	फल का आकार	70–80 ग्रा.
6.	परिपक्वता	60–70 दिन बाद
7.	फल की लंबाई	7–8 सें.मी.
8.	फल की चौड़ाई	5–6 सें.मी.
9.	अंखुड़ी का रंग	हरा
10.	फल का रंग	बैंगनी
11.	औसत उपज	40–45 टन/है.

फोटोग्राफ :(कृपया चित्र 7 देखें)

8. बैंगन (*सोलेनम मेलोंजेना* एल.) की एसबीजेएच-033 की विद्यमान (वीसीके) किस्म के लिए सुंग्रो सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, तीसरा तल, मनीष चैम्बर्स, बी.एन. ब्लॉक, लोकल शॉपिंग सेंटर, शालीमार बाग, नई दिल्ली-110088, भारत द्वारा दिनांक 04/01/2011 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E 20	SM 20	11	49
------	-------	----	----

 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	:	एसबीजेएच-033				
आवेदक	:	सुंग्रो सीड्स प्राइवेट लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	तीसरा तल, मनीष चैम्बर्स, बी.एन. ब्लॉक, लोकल शॉपिंग सेंटर, शालीमार बाग, नई दिल्ली-110088, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="padding: 2px 10px;">E 20</td><td style="padding: 2px 10px;">SM 20</td><td style="padding: 2px 10px;">11</td><td style="padding: 2px 10px;">49</td></tr></table>	E 20	SM 20	11	49
E 20	SM 20	11	49			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	04.01.2011				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बैंगन (<i>सोलेनम मेलोंजेना</i> एल.)				
नाम	:	एसबीजेएच-033				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	एसबीएल- 100120 x एसएल-110 120				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	सुंग्रो के अपने प्रजनित वंशक्रम				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	अर्का शिरिश				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
फल : लंबाई (सें.मी.)	मध्यम
फल : व्यास (सें.मी.)	छोटा
फल : सामान्य आकृति	बेलनाकार
फल : वाणिज्यिक कटाई पर छिलके का रंग	बैंगनी
फल : धारियां	अनुस्थित
फल : अंखुड़ी का रंग	हरा

ख. विशिष्ट गुण : एसबीजेएच-033 के विशिष्ट गुण हैं पुष्प : रंग : हल्का बैंगनी, फल : व्यास : छोटा, फल : सामान्य आकृति : बेलनाकार।

ग. संदर्भ किस्में : अर्का शिरिश के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : रंग : बैंगनी, फल : व्यास : मध्यम, फल : सामान्य आकृति : नाशपाती के आकार के।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि : प्रत्याशी किस्म हाइब्रिड नं. 33 के नाम से पहली बार 26.04.2004 को बेची गई थी।

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण

गुण	एसबीजेएच-33
पौधा : स्वभाव	अर्ध सीधा
प्रथम तुड़ाई (रोपाई के बाद)	55-60 दिन
फलों की आकृति	बेलनाकार
फल का रंग	चमकीला बैंगनी
फलों का औसत भार (ग्रा. में)	80-100
फल लगने का स्वभाव	एकल
अंखुड़ी	हरा तथा कंटक विहीन

फोटोग्राफ :(कृपया चित्र 8 देखें)

9. बैंगन (*सोलेनम मेलोंजेना* एल.) की एसबीजेएच-10 की विद्यमान (वीसीके) किस्म के लिए सुंग्रो सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, तीसरा तल, मनीष चैम्बर्स, बी.एन. ब्लॉक, लोकल शॉपिंग सेंटर, शालीमार बाग, नई दिल्ली-110088, भारत द्वारा दिनांक 04/01/2011 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

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 : एसबीजेएच-10
 आवेदक : सुंग्रो सीड्स प्राइवेट लिमिटेड
 आवेदक का पता : तीसरा तल, मनीष चैम्बर्स, बी.एन. ब्लॉक, लोकल शॉपिंग सेंटर, शालीमार बाग, नई दिल्ली-110088, भारत
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :
 (अ) आवेदन संख्या : E 22 SM 22 11 52
 (ब) प्राप्ति-तिथि : 04.01.2011
 (स) स्वीकृति तिथि : -
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : बैंगन (*सोलेनम मेलोंजेना* एल.)
 नाम : एसबीजेएच-10
 किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)
 किस्म का वर्गीकरण : संकर

पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं
पूर्वज सामग्री का नाम	:	एसबीएल- 100137 x एसएल-110 137
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	सुंग्रो के अपने प्रजनित वंशक्रम
संदर्भ किस्मों का नाम	:	अन्नमलै, एमडीयू-1

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
फल : लंबाई (सें.मी.)	मध्यम
फल : व्यास (सें.मी.)	—
फल : सामान्य आकृति	—
फल : वाणिज्यिक कटाई पर छिलके का रंग	बैंगनी
फल : धारियां	अनुस्थित
फल : अंखुड़ी का रंग	बैंगनी

ख. विशिष्ट गुण : एसबीजेएच-10 के विशिष्ट गुण हैं पुष्प : रंग : गहरा बैंगनी, फल : अंखुड़ी की कंटक विहीनता : अनुपस्थित।

ग. संदर्भ किस्में : अन्नामलै के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : रंग : बैंगनी, फल : अंखुड़ी की कंटक विहीनता : निर्बल।

एमडीयू-1 के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : रंग : बैंगनी, फल : अंखुड़ी की कंटक विहीनता : अनुपस्थित।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	प्रत्याशी किस्म हाइब्रिड नं. 10 के नाम से पहली बार 27.07.2004 को बेची गई थी।
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	

गुण	एसबीजेएच-10
पौधा : स्वभाव	अर्ध सीधा
प्रथम तुड़ाई (रोपाई के बाद)	50 दिन
फलों की आकृति	लंबाकार
फल का रंग	गुलाबी
फलों का औसत भार (ग्रा. में)	70-80
फल लगने का स्वभाव	गुच्छों में
अंखुड़ी	हरा तथा बैंगनी आभा और कंटक विहीन

फोटोग्राफ :(कृपया चित्र 9 देखें)

10. बैंगन (सोलेनम मेलॉजेना एल.) की एसबीजेएच-183 की विद्यमान (वीसीके) किस्म के लिए सुंग्रो सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, तीसरा तल, मनीष चैम्बर्स, बी.एन. ब्लॉक, लोकल शॉपिंग सेंटर, शालीमार बाग, नई दिल्ली-110088, भारत द्वारा दिनांक 04/01/2011 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E 27	SM 27	11	57
------	-------	----	----

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 : एसबीजेएच-183
 आवेदक : सुंग्रो सीड्स प्राइवेट लिमिटेड
 आवेदक का पता : तीसरा तल, मनीष चैम्बर्स, बी.एन. ब्लॉक, लोकल शॉपिंग सेंटर, शालीमार बाग, नई दिल्ली-110088, भारत
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
 आवेदन का विवरण :
 (अ) आवेदन संख्या :

E 27	SM 27	11	57
------	-------	----	----

 (ब) प्राप्ति-तिथि : 04.01.2011
 (स) स्वीकृति तिथि : -
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : बैंगन (सोलेनम मैलोजेना एल.)
 नाम : एसबीजेएच-183
 किस्म का प्रकार : विद्यमान (वीसीके)
 किस्म का वर्गीकरण : संकर
 पूर्व प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पूर्वज सामग्री का नाम : एसबीएल- 100129 x एसएल-110 129
 पूर्वज सामग्री का स्रोत : सुंग्रो के अपने प्रजनित वंशक्रम
 संदर्भ किस्मों का नाम : अर्का कुसुमाकर, अर्का शिरिश

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
फल : लंबाई (सें.मी.)	लंबा
फल : व्यास (सें.मी.)	छोटा
फल : सामान्य आकृति	बेलनाकार
फल : वाणिज्यिक कटाई पर छिलके का रंग	हरा
फल : धारियां	अनुस्थित
फल : अंखुड़ी का रंग	हरा

ख. विशिष्ट गुण : एसबीजेएच-183 के विशिष्ट गुण हैं पौध : बीज पत्राधरों का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित, तना : एंथोसियानिन रंग : उपस्थित, फल : लंबाई : लंबा, फलन : पैटर्न : मिश्रित।

ग. संदर्भ किस्में : अर्का कुसुमाकर, अर्का शिरिश के विशिष्ट गुण हैं : पौध : बीज पत्राधरों का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित, तना : एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित, फल : लंबाई : मझोला, फलन : पैटर्न : एकल।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि : प्रत्याशी किस्म हाइब्रिड नं. 183 के नाम से पहली बार 22.08.2005 को बेची गई थी।

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण

गुण	एसबीजेएच-183
पौधा : स्वभाव	सीधा
प्रथम तुड़ाई (रोपाई के बाद)	55-60 दिन
फलों की आकृति	बेलनाकार-लंबा
फल का रंग	हरा
फलों का औसत भार (ग्रा. में)	75-80
फल लगने का स्वभाव	मिश्रित
अंखुड़ी	हरा तथा कंटक विहीन

फोटोग्राफ :(कृपया चित्र 10 देखें)

11. चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.) की एसपीवी 135 (सुपर अमन) की विद्यमान (वीसीके) किस्म के लिए सुपर एग्री सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, पांचवां तल, आकाश गंगा, मकान नं. 8'3-1593, प्लॉट सं. 144, श्रीनगर कालोनी, हैदराबाद, भारत द्वारा दिनांक 30/06/2011 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E 1	OS 98	11	332
-----	-------	----	-----

 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	:	एसपीवी 135 (सुपर अमन)				
आवेदक	:	सुपर एग्री सीड्स प्राइवेट लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	पांचवां तल, आकाश गंगा, मकान नं. 8'3-1593, प्लॉट सं. 144, श्रीनगर कालोनी, हैदराबाद, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>E 1</td><td>OS 98</td><td>11</td><td>332</td></tr></table>	E 1	OS 98	11	332
E 1	OS 98	11	332			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	30.06.2011				
(स) स्वीकृति तिथि	:	-				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	एसपीवी 135 (सुपर अमन)				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	एसआर 16 x एसआर 18				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	सुपर एग्री सीड्स प्रा.लि. का अनुसंधान एवं विकास केन्द्र				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	आरपी बायो 226				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
आधार पत्ती : आच्छद का रंग	हरा
शीर्षन का समय	—
तने की लंबाई	—
छिले हुए दाने की लंबाई	मझोला
छिले हुए दाने की आकृति	छोटा पतला
छिले हुए दाने का रंग	सफेद
भ्रूणपोष : एलाइलेज अंश	मध्यम
छिले हुए दाने की सुगंध	अनुपस्थित

ख. विशिष्ट गुण : एसपीवी 135 (सुपर अमन) के विशिष्ट गुण हैं पत्ती : पत्रदल की सतह पर रोमिलता : मध्यम, पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : लंबा, छिला हुआ दाना : आकृति : छोटा पतला।

ग. संदर्भ किस्में : आरपी बायो 226 के विशिष्ट गुण हैं : पत्ती : पत्रदल की सतह पर रोमिलता : सशक्त, पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : मध्यम, छिला हुआ दाना : आकृति : मध्यम पतला।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि 27.04.2009

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण

शीर्षन का समय (50 प्रतिशत पौधे पुष्पगुच्छ सहित) : पछेती, तना : लंबाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर; प्लवनशील चावल को छोड़कर) : बहुत छोटा, पुष्पगुच्छ : मुख्य अक्ष की लंबाई : लंबा, पुष्पगुच्छ : प्रति पौधा संख्या : अल्प, छिला हुआ दाना : लंबाई : मझोला, छिला हुआ दाना : चौड़ाई : संकरा, छिला हुआ दाना : आकृति (पार्श्व दृश्य में) : छोटा पतला, छिला हुआ दाना : रंग : सफेद, भ्रूणपोष : एमाइलेज अंश : उपस्थित, भ्रूणपोष : एमाइलेज अंश : मध्यम, अन्य गुण : किस्म एसपीवी 135 (सुपर अमन) खरीफ में बारानी और सिंचित दोनों स्थितियों में बुवाई के लिए उपयुक्त है, इसके पौधे सीधे होते हैं, फसल लगभग 130–135 दिनों में परिपक्वता प्राप्त कर लेती है। इसके दाने छोटे पतले होते हैं और इनका रंग सफेद होता है। बुवाई के लिए अपनाया जाने वाला अंतराल 20 x 15 सें.मी. या 15 x 15 सें.मी. (कतार से कतार के बीच) रखा जाता है। जब इसे उर्वरकों की अनुशंसित खुराक दी जाती है तो इसकी उच्चतर उपज मिलती है लेकिन इसके लिए यूरिया का कम उपयोग करना पड़ता है। यह किस्म नाशकजीवों तथा रोगों (चावल का प्रध्वंस) के प्रति हल्की सहिष्णु है तथा प्रतिकूल स्थितियों के प्रति भी सहिष्णु है।

फोटोग्राफ :(कृपया चित्र 11 देखें)

12. बैंगन (सोलोनम मैलोजेना एल.) की अंकुर-786 (एसआरबीएच-786) की विद्यमान (वीसीके) किस्म के लिए अंकुर सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, 27, न्यू कॉटन मार्केट लेआउट, बस अड्डे के सामने, नागपुर-440018, भारत द्वारा दिनांक 06/07/2011 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

दिनांक(लागू नहीं).... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व 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	:	अंकुर-786 (एसआरबीएच-786)				
आवेदक	:	अंकुर सीड्स प्राइवेट लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	27, न्यू कॉटन मार्केट लेआउट, बस अड्डे के सामने, नागपुर-440018, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>E 49</td><td>SM 52</td><td>11</td><td>338</td></tr></table>	E 49	SM 52	11	338
E 49	SM 52	11	338			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	06.07.2011				
(स) स्वीकृति तिथि	:	-				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बैंगन (सोलोनम मैलोजेना एल.)				
नाम	:	अंकुर-786 (एसआरबीएच-786)				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	(एसएम/पी-21 x एसएम/पी-20)				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	विकास एवं अनुसंधान सुविधाएं, अंकुर सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, नागपुर				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	अर्का निधि				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
फल : लंबाई (सें.मी.)	मझोला
फल : व्यास (सें.मी.)	छोटा
फल : सामान्य आकृति	बेलनाकार
फल : वाणिज्यिक कटाई पर छिलके का रंग	बैंगनी
फल : धारियां	अनुस्थित
फल : अंखुड़ी का रंग	हरा

ख. विशिष्ट गुण : अंकुर-786 (एसआरबीएच-786) के विशिष्ट गुण हैं फल : व्यास (सें.मी.) : छोटा; फल : सामान्य आकृति : बेलनाकार, फल : अंखुड़ी का रंग : हरा।

ग. संदर्भ किस्में : अर्का निधि के विशिष्ट गुण हैं : फल : व्यास (सें.मी.) : मझोला; फल : सामान्य आकृति : ग्लोबाकार, फल : अंखुड़ी का रंग : बैंगनी।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	27.07.2001
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	

क्र.सं.	सस्यविज्ञानी गुण	अवस्था
1.	पुष्पन : समय (बीज बुवाई के बाद के दिन)	अगेती
2.	पौधा : वृद्धि स्वभाव	सीधा
3.	पत्ती : लंबाई (सें.मी.)	मझोली
4.	पत्ती : चौड़ाई (सें.मी.)	मझोली
5.	पत्ती : कोर	दांतुएदार
6.	पत्ती : फफोले	अनुपस्थित
7.	पत्ती : कटीलापन	अनुपस्थित
8.	पत्ती : नाड़ी का रंग	बैंगनी
9.	पुष्प विन्यास : पुष्पों की संख्या	>3
10.	पुष्प : रंग	हल्का बैंगनी
11.	फलन : पैटर्न	गुच्छों में
12.	पौधा : ऊंचाई (सें.मी.)	लंबा
वाणिज्यिक गुण		
1.	फल : सामान्य आकृति	बेलनाकार
2.	फल : वाणिज्यिक तुड़ाई पर छिलके का रंग	बैंगनी
3.	फल : छिलके पर बैंगनी रंग की गहनता	गहरा
4.	फल : अंखुड़ी का रंग	हरा
5.	फल : तुड़ाई परिपक्वता पर चमकीलापन	सशक्त
6.	फल : लंबाई (सें.मी.)	मझोला
7.	फल : व्यास (सें.मी.)	छोटा

फोटोग्राफ :(कृपया चित्र 12 देखें)

13. बैंगन (*सोलेनम मेलोंजेना* एल.) की निर्मल- 467 (एनबीएच-467) की विद्यमान (वीसीके) किस्म के लिए निर्मल सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, पो.बा सं. 63, भदगांव मार्ग, पचौरा-424201, जिला जलगांव, महाराष्ट्र, भारत द्वारा दिनांक 25/04/2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E 50	SM 50	12	135
------	-------	----	-----

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	:	निर्मल- 467 (एनबीएच-467)				
आवेदक	:	निर्मल सीड्स प्राइवेट लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	पो.बा सं. 63, भदगांव मार्ग, पचौरा-424201, जिला जलगांव, 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;">E 50</td> <td style="padding: 2px;">SM 50</td> <td style="padding: 2px;">12</td> <td style="padding: 2px;">135</td> </tr> </table>	E 50	SM 50	12	135
E 50	SM 50	12	135			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	25.04.2012				
(स) स्वीकृति तिथि	:	-				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बैंगन (सोलेनम मैलोजेना एल.)				
नाम	:	निर्मल- 467 (एनबीएच-467)				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (वीसीके)				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	एनबीई-11 x एनबीएफ-9				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	स्वयं विकसित				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	पूसा क्रांति				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
फल : लंबाई (सें.मी.)	-
फल : व्यास (सें.मी.)	मझोला
फल : सामान्य आकृति	अंडाकार
फल : वाणिज्यिक कटाई पर छिलके का रंग	बैंगनी
फल : धारियां	उपस्थित
फल : अंखुड़ी का रंग	हरा

ख. विशिष्ट गुण : निर्मल- 467 (एनबीएच-467) के विशिष्ट गुण हैं पत्ती : कटीलापन : उपस्थित, फल : व्यास : मझोला।

ग. संदर्भ किस्में : पूसा क्रांति के विशिष्ट गुण हैं : पत्ती : कटीलापन : अनुपस्थित, फल : व्यास : छोटा।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	प्रत्याशी किस्म को संकर बैंगन के बीज निर्मल-467 के रूप में दिनांक 25.06.2009 को वाणिज्यीकृत किया गया।
----------------------------------	---

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण

गुण	निर्मल-467 (एनबीएच-467)
	सस्यविज्ञानी गुण मृदा : मध्यम से भारी व भली प्रकार जलनिकासी वाली, बीज दर/एकड़ : 150 ग्रा., बुवाई की अवधि : सितम्बर के दूसरे पखवाड़े से अक्टूबर

	<p>के दूसरे पखवाड़े तक।</p> <p>अंतराल : 90 x 90 सें.मी. या 120 x 60 सें.मी., उर्वरक (कि.ग्रा./है.) : नाइट्रोजन:200, फास्फोरस : 100, पोटैश : 100</p> <p>वाणिज्यिक गुण</p> <p>50 प्रतिशत पुष्पन के दिन : 50–55 दिन, पौधे की ऊंचाई 80–90 सें.मी., फल की लंबाई : 7–8 सें.मी., फल का घेरा : 14–15 सें.मी., फल का व्यास : 4–5 सें.मी., फल का भार : 140–150 ग्रा., उपज/पौधा (ग्राम में) : 1184, उपज/है. (टन में) : 17–18</p>
--	--

फोटोग्राफ :(कृपया चित्र 13 देखें)

14. आलू (सोलेनम ट्यूबरोसम एल.) की टौरस की नई किस्म के लिए एचजैडपीसी हालैंड बी.वी., एडिसनवैग 5, 8501, एक्सजी जोउरे, द नीदरलैंड्स द्वारा दिनांक 23/10/2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N5	ST 5	12	550
----	------	----	-----

 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	:	टौरस				
आवेदक	:	एचजैडपीसी हालैंड बी.वी.				
आवेदक का पता	:	एडिसनवैग 5, 8501, एक्सजी जोउरे, द नीदरलैंड्स				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>N 5</td><td>ST 5</td><td>12</td><td>550</td></tr></table>	N 5	ST 5	12	550
N 5	ST 5	12	550			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	23.10.2012				
(स) स्वीकृति तिथि	:	-				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	आलू (सोलेनम ट्यूबरोसम एल.)				
नाम	:	टौरस				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	पांडा * आरजैड-87-44				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	लेडी रोसेटा				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में
----------------	---

	आदि
प्रकाश में अंकुरण : मुख्य रंग	लाल बैंगनी
तना : मुख्य रंग	सफेद
पुष्प : पंखुड़ी का रंग	—
कंद : छिलके का मुख्य रंग	हरा

ख. विशिष्ट गुण : टौरस के विशिष्ट गुण हैं प्रकाश में अंकुरण : मुख्य रंग : सफेद हरा, पत्ती : रैकिस का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित।	
ग. संदर्भ किस्में : लेडी रोसेटा के विशिष्ट गुण हैं : प्रकाश में अंकुरण : मुख्य रंग : बैंगनी, पत्ती : रैकिस का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	दिनांक 14.11.2008 को अर्जेंटीना में बेची गई
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	टौरस एक मध्यम अगेती किस्म है। इसमें शुष्क पदार्थ का अंश और तलने की गुणवत्ता बहुत अच्छी है, आलू के विषाणु Y की प्रतिरोधी है, इसकी भंडारण क्षमता श्रेष्ठ है।

फोटोग्राफ :(कृपया चित्र 14 देखें)

15. आलू (सोलेनम ट्यूबरोसम एल.) की क्रिस्प्स4आल की नई किस्म के लिए एचजैडपीसी हालैंड बी.वी., एडिसनवैग 5, 8501, एक्सजी जोउरे, द नीदरलैंड्स द्वारा दिनांक 23/10/2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N6	ST 6	12	551
-----------	-------------	-----------	------------

 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	:	क्रिस्प्स4आल				
आवेदक	:	एचजैडपीसी हालैंड बी.वी.				
आवेदक का पता	:	एडिसनवैग 5, 8501, एक्सजी जोउरे, द नीदरलैंड्स				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>N 6</td><td>ST6</td><td>12</td><td>551</td></tr></table>	N 6	ST6	12	551
N 6	ST6	12	551			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	23.10.2012				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	आलू (सोलेनम ट्यूबरोसम एल.)				
नाम	:	क्रिस्प्स4आल				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	आरजैड-85-238 x आरजैड-87-44				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	लेडी रोसेटा, एटलांटिक				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
प्रकाश में अंकुरण : मुख्य रंग	लाल बैंगनी
तना : मुख्य रंग	लाल जामुनी
पुष्प : पंखुड़ी का रंग	पीला
कंद : छिलके का मुख्य रंग	पीला
ख. विशिष्ट गुण : क्रिस्प्स4आल के विशिष्ट गुण हैं पुष्प : पंखुड़ी का रंग : सफेद, कंद : आकृति : अंडाकार।	
ग. संदर्भ किस्में : लेडी रोसेटा और एटलांटिक के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : पंखुड़ी का रंग : लाल जामुनी, कंद : आकृति : गोल।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	दिनांक 31.03.2009 को जर्मनी में
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	श्रेष्ठ उपज, नियमित आकार व आकृति के कंद, शुष्क पदार्थ अंश में उच्च स्तर की तलने की गुणवत्ता होती है, पछेती झुलसा के विरुद्ध अच्छा प्रतिरोध तथा यह सूत्रकृमियों की भी प्रतिरोधी है।

फोटोग्राफ :(कृपया चित्र 15 देखें)

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.

FORM O - 1

(See Rule 30)

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

1. Application No.

E74	GH86	09	190
------------	-------------	-----------	------------

 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-160** 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-160**
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 :

E74	GH86	09	190
------------	-------------	-----------	------------

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

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

Denomination : NC-160

Type of Variety : Extant (Variety of Common Knowledge)

Classification of Variety : Other (Parental line)

Previously proposed Denomination : Not applicable

Denomination

Name of Parental Material : (NCGP-619 X (F 414 x NCGP-359))-15-8-6-4-1.

Source of Parental material : R&D, Nuziveedu Seeds Pvt. Ltd.

Name of Reference Variety : JCC-1

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Leaf: Shape	Palmate
Flower: Petal colour	Cream
Flower: Pollen colour	-----
Boll: Shape (longitudinal section)	----
Fibre: Length (2.5% span length)(mm)	Medium
B. Distinct Characteristics: NC-160 has distinguishing character as Boll: Weight of seed cotton/boll: Very Small , Fibre Colour: White .	
C. Reference variety: JCC-1 has distinguishing character as Boll: Weight of seed cotton/boll: Small , Fibre Colour: Brown .	
D. Date of commercialization of the	Hybrid NCS-556 was first sold on 03-06-2003.

variety	
E. Agronomic and commercial attributes	Plant Height: 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 thrips and whiteflies. Quality Characteristics of the variety: Ginning 31-32%, Fibre Length: 25.0-27.0 mm, Strength: 21.0-24.0 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 CLCuV tolerant and high yielding variety.

Photographs: (See Figure-1)

2. Application No.

E12	GH69	10	114
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 19.04.2010 by **Prabhat Agri Biotech Ltd, 6-3-541/B, Opp. Heritage Office, Punjagutta, Hyderabad-500082.** for a **Extant (Variety of Common Knowledge)** of crop **Tetraploid Cotton** [*Gossypium hirsutum* L.] having denomination **PCH-923 Bt** 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 : **PCH-923 Bt**
Applicant : **Prabhat Agri Biotech Ltd.**
Address of the Applicant : **6-3-541/B, Opp. Heritage Office, Punjagutta, Hyderabad-500082**

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

E12	GH69	10	114
------------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 19.04.2010
c. Date of acceptance : --

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

Denomination : **PCH-923 Bt**

Type of Variety : Extant (Variety of Common Knowledge)

Classification of Variety : Hybrid & Transgenic

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of Parental Material : PC-P8011 x PC-P701.

Source of Parental material : R&D, Prabhat Agri Biotech Ltd

Name of Reference Variety : LH 900

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Leaf: Shape	Palmate

Flower: Petal colour	Cream
Flower: Pollen colour	--
Boll: Shape (longitudinal section)	Ovate
Fibre: Length (2.5% span length)(mm)	Long
B. Distinct Characteristics: PCH-923 Bt has distinguishing character as Seed Index: Bold , Fibre: Length (2.5% span length) mm: Long .	
C. Reference variety: LH 900 has distinguishing character as Seed Index: Medium , Fibre: Length mm (2.5% span length): Medium long .	
D. Date of commercialization of the variety	The variety was first sold on 21/06/2007 with name Cotton PCH-923 Bt (Prince)
E. Agronomic and commercial attributes	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 thrips. Quality Characteristics of the variety: Ginning 35-36%, Fibre Length: 27.5-32.0 mm, Strength: 25.0-28.0 g/tex, Mic: 3.0-3.9, Expected Yield of the variety: 2400-2600 kg/ha, Adaptability: Suitable to varied agro-climatic conditions, Commercial Attributes: It is a big boll and high yielding hybrid.

Photographs: (See Figure-2)

3. Application No.

N4	LL4	10	381
-----------	------------	-----------	------------

 filed on 23.12.2010 by **Maharashtra Hybrid Seeds3, Company Limited, Resham Bhavan, 4th Floor, 78, Veer Nariman Road, Mumbai-400020.** for a New of crop **Tomato** [*Lycopersicon lycopersicum (L.)Karsten ex. Farw.*] having denomination **MHTM 303**, 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 : **MHTM 303**
Applicant : **Maharashtra Hybrid Seeds Company Limited,**
Address of the Applicant : **Resham Bhavan, 4th Floor, 78, Veer Nariman Road, Mumbai-400020.**

Nationality of Applicant : India

Application details
a. Number :

N4	LL4	10	381
-----------	------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 23.12.2010
c. Date of acceptance : --

Crop (Taxonomical Lineage) : Tomato [*Lycopersicon lycopersicum* (L.)Karsten ex. Farw.]
Denomination : MHTM 303
Type of Variety : New
Classification of Variety : Hybrid
Previously proposed : Not applicable
Denomination
Name of Parental Material : ToLCV-1130 x ToLCV-908-1/3
Source of Parental material : **Mahyco Research Fars across various locations in India.**
Name of Reference Varieties : Azad T-6

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Plant : Growth type	Determinate
Leaf : Serration	Highly serrated
Fruit : Green shoulder	-----
Fruit : Shape in longitudinal section	Slightly flattened
Fruit : Colour at maturity	Red
B. Distinct Characteristics: MHTM 303 has distinguishing character as Leaf: Attitude in relation to main stem (in middle third of plant): Horizontal , Fruit: Number of locules: >4	
C. Reference varieties: Azad T-6 has distinguishing character as Leaf: Attitude in relation to main stem (in middle third of plant): Drooping , Fruit: Number of locules: 3-4 .	
D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes	
Characters	MHTM 303
Hypocotyle colour	Purple
Plant type	Semi-indeterminate
Pedicel attachment	Jointed
Plant height (cm)	70-80 cm
Plant foliage	Vigorous
First marketable produce after transplanting (days)	75-80
Pedicel attachment	Jointed
Fruit shape	Flat round
Fruit green shoulder	Present
Avg. fruit weight(g)	75-85
Fruit firmness	Medium
Fruit colour (after ripening)	Deep red
Shelf life	Good
Tss (Brix)	3.5-4
Transport Potential (Days)	5-6 days
Unique Selling Propositions	Attractive fruit colour and size, higher average fruit weight, Deshi type, Profuse bearing

Disease Reaction	ToLCV Tolerant, Moderately tolerant to blight
------------------	---

Photographs: (See Figure-3)

4. Application No.

N54	SM54	10	476
-----	------	----	-----

 filed on 28.12.2010 by **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401.** for a New of crop **Brinjal / Eggplant** [*Solanum melongena L.*] having denomination **UTKAL GREEN** 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 : **UTKAL GREEN**
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 :

N54	SM54	10	476
-----	------	----	-----

b. Date of receipt : 28.12.2010

c. Date of acceptance : --

Crop (Taxonomical Lineage) : **Brinjal / Eggplant** [*Solanum melongena L.*]

Denomination : **UTKAL GREEN**

Type of Variety : New

Classification of Variety : Hybrid

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of Parental Material : (NBJ-31 X NBJ-58)

Source of Parental material : **Nuziveedu seeds Pvt. Ltd.,**

Name of Reference Variety : **Arka shirish,**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Fruit: Length (cm)	Medium
Fruit: Diameter (cm)	Medium
Fruit: General shape	Club shaped
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting	Green
Fruit: Stripes	Absent
Fruit: Colour of calyx	Green
B. Distinct Characteristics: UTKAL GREEN has distinguishing character as Fruit: Diameter (cm): Small , Fruit: General shape: Club shaped .	

C. Reference variety: Arka shirish has distinguishing character as Fruit: Diameter (cm): Medium , Fruit: General shape: Obovate .		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Particulars Details	Details
1	Suitability of the variety for the Area Agro Climatic Zone	Zone-7 (Semi Arid Lava Plateau and Central Highlands)
2	Selection of field/ land preparation practices	Well drained clay loam & salty loam, pH is 5.5-6.5 soil and 4-5 times ploughing
3	Seed Treatment - rate of chemical/timing	Treated with the fungicide Captan @2 gm/kg seed) before the time of seeds sowing.
4	Sowing Time	Kharif--May-June, Rabi--Oct.- Nov. Summer--Jan.-Feb.
5	Seed Rate / Sowing method-line sowing with row to row & plant to plant distance / direct sowing	Seeds 200-250 gm/ha, Sowing on Bed (3-length, 1-wide and 0.15 Meter Height) and Sow the seeds 1 cm deep in rows and 5 cm apart, Planting Space 90 x 60 cm.
6	Fertilizer dose with timing	Basal Dose/hectare-Urea-250 Kg. DAP-300 Kg. MOP-300 Kg. Dose/hectare-Top Dressing-Urea-250 Kg (After 25 Days). A. Sulphate-375 Kg(Agter-55 Days)
7	Weed Control- Chemicals with doses & timing	Hand weeding is used to control weeds, Pre-plant soil HI incorporation of Fluchloralin (1- 1.5 k ^g /ha) or Oxadiaz6n (0.5 kg/ha) and pre-planting surface spraying of Alachlor (1-1.5 kg/ha) chemical control the weeds of Brinjal successfully
8	Diseases & Pest control- Chemicals with doses and timing	Dampingoff -Drench nursery beds with Captan 50% WP/ Copper oxychloride 35%/ Chlorothalanil /Metalaxyl 8% + Mancozeb 64% WP@2gm/litre. Bacterial Wilt - Seed treatment with Streptocycline (150 ppm) for 90 minutes, Fusarium Wilt - Soil drench with Captan %. Spray Dimlethoate (0.05%) or Monocrotophos(0.05%) at 10 days interval. Shoot & Fruit Borer -Prune drooping shoots; spary monocrotophos 36% SL/Dementon Methyl 25% EC/Dichlorvos 76%EC@400-500ml/ha at 10- 14 days interval. Aphids and Sucking Pests -Spray Dimethoatec 40% EC @ 1.5 nil/litre Imidaeloprid @ 0.5 ml/litre. Epilachna beetle -Spray Parathion or Diazianon 10% WA & 20%EC 1 to 2 Kg/ha, Carbaryl 50%WP @ 4 gm/ litre or Quinolphos @ 2ml/litre.
9	Irrigation Schedule	Total 25-30-light irrigation, 7-12 days

		interval in Winters and 4-5 days interval in Summers.
10	Harvesting	The Brinjal fruits are harvested when they attain full size and colour but before start of ripening. Tenderness bright colour and glossy appearance of fruit is the optimum stage of harvesting of fruits.
11	Quality Characteristics of the variety, if any	Plant semi-erect, fruit oblong, green blotchy in colour, calyx green, fruit weight 80-90 gm.
12	Expected Yield of the variety	35-37 tons/hectare
Commercial attributes		
1	Plant Vigor	Vigorous
2	Plant Type/Habit	Semi erect
3	Fruit Shape	Oblong
4	Fruit Colour	Green blotchy
5	Fruit Size	80-90 GM
6	Maturity	50-55 Days after dot
7	Fruit length	13-15 cm
8	Fruit Width	3.5-4.0 cm
9	Calyx colour	Green
10	Flower colour	Purple
11	Avg. Yield	35-37 tons/hectare.

Photographs: (See Figure-4)

5. Application No.

N64	SM64	10	494
-----	------	----	-----

 filed on 28.12.2010 by **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401.** for a New of crop **Brinjal / Eggplant** [*Solanum melongena L.*] having denomination **NBH-293** 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 : **NBH-2930**
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

N64	SM64	10	494
-----	------	----	-----

a. Number :
 b. Date of receipt : 28.12.2010
 c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical Lineage) : **Brinjal / Eggplant** [*Solanum melongena* L.]
Denomination : **NBH-2930**
Type of Variety : New
Classification of Variety : Hybrid
Previously proposed : Not applicable
Denomination
Name of Parental Material : (NBH-29 X NBH-30)
Source of Parental material : Nuziveedu seeds Pvt. Ltd.,
Name of Reference Variety : DBL-329

Variety Description:

A. Group Characteristics		Remarks measured values, example varieties, etc.
Fruit: Length (cm)		----
Fruit: Diameter (cm)		Medium
Fruit: General shape		Ovovate
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting		Purple
Fruit: Stripes		Absent
Fruit: Colour of calyx		Purple
B. Distinct Characteristics: NBH-2930 has distinguishing character as Fruit: Colour of calyx: Purple , Seedling: Anthocyanin colouration of hypocotyls: Present , Fruit: General shape: Ovovate , Fruit: Colour of skin at commercial harvesting: Purple , Fruit: Stripes: Absent , Plant: Growth habit: Semi spreading .		
C. Reference variety: DBL-329 has distinguishing character as Fruit: Colour of calyx: Green , Seedling: Anthocyanin colouration of hypocotyls: Absent , Fruit: General shape: Club shaped , Fruit: Colour of skin at commercial harvesting: Green , Fruit: Stripes: Present , Plant: Growth habit: Erect .		
D. Date of commercialization of the variety		Not commercialized
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Particulars Details	Details
1	Suitability of the variety for the Area Agro Climatic Zone	Zone-7 (Semi Arid Lava Plateau and Central Highlands)
2	Selection of field/ land preparation practices	Well drained clay loam & silty loam, pH is 5.5-6.5 soil and 4-5 times ploughing
3	Seed Treatment - rate of chemical/timing	Treated with the fungicide Captan @2 gm/kg seed) before the time of seeds sowing.
4	Sowing Time	Kharif--May-June, Rabi--Oct.- Nov. Summer--Jan.-Feb.
5	Seed Rate / Sowing method-line sowing with row to row & plant to plant distance / direct sowing	Seeds 200-250 gm/ha, Sowing on Bed (3-length, 1-wide and 0.15 Meter Height) and Sow the seeds 1 cm deep in rows and 5 cm apart, Planting Space 90 x 60 cm.
6	Fertilizer dose with timing	Basal Dose/hectare-Urea-250 Kg. DAP-300 Kg.

		MOP-300 Kg. Dose/hectare-Top Dressing-Urea-250 Kg (After 25 Days). A. Sulphate-375 Kg(After-55 Days)
7	Weed Control- Chemicals with doses & timing	Hand weeding is used to control weeds, Pre-plant soil HI incorporation of Fluchloralin (1- 1.5 kg/ha) or Oxadiazon (0.5 kg/ha) and pre-planting surface spraying of Alachlor (1-1.5 kg/ha) chemical control the weeds of Brinjal successfully
8	Diseases & Pest control- Chemicals with doses and timing	Dampingoff -Drench nursery beds with Captan 50% WP/ Copper oxychloride 35%/ Chlorothalanyl /Metalaxyl 8% + Mancozeb 64% WP@2gm/litre. Bacterial Wilt - Seed treatment with Streptocycline (150 ppm) for 90 minutes, Fusarium Wilt - Soil drench with Captan % . Spray Dimethoate (0.05%) or Monocrotophos(0.05%) at 10 days interval. Shoot & Fruit Borer -Prune drooping shoots; spray monocrotophos 36% SL/Dementon Methyl 25% EC/Dichlorvos 76%EC@400-500ml/ha at 10- 14 days interval. Aphids and Sucking Pests -Spray Dimethoate 40% EC @ 1.5 ml/litre Imidacloprid @ 0.5 ml/litre. Epilachna beetle -Spray Parathion or Diazinon 10% WA & 20%EC 1 to 2 Kg/ha, Carbaryl 50%WP @ 4 gm/ litre or Quinalphos @ 2ml/litre.
9	Irrigation Schedule	Total 25-30-light irrigation, 7-12 days interval in Winters and 4-5 days interval in Summers.
10	Harvesting	The Brinjal fruits are harvested when they attain full size and colour but before start of ripening. Tenderness bright colour and glossy appearance of fruit is the optimum stage of harvesting of fruits.
11	Quality Characteristics of the variety, if any	Plant semi-erect, fruit oblong, dark purple blotchy in colour, calyx purplish green, fruit weight 80-90 gm.
12	Expected Yield of the variety	35-38 tons/hectare
Commercial attributes		
1	Plant Vigor	Medium
2	Plant Type/Habit	Semi erect
3	Fruit Shape	Oblong
4	Fruit Colour	Dark purple blotchy
5	Fruit Size	80-90 GM

6	Maturity	55-60 Days after dot
7	Fruit length	7-8 cm
8	Fruit Width	5-6 cm
9	Calyx colour	Purplish green
10	Flower colour	Purple
11	Avg. Yield	35-38 tons/hectare.

Photographs: (See Figure-5)

6. Application No.

E62	GH161	10	528
-----	-------	----	-----

 filed on 30.12.2010 by **Prabhat Agri Biotech Ltd, 6-3-541/B, Opp. Heritage Office, Punjagutta, Hyderabad-500082.** for a **Extant (Variety of Common Knowledge)** of crop **Tetraploid Cotton** [*Gossypium hirsutum* L.] having denomination **PCH-115** 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 : **PCH-115**
Applicant : **Prabhat Agri Biotech Ltd.**
Address of the Applicant : **6-3-541/B, Opp. Heritage Office, Punjagutta, Hyderabad-500082**

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

E62	GH16	10	528
-----	------	----	-----

b. Date of receipt : 30.12.2010
c. Date of acceptance : --

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

Denomination : **PCH-115**

Type of Variety : Extant (Variety of Common Knowledge)

Classification of Variety : Hybrid

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of Parental Material : PCP-17 x PC-P99.

Source of Parental material : **R&D, Prabhat Agri Biotech Ltd.**

Name of Reference Varieties : JLH 168, MCU 10

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Leaf: Shape	Palmate
Flower: Petal colour	Cream
Flower: Pollen colour	Yellow
Boll: Shape (longitudinal section)	-----

Fibre: Length (2.5% span length)(mm)	Long
B. Distinct Characteristics: PCH-115 has distinguishing character as Flower: Stigma: Exerted.	
C. Reference varieties: JLH 168 and MCU 10 has distinguishing character as Flower: Stigma: Embedded.	
D. Date of commercialization of the variety	The variety was first sold on 29-05-1999.
E. Agronomic and commercial attributes	Plant Height: 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 thrips and whiteflies. Quality Characteristics of the variety: Ginning 35-36%, Fibre Length: 27.5-32.0 mm, Strength: 25.0-28.0 g/tex, Mic: 3.0-3.9, Expected Yield of the variety: 3200-3300 kg/ha, Adaptability: Suitable to varied agro-climatic conditions, Commercial Attributes: it is a long staple and high yielding variety.

Photographs: (See Figure.6)

7. Application No.

E5	SM5	11	15
-----------	------------	-----------	-----------

 filed on 04.01.2011 by **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401.** for a Extant (VCK) of crop **Brinjal / Eggplant [*Solanum melongena* L.]** having denomination **NBH-801 (PRIYANKA)** 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 : **NBH-801 (PRIYANKA)**
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 :

E5	SM5	11	15
-----------	------------	-----------	-----------

b. Date of receipt : 04.01.2011

c. Date of acceptance : --

Crop (Taxonomical Lineage) : **Brinjal / Eggplant [*Solanum melongena* L.]**

Denomination : **NBH-801 (PRIYANKA)**

Type of Variety : Extant (VCK)

Classification of Variety : Hybrid

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of Parental Material : NBJ-66 X NBJ-67
Source of Parental material : Nuziveedu Seeds Ltd.
Name of Reference Varieties : AzadB-4, Kalpatharu

Variety Description:

A. Group Characteristics		Remarks measured values, example varieties, etc.
Fruit: Length (cm)		----
Fruit: Diameter (cm)		Small
Fruit: General shape		Ovoid
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting		Purple
Fruit: Stripes		Present
Fruit: Colour of calyx		Green
B. Distinct Characteristics: NBH-801 (PRIYANKA) has distinguishing character Seedling: Anthocyanin colouration of hypocotyls: Absent , Fruit: Length (cm): Short , Fruit: General shape: Ovoid , Fruit: Stripes: Present , Fruit: Colour of calyx: Green , Fruiting: Pattern: Cluster ,		
C. Reference varieties: AzadB-4 has distinguishing character as Seedling: Anthocyanin colouration of hypocotyls: Present , Fruit: Length (cm): Medium , Fruit: General shape: Globular , Fruit: Stripes: Absent , Fruit: Colour of calyx: Purple , Fruiting: Pattern: Solitary .		
D. Date of commercialization of the variety	20/10/2006.	
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Particulars Details	Details
1	Suitability of the variety for the Area Agro Climatic Zone	Zone-7 (Semi Arid Lava Plateau and Central Highlands)
2	Selection of field/ land preparation practices	Well drained clay loam & salty loam, pH is 5.5-6.5 soil and 4-5 times ploughing
3	Seed Treatment - rate of chemical/timing	Treated with the fungicide Captan @2 gm/kg seed) before the time of seeds sowing.
4	Sowing Time	Kharif--May-June, Rabi--Oct.- Nov. Summer--Jan.-Feb.
5	Seed Rate / Sowing method-line sowing with row to row & plant to plant distance / direct sowing	Seeds 200-250 gm/ha, Sowing on Bed (3-length, 1-wide and 0.15 Meter Height) and Sow the seeds 1 cm deep in rows and 5 cm apart, Planting Space 90 x 60 cm.
6	Fertilizer dose with timing	Basal Dose/hectare-Urea-250 Kg. DAP-300 Kg. MOP-300 Kg. Dose/hectare-Top Dressing-Urea-250 Kg (After 25 Days). A. Sulphate-375 Kg(After-55 Days)
7	Weed Control- Chemicals with doses & timing	Hand weeding is used to control weeds, Pre-plant soil HI incorporation of Fluchloralin (1- 1.5 kg/ha) or Oxadiaz6n (0.5 kg/ha) and pre-planting surface spraying of Alachlor (1-1.5 kg/ha) chemical control the weeds of Brinjal successfully
8	Diseases & Pest control-	Dampingoff -Drench nursery beds with

	Chemicals with doses and timing	Captan 50% WP/ Copper oxychloride 35%/ Chlorothalanil /Metalaxyl 8% + Mancozeb 64% WP@2gm/litre. Bacterial Wilt- Seed treatment with Streptocycline (150 ppm) for 90 minutes, Fusarium Wilt- Soil drench with Captan % . Spray Dimlethoate (0.05%) or Monocrotophos(0.05%) at 10 days interval. Shoot & Fruit Borer -Prune drooping shoots; spary monocrotophos 36% SL/Dementon Methyl 25% EC/Dichlorvos 76%EC@400-500ml/ha at 10- 14 days interval. Aphids and Sucking Pests -Spray Dimethoate 40% EC @ 1.5 nil/litre Imidaeloprid @ 0.5 ml/litre. Epilachna beetle -Spray Parathion or Diazianon 10% WA & 20%EC 1 to 2 Kg/ha, Carbaryl 50%WP @ 4 gm/ litre or Quinolpos @ 2ml/litre.
9	Irrigation Schedule	Total 25-30-light irrigation, 7-12 days interval in Winters and 4-5 days interval in Summers.
10	Harvesting	The Brinjal fruits are harvested when they attain full size and colour but before start of ripening. Tenderness bright colour and glossy appearance of fruit is the optimum stage of harvesting of fruits.
11	Quality Characteristics of the variety, if any	Plant semi-erect, fruit oblong, green blotchy in colour, calayx green, fruit weight 70-80 gm.
12	Expected Yield of the variety	40-45 tons/hectare
Commercial attributes		
1	Plant Vigor	Medium
2	Plant Type/Habit	Semi erect/Bushy
3	Fruit Shape	Oval
4	Fruit Colour	Pink white streep
5	Fruit Size	70-80 GM
6	Maturity	60-70 Days after dot
7	Fruit length	7.0-8.0 cm
8	Fruit Width	5.0-6.0 cm
9	Calyx colour	Green
10	Flower colour	Purple
11	Avg. Yield	40-45 tons/hectare.

Photographs: (See Figure-7)

8. Application No.

E20	SM20	11	49
-----	------	----	----

 filed on 04.01.2011 by **Sungro Seeds Private Limited, 3rd Floor, Manish Chambers, B.N. Block, Local Shopping Centre, Shalimar Bagh, New Delhi-110088.** for a Extant (VCK) of crop **Brinjal / Eggplant** [*Solanum melongena L.*] having denomination **SBJH-033** 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 : **SBJH-33**
Applicant : **Sungro Seeds Private Limited.**
Address of the Applicant : **3rd Floor, Manish Chambers, B.N. Block, Local Shopping Centre, Shalimar Bagh, New Delhi-110088**

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

E20	SM20	11	49
-----	------	----	----

b. Date of receipt : 04.01.2011
c. Date of acceptance : --

Crop (Taxonomical Lineage) : **Brinjal / Eggplant** [*Solanum melongena L.*]

Denomination : **SBJH-033**

Type of Variety : Extant (VCK)

Classification of Variety : Hybrid

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of Parental Material : **SBL-100120 X SL-110120**

Source of Parental material : **Sungro in-house bred lines.**

Name of Reference Variety : **Arka Shirish**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Fruit: Length (cm)	Medium
Fruit: Diameter (cm)	Small
Fruit: General shape	Cylindrical
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting	Purple
Fruit: Stripes	Absent
Fruit: Colour of calyx	Green
B. Distinct Characteristics: SBJH-33 has distinguishing character as Flower: Colour: Light purple , Fruit: Diameter: Small , Fruit: General shape: Cylindrical.	
C. Reference varieties: Arka Shirish has distinguishing character as Flower: Colour: Purple , Fruit: Diameter: Medium , Fruit: General shape: Pear shaped.	
d. date of commercialization of the variety	Candidate varieties was commercialized on 26/04/2004 sold as hybrid no. 33
E. Agronomic and commercial attributes	

Attributes	SBJH-33
Plant: Habit	Semi-Erect
First Harvesting (DAT)	55-60
Fruit Shape	Cylindrical
Fruit colour	Shining Purple
Average fruit weight(Gr.)	80-100
Fruit Bearing habit	Solitary
Calyx	Green and non spiny

Photographs: (See Figure-8)

9. Application No.

E22	SM22	11	52
------------	-------------	-----------	-----------

 filed on 04.01.2011 by **Sungro Seeds Private Limited, 3rd Floor, Manish Chambers, B.N. Block, Local Shopping Centre, Shalimar Bagh, New Delhi-110088.** for a Extant (VCK) of crop **Brinjal / Eggplant** [*Solanum melongena L.*] having denomination **SBJH-10** 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 : **SBJH-10**
Applicant : **Sungro Seeds Private Limited.**
Address of the Applicant : **3rd Floor, Manish Chambers, B.N. Block, Local Shopping Centre, Shalimar Bagh, New Delhi-110088**

Nationality of Applicant : Indian

Application details :

E22	SM22	11	52
------------	-------------	-----------	-----------

a. Number

b. Date of receipt : 04.01.2011

c. Date of acceptance : --

Crop (Taxonomical Lineage) : **Brinjal / Eggplant** [*Solanum melongena L.*]

Denomination : **SBJH-10**

Type of Variety : Extant (VCK)

Classification of Variety : Hybrid

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of Parental Material : **SBL-100137 X SL-110137**

Source of Parental material : **Sungro in-house bred lines.**

Name of Reference Varieties : **Annamalai, MDU-1**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Fruit: Length (cm)	Medium
Fruit: Diameter (cm)	----
Fruit: General shape	----
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting	Purple

Fruit: Stripes	Absent
Fruit: Colour of calyx	Purple
B. Distinct Characteristics: SBJH-10 has distinguishing character as Flower: Colour: Dark purple , Fruit: Spininess of calyx: Absent .	
C. Reference varieties: Annamalai has distinguishing character as Flower: Colour: Purple , Fruit: Spininess of calyx: Weak . MDU-1 has distinguishing character as Flower: Colour: Purple , Fruit: Spininess of calyx: Absent .	
D. Date of commercialization of the variety	Candidate varieties was commercialized on 27/07/2004 sold as hybrid no. 10
E. Agronomic and commercial attributes	
Attributes	SBJH-10
Plant: Habit	Semi-Erect
First Harvesting (DAT)	50
Fruit Shape	Oblong
Fruit colour	Pink
Average fruit weight(Gr.)	70-80
Fruit Bearing habit	Cluster
Calyx	Green and Purplish tinge and non spiny

Photographs: (See Figure-9)

10. Application No.

E27	SM27	11	57
-----	------	----	----

 filed on 04.01.2011 by **Sungro Seeds Private Limited, 3rd Floor, Manish Chambers, B.N. Block, Local Shopping Centre, Shalimar Bagh, New Delhi-110088.** for a Extant (VCK) of crop **Brinjal / Eggplant** [*Solanum melongena L.*] having denomination **SBJH-183** 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 : **SBJH-183**
Applicant : **Sungro Seeds Private Limited.**
Address of the Applicant : **3rd Floor, Manish Chambers, B.N. Block, Local Shopping Centre, Shalimar Bagh, New Delhi-110088**

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

E27	SM27	11	57
-----	------	----	----

b. Date of receipt : 04.01.2011
c. Date of acceptance : --

Crop (Taxonomical Lineage) : **Brinjal / Eggplant** [*Solanum melongena L.*]

Denomination : **SBJH-183**

Type of Variety : Extant (VCK)

Classification of Variety : Hybrid

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of Parental Material : SBL-100129 X SL-110129

Source of Parental material : Sungro in-house bred lines.

Name of Reference Varieties : Arka Kushmakar, Arka Shirish

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Fruit: Length (cm)	Long
Fruit: Diameter (cm)	Small
Fruit: General shape	Cylindrical
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting	Green
Fruit: Stripes	Absent
Fruit: Colour of calyx	Green
B. Distinct Characteristics: SBJH-183 has distinguishing character as Seedling: Anthocyanin colouration of hypocotyls: Present , Stem: Anthocyanin colouration: Present , Fruit: Length: Long , Fruiting: Pattern: Mixed .	
C. Reference varieties: Arka Kushmakar, Arka Shirish has distinguishing character as Seedling: Anthocyanin colouration of hypocotyls: Absent , Stem: Anthocyanin colouration: Absent , Fruit: Length: Medium , Fruiting: Pattern: Solitary .	
D. Date of commercialization of the variety	Candidate varieties was commercialized' [on 22/08/2005 sold as hybrid no. 183
E. Agronomic and commercial attributes	
Attributes	SBJH-183
Plant: Habit	Erect
First Harvesting (DAT)	55-60
Fruit Shape	Cylindrical Long
Fruit colour	Green
Average fruit weight(Gr.)	75-80
Fruit Bearing habit	Mixed
Calyx	Green and Non Spiny

Photographs: (See Figure-10)

11. Application No.

E1	OS98	11	332
----	------	----	-----

 filed on 30.06.2011 by **Super Agri Seeds Pvt Ltd, 5th Floor, Akash Ganga, H. No. 8-3-1503, Plot No. 144, Srinagar Colony, Hyderabad.** for a **Extant(VCK)** of crop **Rice [*Oryza sativa* L.]** having denomination **SPV 135 (Super Aman)** 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 : **SPV 135 (Super Aman)**

Applicant : **Super Agri Seeds Pvt Ltd.**

Address of the Applicant : **5th Floor, Akash Ganga, H. No. 8-3-1503, Plot No. 144, Srinagar Colony, Hyderabad**

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

E1	OS98	11	332
-----------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 30.06.2011

c. Date of acceptance : --

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

Denomination : **SPV 135 (Super Aman)**

Type of Variety : Extant(VCK)

Classification of Variety : Typical

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of Parental Material : SR 16 x SR 18.

Source of Parental material : **R&D Centre of the Super Agri Seeds Pvt Ltd.**

Name of Reference Variety : RP BIO 226

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Basal leaf: Sheath colour	Green
Time of heading	----
Stem length	-----
Decorticated grain length	Medium
Decorticated grain shape	Short slender
Decorticated grain colour	White
Endosperm content of amylase	Medium
Decorticated grain aroma	Absent
B. Distinct Characteristics: SPV 135 (Super Aman) has distinguishing character as Leaf: Pubescence of blade surface: Medium , Panicle: Length of main axis: Long , Decorticated grain: Shape: Short slender .	
C. Reference variety: RP BIO 226 has distinguishing character as Leaf: Pubescence of blade surface: Strong , Panicle: Length of main axis: Medium , Decorticated grain: Shape: Medium slender .	
D. Date of commercialization of the variety	27-04-2009
E. Agronomic and commercial attributes	Time of heading (50 % of plants with panicles): Late, Stem: Length (excluding panicle; excluding floating rice): Very short, Panicle: Length of main axis: Long, Panicle: Number per plant: Few, Decorticated grain: Length: Medium, Decorticated grain: Width: Narrow, Decorticated grain: Shape (in lateral view): Short slender, Decorticated grain: Colour: White, Endosperm: Presence of amylase: Present, Endosperm: Content of amylase: Medium, Other character:

	The variety SPV 135 (Super Aman) is suitable for cultivation in kharif both rain fed and irrigated conditions, it is a erect plant, attains to maturity in around 130-135 days. It has short slender grains, with white kernels. Optimum spacing followed is 20x15 cm or 15x 15 cm between row to row. It gives higher yields when supplied with recommended dose of fertilizers but require less urea application. The variety is moderately tolerant to pests and diseases (rice blast) and stress tolerant.
--	--

Photographs: (See Figure-11)

12. Application No.

E49	SM52	11	338
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 06.07.2011 by **Ankur Seeds Pvt Ltd, 27- New Cotton Market Layout, Opp. Bus Station Nagpur-440018.** for a **Extant (VCK)** of crop **Brinjal / Eggplant [*Solanum melongena L.*]** having denomination **Ankur-786 (ARBH-786)** 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 : **Ankur-786 (ARBH-786)**
Applicant : **Ankur Seeds Pvt Ltd.**
Address of the Applicant : **27- New Cotton Market Layout, Opp. Bus Station Nagpur-440018**

Nationality of Applicant : Indian

Application details
a. Number :

E49	SM52	11	338
------------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 06.07.2011
c. Date of acceptance : --

Crop (Taxonomical Lineage) : **Brinjal / Eggplant [*Solanum melongena L.*]**

Denomination : **Ankur-786 (ARBH-786)**

Type of Variety : Extant (VCK)

Classification of Variety : Hybrid

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of Parental Material : **(Sm/P-21 X Sm/P-20)**

Source of Parental material : **R & D Facilities, Ankur Seeds Pvt. Ltd., Nagpur**

Name of Reference Variety : **Arka Nidhi**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Fruit: Length (cm)	Medium
Fruit: Diameter (cm)	Small
Fruit: General shape	Cylindrical

Fruit: Colour of skin at commercial harvesting	Purple	
Fruit: Stripes	Absent	
Fruit: Colour of calyx	Green	
B. Distinct Characteristics: Ankur-786 (ARBH-786) has distinguishing character as Fruit: Diameter (cm): Small , Fruit: General shape: Cylindrical , Fruit: Colour of calyx: Green .		
C. Reference varieties: Arka Nidhi has distinguishing character as Fruit: Diameter (cm): Medium , Fruit: General shape: Globular , Fruit: Colour of calyx: Purple .		
D. Date of commercialization of the variety	27.07.2001	
E. Agronomic and commercial attributes		
S.No.	Agronomic attributes	State
1	Flowering :Time(days after seed sowing)	Early
2	Plant: Growth habit	Erect
3	Leaf: Length (cm)	Medium
4	Leaf: Width (cm)	Medium
5	Leaf: Margin	Dentate
6	Leaf: Blistering	Absent
7	Leaf: Spininess	Absent
8	Leaf: Colour of vein	Purple
9	Inflorescence: Number of flowers	>3
10	Flower: Colour	Light purple
11	Fruiting: Pattern	Cluster
12	Plant: Height (cm)	Tall
Commercial attributes		
1	Fruit: General shape	Cylindrical
2	Fruit: Colour of skin at commercial harvesting	Purple
3	Fruit: Intensity of purple colour of skin	Dark
4	Fruit: Colour of calyx	Green
5	Fruit: Glossiness at harvest maturity	Strong
6	Fruit: Length (cm)	Medium
7	Fruit: Diameter (cm)	Small

Photographs: (See Figure-12)

13. Application No.

E50	SM50	12	135
------------	-------------	-----------	------------

 filed on 25.04.2012 by **Nirmal Seeds Pvt Ltd, PO Box-63, Bhadgaon Road, Pachora-424201, Dist- Jalgaon, Maharashtra.** for a **Extant (VCK)** of crop **Brinjal / Eggplant** [*Solanum melongena L.*] having denomination **NIRMAL-467 (NBH-467)** the specification includes its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on -----NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **NIRMAL-467 (NBH-467)**
Applicant : **Nirmal Seeds Pvt Ltd.**
Address of the Applicant : **PO Box-63, Bhadgaon Road, Pachora-424201, Dist-Jalgaon, Maharashtra**

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

E50	SM50	12	135
-----	------	----	-----

b. Date of receipt : 25.04.2012

c. Date of acceptance : --

Crop (Taxonomical Lineage) : **Brinjal / Eggplant** [*Solanum melongena* L.]

Denomination : **NIRMAL-467 (NBH-467)**

Type of Variety : Extant (VCK)

Classification of Variety : Hybrid

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of Parental Material : **NBE-11 X NBF-9**

Source of Parental material : **Own developed**

Name of Reference Variety : **Pusa Kranti**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Fruit: Length (cm)	---
Fruit: Diameter (cm)	Medium
Fruit: General shape	Ovoid
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting	Purple
Fruit: Stripes	Present
Fruit: Colour of calyx	Green
B. Distinct Characteristics: NIRMAL-467 (NBH-467) has distinguishing character as Leaf: Spininess: Present, Fruit: Diameter: Medium.	
C. Reference variety: Pusa Kranti has distinguishing character as Leaf: Spininess: Absent, Fruit: Diameter: Small.	
D. Date of commercialization of the variety	Candidate varieties was commercialized on 25/06/2009 sold as hybrid brinjal seed nirmal-467
E. Agronomic and commercial attributes	
Attributes	NIRMAL-467 (NBH-467) Agronomical attributes: Soil: Medium to heavy well drained, Seed rate/acre:150 gm, Sowing period: 2 nd fortnight of Sept. to 2 nd fortnight of October, Spacing: 90 X 90 cm OR 120 X 60 cm Fertilizers (kg/ha): N:200, P:100, K:100

	Commercial attributes: Days to 50% Flowering: 50-55 days, Plant height: 80-90, Fruit length: 7-8, Fruit girth: 14-15, Fruit diameter:4-5, Fruit weight: 140-150, Yield/plant (gm):1184, Yield/ha (t): 17-18.
--	--

Photographs: (See Figure-13)

14. Application No.

N5	ST5	12	550
-----------	------------	-----------	------------

 filed on **23.10.2012** by **HZPC Holland B.V., Edisonweg 5, 8501 XG Joure, The Netherlands** for a **New** of crop **Potato** [*Solanum tuberosum L.*] having denomination **TAURUS**, 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 : **TAURUS**
Applicant : **HZPC Holland B.V.**
Address of the Applicant : Edisonweg 5, 8501 XG Joure, The Netherlands

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

N7	ST7	12	550
-----------	------------	-----------	------------

b. Date of receipt : **23.10.2012**
c. Date of acceptance : --

Crop (Taxonomical Lineage) : Potato [*Solanum tuberosum L.*]

Denomination : **TAURUS**

Type of Variety : New

Classification of Variety : Typical

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of Parental Material : **PANDA*RZ-87-44**

Source of parental material : **Own germplasm**

Name of Reference Varieties : **Lady Rosetta**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Lightsprout: Predominant colour	Red purple
Stem: Predominant colour	White
Flower: Corolla colour	---
Tuber: Predominant skin colour	Green
B. Distinct Characteristics: TAURUS has distinguishing character as Lightsprout: Predominant colour: White green , Leaf: Anthocyanin colouration of rachis: Absent .	

C. Reference variety: LADY ROSETTA has distinguishing character as Lightsprout: Predominant colour: Purple , Leaf: Anthocyanin colouration of rachis: Present .	
D. Date of commercialization of the variety	14/11/2008 sold in Argentina
E. Agronomic and commercial attributes	TAURUS is a Medium early variety, Dry matter content and frying quality are on a good level. Resistance to potato virus Y, well storable.

Photographs: (See Figure-14)

15. Application No.

N6	ST6	12	551
-----------	------------	-----------	------------

 filed on **23.10.2012** by **HZPC Holland B.V., Edisonweg 5, 8501 XG Joure, The Netherlands** for a **New** of crop **Potato** [*Solanum tuberosum L.*] having denomination **CRISPS4ALL**, 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 : **CRISPS4ALL**
Applicant : **HZPC Holland B.V.**
Address of the Applicant : Edisonweg 5, 8501 XG Joure, The Netherlands

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number

N6	ST6	12	551
-----------	------------	-----------	------------

b. Date of receipt

: **23.10.2012**

c. Date of acceptance

: --

Crop (Taxonomical Lineage) : Potato [*Solanum tuberosum L.*]

Denomination : **CRISPS4ALL**

Type of Variety : New

Classification of Variety : Typical

Previously proposed : Not applicable

Denomination

Name of Parental Material : **RZ-85-238 X RZ-87-44**

Source of parental material : **Own germplasm**

Name of Reference Varieties : **Lady Rosetta, Atlantic**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Lightsprout: Predominant colour	Red purple
Stem: Predominant colour	Red violet
Flower: Corolla colour	Yellow
Tuber: Predominant skin colour	Yellow
B. Distinct Characteristics: CRISPS4ALL has distinguishing character as Flower: Corolla colour: White , Tuber Shape: ovoid .	

C. Reference variety: Lady Rosetta & Atlantic has distinguishing character as Flower: Corolla colour: Red violet , Tuber Shape: Round .	
D. Date of commercialization of the variety	31/03/2009 in Germany
E. Agronomic and commercial attributes	Good yield, regular size and shaped tubers. Dry matter content is high level of frying quality. Good resistance to late blight and is resistant to Nematodes.

Photographs: (See Figure-15)

PUBLIC NOTICE

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

1. 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: Sweet potato (*Ipomoea batatas* (L.) Lam), Cassava (*Manihot esculenta* Crantz) and POPLAR (*Populus deltoides* Bartr.) is hereby published in 'Plant Variety Journal of India', Vol. 11, No. 10, October 09, 2017.

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

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 शकरकंद (*आइपोमिया बटाटास* (एल.) लैम) , कसावा (*मेनिहॉट एस्कुलेंटा* क्रांटज़), पॉपलर ; *पॉपुलस डेलटोइडिस* बार्ट) के फसल विशिष्ट डीयूएस दिशानिर्देश 'भारतीय पौधा किस्म जरनल', खण्ड 11, अंक 10, अक्टूबर 09, 2017 में प्रकाशित किए जा रहे हैं।

हस्ता.
(आर. सी. अग्रवाल)
महा पंजीकार

शकरकंद

शकरकंद (*आईपोमिया बटाटास* (एल.) लैम) कन्चोलवुलेसी कुल की है। ऐसा विश्वास है कि इस फसल का उद्गम स्थल मध्य या दक्षिण अमेरिका है। शकरकंद अत्यधिक विषम युग्मज फसल है तथा इसकी गुणसूत्र सं. $2n(6x)=90$ है और इसे प्राकृतिक षटगुणित माना जाता है। शकरकंद उत्पादन के मामले में विश्व की दूसरी सबसे महत्वपूर्ण जड़ वाली फसल है और इसका उत्पादन 103.11 मिलियन टन है। एशिया में उत्पन्न होने वाली शकरकंद मुख्यतः मानव आहार, पशु आहार के लिए इस्तेमाल होती है तथा कुछ हद तक इसका उपयोग औद्योगिक उद्देश्यों जैसे मंड या स्टार्च और एल्कोहॉल के उत्पादन में होता है। शकरकंद की प्रमुख प्रजनन विधियों में जननद्रव्य का मूल्यांकन और क्लोनीय चयन; अंतर किस्मगत और अंतरप्रजातीय संकरीकरण व चयन जैसी विधियां शामिल हैं। चूंकि इसके पुष्प द्विलैंगिक होते हैं, अतः इसके विपुंसीकरण की आवश्यकता होती है। पुष्प जब उषा काल में परिपक्व होकर खिलते हैं और यहां तक कि रात्रि 2.00 बजे और उसके बाद भी खिलते हैं तो उषा काल के बाद कुछ घंटों तक खिले रहते हैं और अंत में मुरझा जाते हैं। अधिकांश उन्नत किस्में खुले परागित बीजों की संततियों से विकसित की गई हैं। शकरकंद विश्व के उष्णकटिबंधी और उपोष्ण भागों में व्यापक रूप से उगाई जाती है।

भारत में यह मुख्यतः उत्तरी और दक्षिणी भागों में उगाई जाती है। इस क्षेत्र में ओडिशा, बहार, छत्तीसगढ़, झारखण्ड, पश्चिम बंगाल और उत्तर प्रदेश राज्य आते हैं। यहां भारत में शकरकंद के कुल उत्पादन का 90 प्रतिशत उत्पादन होता है। दक्षिण भारत में यह अनेक स्थानों पर उगाई जाती है और यह भारत की जनसंख्या के एक बड़े भाग में लोकप्रिय है। इसके कंद कार्बोहाइड्रेट का महत्वपूर्ण स्रोत हैं। विभिन्न जैव सक्रिय घटकों के कारण शकरकंद को हाल के वर्षों में एक स्वास्थ्यप्रद खाद्य पदार्थ माना गया है इसलिए इसका महत्व बढ़ गया है। वास्तव में शकरकंद एक में तीन गुणों वाली है क्योंकि इसमें स्टार्च, पैक्टिन और विटामिनों की पर्याप्त मात्रा होती है और इस प्रकार इसमें क्रमशः अनाजों, फलों और सब्जियों, तीनों के ही गुण विद्यमान हैं। पीले गुदे वाली कुछ किस्में कैरोटीन से समृद्ध होती हैं जो विटामिन ए का स्रोत है। शकरकंद अल्पावधि में पकने वाली फसल है तथा इसे विभिन्न प्रकार की दशाओं में उगाया जा सकता है। शकरकंद को अकाल से छुटकारा दिलाने वाली फसल भी माना गया है क्योंकि इसने 1942 में बंगाल के अकाल से निपटने में अत्यधिक महत्वपूर्ण भूमिका निभाई थी। भारत में शकरकंद के जननद्रव्य का रखरखाव केन्द्रीय कंद फसल अनुसंधान के फील्ड जीन बैंक (1100 प्रविष्टियां) तथा स्वपात्रे दशा में किया जा रहा है। कुल 1100 प्रविष्टियों में से 407 विदेशी संकलन हैं और शेष 693 प्रविष्टियां देशी संकलन हैं।

शकरकंद मुख्यतः खरीफ (जून-अगस्त) के दौरान मानसूनी वर्षा का उपयोग करके देश के अधिकांश भागों में उगाई जाती है तथा रबी (अक्तूबर-दिसम्बर) मौसम के दौरान इसे पूरक सिंचाई के साथ उगाया जा सकता है।

कूड़ तथा मेड़ प्रणाली इसकी रोपाई की आदर्श विधि के रूप में व्यापक रूप से स्वीकार की गई है। रोपाई की अन्य विधियां हैं : टीलों पर और समतल क्यारियों में रोपाई। बेहतर यह है कि जिन क्षेत्रों में जल निकासी की समस्या है वहां शकरकंद की रोपाई छोटे टीलों में की जाए। मिट्टी के कटाव से बचने के लिए ढलवां भूमियों में ढलान के आर-पार मेड़ें बनाने की सिफारिश की जाती है। रोपाई लताओं की कलमें इस्तेमाल करके की जाती हैं जिन्हें मिट्टी में रोपा जाता है, इसके दोनों छोर खुले रखे जाते हैं और बीच का भाग मिट्टी में गाड़ दिया जाता है। रोपाई की आदर्श गहराई 7-10 सें.मी. है। सर्वाधिक कंद उपज प्राप्त करने के लिए सामान्यतः निकट अंतराल में रोपाई की सिफारिश की जाती है। तथापि, शकरकंद की रोपाई छोटे टीलों पर की जानी हो तो कोई विशिष्ट अंतराल नहीं अपनाया जाता है तथा प्रति टीले पर 3-6 लताओं को समायोजित करते हुए उन पर रोपाई की जाती है। केन्द्रीय कंद फसल अनुसंधान संस्थान द्वारा प्रति हैक्टर 83,000 पौधों को समायोजित करने के लिए 60 x 20 सें.मी. की सामान्य दूरी सिफारिश की गई है।

शकरकंद का प्रवर्धन लता की कलमों द्वारा किया जाता है। ये लता की कलमों प्राप्त करने के लिए नर्सरी को या तो भंडारित कंदों से या ताजी काटी गई फसल की लताओं से उगाया जाता है। नर्सरी से प्राप्त की गई लताएं स्वस्थ तथा पुष्ट मानी गई हैं जिनसे सर्वाधिक कंद उत्पादन होता है। जब शीर्षीय लता कलमों को रोपण सामग्री के रूप में इस्तेमाल किया जाता है तो ऐसा रिपोर्ट किया गया है कि शकरकंद की सुनिश्चित उच्च उपज प्राप्त होती है। पत्तियों सहित कटी हुई लताओं को मुख्य खेत में रोपाई के पूर्व दो दिन तक छाया के अंतर्गत भंडारित किया जाता है, ताकि जड़ें बेहतर निकलें, लताएं अगेती स्थापित हो जाएं और उच्च कंद उपज प्राप्त हो। खेत तैयार करते समय 5 टन/हैक्टर की दर से गोबर की खाद का इस्तेमाल किया जाना चाहिए। अनुशंसित उर्वरक नाइट्रोजन, फास्फोरस और पोटैश की खुराक क्रमशः

50:25:50 कि.ग्रा./है. है। फास्फोरस उर्वरक की पूरी खुराक रोपाई के समय इस्तेमाल की जाती है, जबकि नाइट्रोजन और पोटैश उर्वरकों को दो बराबर भागों में दिया जाता है जो निराई-गुड़ाई तथा फसल पर मिट्टी चढ़ाने की क्रियाओं के द्वारा दी जाती है। फसल की कटाई या खुदाई 90 से 110 दिनों में की जा सकती है जो किस्म पर निर्भर करता है। कंद की उपज 20-25 टन/है. के बीच होती है।

शकरकंद (आईपोमिया बटाटास (एल.) लैम.)

I. विषय

परीक्षण के ये दिशानिर्देश शकरकंद (आईपोमिया बटाटास (एल.) लैम.) की समस्त किस्मों, संकरों और पैतृक वंशक्रमों पर लागू होंगे।

II. वांछित रोपण सामग्री

1. पौधा किस्म एवं कृषक अधिकार संरक्षण अधिनियम 2001 (भारत सरकार) के तहत पंजीकरण के लिए प्रदान की जाने वाली सामग्री के परीक्षण के लिए वांछित पादप सामग्री की मात्रा और गुणवत्ता कितनी होगी तथा वह कब और कहां आपूर्त की जाएगी, इस संबंध में निर्णय पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण (पीपीवी और एफआरए) लेगा। भारत के अतिरिक्त अन्य देश से पादप सामग्री प्रस्तुत करने वाले आवेदकों को यह सुनिश्चित करना होगा कि राष्ट्रीय विधान और विनियमों के अंतर्गत निर्धारित सीमा शुल्क तथा संगरोध संबंधी सभी अपेक्षाएं पूर्ण की जाएं। इस प्रकार आपूर्त की गई सामग्री मध्यम आकार की भंडारित जड़ों या लता की कलमों के रूप में होनी चाहिए।
2. रोपण सामग्री की आवेदक द्वारा आपूर्त की गई न्यूनतम मात्रा दोनों केन्द्रों के लिए 150 लता कलमें (प्रत्येक में 5 से 8 कलियां हों और प्रत्येक की लंबाई 30 सें.मी. हों) होनी चाहिए। उपलब्ध कराई जाने वाली लता कलमों का व्यास 2–3 सें.मी. के बीच होना चाहिए जो परिपक्व पौधे के मध्य भाग से लिया जाना चाहिए।
3. आपूर्त की गई सामग्री देखने में स्वस्थ होनी चाहिए, उसमें पुष्टता की कोई कमी नहीं होनी चाहिए और न ही वह किसी महत्वपूर्ण नाशकजीव या रोग से ग्रस्त होनी चाहिए।
4. पादप सामग्री का तब तक ऐसा कोई उपचार न किया जाए जो किस्म के गुणों की अभिव्यक्ति को प्रभावित करता हो, जब तक सक्षम प्राधिकारी इस प्रकार के उपचार की अनुमति न दे या अनुरोध न करे। यदि पूर्वोपचार किया गया हो तो उपचार के पूरे विवरण दिए जाएं।

III. परीक्षण करना

1. डीयूएस परीक्षण की न्यूनतम अवधि सामान्य तौर पर दो अनवरत रोपाइयों में कम से कम दो स्वतंत्र, समान वृद्धि के मौसम होने चाहिए। दूसरी रोपाई पिछले मौसम/परीक्षण से काटी गई रोपण सामग्री से की जानी चाहिए।
2. परीक्षण सामान्यतः कम से कम दो परीक्षण स्थानों पर किए जाने चाहिए। यदि प्रत्याशी किस्म का/के कोई अनिवार्य गुण इन स्थानों पर व्यक्त न होते हों तो किस्म का किसी अन्य उचित परीक्षण स्थल पर और जांच के लिए विचार किया जाना चाहिए या आवेदक द्वारा विशेष परीक्षण प्रोटोकॉल के अनुरोध पर किए जाने चाहिए।
3. फील्ड परीक्षण किस्म के सभी गुणों की अभिव्यक्ति तथा सामान्य वृद्धि के अनुकूल दशाओं (सिंचित/बारानी) के अंतर्गत किए जाने चाहिए। प्रत्येक परीक्षण में तीनों प्रतिकृतियों में नीचे दर्शाए गए रोपण अंतराल पर लगभग 75 पौधे प्लॉट में रोपे जाने चाहिए। पर्यवेक्षण तथा माप के लिए अलग प्लॉटों का उपयोग तभी किया जाना चाहिए यदि उन्हें समान पर्यावरणीय दशाओं में रखा गया हो। सभी प्रतिकृतियां परीक्षण स्थल पर समान पर्यावरणीय दशाओं के अंतर्गत रखी जानी चाहिए। परीक्षणों की डिजाइन इस प्रकार होनी चाहिए कि पौधों या पौधों के भागों को पर्यवेक्षणों के बिना किसी पूर्वाग्रह के माप के लिए हटाया जा सके और इसे वृद्धि चक्र के अंत में किया जाना चाहिए।
4. परीक्षण प्लॉट डिजाइन :

कतारों की संख्या	:	5
प्रति कतार पौधों की संख्या	:	5
अंतराल	:	60x 20 सें.मी.
पौधा/प्रतिकृति	:	25
प्रतिकृतियों की संख्या	:	3
5. खेत की सीमा पर बनी कतारों पर लगे पौधों के पर्यवेक्षण रिकॉर्ड नहीं किए जाने चाहिए।
6. विशेष परीक्षणों के लिए अतिरिक्त परीक्षण प्रोटोकाल, जब भी आवश्यक होंगे, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण द्वारा स्थापित किए जाएंगे।

IV. विधियां और पर्यवेक्षण

1. गुणों की तालिका (भाग VII कृपया देखें) में वर्णित गुणों का उपयोग किस्मों के डीयूएस परीक्षणों के लिए किया जाएगा।
2. विशिष्टता तथा स्थायित्व के मूल्यांकन के लिए पर्यवेक्षण का कार्य कम से कम 30 पौधों या 30 पौधों के प्रत्येक भाग पर किया जाएगा। इसे तीन प्रतिकृतियों में समान रूप से बांटा जाएगा (प्रति प्रतिकृति 10 पौधे) तथा बे-मेल पौधों पर ध्यान न देते हुए कोई भी अन्य पर्यवेक्षण परीक्षण अधीन सभी पौधों पर किया जाएगा। प्रत्येक 100 पौधों में अधिक से अधिक दो बे-मेल प्रकारों की अनुमति होगी।
3. समरूपता के मूल्यांकन के लिए 1 प्रतिशत समष्टि मानक और कम से कम 95 प्रतिशत स्वीकार्य संभाव्यता का नियम लागू होगा।
4. रंग संबंधी सभी गुणों के मूल्यांकन के लिए नवीनतम रॉयल हॉर्टीकल्चरल सोसायटी (आरएचएस) रंग चार्ट का उपयोग किया जाएगा।
5. जब तक अन्यथा न इंगित किया जाए पौधे पर किए जाने वाले सभी परीक्षण और पत्ती व लता पर किए जाने वाले सभी परीक्षण वृद्धि प्रावस्था के अंत होने के पूर्व किए जाने चाहिए और यह तब किए जाने चाहिए जब कार्यिकीय परिपक्वता के समय उनकी पूरी अभिव्यक्ति हुई हो। जब तक अन्यथा न इंगित किया जाए, प्ररोह पर किए जाने वाले सभी परीक्षण मुख्य लता पर किए जाने चाहिए।
6. लता और पत्ती संबंधी गुण मुख्य लता पर देखे गए गुणों की औसत अभिव्यक्ति के रूप में रिकॉर्ड किए जाने चाहिए।
7. कंदों पर किए जाने वाले सभी पर्यवेक्षण फसल कटाई/खुदाई के दौरान किए जाने चाहिए।
8. यह निर्धारित करने के लिए कि दो किस्मों के बीच का अंतर अनेक घटकों पर स्पष्ट रूप से निर्भर है या नहीं, इस पर विचार करते हुए विशेष रूप से निर्णय लिया जाना चाहिए तथा गुणों की अभिव्यक्ति के प्रकार की इस प्रकार जांच की जानी चाहिए कि ये गुणात्मक या मात्रात्मक स्तर पर अथवा छद्म गुणात्मक विधि से व्यक्त हुए हैं अथवा नहीं। गुणों की अभिव्यक्ति में भेद है या नहीं इसे सुनिश्चित करने की एक विधि बढवार परीक्षण में यह पर्यवेक्षित करना है कि कम से कम दो स्वतंत्र वृद्धि चक्रों में गुणों की जांच करना पर्याप्त होगा।
9. अतः यह महत्वपूर्ण है कि इन परीक्षण दिशानिर्देशों के उपयोगकर्ता विशिष्टता के बारे में कोई निर्णय लेने के पहले सामान्य परिचय में उल्लिखित सिफारिशों से परिचित हों।

V. किस्मों का समूहीकरण

1. विशिष्टताओं के मूल्यांकन में सुविधा के लिए डीयूएस परीक्षण हेतु प्रत्याशी किस्मों को समूहों में बांटा जाएगा। वे गुण जो अनुभव से ज्ञात किए गए होंगे और भिन्न नहीं होंगे अथवा एक किस्म में बहुत कम भिन्न होंगे तथा जो सम्पूर्ण किस्मों में अपनी विभिन्न अवस्थाओं में समान रूप से व्याप्त होंगे, समूहीकरण के उद्देश्य से उपयुक्त माने जाएंगे।

शकरकंद की किस्मों के समूहीकरण के लिए निम्नलिखित गुणों का उपयोग किया जाना चाहिए:

- (i) पौधे का वृद्धि स्वभाव (गुण 1)
- (ii) लता पर रंजकता (गुण 3)
- (iii) परिपक्व पत्ती की आकृति (गुण 5)
- (iv) कंद की आकृति (गुण 21)
- (v) कंद: छिलके का प्रमुख रंग (गुण 23)
- (vi) कंद के गूदे का रंग (गुण 24)

VI. गुण और चिह्न

- विशिष्टता, एकरूपता व स्थायित्व के मूल्यांकन हेतु गुणों की तालिका (अनुभाग VII) का उपयोग किया जाना चाहिए।
- गुणों को परिभाषित करने और विवरणों को सुचारु बनाने के लिए प्रत्येक गुण के लिए अभिव्यक्ति अवस्थाएं दी जा रही हैं। टिप्पणियों 1 से 9 का उपयोग डिजिटल डेटा प्रसंस्करण के उद्देश्य से प्रत्येक गुण की अवस्था के वर्णन के लिए किया जाएगा और ये टिप्पणियां प्रत्येक गुण की अवस्थाओं के सामने दी जाएंगी। गुणात्मक और छद्म गुणात्मक गुणों के मामले में अभिव्यक्ति की सभी प्रासंगिक अवस्थाएं गुणों में प्रस्तुत की जाएंगी। तथापि, मात्रात्मक गुणों के मामले में 5 या इससे अधिक अवस्थाएं गुणों की तालिका का आकार न्यूनतम करने के लिए संक्षिप्त रूप में लिखी जाएंगी।

शीर्षक

- (*) गुण सभी किस्मों पर प्रत्येक वृद्धि मौसम के दौरान पर्यवेक्षित किए जाएंगे और किस्म के विवरण में सदैव शामिल किए जाएंगे। इसका अपवाद अभिव्यक्ति की वह अवस्था होगी जिसमें इनमें से कोई गुण प्ररूपी गुणों के द्वारा असंभव माना जाए या परीक्षण क्षेत्र की पूर्व गुणविज्ञानी गुणों अथवा पर्यावरणीय स्थितियों के संदर्भ में असंभव हो। ऐसी अपवाद की स्थिति में पर्याप्त स्पष्टीकरण उपलब्ध कराया जाना चाहिए।
- (+) अनुभाग VIII में गुणों की तालिका में दी गई व्याख्याएं कृपया देखें। पौधों के जिन भागों पर पर्यवेक्षण किया जाना है उन्हें स्पष्टता के लिए व्याख्या या चित्र (त्रों) में दिया गया हो न कि रंग की भिन्नता के लिए।
4. गुणों की तालिका के छोटे कॉलम में दी गई कोड संख्या पौधे की वृद्धि और विकास के दौरान प्रत्येक गुण के पर्यवेक्षण हेतु उपयुक्तम अवस्था का संकेत देती है। गुणों की निम्न तालिका में इनका उल्लेख किया गया है :

वृद्धि अवस्थाएं	कोड
रोपाई के 40 दिन बाद	04
रोपाई के 90 दिन बाद	09
कटाई/खुदाई के समय	12

5. गुणों की तालिका के कॉलम 7 में इंगित गुणों के मूल्यांकन का प्रकार निम्नानुसार है :
- क) MG: पौधों के समूह या पौधे के भागों की एकल पर्यवेक्षण द्वारा नाप
ख) MS: व्यक्तिगत पौधों या पौधों के भागों की संख्या की नाप
ग) VG: पौधों के समूहों या पौधों के भागों का एकल पर्यवेक्षण द्वारा दृष्टव्य मूल्यांकन
घ) VS: व्यक्तिगत पौधों या पौधे के भागों का पर्यवेक्षणों द्वारा दृष्टव्य मूल्यांकन

VII. गुणों की तालिका

क्र.सं.	गुण	अवस्थाएं	टिप्पणी	उदाहरण किस्में	पर्यवेक्षण की अवस्थाएं	मूल्यांकन का प्रकार
1	2	3	4	5	6	7
1. (* (+)	पौधे का वृद्धि स्वभाव (सं.मी.)	अर्ध सीधा (75- 150)	3	श्री भद्रा	04	VG
		फैलावदार (151- 250)	5	श्री रत्ना, वर्षा		
2. (+)	लता : अंतरगांठ की लंबाई (सं.मी.)	छोटी (<5)	3	कोंकण अश्विन	04	MS/V G
		मझोली (5-10)	5	श्री वर्धनी		
		लंबी (>10)	7	श्री रत्ना		

3. (*)(+)	लता की रंजकता	हरी (पीला हरा समूह 145)	1	श्री अरुण	04	VS
		हरी, बैंगनी धब्बों के साथ (बैंगनी समूह एन 77+ हरा समूह 138)	3	श्री भद्रा, श्री कनका		
		अधिकांशतः बैंगनी (बैंगनी समूह एन 77)	5	तृप्ति, सम्राट		
4. (*)(+)	लता की नोक पर रोमिलता	विरल	3	बिधान जगन्नाथ, सीओ-1	04	VS
		मध्यम	5	श्री भद्रा		
		सघन	7	इंदिरा नंदिनी		
5 (*)(+)	परिपक्व पत्ती की आकृति	गोल	1	—	04	VG
		सेम के बीज के समान	2	पूसा सफेद		
		हृदयाकार	3	श्री नंदिनी, श्री अरुण, आरएस-5		
		त्रिकोणीय	4	गौरी, गौतम		
		तिपतिया	5	संकर		
		पालि के समान	6	श्री रत्ना, कंजांगद		
		लगभग विभाजित	7	सीओ-1		
6 (*)(+)	पत्ती कर्णपालि का प्रकार	कोई पार्श्व कर्णपालि नहीं	1	श्री भद्रा	04	VG
		बहुत हल्के दांतुए	2	एस-35		
		हल्के दांतुए	3	एस-9, श्री अरुण		
		हल्की	5	एस-21, श्री वरुण		
		गहरी	7	एस-43, वर्षा		
		बहुत गहरी	9	एस-457		
7. (*)(+)	केन्द्रीय पत्ती कर्णपालि की आकृति	दांतुएदार	1	आरएस-35, आरएस-5	04	VG
		त्रिकोणीय	2	आरएस-47, सम्राट		
		अर्ध वृत्ताकार	3	पूसा सफेद		
		दीर्घ वृत्ताकार	4	-		
		लैसाकार	5	श्री वर्धनी		
		प्रति लैसाकार	6	कंजांगद		
		रैखिक	7	संकर, वर्षा		
8. (+)	परिपक्व पत्ती का आकार (सं. मी.)	छोटी (<8)	1	साउरिन	04	MS
		मझोली (8-15)	5	पूसा रैड		
		बड़ी (>15)	7	श्री रत्ना		
9. (*)(+)	प्रतिअक्षीय पत्ती नाड़ी की रंजकता	अनुपस्थित या निर्बल	1	श्री वर्धनी, श्री रत्ना	04	VG
		मध्यम	5	श्री नंदिनी, श्री वरुण		
		सबल	7	तृप्ति		
10. (*)(+)	अपरिपक्व पत्ती का रंग	हरा (हरा समूह 138)	4	श्री अरुण	04	VG
		बैंगनी कोर सहित हरा	5	श्री वर्धनी, श्री वरुण		

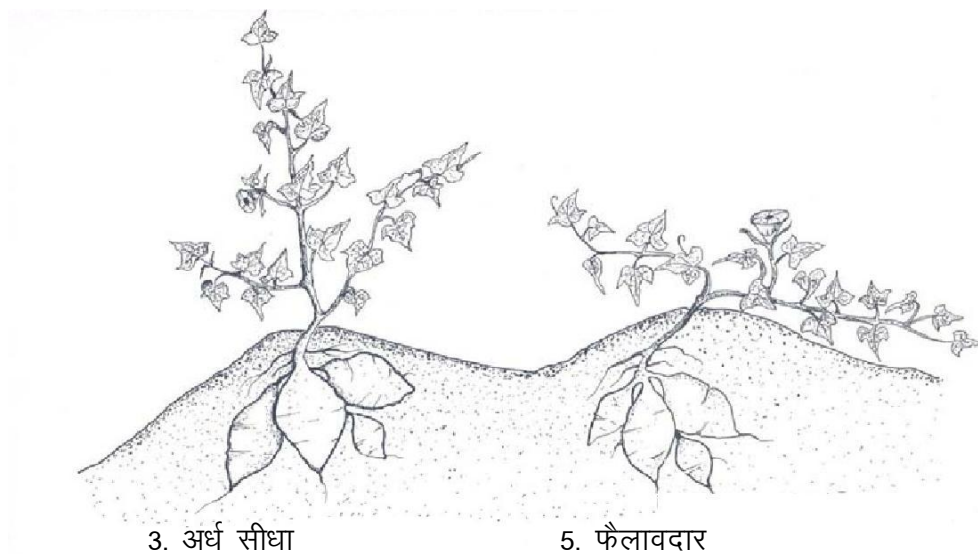
		(हरा समूह 137, बैंगनी समूह एन 77)				
		हल्का बैंगनी (बैंगनी समूह एन77सी)	6	बिधान जगन्नाथ, इंदिरा नंदिनी		
		अधिकांशतः बैंगनी (बैंगनी समूह एन77ए)	7	श्री भद्रा, कोंकण अश्वनी		
11. (* (+)	परिपक्व पत्ती का रंग	पीला हरा (पीला हरा समूह एन144)	3	एस 1800	04	VG
		हरा (हरा समूह 138)	4	श्री नंदिनी, श्री रत्ना		
		बैंगनी कोर सहित हरा (हरा समूह 137, बैंगनी समूह एन77)	5	श्री वर्धनी, वर्षा, श्री कनका		
		बैंगनी (बैंगनी समूह एन77ए)	7	एस1801		
12 (+)	पर्णवृंत की लंबाई (सं.मी.)	बहुत छोटा (<10)	1	श्री वर्धनी, सीओ-सीआईपी-1	04	MS/M G
		छोटा (10-20)	3	वीएलएस-6, कोंकण अश्वनी		
		मझोला (21-30)	5	श्री नंदिनी, श्री अरुण		
		लंबा (>31)	7	श्री भद्रा		
13. (* (+)	पर्णवृंत का रंग	हरा (पीला हरा समूह 145)	1	श्री कनका, गौतम	04	VG
		बैंगनी सहित हरा (हरा समूह 137, बैंगनी समूह एन77सी)	5	श्री अरुण, संकर		
		बैंगनी (बैंगनी समूह एन77ए)	7	तृप्ति, एसटी-14		
14. (*	पुष्प की उपस्थिति	अनुपस्थित	1	सम्राट	09	VG
		उपस्थित	9	वर्षा		
15. (*	पुष्प का रंग	सफेद (सफेद समूह 155)	1	एस-1	09	VG
		बैंगनी कंठ सहित पीला बैंगनी पाद (बैंगनी जामुनी समूह एन82 - सी और ए)	3	श्री वर्धनी		
		बैंगनी (बैंगनी जामुनी समूह एन82-ए)	5	-		
16. (*	पुष्प की लंबाई (सं.मी.)	छोटा (>3)	1	वर्षा, श्री रत्ना	09	MS
		मझोला (3-5)	3	श्री भद्रा		
		लंबा (>5)	5	गौरी, गौतम		
17. (* (+)	पुष्प पाद की आकृति	अर्ध-उपग्रहाकार	3	सीओ-3, तृप्ति	09	VG
		पंचकोणीय	5	सोरिन, कोंकण, अश्वनी		
		चक्रित	7	गौरी, गौतम		

18. (* (*)	वर्तिकाग्र का रंग	सफेद (सफेद समूह 155ए)	1	बिधान जगन्नाथ, सोरिन	09	VG
		बैंगनी (बैंगनी जामुनी समूह एन82-ए)	3	कोंकण अश्वनी		
19. (* (+)	वर्तिकाग्र का निकास	भीतर धंसा हुआ	3	इंदिरा नवीन, डीओपी 93 / 19	09	
		परागकोष की ऊंचाई के बराबर	5	वर्षा, श्री नंदिनी		
		बाहर निकला हुआ	7	सम्राट, वीएलएस-6		
20. (* (*)	पुष्पवृंत की लंबाई (सें.मी.)	छोटा (<8)	1	श्री नंदिनी	09	MG
		मझोला (8-15)	3	श्री वर्धनी		
		लंबा (>15)	5	वर्षा, श्री वरुण		
21. (* (+)	कंद की आकृति	गोल	1	श्री अरुण, आरएस 92	12	VG
		अंडाकार	2	श्री रत्ना, गौरी, आरएस- 5		
		दीर्घ वृत्ताकार	3	आरएस-35, कोंकण अश्वनी, सीओ-सीआईपी-1		
		प्रति अंडाकार	4	श्री नंदिनी, श्री अरुण, विधान जगन्नाथ		
		लंबाकार	5	-		
		अनियमित	6	कंजांगद, गौतम		
22. (* (+)	कंद क्रोड की मोटाई (मि.मी.)	पतला (<1.5)	3	श्री वर्धनी, श्री नंदिनी	12	MG/V G
		मध्यवर्ती (1.5-3)	5	सम्राट, एसटी- 14		
		मोटा (>3)	7	श्री भद्रा, श्री वरुण		
23. (* (+)	कंद : छिलके का प्रमुख रंग	क्रीम जैसा (पीला सफेद समूह 158)	1	कोंकण अश्वनी	12	VG
		पीला (पीला नारंगी समूह 23)	2	श्री वरुण, आरएस-92		
		हल्का गुलाबी (लाल बैंगनी समूह 73)	3	श्री अरुण		
		गुलाबी (लाल बैंगनी समूह 73)	4	कंजांगद		
		बैंगनी लाल (लाल बैंगनी समूह 63)	5	श्री भद्रा, गौतम		
		गहरा बैंगनी (लाल बैंगनी समूह 71)	6	एसटी- 13		
24. (* (+)	कंद के गूदे का रंग	सफेद (सफेद समूह एनएन 155)	1	सोरिन, सीओ- 2	12	VG
		क्रीम जैसा (नारंगी सफेद समूह 159)	2	श्री वर्धनी कंजांगद		
		पीला (पीला नारंगी समूह 16)	3	सीओ- 3		
		नारंगी (नारंगी समूह 24)	4	श्री कनका		

		गहरा नारंगी (नारंगी समूह एन25)	5	एसटी – 14		
		एथोसियानिन युक्त सशक्त रंजक (बैंगनी जामुनी समूह एन 80)	6	एसटी– 13		
25. (+)	कंद का गाढ़ा रस	अनुपस्थित	1	श्री वर्धनी, सम्राट		VG
		उपस्थित	9	श्री भद्रा, इंदिरा नंदिनी		

VIII गुणों की तालिका की व्याख्या

गुण 1. पौधे का वृद्धि स्वभाव : सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि अवस्था के दौरान रिकॉर्ड की गई मुख्य लताओं की लंबाई के आधार पर ज्ञात किया गया



गुण 2. लता : अंतरगांठ की लंबाई : सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि अवस्था के दौरान रिकॉर्ड की गई लता के मध्य भाग में स्थित कम से कम तीन अंतरगांठों की औसत अभिव्यक्ति।

गुण 3. लता पर रंजकता : सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि के दौरान रिकॉर्ड की गई सम्पूर्ण लता के आधार से नोक तक मौजूद प्रमुख रंग।

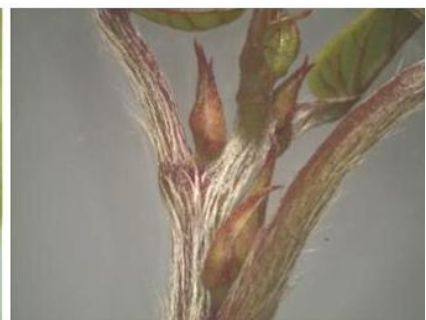
गुण 4. लता की नोक की रोमिलता : लताओं की नोक से रिकॉर्ड की गई अपरिपक्व पत्तियों की रोमिलता का अंश।



विरल (3)



हल्का (5)



सघन (7)

गुण 5. परिपक्व पत्ती की आकृति : लता के मध्य भाग में स्थित पत्तियों की प्रमुख अभिव्यक्ति रिकॉर्ड की जानी है।



1 गोल



2 सेम के आकार



3. हृदयाकार



4. त्रिकोणीय



5. तिपतिया

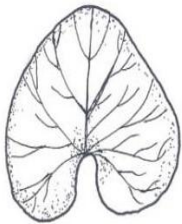


6. पालियुक्त

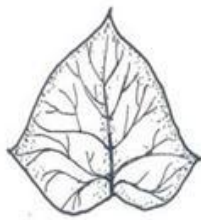


7. लगभग विभाजित

गुण 6. कर्णपालि का प्रकार : लता के मध्य भाग में स्थित पत्तियों की प्रमुख अभिव्यक्ति



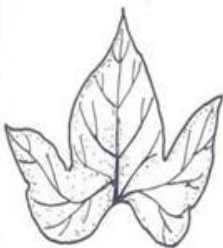
1. कोई पार्श्व पालि नहीं



2. अति हल्की दांतुएदार



3. हल्की दांतुएदार



5. हल्की

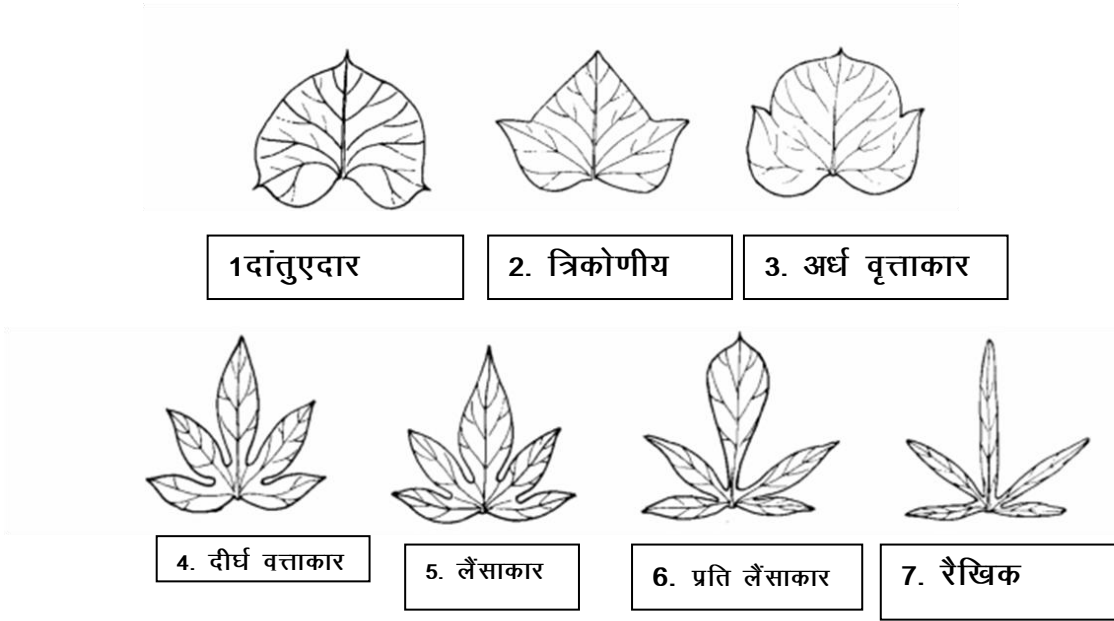


7. गहरी



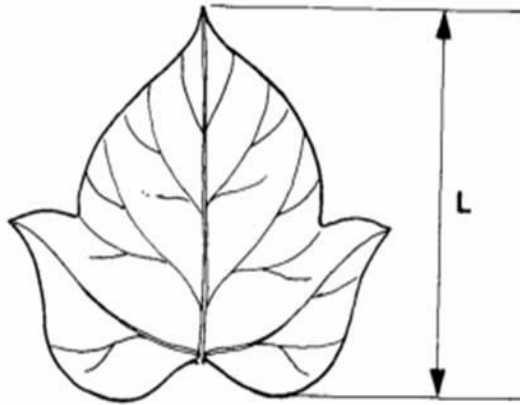
9. बहुत गहरी

गुण 7. केन्द्रीय पत्ती कर्णपालि की आकृति : लता के मध्य भाग में स्थित पत्तियों की प्रमुख अभिव्यक्ति



1.

गुण 8. परिपक्व पत्ती का आकार : पत्तियों के आधार कर्णपालि से नोक तक की लंबाई। सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि अवस्था के दौरान लता के मध्य भाग में स्थित तीन पत्तियों की औसत अभिव्यक्ति।

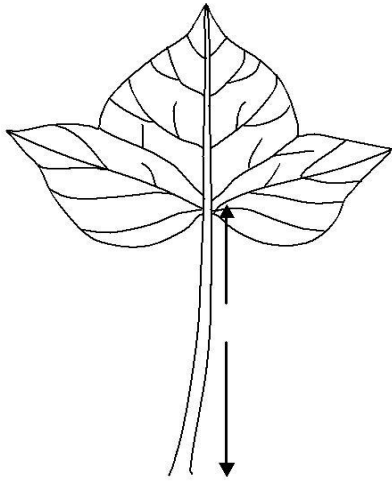


गुण 9. प्रतिअक्षीय पत्ती नाड़ी की रंजकता : सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि अवस्था के दौरान पत्तियों की निचली सतह की नाड़ियों में प्रदर्शित एंथोसियानिन (बैंगनी) रंजकता के वितरण की जल्दी-जल्दी होने वाली अभिव्यक्ति।

गुण 10. अपरिपक्व पत्ती का रंग : सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि अवस्था के दौरान अनेक पौधों द्वारा प्रदर्शित पूरी तरह फैली हुई अपरिपक्व पत्ती का सकल रंग

गुण 11. परिपक्व पत्ती का रंग : सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि अवस्था के दौरान अनेक पौधों द्वारा प्रदर्शित पूरी तरह फैली हुई परिपक्व पत्ती का सकल रंग

गुण 12. पर्णवृंत की लंबाई : मुख्य लता के मध्य भाग में कम से कम तीन पत्तियों के पत्रदल के साथ आधार से अंतरकाठ तक पर्णवृंत की औसत लंबाई।



पर्णवृंत की लंबाई

गुण 13. पर्णवृंत का रंग : पत्तियों के पर्णवृंतों में सर्वाधिक प्रमुख रंग (एंथोसियानिन रंजकता)

गुण 17. पुष्प पाद की आकृति



3. अर्ध उपग्रह आकार

5. पंजभुजाकार

7. चक्राकार

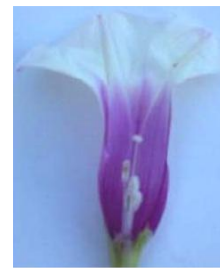
गुण 19. वर्तिकाग्र का निकास : सबसे ऊंचे परागकोष की तुलना में वर्तिकाग्र की सापेक्ष स्थिति



3. धंसा हुआ

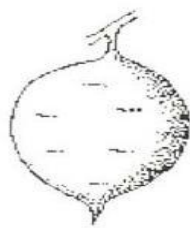


5. परागकोष जितना ऊंचा

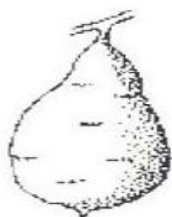


7. बाहर निकला हुआ

गुण 21. कंद की आकृति : फसल कटाई/तुड़ाई के समय अनेक पौधों की मझोले से बड़े आकार की भंडारण जड़ों में प्रदर्शित गुणों की सर्वाधिक प्रतिनिधिशील अभिव्यक्ति



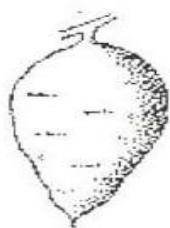
(1)Round



(2)Ovate



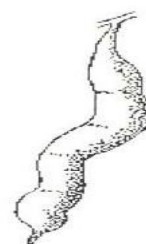
(3)Elliptic



(4) Obovate



(5)Oblong



(6) Irregular

1. गोल

2. अंडाकार

3. दीर्घ वृत्ताकार

4. प्रतिअंडाकार

5. लंबाकार

6. अनियमित

गुण 22. कंद के क्रोड की मोटाई : कटाई या खुदाई के समय अनेक पौधों की मझोले से बड़े आकार की भंडारण जड़ों में प्रदर्शित गुणों की सर्वाधिक प्रतिनिधिशील अभिव्यक्ति ।

गुण 23. कंद : छिलके का प्रमुख रंग : सर्वाधिक प्रतिनिधिशील रंग के मूल्यांकन के पूर्व पांच ताजी काटी गई भंडारण जड़ों को धोया तथा संसाधित किया जाना चाहिए ।

गुण 24. कंद के गूदे का रंग : ताजी काटी गई भंडारण जड़ों के लगभग मध्य भाग में कटाव तथा लम्बवत काट का रंग ।

IX. कार्यदल का विवरण

कसावा और शकरकंद के लिए कार्यदल

डॉ. एस. एडीसन

अध्यक्ष

पूर्व निदेशक, भा.कृ.अ.प.—केन्द्रीय रोपण फसल अनुसंधान संस्थान

टीसी सं. 2/3512, पाल्म ड्राइव नं.15, पाट्टोम डाकघर, तिरुअनंतपुरम, केरल-695004

ईमेल : edisonctcri@yahoo.com

डॉ. जेम्स जॉर्ज

सदस्य

परियोजना समन्वयक, अखिल भारतीय समन्वित कंद फसल अनुसंधान परियोजना

भा.कृ.अ.प.— सीटीसीआरआई, श्रीकारियम, तिरुअनंतपुरम— 695017, केरल

ई-मेल: aicrptc@yahoo.co.in; igkarott@gmail.com

डॉ. के. एब्राहम

सदस्य

पूर्व प्रधान वैज्ञानिक, भा.कृ.अ.प.— सीटीसीआरआई

एसपी III/609-1, गांधी पुरम, श्रीकारियम, तिरुअनंतपुरम- 695017, केरल
ई-मेल: abrahamk@rediffmail.com

डॉ. अर्चना मुखर्जी

सदस्य

निदेशक, भा.कृ.अ.प.- सीटीसीआरआई
श्रीकारियम, तिरुअनंतपुरम- 695017, केरल
ई-मेल: archanapsm2@rediffmail.com

डॉ. एम.एन. शीला

सदस्य

प्रधान वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष, फसल सुधार
भा.कृ.अ.प.- सीटीसीआरआई, श्रीकारियम, तिरुअनंतपुरम- 695017, केरल
ई-मेल : sheelactcri@yahoo.co.in

श्री दीपल रॉय चौधरी

सदस्य-सचिव

संयुक्त पंजीकार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण
फोन: 9968317894 ई-मेल: dipalrc@gmail.com

नोडल व्यक्ति

1. डॉ. अर्चना मुखर्जी, निदेशक, भा.कृ.अ.प.- सीटीसीआरआई, श्रीकारियम, तिरुअनंतपुरम- 695017, केरल
2. डॉ. एम.एन. शीला, प्रधान वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष, फसल सुधार, भा.कृ.अ.प.- सीटीसीआरआई, श्रीकारियम, तिरुअनंतपुरम- 695017, केरल
3. डॉ. कालीदास पति, वैज्ञानिक (एसएस), दमदमा, भुवनेश्वर- 751019

X. डीयूएस परीक्षण केन्द्र

नोडल केन्द्र	अन्य केन्द्र
केन्द्रीय कंद फसल अनुसंधान संस्थान, श्रीकारियम, तिरुअनंतपुरम- 695 017	केन्द्रीय कंद फसल अनुसंधान संस्थान, दमदमा, भुवनेश्वर- 751 019

SWEET POTATO

Sweet potato (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) belongs to the family Convolvulaceae. This crop was believed to have originated from Central or South America. Sweet potato is a highly heterozygous crop and has a chromosome number of $2n (6x) = 90$, it is considered to be a natural hexaploid. Sweet potato is the second most important root crop with a world production of 103.11 million tones. Sweet potato produced in Asia is mainly used for human consumption, animal feed and to a limited extent as a raw material for industrial purposes as starch and alcohol production. The major breeding methods in sweet potato include germplasm evaluation and clonal selection; intervarietal and interspecific hybridization and selection. Since the flowers are bisexual, emasculation is needed. The flowers when mature open before dawn, even after 2.00AM onwards and remain open for a few hours after dawn and wilt. Majority of the improved varieties have been developed from the progenies from open pollinated seeds. Sweet potato is grown widely in tropical and sub-tropical parts of the world.

In India, it is largely grown in north and eastern parts of India comprising of Odisha, Bihar, Chattisgarh, Jharkhand, West Bengal and Uttar Pradesh which together contributes to 90 per cent of the production in India. In South India, it is grown at several places and is traditionally popular among a large portion of India's population. The tuber is an important source of carbohydrate. Sweet potato has assumed great significance in recent years as a health food due to various bioactive principles. Sweet potato is a three in one tuber combining the properties of cereals, fruits and vegetables owing to its content respectively of starch, pectin and vitamins. Certain varieties having yellow flesh are rich in carotene, a precursor of vitamin A. Sweet potato is a short maturity crop, tolerant to a wide range of growing conditions. Sweet potato is considered as a famine relief crop as it had played a pivotal role in alleviating the Bengal famine of 1942. In India, sweet potato germplasm is maintained at Central Tuber Crops Research Institute field gene bank (1100 accessions) and *in vitro* condition. Out of 1100 accessions, 407 are exotic collection and remaining 693 accessions indigenous collection.

Sweet potato is grown in most parts of the country utilizing the monsoon rains during Kharif (June-August) and with supplemental irrigation during Rabi (October – December).

Ridges and furrow method is widely accepted as the ideal method of planting. The other common methods of planting are mounds and flat beds. It is preferable to plant sweet potato on mounds in areas experiencing problems of drainage. Ridges formed across the slope are recommended in sloppy lands to prevent soil erosion. Planting is done by using vine cuttings which are planted in the soil with both the ends exposed and the middle portion buried in the soil.

The ideal depth of planting is 7-10 cm depth. A close spacing is generally recommended for sweet potato to achieve maximum tuber yield. However, when sweet potato is planted on mounds, no specific spacing is followed and vines are planted on mounds by accommodating 3-6 vines per mound. A general spacing of 60x20 cm has been recommended by CTCRI to accommodate 83000 plants per hectare.

Sweet potato is propagated by means of vine cuttings. To obtain vine cuttings, a nursery is raised either from stored tubers or from vines of the freshly harvested crop. Vines obtained from nursery are found to be healthy and vigorous resulting in maximum tuber production. The apical vine cuttings when used as planting material have been reported to secure higher tuber yields in sweet potato. The cut vines with intact leaves are stored under shade for two days prior to planting in the main field to promote better root initiation, early establishment of vines and higher tuber yield. Farm yard manure at the rate of 5 t ha⁻¹ is applied at the time of field preparation. Fertilizers recommended are 50:25:50 kg ha⁻¹ of NPK respectively. Phosphorous fertilizer may be applied at the time of planting as full dose while the N and K may be applied in two equal splits, coinciding with interculture and earthing up operations. Harvesting is done in about 90 to 110 days time depending upon the variety. The tuber yield ranges from 20-25 t/ha.



SWEET POTATO

(Ipomoea batatas (L.) Lam.)

I. Subject

These test guidelines shall apply to all varieties, hybrids and parental lines of Sweet Potato (*Ipomoea batatas (L.) Lam.*).

II. Planting material required

1. The Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Authority (PPV&FRA) decide when and where and in what quantity and quality the seed/planting material is required for testing the variety denomination applied for registration under the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights (PPV&FR) Act, 2001. Applicants submitting such planting material 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. The material is to be supplied in the form of medium size storage roots or in the form of vine cuttings.
2. The minimum quantity of plant material, to be supplied by the applicant, should be 150 vine cuttings (each one with a length of 30cm with 5 to 8 buds) for both centres. The diameter of the vine cuttings to be delivered should be between 2-3 cm taken from the middle part of the mature plant.
3. The plant material supplied should be visibly healthy, not lacking in vigor, nor affected by any important pest or disease.
4. The plant material should not have undergone any chemical or bio-physical treatment which would affect the expression of the characteristics of the variety, unless the competent authorities allow or request such treatment. If it has been treated, full details of the treatment must be given.

III. Conduct of tests

1. The minimum duration of DUS tests shall normally be at least two independent, similar growing seasons with two consecutive plantings, the second being a replanting with the planting material harvested from previous season/trial.
2. The test shall normally be conducted at least at two test locations. If any essential characteristics of the candidate variety are not expressed for visual observation at these locations, the variety shall be considered for further examination at another appropriate test site or under special test protocol on expressed request of the applicant.
3. The field tests shall be carried out under conditions (irrigated/rainfed) favouring normal growth and expression of all test characteristics. Each test shall include about 75 plants in the plot planted at a planting space specified below across three replications. Separate plots for observation and for measurement can only be used, if they have been subjected to

similar environmental conditions. All the replications shall be sharing similar environmental conditions of the test location. 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.

4 Test plot design

No. of rows	: 5
No. of plants per row	: 5
Spacing	: 60 x 20 cm
Plants/ replication	: 25
Number of replications	:3

5. Observations should not be recorded on the plants in border rows.
6. Additional test protocols for special tests shall be established by the PPV & FR Authority as and when needed.

IV. Methods and observations

1. The characteristics described in the Table of characteristics (see section VII) shall be used for the testing of varieties for their DUS test.
2. For the assessment of Distinctiveness and Stability, observations shall be made on at least 30 plants or parts of 30 plants, which shall be equally divided among three replications (10 plants per replication) and any other observations made on all plants in the test, disregarding any off-type plants. Maximum off types allowed is two for every 100 plants.
3. For the assessment of Uniformity, a population standard of 1% and an acceptance probability of at least 95 % shall be applied.
4. For the assessment of all colour characteristics, the latest Royal Horticultural Society (RHS) colour chart shall be used.
5. Unless otherwise indicated, all observation on the plant, observations on leaf and the vine should be made before the end of the growing phase, during the full expression time at physiological maturity. Unless otherwise indicated, all observations on the shoot should be made on the main vine.
6. Vine and leaf characters should be recorded as the average expression of the character observed in the main vine.
7. All observations on the tubers shall be made at the time of harvest.
8. Determining whether a difference between two varieties is clear depends on many factors, and should consider, in particular, the type of expression of the characteristic being examined, i.e. whether it is expressed in a qualitative, quantitative, or pseudo-qualitative manner. One means of ensuring that a difference in expression of characters, observed in a growing trial, is sufficiently consistent is to examine the characteristic in at least two independent growing cycles.
9. Therefore, it is important that users of these Test Guidelines are familiar with the

recommendations contained in the General Introduction prior to make decisions regarding distinctness.

V. Grouping of varieties

1. The candidate varieties for DUS testing shall be divided into groups to facilitate the assessment of Distinctiveness. Characteristics, which are known from experience not to vary, or to vary only slightly within a variety and which in their various states are fairly evenly distributed across all varieties in the collection are suitable for grouping purposes.
2. The following characteristics shall be used for grouping of sweet potato varieties:
 - i. Plant growth habit (characteristic 1)
 - ii. Vine pigmentation (characteristic 3)
 - iii. Mature leaf shape (characteristic 5)
 - iv. Tuber shape (characteristic 21)
 - v. Tuber: predominant skin colour (characteristic 23)
 - vi. Tuber flesh colour (characteristic 24)

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. States of expression are given for each characteristic to define the characteristic and to harmonize descriptions. Notes (1 to 9) shall be used to describe the state of each character for the purpose of digital data processing and these notes shall be given against the states of each characteristic. In the case of qualitative and pseudo-qualitative characteristics, all relevant states of expression are presented in the characteristic. However, in the case of quantitative characteristics with 5 or more states, an abbreviated scale may be used to minimize the size of the Table of Characteristics.

Legend

- (*) Characteristics that shall be observed during every growing season on all varieties and shall always be included in the description of the variety, except when the state of expression of any of these characters is rendered impossible by a preceding phenological characteristic or by the environmental conditions of the testing region. Under such exceptional situation, adequate explanation shall be provided.
- (+) See explanations on the Table of characteristics in section VIII. It is to be noted that for certain characteristics the plant parts on which observations to be taken are given in the explanation or figure(s) for clarity and not for the colour variation.
4. The optimum stage of plant growth for assessment of each characteristic is given in the sixth column of the Table of characteristics are described below:
Wherein the following table of characteristics these are mentioned?

Growth stages

Code

40 days after planting	04
90 days after planting	09
At harvest	12

5. Type of assessment of characteristics indicated in column seven of Table of characteristics is as follows:

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

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

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

VS: Visual assessment by observations of individual plants or parts of plants.

VII. Table of characteristics

Sl.No.	Characteristics	States	Note	Example varieties	Stages of observation	Type of assessment
1	2	3	4	5	6	7
1. (* (+)	Plant growth habit(cm)	Semi erect(75-150)	3	Sree Bhadra	04	VG
		Spreading (151-250)	5	Sree Rethna, Varsha		
2. (+)	Vine: length of internode (cm)	Short (<5)	3	Konkan Aswin	04	MS/VG
		Medium(5-10)	5	Sree Vardhini, Sree Rethna		
		Long (>10)	7	Sree Bhadra		
3. (* (+)	Vine pigmentation	Green (Yellow green group 145)	1	Sree Arun	04	VS
		Green with purple spots (Purple group N77+Green group 138)	3	Sree Bhadra, Sree kanaka		
		Mostly purple (Purple group N77)	5	Tripty, Samrat		
4. (* (+)	Vine tip pubescence	Sparse	3	Bidhan Jagannath,Co-1	04	VS
		Moderate	5	Sree Bhadra		
		Dense	7	Indira Nandini		
5 (*	Mature leaf	Rounded	1	-	04	VG
		Reniform	2	Pusa Safed		

(+) (+)	shape	Cordate	3	Sree Nandini, Sree Arun, RS-5		
		Triangular	4	Gouri, Goutham		
		Hastate	5	Sankar		
		Lobed	6	Sree Rethna, Kanjangad		
		Almost divided	7	Co-1		
6 (* (+)	Leaf lobe type	No lateral lobes	1	Sree Bhadra	04	VG
		Very slight teeth	2	S-35		
		Slight teeth	3	S-9, Sree Arun		
		Moderate	5	S-21, Sree Varun		
		Deep	7	S-43, Varsha		
		Very Deep	9	S-457		
7. (* (+)	Shape of central leaf lobe	Teeth	1	RS-35, RS-5	04	VG
		Triangular	2	RS-47, Samrat		
		Semi circular	3	Pusa Safed		
		Elliptic	4	-		
		Lanceolate	5	Sree Vardhini		
		Ob-lanceolate	6	Kanjangad		
		Linear	7	Sankar, Varsha		
8. (+)	Mature leaf size(cm)	Small(<8)	1	Sourin	04	MS
		Medium(8-15)	5	Pusa Red		
		Large(>15)	7	Sree Rethna		
9. (* (+)	Abaxial leaf vein pigmentation	Absent or weak	1	Sree Vardhini, Sree Rethna	04	VG
		Medium	5	Sree Nandini, Sree Varun		
		Strong	7	Tripty		
10. (* (+)	Immature leaf colour	Green (Green group 138)	4	Sree Arun	04	VG
		Green with purple edge (Green group 137, purple group N77)	5	Sree Vardhini, Sree Varun		
		Slightly purple (Purple group N77C)	6	Bidhan Jagannadh, Indira Nandini		

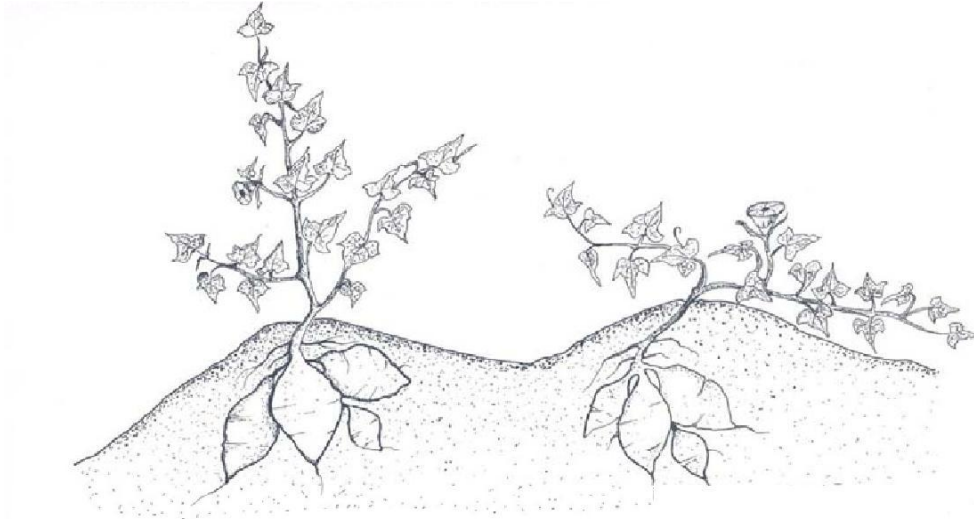
		Mostly purple (Purple group N77A)	7	Sree Bhadra, Konkan Aswin		
11. (* (+)	Mature leaf colour	Yellow green (Yellow green group N144)	3	S1800	04	VG
		Green (Green group 138)	4	Sree Nandhini, Sree Rethna		
		Green with purple edge (Green group 137, purple group N77)	5	Sree Vardhini, Varsha, Sree Kanaka		
		Purple (Purple group N77A)	7	S1801		
12 (+)	Petiole length (cm)	Very Short (<10)	1	Sree Vardhini, Co-CIP-1	04	MS/MG
		Short (10-20)	3	VLS-6, Konkan Aswin		
		Medium (21-30)	5	Sree Nandini, Sree Arun		
		Long (>31)	7	Sree Bhadra		
13. (* (+)	Petiole colour	Green (YG group 145)	1	Sree Kanaka, Goutham	04	VG
		Green with purple (Green group 137, purple group N77C)	5	Sree Arun, Sankar		
		Purple (Purple group N77A)	7	Tripty, ST-14		
14. (* (+)	Presence of flower	Absent	1	Samrat	09	VG
		Present	9	Varsha		
15. (* (+)	Flower colour	White (White group 155)	1	S-1	09	VG
		Pale purple limb with purple throat (Purple violet group N82-C&A)	3	Sree Vardhini		
		Purple (Purple violet group N82- A)	5	-		

16. (* (+)	Flower length (cm)	Short(>3)	1	Varsha, Sree Rethna	09	MS
		Medium (3-5)	3	Sree Bhadra		
		Long(>5)	5	Gouri, Goutham		
17. (* (+)	Shape of flower limb	Semi-stellate	3	Co-3, Tripthi	09	VG
		Pentagonal	5	Sourin, Konkan Aswin		
		Rotate	7	Gouri, Goutham		
18. (* (+)	Colour of stigma	White (White group 155A)	1	Bidhan jagannath, Sourin	09	VG
		Purple (Purple violet group N82- A)	3	Konkan Aswin		
19. (* (+)	Stigma exertion	Embedded	3	Indira Naveen, DOP-93/19	09	
		Same height as highest anther	5	Varsha, Sree Nandini		
		Exerted	7	Samrat, VLS-6		
20. (* (+)	Length of peduncle (cm)	Short (<8)	1	Sree Nandini	09	MG
		Medium(8-15)	3	Sree Vardhini		
		Long(>15)	5	Varsha, Sree Varun		
21. (* (+)	Tuber shape	Rounded	1	Sree Arun, RS-92	12	VG
		Ovate	2	Sree Rethna, Gouri, RS-5		
		Elliptic	3	RS-35, Konkan Aswin, Co-CIP-1		
		Obovate	4	Sree Nandini, Sree Arun, Bidhan Jagannath		
		Oblong	5	-		
		Irregular	6	Kanjangad, Goutham		
22. (* (+)	Tuber cortex thickness (mm)	Thin (<1.5)	3	Sree Vardhini, Sree Nandini	12	MG/VG
		Intermediate (1.5-3)	5	Samrat, ST-14		
		Thick (>3)	7	Sree Bhadra, Sree Varun		
23. (* (+)	Tuber: predominant skin colour	Cream (Yellow white Group 158)	1	Konkan Aswin	12	VG
		Yellow (Yellow Orange	2	Sree Varun, RS-92		

		Group 23)				
		Light Pink (Red Purple group 73)	3	Sree Arun		
		Pink (Red Purple Group 73)	4	Kanjangad		
		Purple red (Red Purple Group63)	5	Sree Bhadra, Goutham		
		Dark purple (Red Purple Group 71)	6	ST-13		
24. (* (+)	Tuber flesh colour	White (White Group NN155)	1	Sourin, Co-2	12	VG
		Cream (Orange White Group159)	2	Sree Vardhini, Kanjangad		
		Yellow (Yellow Orange Group16)	3	Co-3		
		Orange (Orange Group24)	4	Sree Kanaka		
		Dark orange (Orange GroupN25)	5	ST-14		
		Strongly pigmented with anthocyanin (Purple Violet Group N80)	6	ST-13		
25. (+)	Tuber latex	Absent	1	Sree Vardhini, Samrat		VG
		Present	9	Sree Bhadra, Indira Nandini		

VIII Explanation for the Table of characteristics

Characteristic 1. Plant growth habit. Determined by the length of main vines recorded during active vegetative growth stage.



3.Semi erect

5.Spreading

Characteristic 2. Vine: length of internode: Average expression of at least three internodes located in the middle section of the vine recorded during active vegetative growth stage.

Characteristic 3. Vine pigmentation : The predominant colour of the whole vine from base to tip recorded during active vegetative growth stage

Characteristic 4. Vine tip pubescence : Degree of hairiness of immature leaves recorded from the apex of the vines .



Sparse(3)

Moderate(5)

Dense(7)

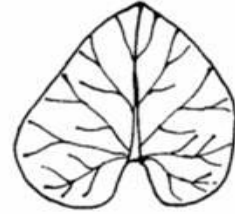
Characteristic 5. Mature leaf shape : The predominant expression of the leaves located in the middle section of vine to be recorded.



1 Rounded



2 Reniform



3 Cordate



4 Triangular



5 Hastate

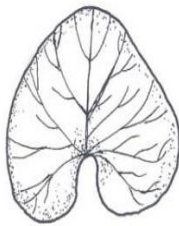


6 Lobed



7 Almost divided

Characteristic 6. Leaf lobe type : The predominant expression of the leaves located in the middle section of vine .



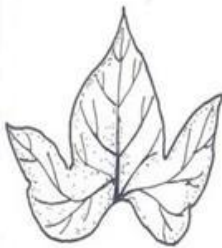
1.No lateral lobes



2. Very slight teeth



3.Slight teeth



5. Moderate



7. Deep



9.Very deep

Characteristic7. Shape of central leaf lobe : The predominant expression of the leaves located in the middle section of vine.



1. Teeth



2. Triangular



3. Semi circular



4. Elliptic



5. Lanceolate

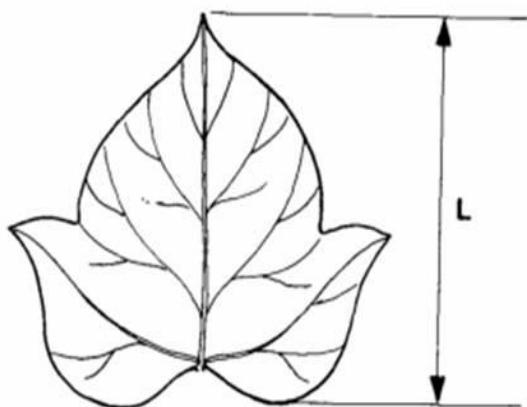


7. Ob-lanceolate



7. Linear

Characteristic 8. Mature leaf size: Length from basal lobe to the tip of the leaves. Average expression of three leaves located in the middle section of the vine during active vegetative growth stage.

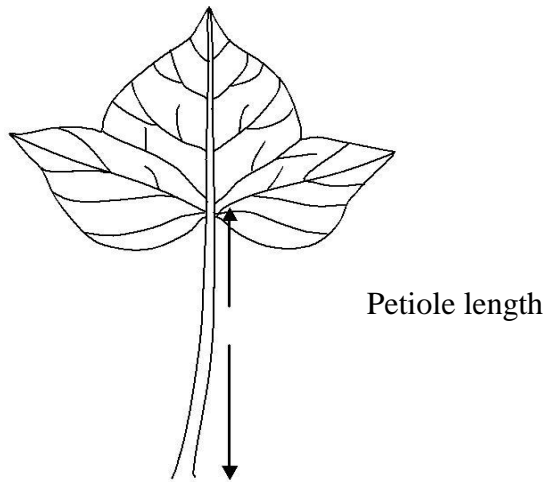


Characteristic9. Abaxial leaf vein pigmentation : The frequent expression of the distribution of anthocyanin (purple) pigmentation shown in the veins of the lower surface of the leaves during active vegetative growth stage.

Characteristic 10. Immature leaf colour : Overall foliage colour of fully expanded immature leaf shown by several plants during active vegetative growth stage.

Characteristic 11. Mature leaf colour :: Overall foliage colour of fully expanded mature leaf shown by several plants during active vegetative growth stage.

Characteristic 12. Petiole length: Average petiole length from the base to the insertion with the blade of at least three leaves in the middle portion of a main vine.



Characteristic 13. Petiole colour: Most predominant colour (anthocyanin pigmentation in the petioles of leaves .

Characteristic 17. Shape of flower limb



3.Semi-stellate

5.Pentagonal

7.Rotate

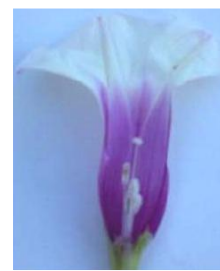
Characteristic 19. Stigma exsertion : The relative position of the stigma as compared to the highest anther.



3.Embedded

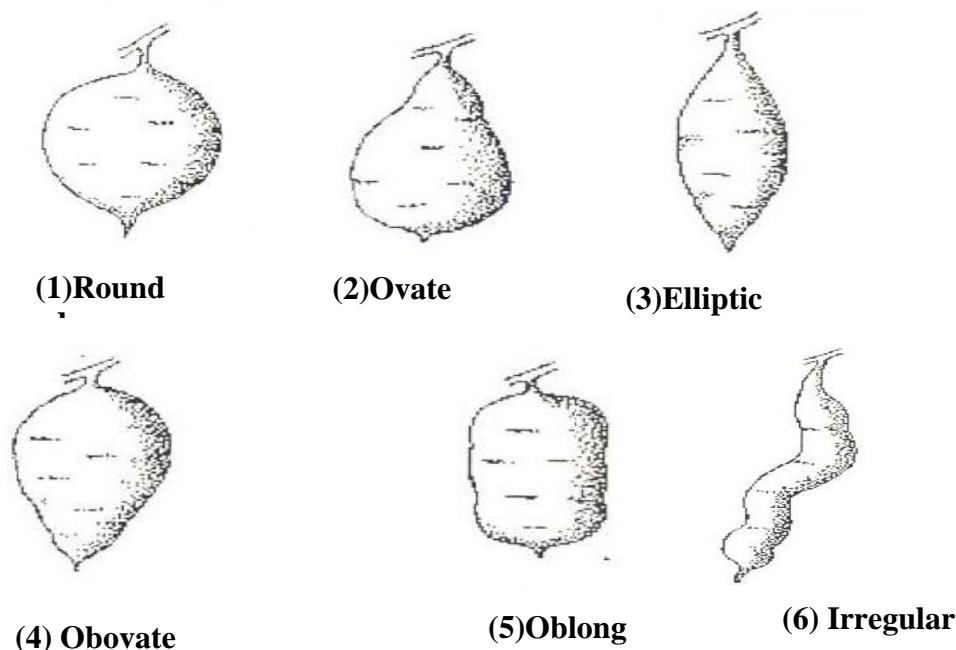


5. Same height as anther



7. Exerted

Characteristic 21. Tuber shape: The most representative expression of the character shown in medium to large sized storage roots of several plants at the time of harvest.



Characteristic 22. Tuber cortex thickness : The most representative expression of the character shown in medium to large sized storage roots of several plants at the time of harvest.

Characteristic 23. Tuber: predominant skin colour : Five freshly harvested storage roots should be washed and cured prior to evaluation of the most representative colour.

Characteristic 24. Tuber flesh colour : The colour of the cross and longitudinal sections made about the middle of freshly harvested storage roots.

IX. Working Group Details

Taskforce for Cassava and Sweet Potato

Dr. S. Edison

Former Director, ICAR-CTCRI

T.C.No.2/3512, Palm drive No.15, Pattom P.O., Thiruvananthapuram, Kerala 695004

Email: edisonctcri@yahoo.com

Chairman

Dr. James George

Project Co-ordinator, AICRP on tuber crops, ICAR-CTCRI

Sreekariyam, Thiruvananthapuram-695017, Kerala

Email: aicrptc@yahoo.co.in; igkarott@gmail.com

Member

Dr. K. Abraham

Former Principal Scientist, ICAR-CTCRI

SP III/609-1, Gandhipuram, Sreekariyam, Thiruvananthapuram-695017, Kerala

Email: abrahamk@rediffmail.com

Member

Dr. Archana Mukherjee

Member

Director, ICAR-CTCRI, Sreekaryam, Thiruvananthapuram-695017, Kerala
Email: archanapsm2@rediffmail.com

Dr.M.N.Sheela

Member

Principal Scientist & Head, Crop Improvement, ICAR-CTCRI
Sreekaryam, Thiruvananthapuram-695017, Kerala
Email: sheelactcri@yahoo.co.in

Sh. Dipal Roy Choudhury

Member

Secretary

Joint Registrar, PPV&FRA.

Ph: 9968317894 Email: dipalrc@gmail.com

Nodal Persons:

1. Dr.Archana Mukherjee, ICAR-CTCRI, Sreekariyam, Thiruvananthapuram-695 017.
2. **Dr.Sheela,M.N.**, Head, Division of Crop Improvement, ICAR-CTCRI,Sreekariyam, Thiruvananthapuram-695 017.
3. Dr.Kalidas Pati , Scientist (SS), Dumduma, Bhubaneshwar -751019

X. DUS testing Centre :

Nodal Centre	Other centres
Central Tuber Crops Research Institute, Sreekariyam, Thiruvananthapuram-695 017.	Central Tuber Crops Research Institute, Dumduma, Bhubaneshwar - 751019

कसावा (मेनिहॉट एस्क्यूलेटा क्रांज)

कसावा (मेनिहॉट एस्क्यूलेटा क्रांज) सर्वाधिक महत्वपूर्ण उष्णकटिबंधीय जड़ और कंद फसलों में से एक है जो इसकी मंड युक्त कंदीय जड़ों के लिए उगाई जाती है। यह यूफोर्बिएसी कुल के अंतर्गत आती है। विद्यमान ज्ञान के अनुसार कृष्य कसावा का उद्गम दक्षिण अमेरिका में हुआ था और इसकी ब्राजील, पेरू, कोलम्बिया और वेनेजुएला में प्राचीन खेती के प्रमाणों से यह पता चलता है कि कम से कम 10,000 वर्ष पहले इसकी खेती की जाती थी। भारत में कसावा पुर्तगाली तब लेकर आए थे जब वे वर्तमान केरल के एक भाग मालाबार क्षेत्र में 17वीं शताब्दी के दौरान ब्राजील से पहुंचे थे। कसावा एक बहिरप्रजनित प्रजाति है जिसमें $2n=36$ गुणसूत्र होते हैं तथा इसे उभय द्विगुणित या सीक्वेसियल एलो-बहुअगुणित माना जाता है। कसावा के त्रिगुणित [$(2n=54)$ और $(2n=72)$] संकर भी उपलब्ध हैं। यह एक सीधा उगने वाला शाखित या अशाखित झाड़ीदार पौधा है जिसकी पत्तियां हस्ताकार विभाजित होती हैं। कसावा का पौधा एकलिंगाश्रयी तथा प्रोटोगाइनस है और इसमें एक ही पौधे पर नर व मादा पुष्प अलग-अलग खिलते हैं। इसकी उन्नत किस्में मुख्यतः संकरीकरण और उसके पश्चात् क्लोनीय चयन द्वारा विकसित की जाती हैं। संकरों के अतिरिक्त इसकी कुछ भूप्रजातियां भी क्लोनीय चयन के माध्यम से खेती के लिए जारी की गई हैं। अधिकांश जारी की गई किस्में द्विगुणित प्रकृति की होती हैं।

भारत में कसावा की खेती मुख्यतः केरल, तमिल नाडु, आंध्र प्रदेश और उत्तर पूर्वी पर्वतीय क्षेत्र में ही सीमित है। मण्ड उत्पादन के लिए औद्योगिक कच्चे माल की इसकी प्रकृति को ध्यान में रखते हुए अब कसावा की खेती महाराष्ट्र और गुजरात जैसे गैर-परंपरागत क्षेत्रों में भी होने लगी है। केरल में यह उपराऊं और तराऊं, दोनों ही प्रकार की भूमि की दशाओं में उगाया जाता है। इसे होमस्टेड फार्मिंग दशाओं में नारियल के बागों में अंतरफसल के रूप में भी उगाया जाता है। तमिल नाडु में यह फसल मैदानी और पर्वतीय, दोनों क्षेत्रों में उगाई जाती है। तमिल नाडु विश्व का एकमात्र ऐसा स्थान है जहां कसावा की खेती मैदानों में सिंचित दशाओं के अंतर्गत की जाती है। पर्वतीय क्षेत्रों में यह शुद्धतः बारानी फसल है और इसके उत्पादन के अधिकांश भाग का उपयोग उद्योगों द्वारा किया जाता है (एडीसन और साथी, 2006)। इसकी दलहनों और सब्जियों के साथ अंतरफसल भी उगाई जाती है। आंध्र प्रदेश इस फसल की खेती बारानी दशाओं के अंतर्गत की जाती है और इसका उपयोग स्टार्च या मंड निकालने के लिए किया जाता है। उत्तर पूर्वी पर्वतीय क्षेत्र में कसावा को होमस्टेड में मिश्रित स्टेड के अंतर्गत उगाया जाता है और इसका उपयोग प्रमुखतः मानवीय आहार के साथ-साथ विशेष रूप से त्रिपुरा में सूअरों के आहार के लिए भी किया जाता है।

कसावा (मैनिहॉट एस्क्यूलेटा क्रांज)

I. विषय

परीक्षण के ये दिशानिर्देश कसावा (मैनिहॉट एस्क्यूलेटा क्रांज) की समस्त किस्मों, संकरों और पैतृक वंशक्रमों पर लागू होंगे।

II. वांछित रोपण सामग्री

1. पौधा किस्म एवं कृषक अधिकार संरक्षण अधिनियम 2001 (भारत सरकार) के तहत पंजीकरण के लिए प्रदान की जाने वाली सामग्री के परीक्षण के लिए वांछित बीज/रोपण सामग्री की मात्रा और गुणवत्ता कितनी होगी तथा वह कब और कहाँ आपूर्त की जाएगी, इस संबंध में निर्णय पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण (पीपीवी और एफआरए) लेगा। भारत के अतिरिक्त अन्य देश से पादप सामग्री प्रस्तुत करने वाले आवेदकों को यह सुनिश्चित करना होगा कि राष्ट्रीय विधान और विनियमों के अंतर्गत निर्धारित सीमा शुल्क तथा संगरोध संबंधी सभी अपेक्षाएं पूर्ण की जाएं। आपूर्त की गई सामग्री तत्काल ली गई कलमों (उदाहरण के लिए भारत में दक्षिण पश्चिम मानसून की शुरुआत के पूर्व मई-जून के दौरान अधिक से अधिक 15 दिनों की) के रूप में आपूर्त की जानी चाहिए।
2. आवेदक द्वारा आपूर्त की गई रोपण सामग्री की न्यूनतम मात्रा प्रत्येक केन्द्र के लिए 100 कलमों बनाने के लिए पर्याप्त अनेक नमूनों के रूप में या एक नमूने के रूप में होनी चाहिए। कलमों की लंबाई 20 सें.मी. हो तथा उसमें से कम से कम 5 से 8 जीवनशील कलिकाएं हों। तना कलमों का व्यास लगभग 2-3 सें.मी. होना चाहिए। ये कलमों 6-10 माह आयु के पौधे के तने के मध्य भाग से ली जानी चाहिए।
3. आपूर्त की गई सामग्री देखने में स्वस्थ होनी चाहिए, उसमें पुष्टता की कोई कमी नहीं होनी चाहिए और न ही वह किसी महत्वपूर्ण नाशकजीव या रोग से ग्रस्त होनी चाहिए।
4. पादप सामग्री का तब तक ऐसा कोई उपचार न किया जाए जो किस्म के गुणों की अभिव्यक्ति को प्रभावित करता हो, जब तक सक्षम प्राधिकारी इस प्रकार के उपचार की अनुमति न दे या अनुरोध न करे। यदि पूर्वोपचार किया गया हो तो उपचार के पूरे विवरण दिए जाएं।

III. परीक्षण करना

1. डीयूएस परीक्षण की न्यूनतम अवधि सामान्य तौर पर दो अनवरत रोपाइयों में कम से कम दो स्वतंत्र, समान वृद्धि के मौसम होने चाहिए। दूसरी रोपाई पहली फसल से प्राप्त की गई रोपण सामग्री से की जानी चाहिए।
2. परीक्षण सामान्यतः कम से कम दो परीक्षण स्थानों पर किए जाने चाहिए। यदि प्रत्याशी किस्म का/के कोई अनिवार्य गुण इन स्थानों पर व्यक्त न होते हों तो किस्म का किसी अन्य उचित परीक्षण स्थल (किसी तीसरे स्थान) पर और जांच के लिए विचार किया जाना चाहिए या आवेदक द्वारा विशेष परीक्षण प्रोटोकॉल के अनुरोध पर किए जाने चाहिए।
3. फील्ड परीक्षण किस्म के सभी गुणों की अभिव्यक्ति तथा सामान्य वृद्धि के अनुकूल दशाओं (सिंचित/बारानी) के अंतर्गत किए जाने चाहिए। प्रत्येक परीक्षण में तीनों प्रतिकृतियों में नीचे दर्शाए गए रोपण अंतराल पर लगभग 75 पौधे प्लॉट में रोपे जाने चाहिए। पर्यवेक्षण तथा माप के लिए अलग प्लॉटों का उपयोग तभी किया जाना चाहिए यदि उन्हें समान पर्यावरणीय दशाओं में रखा गया हो। सभी प्रतिकृतियां परीक्षण स्थल पर समान पर्यावरणीय दशाओं के अंतर्गत रखी जानी चाहिए। परीक्षणों की डिजाइन इस प्रकार होनी चाहिए कि पौधों या पौधों के भागों को पर्यवेक्षणों के बिना किसी पूर्वाग्रह के माप के लिए हटाया जा सके और इसे वृद्धि चक्र के अंत में किया जाना चाहिए।
4. परीक्षण प्लॉट डिजाइन :

कतारों की संख्या	:	5
कतार की लंबाई	:	4.5 मी.
पौधे से पौधे का अंतराल	:	90 सें.मी.
कतार से कतार का अंतराल	:	90 सें.मी.
पौधा/प्रतिकृति	:	25
प्रतिकृतियों की संख्या	:	3

5. खेत की सीमा पर बनी कतारों पर लगे पौधों के पर्यवेक्षण रिकॉर्ड नहीं किए जाने चाहिए।
6. विशेष परीक्षणों के लिए अतिरिक्त परीक्षण प्रोटोकाल, जब भी आवश्यक होंगे, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण द्वारा स्थापित किए जाएंगे।

IV. विधियां और पर्यवेक्षण

1. गुणों की तालिका (भाग VII कृपया देखें) में वर्णित गुणों का उपयोग किस्मों के डीयूस परीक्षणों के लिए किया जाएगा।
2. विशिष्टता तथा स्थायित्व के मूल्यांकन के लिए पर्यवेक्षण का कार्य कम से कम 30 पौधों या 30 पौधों के प्रत्येक भाग पर किया जाएगा। इसे तीन प्रतिकृतियों में समान रूप से बांटा जाएगा (प्रति प्रतिकृति 10 पौधे)।
3. समरूपता के मूल्यांकन के लिए 1 प्रतिशत समष्टि मानक और कम से कम 95 प्रतिशत स्वीकार्य संभाव्यता का नियम लागू होगा। बेमेल प्रकारों की संख्या 100 पौधों में से दो से अधिक नहीं होनी चाहिए।
4. रंग संबंधी सभी गुणों के मूल्यांकन के लिए नवीनतम रॉयल हॉर्टीकल्चरल सोसायटी (आरएचएस) रंग चार्ट का उपयोग किया जाएगा।
5. जब तक अन्यथा न इंगित किया जाए पौधे पर किए जाने वाले सभी परीक्षण और पत्ती व तने पर किए जाने वाले सभी परीक्षण वृद्धि प्रावस्था के अंत होने के पूर्व किए जाने चाहिए और यह तब किए जाने चाहिए जब कार्याकीय परिपक्वता के समय उनकी पूरी अभिव्यक्ति हुई हो। जब तक अन्यथा न इंगित किया जाए, प्ररोह पर किए जाने वाले सभी परीक्षण मुख्य प्ररोह (सबसे लंबे) पर किए जाने चाहिए।
6. कंदों पर किए जाने वाले सभी पर्यवेक्षण फसल कटाई/खुदाई योग्य परिपक्वता के दौरान किए जाने चाहिए।

V. किस्मों का समूहीकरण

1. विशिष्टताओं के मूल्यांकन में सुविधा के लिए डीयूस परीक्षण हेतु प्रत्याशी किस्मों को समूहों में बांटा जाएगा। वे गुण जो अनुभव से ज्ञात किए गए होंगे और भिन्न नहीं होंगे अथवा एक किस्म में बहुत कम भिन्न होंगे तथा जो सम्पूर्ण किस्मों में अपनी विभिन्न अवस्थाओं में समान रूप से व्याप्त होंगे, समूहीकरण के उद्देश्य से उपयुक्त माने जाएंगे।
2. कसावा की किस्मों के समूहीकरण के लिए निम्नलिखित गुणों का उपयोग किया जाना चाहिए:
 - (i) शीर्षीय पत्तियों पर रोमिलता (गुण 1)
 - (ii) केन्द्रीय पत्ती पालि की प्रमुख आकृति (गुण 3)
 - (iii) पर्णवृत्त का रंग (गुण 4)
 - (iv) परिपक्व तने का रंग : बाहरी (गुण 15)
 - (v) कंद के छिलके का रंग (गुण 28)
 - (vi) कंद के गूदे का रंग (गुण 29)

VI. गुण और चिह्न

1. विशिष्टता, एकरूपता व स्थायित्व के मूल्यांकन हेतु गुणों की तालिका (अनुभाग VII) का उपयोग किया जाना चाहिए।
2. गुणों को परिभाषित करने और विवरणों को सुचारू बनाने के लिए प्रत्येक गुण के लिए अभिव्यक्ति अवस्थाएं दी जा रही हैं। टिप्पणियों 1 से 9 का उपयोग डिजिटल डेटा प्रसंस्करण के उद्देश्य से प्रत्येक गुण की अवस्था के वर्णन के लिए किया जाएगा और ये टिप्पणियां प्रत्येक गुण की अवस्थाओं के सामने दी जाएंगी। गुणात्मक और छद्म गुणात्मक गुणों के मामले में अभिव्यक्ति की सभी प्रासंगिक अवस्थाएं गुणों में प्रस्तुत की जाएंगी।
3. शीर्षक

- (*) गुण सभी किस्मों पर प्रत्येक वृद्धि मौसम के दौरान पर्यवेक्षित किए जाएंगे और किस्म के विवरण में सदैव शामिल किए जाएंगे। इसका अपवाद अभिव्यक्ति की वह अवस्था होगी जिसमें इनमें से कोई गुण प्ररूपी गुणों के द्वारा असंभव माना जाए या परीक्षण क्षेत्र की पूर्व गुणविज्ञानी गुणों अथवा पर्यावरणीय स्थितियों के संदर्भ में असंभव हो। ऐसी अपवाद की स्थिति में पर्याप्त स्पष्टीकरण उपलब्ध कराया जाना चाहिए।
- (+) अनुभाग VIII में गुणों की तालिका में दी गई व्याख्याएं कृपया देखें। पौधों के जिन भागों पर पर्यवेक्षण किया जाना है उन्हें स्पष्टता के लिए व्याख्या या चित्र (त्रों) में दिया गया हो न कि रंग की भिन्नता के लिए।
4. प्रत्येक गुण के मूल्यांकन के लिए पौधे की वृद्धि की उपयुक्ततम अवस्था (रोपाई के पश्चात माह में) गुणों की तालिका के कॉलम 6 में दी गई है (भाग VII)।
5. गुणों की तालिका के कॉलम 7 में इंगित गुणों के मूल्यांकन का प्रकार निम्नानुसार है :
- MG: पौधों के समूह या पौधे के भागों की एकल पर्यवेक्षण द्वारा नाप
 MS: व्यक्तिगत पौधों या पौधों के भागों की संख्या की नाप
 VG: पौधों के समूहों या पौधों के भागों का एकल पर्यवेक्षण द्वारा दृष्टव्य मूल्यांकन
 VS: व्यक्तिगत पौधों या पौधे के भागों का पर्यवेक्षणों द्वारा दृष्टव्य मूल्यांकन

VII. गुणों की तालिका

क्र.सं.	गुण	अवस्थाएं	टिप्पणी	उदाहरण किस्में	पर्यवेक्षण की अवस्थाएं (माह)	मूल्यांकन का प्रकार
1. (*) (+)	शीर्षीय पत्तियों पर रोमिलता	अरोमिल	1	श्री साह्या, श्री विसाखम	03	VS
		हल्का	5	एच-97, एच-165		
		उच्च	7	एच-226		
2. (*) (+)	पूरी तरह फैली हुई प्रथम पत्ती का रंग	हल्का हरा (पीला हरा समूह 144)	3	एच-226	03	VS
		गहरा हरा (हरा समूह 139)	5	श्री हर्षा		
		हल्का बैंगनी हरा	7	आईपीएस 3		
		बैंगनी (बैंगनी समूह एन 77)	9	आईपीएस 2-1		
3. (*) (+)	मध्य पत्ती कर्णपालि की मुख्य आकृति	रैखिक	1	सीआई- 1108	06	VG
		लहरदार	3	सीआर 43-7, सीआई 1616		
		लैसाकार	5	वेल्यानी हर्जवा, श्री विजया		
		दीर्घवृत्तीय- लैसाकार	6	श्री जया		
		प्रति अंडाकार - लैसाकार	7	श्री हर्षा, 9एस 242		
		अंडाकार	9	टीआरएल-17, श्री अपूर्वा		

4. (* (+)	पर्णवृंत का रंग	हल्का पीलापन युक्त हरा	1	एच-226	06	VS
		हरा	2	आईएमएस-2-8		
		लालिमा युक्त क्रीम जैसा	4	सीओ-4		
		लालिमा युक्त हरा	5	श्री जया		
		हल्का हरा - लाल	6	सीआई- 1008		
		लाल	7	श्री अपूर्वा		
		बैंगनी	8	आईपीएस- 2-1		
5. (* (+)	परिपक्व पत्ती का रंग (पृष्ठीय)	हल्का हरा (हरा समूह 143)	1	वेल्लयानी हर्जवा	06	VS
		गहरा हरा (हरा समूह एन 137)	5	8एस 501-1		
		हल्का बैंगनी हरा (बैंगनी समूह एन77)	9	आईपीएस 2-1, एरोमल समूह एन77)		
6. (+)	पत्ती कर्णपालियों की प्रमुख संख्या	त्रिपालीय	3	आईएच-5/21	06	VG
		पंचपालीय	5	सीओ-3		
		सप्तपालीय	7	श्री साहया, श्री हर्षा		
		नवम पालीय	9	श्री अतुल्य, श्री अपूर्व		
7. (+)	केन्द्रीय पत्ती कर्णपालि की लंबाई (सें.मी.)	छोटी (<10)	3	सीओ-2	06	MS
		मझोली (10-15)	5	श्री साहया, श्री रेखा		
		लंबी (>15)	7	श्री अतुल्य, श्री अपूर्वा		
8. (* (+)	केन्द्रीय पत्ती कर्णपालि की चौड़ाई (सें.मी.) (सर्वाधिक चौड़ाई पात्र)	सकरी (<2)	3	श्री रक्षा-2	06	MS
		मझोली (2-3)	5	श्री विशाखम		
		चोड़ी (>3)	7	श्री अतुल्य		
9. (+)	पत्ती कर्णपालि की कोर	चिकने	3	श्री रेखा, श्री प्रभा	06	VG
		लहरदार	5	श्री साहया, श्री हर्षा		
10. (* (+)	पर्णवृंत की लंबाई (सें.मी.)	छोटा (<25)	3	श्री प्रभा, सीओ-2	06	MS
		मझोला (25-35)	5	एच-97		
		लंबा (>35)	7	श्री अपूर्वा, श्री अतुल्य		
11. (* (+)	पत्ती की नाड़ी का रंग	हरा (पीला हरा समूह 144)	3	श्री विसाखम, एच- 226	06	VS
		आंशिक लालिमा युक्त (लाल बैंगनी समूह 64)	5	कलपाका		
		सम्पूर्ण लाल (लाल बैंगनी समूह 64)	7	एरोमल		
12.	पर्णवृंत का	ऊपर की ओर मुड़ा हुआ	1	एच-97	06	VG

(*) (+)	अभिमुखन	क्षैतिज	3	श्री साह्या		
		नीचे की ओर झुका हुआ	5	श्री प्रकाश		
		अनियमित	7	श्री पवित्र		
13. (*) (+)	नव तने का रंग (पौधे के शीर्ष 20 सें.मी. भाग पर)	हल्का हरा (पीला हरा समूह एन 144)	1	श्री विजया	06	VS
		गहरा हरा (हरा समूह 143)	2	एच-226		
		हल्का हरा लाल	4	श्री स्वर्णा		
		हल्का हरा बैंगनी (बैंगनी समूह एन 77+ हरा समू 144)	5	आईपीएस 2-1, आईपीएस-3		
14. (+)	पत्तियों पर क्षत की प्रमुखता	कुछ प्रमुख	3	वेल्लायनी हर्जवा	06	VG
		प्रमुख	5	श्री अतुल्य		
		अत्यधिक प्रमुख	7	श्री साह्या, एमवीडी- 1		
15. (*) (+)	परिपक्व तने का रंग : बाहरी	चांदी जैसा	1	सीआर-54 ए-3, श्री	09	VS
		धूसर	2	एम-4		
		नारंगी	3	9एस - 139		
		हल्का भूरा	4	श्री अपूर्वा		
		गहरा भूरा (भूसा समूह 200B)	5	8एस 56		
		सुनहरी लाल	7	श्री स्वर्ण		
16 (*) (+)	तना : पत्ती क्षत के बीच की दूरी	छोटा (≤ 3.0)	3	सीओ-3, वेल्लायानी, हर्जवा	06	MS
		मध्यम (3.1-6.0)	5	श्री अतुल्य		
		लंबा (≥ 6.1)	7	11एस55		
17. (*)	तने का वृद्धि स्वभाव	सीधा	3	श्री रेखा	06	VG
		टेढ़ा-मेढ़ा	7	सीआई-1162		
18. (*) (+)	पौधे का प्रकार	सीधा	1	श्री प्रकाश, एच-97	09	VG
		अर्ध फैलावदार	3	श्री प्रभा		
		फैलावदार	5	टीआर 11-4		
19. (*) (+)	पौधे की ऊंचाई (सें.मी.)	छोटा (<100)	3	16-5	09	MS
		मझोला (100-200)	5	वेल्लायनी हार्जवा		
		लंबा (>200)	7	श्री अतुल्य, श्री विसाखम		
20.	पौधे की शाखाओं का स्वभाव	एकल	1	एम4, श्री प्रकाश	09	VG
		द्विशाखित	2	सीआई-1112		

(*) (+)		त्रिशाखित	3	टीआर- 14		
		चतुर्शाखित	4	9एस 172		
21.	पौधे का वितान	सघन	1	टीआर 21-11	06	VG
		खुली हुई	2	टी 14-1		
22.	फल	अनुपस्थित	1	श्री रक्षा I, II	09	VG
		उपस्थित	9	टीआर 5-14		
23. (*) (+)	फसल परिपक्वता (माह में)	अगेती (<6 माह)	3	वेल्लायनी हार्जवा	06&09	MG
		मध्यम (6-8 माह)	6	श्री प्रकाश		
		पछेती (>8 माह)	9	श्री साह्या		
24. (*) (+)	कंद का डंठल	अनुपस्थित	1	श्री विजया	09	VG
		उपस्थित	9	श्री साह्या		
25. (+)	कंद की आकृति	शंक्वाकार	1	वेल्लायनी हार्जवा, 9एस 132	09	VG
		शंकु - बेलनाकार	2	9एस 127		
		बेलनाकार	3	श्री विसाखम		
		अनियमित	4	सीआई 1004		
26. (*) (+)	कंद की छिलाई	आसान	1	वेल्लायनी हार्जवा	09	VG
		मध्यम	5	9एस 142		
		कठिन	7	श्री प्रभा		
27. (+)	कंद के छिलके का रंग	क्रीम जैसा	1	एच- 226	09	VS
		हल्का भूरा	3	एच 165		
		लालिमा युक्त भूरा	5	श्री स्वर्णा		
		गहरा भूरा	7	सीओ-1		
28. (*) (+)	कंद की छाल का रंग	क्रीम जैसा	1	11एस-55	09	VS
		गुलाबी धब्बों युक्त क्रीम जैसा पीला	3	श्री पद्माभा, आईपीएस-2-1		
		पीला	5	एच-97		
		गुलाबी	7	श्री स्वर्णा		
		बैंगनी	9	आई-पीएस-2-1		
29. (*) (+)	कंद के गूदे का रंग	सफेद	1	एम-4	09	VS
		क्रीम जैसा	2	श्री प्रभा		
		हल्का पीला	3	श्री विजया		
		गहरा पीला	4	11एस 27		
30. (+)	पकाए गए कंद का खस्तापन	पर्याप्त खस्ता	1	श्री हर्षा	09	VG
		हल्का खस्ता	2	श्री स्वर्णा		
		बहुत खस्ता	3	एम 4, वेल्लायनी हार्जवा		

VIII गुणों की तालिका की व्याख्या

गुण 1. शीर्षीय पत्तियों की रोमिलता : सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि के दौरान मध्य ऊंचाई के भाग से पत्तियों के सर्वाधिक होने वाले स्थान से रिकॉर्ड की जानी चाहिए।

अरोमिल (1)







हल्का (5)



उच्च (7)



गुण 2. प्रथम पूरी फैली हुई पत्ती का रंग : रोपाई के 3 माह बाद सर्वाधिक आवर्तता पर रिकॉर्ड किया जान चाहिए।

हल्का हरा (3)	गहरा हरा (5)	बैंगनीपन युक्त हरा (7)	बैंगनी (9)
			

गुण 3. केन्द्रीय पत्ती कर्णपालि की प्रमुख आकृति : सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि के दौरान मध्य ऊंचाई की स्थिति से ली गई पत्ती में सर्वाधिक जल्दी-जल्दी परिवर्तित होने वाली आकृति को रिकॉर्ड किया जाना



रैखिक (1)



लहरदार (3)



लैसाकार (5—)



दीर्घवृत्तीय लैसाकार (6)



प्रतिअंडाकार लैसाकार (7)



अंडाकार (9)

गुण 4. पर्णवृंत का रंग : सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि के दौरान मध्य ऊंचाई की स्थिति से ली गई पत्ती में सर्वाधिक जल्दी-जल्दी आने वाले रंग को रिकॉर्ड किया जाना चाहिए।



गुण 5. परिपक्व पत्ती का रंग (पृष्ठीय) : सर्वाधिक जल्दी-जल्दी घटित होने वाले रंग को पौधे के मध्य भाग पर पर्यवेक्षित किया जाना चाहिए। किसी मध्यवर्ती पत्ती का रंग स्वीकार्य नहीं है।



हल्का हरा (1)



गहरा हरा (5)



बैंगनीपन युक्त हरा (9)

गुण 6. पत्ती कर्णपालियों की प्रमुख संख्या : पौधे के मध्य भाग की पत्ती को देखें। 5 पत्तियों का मूल्यांकन करें और सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि के दौरान कर्णपालियों की प्रमुख संख्या रिकॉर्ड करें। केवल एक ही स्कोर रिकॉर्ड करें



3. त्रिपालीय



5. पंचपालीय

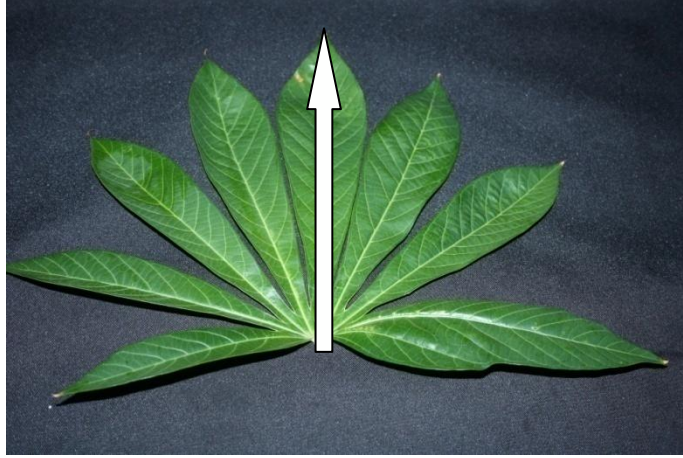


7. सप्तपालीय

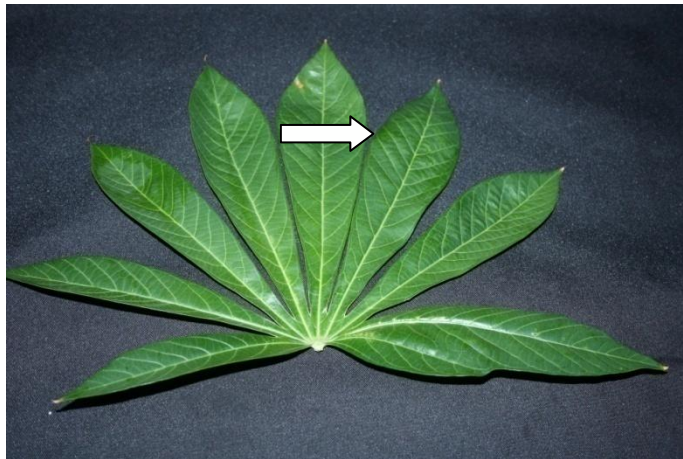


9. नवमपालीय

गुण 7. केन्द्रीय पत्ती कर्णपालि की लंबाई (सें.मी.) – पौधे के मध्य भाग से 3 पत्तियों को नापें। सभी कर्णपालियों के अंतरकाठ से मध्य कर्णपालि के अंत तक नापें।



गुण 8. केन्द्रीय पत्ती कर्णपालि की चौड़ाई (सें.मी.) – पौधे के मध्य भाग से 3 पत्तियों को नापें। सभी कर्णपालियों के अंतरकाठ से मध्य कर्णपालि के अंत तक नापें।



गुण 9 : पत्ती कर्णपालि की कोर : पौधे की मध्य ऊंचाई से पर्यवेक्षण करें। सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि के दौरान सर्वाधिक घटित घटना को रिकॉर्ड करें।

गुण 10. पर्णवृंत की लंबाई (सें.मी.) : सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि के दौरान पौधे के मध्य भाग से पर्यवेक्षण करें। प्रति पौधा तीन पत्तियों को नापें।

गुण 11. पत्ती की नाड़ी का रंग : कर्णपालि के आधार के निकट पत्ती के ऊपरी/पृष्ठीय छोर पर पर्यवेक्षण करें। यह पर्यवेक्षण पौधे की मध्य ऊंचाई से ली गई पत्ती की केन्द्रीय कर्णपालि पर किया जाना चाहिए।



हरा (3)



आंशिक लाल (5)

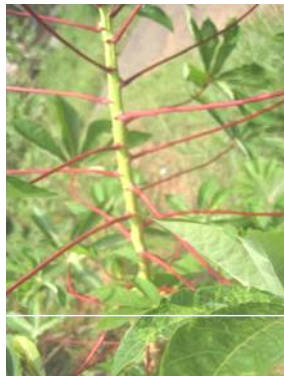


सम्पूर्ण लाल (7)

गुण 12. पर्णवृंत का अभिमुखन : पौधे के मध्य भाग पर देखें। पूरी कतार का सामान्य पर्यवेक्षण करें।



ऊपर की ओर उठा (1)



क्षैतिज (3)



नीचे की ओर झुका (5)

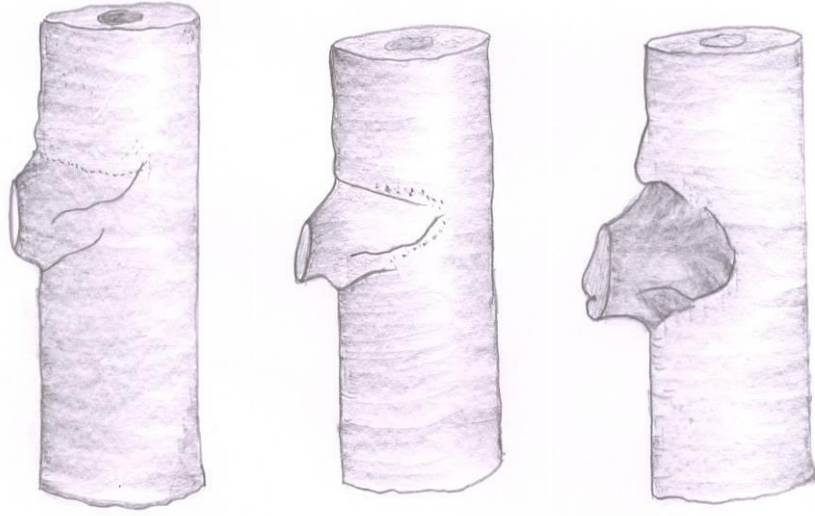


अनियमित (7)

गुण 13. नव तने का रंग (पौधे के 20 सें.मी. ऊपरी भाग पर) : पौधे के 20 सें.मी. ऊपरी भाग पर पर्यवेक्षण किया जाना है। सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि के दौरान सर्वाधिक जल्दी-जल्दी घटने वाली घटना को रिकॉर्ड करें।

हल्का हरा (1)	गहरा हरा (2)	हल्का हरा लाल (4)	हल्का हरा बैंगनी (5)

गुण 14. पत्ती क्षतों की प्रमुखता : पौधे के शीर्ष भाग से मध्य तीसर भाग तक के पर्यवेक्षण। सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि के दौरान सर्वाधिक जल्दी-जल्दी घटने वाली घटना को रिकॉर्ड करें।



गुण 15. परिपक्व तने – बाहरी भाग का रंग : सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि (09) के दौरान पौधे के शीर्ष भाग से मध्य तीसरे भाग तक पर्यवेक्षण करें

चांदी जैसा (1)



धूसर (2)



नारंगी (3)



हल्का भूरा (4)



गरा भूरा (5)



सुनहरा लाल (7)





सीधा (3)



टेढ़ा-मेढ़ा (7)

गुण 16. तना : पत्ती क्षतों के बीच की दूरी : सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि के दौरान पौधे के शीर्ष भाग से मध्य तीसरे भाग तक पर्यवेक्षण करें

गुण 17. तने का वृद्धि स्वभाव : सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि (06) के दौरान पौधे के शीर्ष भाग से मध्य तीसरे भाग तक पर्यवेक्षण करें

गुण 18. पौधा प्रकार : कटाई के पूर्व पौधे पर सर्वाधिक जल्दी-जल्दी घटने वाली घटना रिकॉर्ड करें।



सीधा (1)

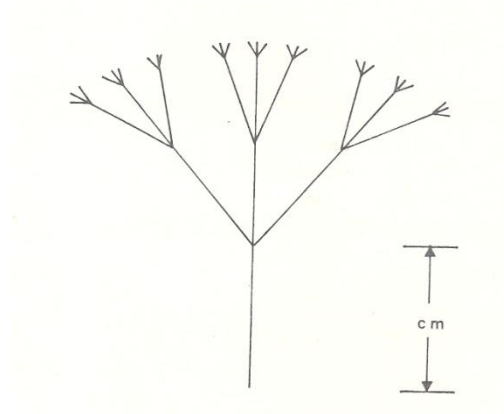


अर्ध फैलावदार (3)



फैलावदार (5)

गुण 19. पौधा ऊंचाई (सें.मी.) : जमीन की सतह से वितान के शीर्ष तक लम्बवत ऊंचाई नापें। सें.मी. में व्यक्त करें।



गुण 20. पौधा शाखन प्रवृत्ति : शाखाओं की विभाजन संख्या रिकॉर्ड करें। पार्श्व शाखन की उपेक्षा करें। कटाई के पूर्व सर्वाधिक जल्दी-जल्दी घटने वाली घटना रिकॉर्ड करें।

एकल (1)

द्विशाखित (2)

त्रिशाखित (3)

चतुर्शाखित (4)



गुण 21. पादप वितान : सक्रिय वानस्पतिक वृद्धि के दौरान प्लॉट में सर्वाधिक जल्दी-जल्दी घटने वाली घटना रिकॉर्ड करें।

गुण 23. तीन पौधों से कंदों का भार, शुष्क पदार्थ और स्टार्च अंश रिकॉर्ड करें तथा पांचवे माह और उसके बाद मासिक अंतराल पर औसत रिकॉर्ड करें। दसवें माह में शुष्क पदार्थ की प्राप्ति की तुलना करते हुए 5-7 माह में जड़ के शुष्क पदार्थ की उपज का अनुपात देखें।

गुण 24. कंद का डंठल : परिपक्व कंद पर सर्वाधिक जल्दी-जल्दी घटने वाली घटना रिकॉर्ड करें।



गुण 25. कंद की आकृति : कटाई योग्य परिपक्वता के दौरान तीन पौधों के परिपक्व कंदों पर सर्वाधिक जल्दी-जल्दी घटने वाली घटना रिकॉर्ड करें।



शंक्वाकार (1)
(4)



शंकु बेलनाकार (2)



बेलनाकार (3)



अनियमित

गुण 27. कंद के छिलके का रंग : कटाई योग्य परिपक्वता पर कंद पर सर्वाधिक जल्दी-जल्दी घटने वाली घटना रिकॉर्ड करें।

गुण 28. कंद की छाल का रंग : कटाई योग्य परिपक्वता पर कंद पर सर्वाधिक जल्दी-जल्दी घटने वाली घटना रिकॉर्ड करें। इसे कंद को काटकर खोलने के तत्काल बाद रिकॉर्ड किया जाना चाहिए।

गुण 29. कंद के गूदे का रंग : कटाई योग्य परिपक्वता पर कंद पर सर्वाधिक जल्दी-जल्दी घटने वाली घटना रिकॉर्ड करें।

गुण 30. पकाए गए कंद का खस्तापन : कसावा के प्रत्येक किस्म के स्वस्थ कंद चुने जाने चाहिए, उन्हें छीलकर चाकू से लगभग 10 ग्राम के समरूप आकार के टुकड़ों में काट लेना चाहिए। गूदे के रंग में भेद के कारण कोई भिन्नता न आए, इससे बचने के लिए कंद के केवल मध्य भाग का ही इस्तेमाल किया जाना चाहिए। लगभग 7 सें.मी. लंबे और 6 सें.मी. व्यास के जड़ के 10 टुकड़ों को किसी पात्र में खौलते हुए जल (500 मि.लि.) में डुबोना चाहिए। इस जल को गैस स्टोव पर खौलाते हुए जड़ कंदों को 30 मिनट तक पकने के लिए छोड़ देना चाहिए। खस्तापन का निर्धारण प्रत्येक ब्लॉक से एक कंद लेकर बेतरतीब रूप से चुने गए 10 औंसत आकार के कंदों को उबालकर किया जाना चाहिए। खस्तापन को अनुभवी पैनलिस्टों द्वारा ऊंगली से जांचा जाना चाहिए और इसके लिए 1-3 का पैमाना इस्तेमाल होना चाहिए, जहां 1 = पर्याप्त खस्ता, 2 = मध्यम खस्ता, 3 = बहुत खस्ता (गेवे, 2003)।

IX. कार्यदल का विवरण

डॉ. एस. एडीसन

अध्यक्ष

पूर्व निदेशक, भा.कृ.अ.प.—केन्द्रीय रोपण फसल अनुसंधान संस्थान
टीसी सं. 2/3512, पाल्म झाइव नं.15, पाट्टोम डाकघर, तिरुअनंतपुरम, केरल—695004
ईमेल : edisonctcri@yahoo.com

डॉ. जेम्स जॉर्ज

सदस्य

परियोजना समन्वयक, अखिल भारतीय समन्वित कंद फसल अनुसंधान परियोजना
भा.कृ.अ.प.— सीटीसीआरआई, श्रीकारियम, तिरुअनंतपुरम— 695017, केरल
ई—मेल: aicrptc@yahoo.co.in; igkarott@gmail.com

डॉ. के. एब्राहम

सदस्य

पूर्व प्रधान वैज्ञानिक, भा.कृ.अ.प.— सीटीसीआरआई
एसपी III/609-1, गांधी पुरम, श्रीकारियम, तिरुअनंतपुरम— 695017, केरल
ई—मेल: abrahamk@rediffmail.com

डॉ. अर्चना मुखर्जी

सदस्य

निदेशक, भा.कृ.अ.प.— सीटीसीआरआई
श्रीकारियम, तिरुअनंतपुरम— 695017, केरल
ई—मेल: archanapsm2@rediffmail.com

डॉ. एम.एन. शीला

सदस्य

प्रधान वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष, फसल सुधार
भा.कृ.अ.प.— सीटीसीआरआई, श्रीकारियम, तिरुअनंतपुरम— 695017, केरल
ई—मेल : sheelactcri@yahoo.co.in

श्री दीपल रॉय चौधरी

सदस्य—सचिव

संयुक्त पंजीकार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण
फोन: 9968317894 ई—मेल: dipalrc@gmail.com

नोडल व्यक्ति

- डॉ. एम.एन. शीला, प्रधान वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष, फसल सुधार, भा.कृ.अ.प.— सीटीसीआरआई, श्रीकारियम, तिरुअनंतपुरम— 695017, केरल
- डॉ. कालीदास पति, वैज्ञानिक (एसएस), दमदमा, भुवनेश्वर— 751019

X. डीयूएस परीक्षण केन्द्र

नोडल केन्द्र	अन्य केन्द्र
केन्द्रीय कंद फसल अनुसंधान संस्थान, श्रीकारियम, तिरुअनंतपुरम— 695 017	केन्द्रीय कंद फसल अनुसंधान संस्थान, दमदमा, भुवनेश्वर— 751 019

CASSAVA

(*Manihot esculenta* Crantz)

Cassava (*Manihot esculenta* Crantz) is one of the most important tropical root and tuber crops and is grown for its starchy tuberous roots. It belongs to the family Euphorbiaceae. According to the prevailing knowledge, cultivated cassava originated in South America and was domesticated less than 10,000 years ago with evidence of ancient cultivation in Brazil, Peru, Columbia and Venezuela. Cassava was introduced to India by the Portuguese when they landed in the Malabar region, presently part of the Kerala state, during the 17th century, from Brazil. Cassava is an out breeding species possessing $2n = 36$ chromosomes and is considered to be an amphidiploid or sequential allo-polyploid. Triploid [$(2n = 54)$ and $(2n = 72)$] hybrids are also available in cassava. It is an erect growing shrub, branched or un-branched with palmate partite leaves. The cassava plant is monoecious, protogynous and bears separate male and female flowers on the same plant. The improved varieties were mainly developed through hybridization followed by clonal selection. Besides hybrids, several landraces were also released for cultivation through clonal selection. Most of the released varieties are diploid in nature.

Cassava cultivation in India is mostly confined to Kerala, Tamil Nadu, Andhra Pradesh and North-Eastern hill region. Considering its nature as an industrial raw material for starch production, cassava cultivation is catching up in non-traditional areas like Maharashtra and Gujarat. In Kerala, it is grown both under upland as well as under low land conditions. It is also raised as an inter crop in coconut gardens under homestead farming situation. In Tamil Nadu, the crop is cultivated in plains and hills. Tamil Nadu is the only place in the world where cassava is raised under irrigation in plains. Under hills, it is purely rainfed and major portion of production goes for industrial use (Edison *et al.*, 2006). Intercropping of pulses and vegetables is also practiced. In Andhra Pradesh, the crop is cultivated under rainfed conditions and is used for starch extraction. In the NEH region, cassava is grown under mixed stand in homesteads and mostly used for human consumption and as feed of pigs, particularly in Tripura.



I. Subject

These test guidelines shall apply to all varieties, hybrids and parental lines of Cassava (*Manihot esculenta* Crantz.).

II. Planting material required

1. The Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Authority (PPV&FRA) shall decide when, where and in what quantity and quality the seed/planting material is required for testing the variety denomination applied for registration under the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights (PPV&FR) Act, 2001. Applicants submitting such planting material 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. The material is to be supplied in the form of cuttings taken immediately (e.g., not later than 15 days, during May-June before onset of south west monsoon in India) after harvest.
2. The minimum quantity of planting material to be supplied by the applicant in one or several samples should be enough for making 100 cuttings for each centre, each one with a length of 20 cm with minimum 5 to 8 viable buds. The diameter of the stem cuttings to be used should be around 2-3 cm. Cuttings should be taken from the middle part of the stem of a 6-10 months old plant.
3. The plant material supplied should be visibly healthy, not lacking in vigor, nor affected by any important pest or disease.
4. The planting material should not have undergone any chemical or bio-physical treatment which could affect the expression of the characteristics of the variety, unless the competent authorities allow or request such treatment. If it has been treated, full details of the treatment must be given.

III. Conduct of tests

1. The minimum duration of DUS tests shall normally be at least two independent similar growing seasons with two consecutive plantings, the second being a replanting with plant material retrieved from the first crop.
2. The test shall normally be conducted at least at two locations. If essential characteristics of the candidate variety are not expressed for visual observation at these locations, the variety shall be considered for further examination at another appropriate test site (a third location) or under special test protocol on a expressed request of the applicant.
3. The field tests shall be carried out under conditions (irrigated/rainfed) favouring normal growth and expression of all test characteristics. Each test shall include about 75 plants

and planting space specified below across three replications. Separate plots for observation and for measurement can only be used, if they have been subjected to similar environmental conditions. All the replications shall have similar environmental conditions of the test location.

4. 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.

5. **Test plot design:**

No. of rows	:	5
Row length	:	4.5 m
Plant to plant spacing	:	90 cm
Row to row spacing	:	90cm
Plants/replication	:	25
Number of replications	:	3

6. Observations should not be recorded on the plants in border rows.
7. Additional test protocols for special tests shall be established by the PPV & FR Authority

IV. Methods and observations

1. The characteristics described in the Table of characteristics (see section VII) shall be used for the testing of varieties for their DUS test.
2. For the assessment of Distinctiveness and Stability, observations shall be made on at least 30 plants or parts of 30 plants, which shall be equally divided among three replications (10 plants per replication).
3. For the assessment of Uniformity, a population standard of 1% and an acceptance probability of at least 95% shall be applied. The number of off types shall not exceed 2 plants out of 100 plants.
4. For the assessment of all colour characteristics, the latest Royal Horticultural Society (RHS) colour chart shall be used.
5. Unless otherwise indicated, all observations on the plant, the leaf and the stem should be made before the end of the growing phase, during the full expression time. Unless otherwise indicated, all observations on the shoot shall be made on the main shoot (the tallest).
6. All observations on the tubers should be made at the harvestable maturity.

V. Grouping of varieties

1. The candidate varieties for DUS testing shall be divided into groups to facilitate the assessment of Distinctiveness. Characteristics, which are known from experience not to vary, or to vary only slightly within a variety and which in their various states are fairly evenly distributed across all varieties in the collection are suitable for grouping purposes.
2. The following characteristics shall be used for grouping of cassava varieties:
 - i. Pubescence on apical leaves (Characteristic 1)
 - ii. Predominant shape of central leaf lobe (Characteristic 3)
 - iii. Petiole colour (Characteristic 4)
 - iv. Colour of mature stem: exterior (Characteristic 15)
 - v. Tuber rind colour (Characteristic 28)
 - vi. Tuber flesh colour (Characteristic 29)

VI. Characteristics and symbols

1. To assess Distinctiveness, Uniformity and Stability(DUS), the characteristics and their states as given in the Table of characteristics (Section VII) shall be used.
2. States of expression are given for each characteristic to define the characteristic and to harmonize descriptions. Notes (1 to 9) shall be used to describe the state of each character for the purpose of digital data processing and these notes shall be given against the states of each characteristic. In the case of qualitative and pseudo- qualitative characteristics, all relevant states of expression are presented in the characteristic.
3. Legend
 - (*) Characteristics that shall be observed during every growing season on all varieties and shall always be included in the description of the variety, except when the state of expression of any of these characters is rendered impossible by a preceding phenological characteristic or by the environmental conditions of the testing region. Under such exceptional situation, adequate explanation shall be provided.
 - (+) See explanations on the Table of characteristics in section VIII. It is to be noted that for certain characteristics the plant parts on which observations to be taken are given in the explanation or figure(s) for clarity and not for the colour variation.
1. The optimum stage (Months after planting) of plant growth for assessment of each characteristic is given in the column 6 of Table of Characteristic (Section VII)
2. Type of assessment of characteristics indicated in column seven of Table of characteristics is as follows:
 - MG** : Measurement by a single observation of a group of plants or parts of plants
 - MS** : Measurement of a number of individual plants or parts of plants
 - VG** : Visual assessment by a single observation of a group of plants or parts of plants
 - VS** : Visual assessment by observations of individual plants or parts of plants 6

VII. Table of characteristics

Sl. No.	Characteristic	States	Notes	Example varieties	Stages of observation (months)	Type of assessment
1. (* (+)	Pubescence on apical leaves	Glabrous	1	Sree Sahya, Sree Visakham	03	VS
		Moderate	5	H-97, H-165		
		High	7	H-226		
2. (* (+)	Colour of first fully expanded leaf	Light green (Yellow green group 144)	3	H-226	03	VS
		Dark green (Green group 139)	5	Sree Harsha		
		Purplish green	7	IPS-3		
		Purple (Purple group N77)	9	IPS2-1		
3. (* (+)	Predominant shape of central leaf lobe	Linear	1	CI-1108	06	VG
		Pandurate	3	CR 43-7, CI 1616		
		Lanceolate	5	Vellayani Hrazwa, Sree Vijaya		
		Elliptic-Lanceolate	6	Sree Jaya		
		Obovate-Lanceolate	7	Sree Harsha, 9S 242		
		Ovoid	9	Trl-17, Sree Apoorva		
4. (* (+)	Petiole colour	Yellowish green	1	H-226	06	VS
		Green	2	IMS2-8		
		Reddish cream	4	Co-4		
		Reddish-green	5	Sree Jaya		
		Greenish-red	6	CI-1008		
		Red	7	Sree Apoorva		
		Purple	8	IPS2-1		
5.	Mature leaf color (dorsal)	Light green (Green group 143)	1	Vellayani Hrazwa	06	VS

(*)		Dark green (Green group N137)	5	8S501-1		
(+)		Purplish green (Purple group N77)	9	IPS2-1, Aromal		
6.	Predominant number of leaf lobes	Three lobed	3	IH-5/21	06	VG
(+)		Five lobed	5	Co-3		
		Seven lobed	7	Sree Sahya, Sree Harsha		
		Nine lobed	9	Sree Athulya, Sree Apoorva		
7.	Length of central leaf lobe (cm)	Short(<10)	3	Co-2	06	MS
(+)		Medium(10-15)	5	Sree Sahya, Sree Rekha		
		Long(>15)	7	Sree Athulya, Sree Apoorva		
8.	Width of central leaf lobe (cm) (at max. width)	Narrow(>2)	3	Sree Reksha-2	06	MS
(*)		Medium(2-3)	5	Sree Visakham		
(+)		Broad(>3)	7	Sree Athulya		
9.	Leaf lobe margin	Smooth	3	Sree Rekha, Sree Prabha	06	VG
(+)		Winding	5	Sree Sahya, Sree Harsha		
10.	Petiole length (cm)	Short (< 25)	3	Sree Prabha, Co-2	06	MS
(*)		Medium (25-35)	5	H-97		
		Long (>35 cm)	7	Sree Apoorva, Sree Athulya		
11.	Leaf vein colour	Green (Yellow green group 144)	3	Sree Visakham, H-226	06	VS
(*)		Partly reddish (Red purple group 64)	5	Kalpaka		
(+)		All red (Red purple group 64)	7	Aromal		
12.	Orientation of	Inclined upwards	1	H-97	06	VG

(*)	petiole	Horizontal	3	Sree Sahya		
(+)		Inclined downwards	5	Sree Prakash		
		Irregular	7	Sree Pavithra		
13. (*)	Young stem colour (at top 20 cm of plant)	Light green (Yellow green group N144)	1	Sree Vijaya	06	VS
(+)		Dark green (Green group 143)	2	H-226		
		Greenish red	4	Sree Swarna		
		Greenish purple (purple group N77+ Green group 144)	5	IPS2-1, IPS-3		
14. (+)	Prominence of foliage scars	Semi-prominent	3	Vellayani Hrazwa	06	VG
		Prominent	5	Sree Athulya		
		Highly prominent	7	Sree Sahya, MVD-1		
15. (*)	Colour of mature stem: exterior	Silver	1	CR54A-3, Sree Rekha	09	VS
(+)		Grey	2	M 4		
		Orange	3	9S-139		
		Light brown	4	Sree Apoorva		
		Dark brown (Brown group 200B)	5	8S56		
		Golden-red	7	Sree Swarna		
16 (*) (+)	Stem: distance between leaf scars	Short (≤ 3.0)	3	Co-3, Vellayani Hrazwa	06	MS
		Medium(3.1-6.0)	5	Sree Athulya		
		Long(≥ 6.1)	7	11S55		
17. (*)	Growth habit of Stem	Straight	3	Sree Rekha	06	VG
		Zig zag	7	CI-1162		
18. (*)	Plant type	Erect	1	Sree Prakash, H-97	09	VG
(+)		Semi-spreading	3	Sree Prabha		
		Spreading	5	Tr 11-4		
19.	Plant height (cm)	Short (<100)	3	16-5	09	MS
		Medium (100-200)	5	Vellayani Hrazwa		

(*)		Tall (>200)	7	Sree Athulya, Sree Visakham		
(+)	Plant branching Habit	Single	1	M4, Sree Prakash	09	VG
(*)		Dichotomous	2	CI-1112		
(+)		Trichotomous	3	Tr-14		
(+)		Tetrachotomous	4	9S172		
21.	Plant canopy	Compact	1	Tr21-11	06	VG
		Open	2	T 14-1		
22.	Fruit	Absent	1	Sree reksha I,II	09	VG
		Present	9	Tr 5-14		
23.	Crop maturity (in months)	Early (<6 months)	3	Vellayani Hrazwa	06/09	MG
(*)		Medium (6-8 months)	6	Sree Prakash		
(+)		Late (>8 months)	9	Sree Sahya		
24.	Tuber peduncle	Absent	1	Sree Vijaya	09	VG
(*)		Present	9	Sree Sahya		
25.	Tuber shape	Conical	1	Vellayani Hrazwa, 9S132	09	VG
(+)		Conico-cylindrical	2	9S127		
		Cylindrical	3	Sree Visakham		
		Irregular	4	CI-1004		
26.	Tuber peelability	Easy	1	Vellayani Hrazwa	09	VG
(*)		Medium	5	9S 142		
(+)		Difficult	7	Sree Prabha		
27.	Tuber skin colour	Cream	1	H-226	09	VS
(+)		Light brown	3	H165		
		Reddish brown	5	Sree Swarna		
		Dark brown	7	Co-1		
28.	Tuber rind colour	Cream	1	11S-55	09	VS
(*)		Cream with pink patches	3	Sree Padmanbha,IPS 2- 1		
(+)		Yellow	5	H-97		
		Pink	7	Sree Swarna		
		Purple	9	I-PS2-1		
29.	Tuber flesh	White	1	M4	09	VS

(*)	colour	Cream	2	Sree Prabha		
		Light yellow	3	Sree Vijaya		
		Dark yellow	4	11S27		
30.	Mealiness of cooked tuber	Fairly mealy	1	Sree Harsha	09	VG
(+)		Moderately mealy	2	Sree Swarna		
		Very Mealy	3	M4, Vellayani Hrazwa		

VIII Explanation for the table of characteristics

Characteristic 1. Pubescence on apical leaves: Record the most frequent occurrence from the leaf taken from a mid-height position during active vegetative growth.



Characteristic 2. Colour of first fully expanded leaf: Record the most frequent occurrence at three months after planting.



Characteristic 3. Predominant shape of central leaf lobe: Record the most frequent occurrence from the leaf taken from a mid-height position during active vegetative growth.



Linear(1)



Pandurate(3)



Lanceolate(5)



Elliptic lanceolate(6)



Obovate lanceolate(7)



Ovoid(7)

Characteristic 4. Petiole Colour: Record the most frequent occurrence from leaf taken from mid height position during active vegetative growth



Yellowish Green (1)	Green (2)	Reddish Cream(3)	Reddish Green(5)	Greenish Red(6)	Red(7)	Purple(8)
---------------------	-----------	------------------	------------------	-----------------	--------	-----------

Characteristic 5. Mature Leaf colour (dorsal): Observe a leaf from the middle of the plant and record the most frequent occurrence. No intermediates allowed.



Light Green (1)

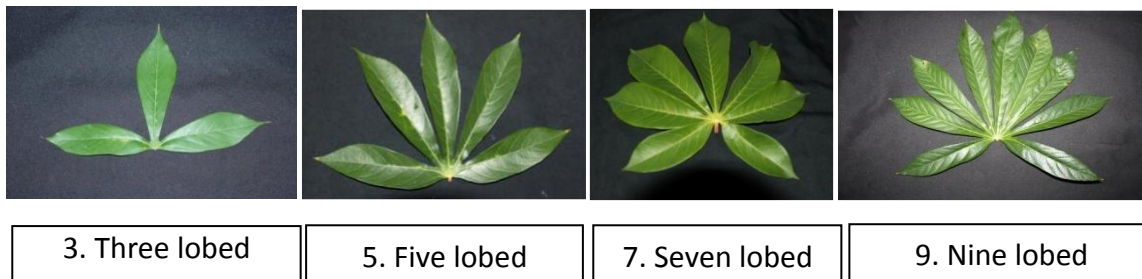


Dark Green(5)

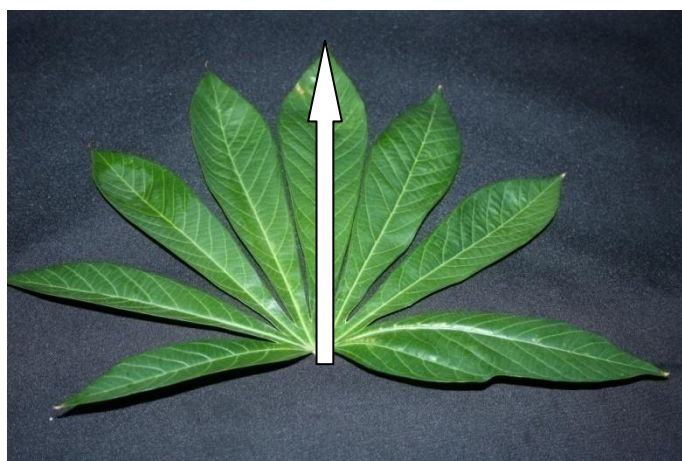


Purplish Green(9)

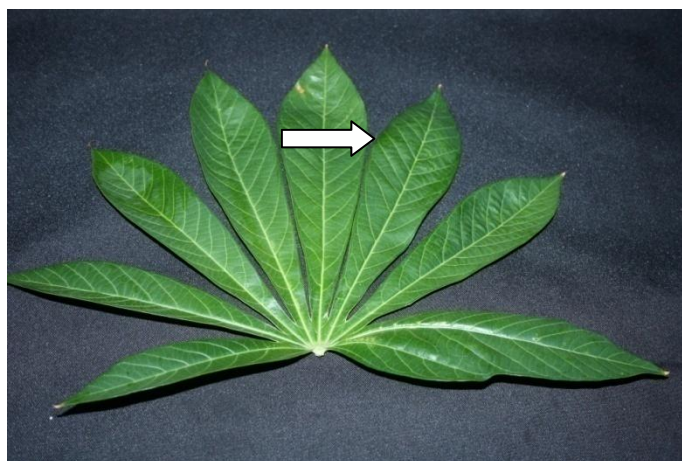
Characteristic 6. Predominant number of leaf lobes: Observe a leaf from the middle of the plant. Assess on five leaves and take the predominant number of lobes during active vegetative growth . Record only one score.



Characteristic 7. Length of central leaf lobe (cm): Measure three leaves from the middle of the plant. Measure from the intersection of all lobes to the end of the middle lobe.



Characteristic 8. Width of central leaf lobe (cm): Measure three leaves from the middle of the plant. Measure from the widest part of the middle lobe.



Characteristic 9. Leaf lobe margin: Observe from the mid-height of the plant. Record the most frequent occurrence during active vegetative growth.

Characteristic 10. Petiole length (cm): Observe from the mid-height of the plant during active vegetative growth. Measure three leaves/ plant.

Characteristic 11. Leaf vein colour: Observe near the base of the lobes, on the upper/dorsal side of the leaf, on the central lobe from a leaf from the mid-height of the plant. Record the most frequent occurrence.



Green(3)



Partly reddish (5)



All red(7)

Characteristics 12. Orientation of petiole: Observe at the middle of the plant. Take a general observation across the row.



Inclined upwards(1)



Horizontal(3)







Inclined downwards(5)

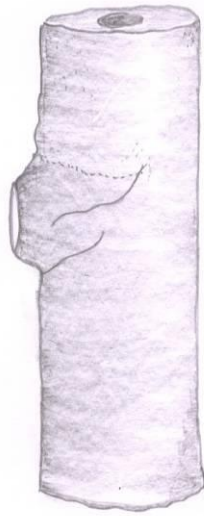


Irregular(7)

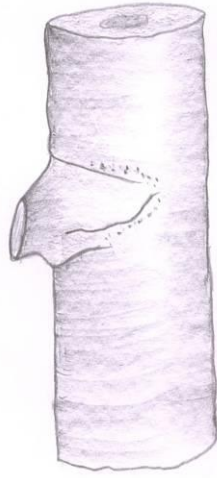
Characteristic 13. Young stem colour (at top 20 cm of plant): Observation to be taken on top 20 cm of plant. Record the most frequent occurrence during active vegetative growth .

Light green(1)	Dark Green(2)	Greenish red(4)	Greenish purple(5)
			

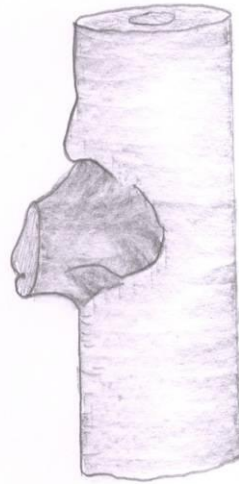
Characteristic 14. Prominence of foliage scars: Observe from the middle third from the top of the plant. Record the most frequent occurrence during active vegetative growth.



Semi prominent(3)



Prominent(5)



Highly prominent(7)

Characteristic 15. Colour of mature stem- exterior: Observe from the middle third from the top of plant during active vegetative growth (09).

Silver(1)



Grey(2)



Orange(3)



Light brown(4)



Dark brown(5)



Golden red(7)



Characteristic 16. Stem:distance between leaf scars: Observe from the middle third from the top during active vegetative growth.

Characteristic 17: Growth habit of stem : Observe from the middle third from the top during active vegetative growth (06).



Straight (3)



Zig zag(7)

Characteristic 18. Plant type: Record the most frequent occurrence on the plant before harvest



Erect(1)

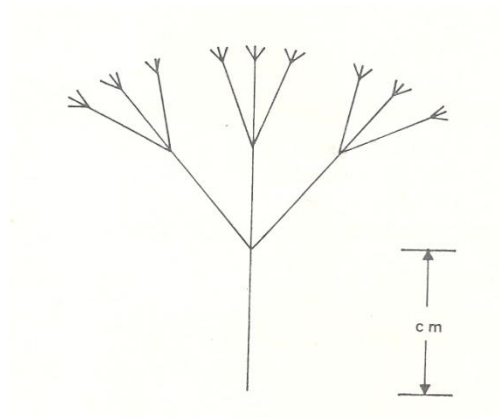


Semi-spreading(3)



Spreading(5)

Characteristic 19. Plant height (cm): Measure vertical height from the ground to the top of the canopy. Express in cm.



Characteristic 20. Plant branching habit : Record number of divisions of branching. Ignore if side branching Record the most frequent occurrence before harvest.

Single(1)



Dichotomous(2)



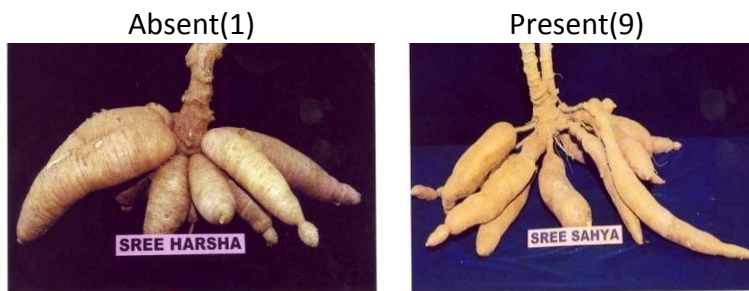
Trichotomous(3)



Tetrachotomous(4)



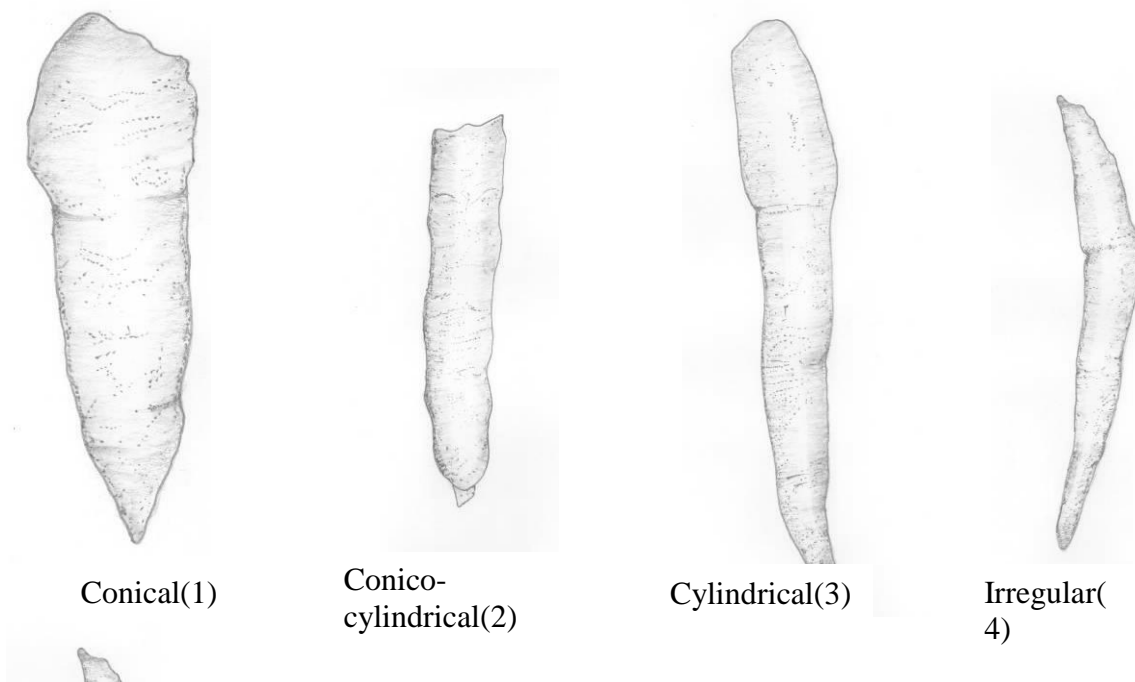
Characteristic 21. Plant canopy: Record the most frequent occurrence on the plot during active vegetative growth.



Characteristic 23. Crop maturity (months): Record the weight of tuber, dry matter and starch content from three plants and record the average on monthly intervals from fifth month onwards. Proportion of root dry matter yield at 5-7 month compared with dry matter yield at 10th month

Characteristic 24. Tuber peduncle : Record the most frequent occurrence on mature tuber

Characteristic 25. Tuber shape : Record the most frequent occurrence on mature tubers from three plants during harvestable maturity



Characteristic 26 Tuber peelability: The adherence should be assessed by removing the cortex by hand from the middle third of freshly harvested root tubers.

Easy (1) = Without any breakage of cortex

Medium(5) = Minimal breakage of cortex

Difficult(7) = A lot of breakage of cortex

Characteristics 27. Tuber skin colour: Record the most frequent occurrence on tubers at harvestable maturity .

Characteristic 28. Tuber rind colour: Record the most frequent occurrence on tubers at harvestable maturity . To be recorded immediately after the tuber being cut open

Characteristic 29. Tuber flesh colour : Record the most frequent occurrence on tubers at harvestable maturity .

Characteristic 30. Mealiness of cooked tuber: Healthy cassava tubers to be selected from each variety, peeled and cut with a kitchen knife into roughly uniform-sized slices of approximately 30 g. Only the mid-portions of the tubers may be used to avoid variation caused by differential flesh coloration. Ten root pieces of about 7 cm length and 6 cm diameter may be immersed in vessels in boiling water (500 ml) on a gas stove and left to cook during 30 min. Mealiness was determined from 10 average sized boiled roots selected at random, one from each block. Mealiness was judged with fingers by experienced panelists using a scale of 1-3, where: 1= fairly mealy, 2= moderately mealy, 3= Very mealy (Ngeve, 2003)

IX. Working Group Details

Dr. S. Edison

Chairman

Former Director, ICAR-CTCRI

T.C.No.2/3512, Palm drive No.15, Pattom P.O., Thiruvananthapuram, Kerala 695004

Email: edisonctcri@yahoo.com

Dr. James George

Member

Project Co-ordinator, AICRP on tuber crops, ICAR-CTCRI

Sreekariyam, Thiruvananthapuram-695017, Kerala

Email: aicrptc@yahoo.co.in; igkarott@gmail.com

Dr. K. Abraham

Member

Former Principal Scientist, ICAR-CTCRI

SP III/609-1, Gandhipuram, Sreekariyam, Thiruvananthapuram-695017, Kerala

Email: abrahamk@rediffmail.com

Dr. Archana Mukherjee

Member

Director, ICAR-CTCRI,
Sreekaryam, Thiruvananthapuram-695017, Kerala
Email: archanapsm2@rediffmail.com

Dr.M.N.Sheela

Member

Principal Scientist & Head, Crop Improvement , ICAR-CTCRI
Sreekaryam, Thiruvananthapuram-695017, Kerala

Email: sheelactcri@yahoo.co.in

Sh. Dipal Roy Choudhury

Member Secretary

Joint Registrar, PPV&FRA.

Email: dipalrc@gmail.com

Nodal Person:

1. Dr.Sheela,M.N., Head, Division of Crop Improvement, CTCRI, Sreekariyam, Thiruvananthapuram-695 017.
2. Dr.Kalidas Pati , Scientist (SS), Dumduma, Bhubaneshwar -751019

X. DUS testing Centre(s) :

Nodal Centre	Other centres
Central Tuber Crops Research Institute, Sreekariyam, Thiruvananthapuram-695 017.	ICAR-Central Tuber Crops Research Institute, Dumduma, Bhubaneshwar - 751019

पॉपलर ; पॉपुलस डेलटोइड्स बार्ट)

I विषय

परीक्षण के ये दिशानिर्देश पॉपलर ; पॉपुलस डेलटोइड्स बार्ट) की सभी किस्मों पर लागू होंगे।

II अपेक्षित रोपण सामग्री

- 1) पौधा किस्म एवं कृषक अधिकार संरक्षण अधिनियम ; पीपीवीएफआर अधिनियम 2001 के तहत पंजीकरण के लिए किस्म का नाम रखने संबंधी परीक्षण में अनुप्रयोग के लिए जरूरी रोपण सामग्री की मात्रा और गुणवत्ता कितनी, कहां और कब होगी इसका निर्णय पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण ; पीपीवीएफआर अधिनियम) द्वारा किया जाएगा। आवेदक द्वारा भारत के अलावा किसी भी अन्य देश की इस प्रकार की रोपण सामग्री को प्रस्तुत करते समय यह सुनिश्चित किया जाएगा कि संबंधित देश के कानून एवं विनियमों के तहत सीमा शुल्क और संगरोध संबंधी निर्धारित आवश्यकताओं का पालन किया गया है।
- 2) आपूर्त की गई रोपण सामग्री कलमों के रूप में जनवरी के महीने में उपलब्ध करवाई जाये।
- 3) आवेदक द्वारा आपूर्त की गई रोपण सामग्री की न्यूनतम मात्रा एक या अनेक नमूनों में 120 कलमें होंगी ; स्वच्छ और पूरे वानस्पतिक भाग जो 20 सें. मी. लम्बे हों और 10 मी. मी. का व्यास हों।
- 4) आपूर्त की गई रोपण सामग्री देखने में स्वस्थ हो, उसमें पुष्टता की कमी न हो अथवा वह नाशकजीवों या रोगों से ग्रस्त न हो।
- 5) रोपण सामग्री में तब तक किसी तरह का रासायनिक अथवा जैवभौतिक उपचार न किया जाए, जब तक पीपीवी और एफआर प्राधिकरण ऐसे उपचार की अनुमति न दें। यदि उपचार किया गया है तो उपचार का पूर्ण विवरण दिया जाना चाहिए।

III परीक्षण करना

- 1) परीक्षण की न्यूनतम अवधि सामान्यतौर पर डीयूएस परीक्षण के लिए प्रस्तुत किस्म की पारिस्थितिक प्रणाली के संदर्भ में दो साल होंगे, दूसरे में उसी पादप सामग्री का पुनः रोपण किया जाएगा।
- 2) परीक्षण सामान्यतः एक स्थान पर किया जाएगा। संबंधित किस्म में इस स्थान पर जरूरी विशिष्ट लक्षण दिखाई न देने पर दूसरे उचित स्थान पर परीक्षण के लिए विचार किया जाएगा या आवेदक के अनुरोध पर किसी अन्य उचित परीक्षण स्थल पर पुनः जांचने पर विचार किया जाएगा या आवेदक पर अभिव्यक्त विशेष परीक्षण प्रोटोकाल के अंतर्गत लाया जाएगा।
- 3) खेत परीक्षण फसल की सामान्य बढ़वार संबंधी अनुकूल स्थितियों और समस्त परीक्षण विशिष्टताओं की अभिव्यंजकता के तहत किए जाएं। फसल बढ़वार की अवधि के अंत तक इसका कोई प्रतिकूल प्रभाव भी न पड़े।
- 4) पर्यवेक्षण के लिए अलग प्लॉट तथा नाप का उपयोग तभी किया जा सकता है। जब वे समान पर्यावरण स्थितियों के अंतर्गत रहे हों।
- 5) परीक्षण प्लॉट डिजाइन:

कतार से कतार की दूरी	60 सें. मी.
पौधे से पौधे की दूरी	60 सें. मी.
प्रतिकृतियों की संख्या	3
पौधों की संभावित संख्या	60
- 6) विशेष परीक्षणों के लिए अतिरिक्त परीक्षण प्रोटोकाल पीपीवी और एफआर प्राधिकरण द्वारा निर्धारित किए जाएंगे।

IV विधियां और पर्यवेक्षण

- 1) गुणों की तालिका तालिका (अनुभाग VII) में वर्णित गुणों का उपयोग डीयूएस के लिए किस्मों के परीक्षण हेतु किया जाएगा।
- 2) विशिष्टता और स्थायित्व के मूल्यांकन के लिए 5 पौधे या/तथा 5 पत्ते प्रति पौधे हर प्रतिकृति से लिए जाएंगे।
- 3) एक रूपता के मूल्यांकन के लिए कम से कम 95 प्रतिशत स्वीकार्य संभाव्यता सहित 2 प्रतिशत जनसंख्या का मानक लागू होगा।
- 4) जब तक अन्यथा न इंगित किया गया हो, पत्ती के सभी पर्यवेक्षण तने के आधे हिस्से में अगस्त के दूसरे पखवाड़े के समय लिए जाएंगे।
- 5) जब तक अन्यथा न इंगित किया गया हो, तने और टहनियों के सभी पर्यवेक्षण तने के आधे हिस्से में दिसम्बर के दूसरे पखवाड़े के समय लिये जायेंगे।

V किस्मों का समूहीकरण

- 1) विशिष्टताओं के मूल्यांकन में सुविधा के लिए डीयूएस परीक्षण हेतु प्रत्याशी किस्मों को समूहों में बांटा जाएगा। वे गुण जो अनुभव से ज्ञात किए गए होंगे और भिन्न नहीं होंगे अथवा एक किस्म में बहुत कम भिन्न होंगे तथा जो सम्पूर्ण किस्मों में अपनी विभिन्न अवस्थाओं में समानरूप से व्याप्त होंगे, समूहीकरण के उद्देश्य से उपयुक्त माने जाएंगे।
- 2) पॉपलर की किस्मों के समूहीकरण के लिए निम्न गुणों का उपयोग किया जाएगा:
 - i पत्ती: लहरदारता (गुण 2)
 - ii पत्ती: तल का आकार (गुण 6)
 - iii पत्ती: पालीयां (सवइमे) (गुण 7)
 - iv पत्ती: मध्यम नस तथा दूसरी निचली पाश्र्विक नस का कोण ($^{\circ}$) (गुण 14)
 - v तना: पत्ती के निशान के निचे उभार की उपस्थिति (गुण 21)

VI गुण और चिह्न

- 1) विशिष्टता, एकरूपता तथा स्थायित्व का आकलन करने के लिए गुण तालिका (अनुभाग 7) में दिए गए गुणों और उनकी अवस्थाओं का इस्तेमाल किए जाए।
- 2) डिजिटल डेटा प्रोसेसिंग के प्रयोजन हेतु प्रत्येक गुण की अभिव्यक्ति की प्रत्येक अवस्था हेतु टिप्पणियों (1 से 9) का उपयोग किया जाए।
- 3) शीर्षक
 - (*) प्रत्येक बढवार मौसम में सभी परीक्षणाधीन किस्मों के पर्यवेक्षित गुणों का उपयोग किस्मों के विवरण में शामिल किया जाना चाहिए। इसका अपवाद तभी हो जब पूर्व गुणों की अभिव्यक्ति, परीक्षण क्षेत्रों की पर्यावरणीय स्थितियों या पूर्ववर्ती समांगी गुणों द्वारा सम्भव न हो। अपवाद की ऐसी स्थिति में उचित स्पष्टीकरण दिया जाना चाहिए।
 - (\\$) अनुभाग VIII में दिए गए गुणों की व्याख्या देखें। यह नोट किया जाना चाहिए कि कुछ गुणों के मामले में पौधे के उन भागों को लिया जाना चाहिए। जिनपर पर्यवेक्षण किए गए हैं तथा रंग में विविधता के लिए अथवा स्पष्टता के लिए व्याख्याएं अथवा चित्रा उपयोग में लाए गए हैं।
- 4) प्रत्येक गुण के मूल्यांकन के लिए पौधे की बढवार की ईष्टतम अवस्था गुणों की तालिका के छठे कॉलम में दी गई है।
- 5) तालिका के कॉलम संख्या 7 में दिए गए गुणों के मूल्यांकन का प्रकार निम्नानुसार है:

एम जी:	पौधे या पौधे के भागों के समूह की इकहरी माप
एम सी:	व्यक्तिगत पौधे या पौधे के भागों की संख्या की नाप
वी जी:	पौधे के समूह या पौधे के अंगों के इकहरे पर्यवेक्षण की दृष्टिगत रिकॉर्डिंग
वी एस:	व्यक्तिगत पौधे या पौधे के अंगों की पर्यवेक्षण द्वारा दृष्टिगत रिकॉर्डिंग

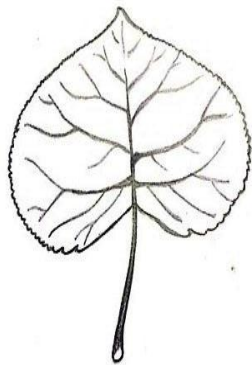
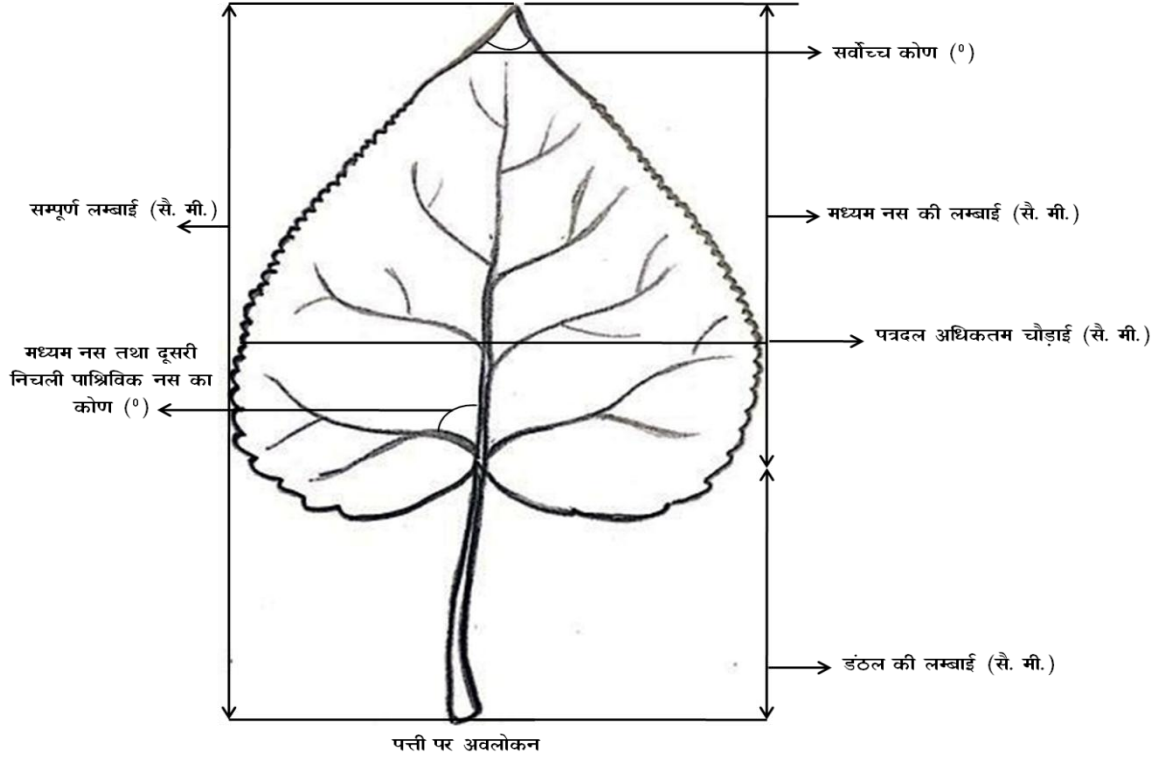
VII गुणों की तालिका

क्र. सं.	गुण	अवस्था	टिप्पणी	उदाहरण किस्में	पर्यवेक्षण की अवस्था	मूल्यांकन का प्रकार
1	2	3	4	5	6	7
1. क्यू एल (+)(*)	पत्ती: आकृति	हृदयाकार	3	5503	60	वी जी
		त्रिभुजाकार	5	एल.62-84, डब्ल्यू एस एल.22, 1007		
2. क्यू एल (+)(*)	पत्ती: लहरदारता	लहरदार सतह	1	1007, एल.200-86	60	वी जी
		समतल सतह	9	एल.62-84, डब्ल्यू एस एल.22, 5503		
3. क्यू एल (+)	पत्ती: मध्यम नस पर एंथोसियानिन रंग	अनुपस्थित/ कमजोर उपस्थित	1	एल.61६05	60	वी जी
		अनुपस्थित	9	एल.62-84, डब्ल्यू एस एल.22, 1007		
4. क्यू एल	पत्ती: मध्यम नस पर एंथोसियानिन रंग का फैलाव	तल	1	एल.62-84, डब्ल्यू एस एल.22, 1007	60	वी जी
		तल और मध्य	2		
		पूर्ण	3		
5. क्यू एल (+)	पत्ती: शीर्ष की आकृति	नुकीली	1	1007	60	वी जी
		संकरा लम्बा एक्युमिनेट	4	एल.30-06, एल .62-84		
		थोड़ा लम्बा एक्युमिनेट	5	जी .48, एल .200-86		
		संकरा छोटा एक्युमिनेट	6	5503		
6. क्यू एल (+)(*)	पत्ती: तल का आकार	हल्का हृदयाकार	3	1007	60	वी जी
		मध्यम हृदयाकार	5	एस,सी,ए पी एल .6		
		सशक्त हृदयाकार	7	एल.61-05		
7. क्यू एल (+)(*)	पत्ती: पालीयां (सवइमS)	अनुपस्थित	1	जी.48, एस,सी,६	60	वी जी
		उपस्थित	9	डब्ल्यू एस एल.22, डब्ल्यू एस एल.39		
8. क्यू एन	पत्ती: पत्रादल अधिकतम चौड़ाई (से. मी.)	छोटी (<20)	3	6503, 1007 जी .48, पी एल .3	60	एम जी
		बड़ी (>20)	5			
9. क्यू एन (*)	पत्ती: मध्यम नस की लम्बाई (से. मी.)	छोटी (<20)	3	डब्ल्यू एस एल.22, 5503	60	एम जी
		बड़ी (>20)	5	जी .48, पी एल.3		
10. क्यू एन (*)	पत्ती: डंठल की लम्बाई (से. मी-)	छोटी (<12)	3	डब्ल्यू एस एल.22, 5503	60	एम जी
		बड़ी (>12)	5	जी .48, एस,सी,६		
11. क्यू एन (*)	पत्ती: सम्पूर्ण लम्बाई (से. मी.)	छोटी (<30)	3	डब्ल्यू एस एल.22, 5503	60	एम जी
		मध्यम (30-32)	5	एस,सी,१,६ डब्ल्यू एस एल.39		
		लम्बी (<32)	7	जी .48, पी एल.3		
12. क्यू एन	पत्ती: डंठल की लम्बाई तथा मध्यम नस की लम्बाई का अनुपात	छोटी (<0.60)	3	एल.62-84, एल.200-86	60	एम जी
		मध्यम (0.60-0.70)	5	5503, पी एल.3		
		बड़ी (>0.70)	7	एस,सी,६		
13. क्यू एन	पत्ती: मध्यम नस की लम्बाई तथा पत्रादल की अधिकतम लम्बाई का अनुपात	छोटा (<1)	3	5503	60	एम जी
		बड़ा (>1)	5	जी .48, एल.200-86		
14.	पत्ती: मध्यम नस	छोटा (<70)	3	एल.62-84, एल.200-86	60	एम जी

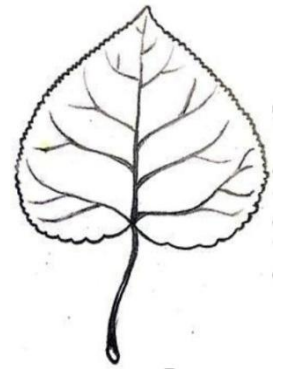
क्यू एन (*)	तथा दूसरी निचली पाश्र्विक नस का कोण (°)	बड़ा (>70)	5	डब्ल्यू एस एल.22, डब्ल्यू एस एल.39		
15. क्यू एन	पत्ती: सर्वोच्च कोण (°)	छोटा (<70)	3	डब्ल्यू एस एल.22, 1007	60	एम जी
		बड़ा (>70)	5	एस ₇ सी ₁₅		
16. क्यू एन	पत्ती: पत्ती क्षेत्र (से. मी.) ²	छोटा (<270)	3	6503, 5503	60	एम जी
		मध्यम (>270-350)	5	एल .62-84, पी एल.7		
		बड़ा (>350)	7	जी.48		
17.	डंठल: रंग	अनुपस्थित	1	जी.48	60	वी जी
		उपस्थित	9		
18. क्यू एल (*)	डाली: डाली पर उभार	चिकना	1	95	वी जी
		कम उभार	3	एल .62-84		
		उभार	5	डब्ल्यू एस एल.39, 6503		
19. क्यू एल	डाली: रवैया (Attitude)	घुमावदार ऊपर क्षैतिज	3	डब्ल्यू एस एल.39, 6503	95	वी जी
			5		
		घुमावदार नीचे	7		
20. क्यू एन	तना: कली की लम्बाई (से.मी-)	छोटी (<0.50)	3	एस ₇ सी ₁₅ , डब्ल्यू एस एल.22	95	एम जी
		(>0.50-1)	5	डब्ल्यू एस एल.39, पी एल.7		
		लम्बी (>1)	7	एस ₇ सी ₈		
21. क्यू एल (+) (*)	तना: पत्ती के निशान के निचे उभार की उपस्थिति	गोल	1		95	वी जी
		थोड़ा कोणीय	2	एल .62-84		
		कोणीय	3	एल.30-06, एल .62-84		
		पंखवाला	4	डब्ल्यू एस एल.39, पी एल.3		
22. क्यू एन	तना: व्यास (एम. एम.)	छोटा (<25)	1	एल .62-84, एस ₇ सी ₈	95	एम जी
		बड़ा (>25)	5	एल.200-86, पी एल.3		

VIII गुण तालिकाओं की व्याख्या

1. पत्ती: आकृति



हृदयाकार (3)



त्रिभुजाकार (5)

गुण 2 : पत्ती : लहरदारता



गुण 3 : पत्ती: मध्यम नस पर एंथोसियानिन रंग



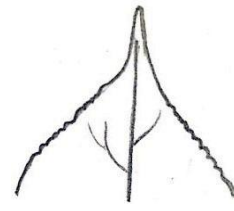
अनुपस्थित/कमजोर (1)

उपस्थित (9)

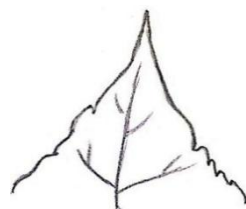
गुण 5: पत्ती शीर्ष की आकृति



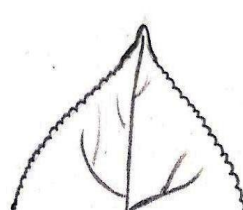
नुकीली (1)



संकरा लम्बा एक्युमिनेट (4)

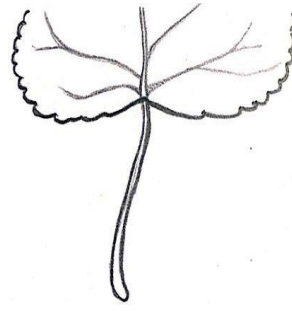


थोड़ा लम्बा एक्युमिनेट (5)

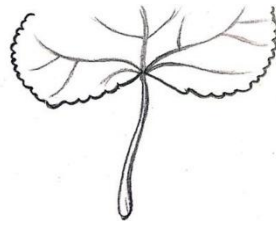


संकरा छोटा एक्युमिनेट (6)

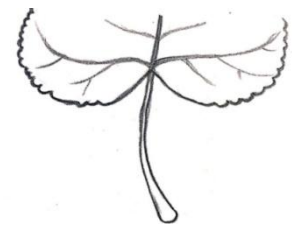
गुण 6: पत्ती: तल का आकार



हल्का हृदयाकार (3)

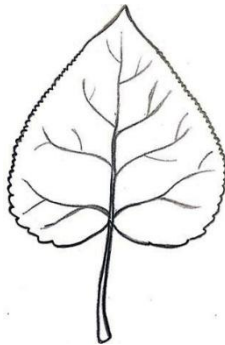


मध्यम हृदयाकार (5)

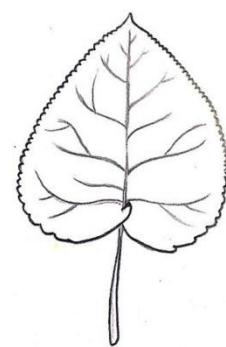


सशक्त हृदयाकार (7)

गुण 7 : पत्ती : पालीयां (Lobes)

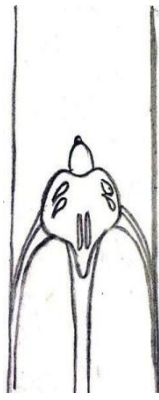


अनुपस्थित (1)

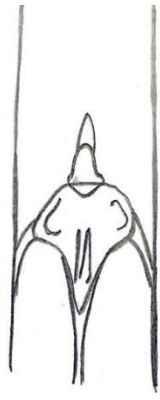


उपस्थित (9)

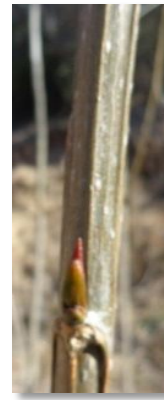
गुण 20: तना: कली की लम्बाई



छोटी (3)

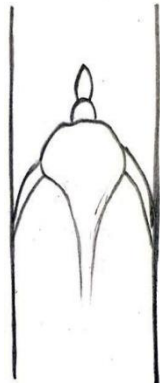


मध्यम (5)

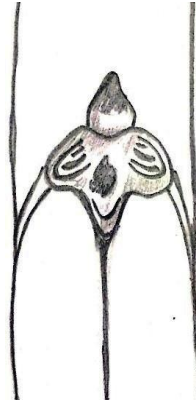


लम्बी (7)

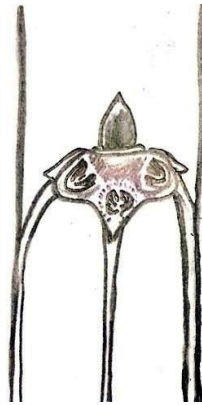
गुण 21 : तना: पत्ती के निशान के निचे उभार की उपस्थिति



थोड़ा कोणीय (2)



कोणीय (3)



पंखवाला (4)

POPLAR (*Populus deltoides* Bartr.)

I) Subject

These test guidelines apply to all clones of *Populus deltoides* Bartr.

II) Seed Material Required

1. The competent authorities shall decide when, where and in what quantity and quality of the plant material required for testing the variety is to be delivered. Applicants submitting material from a state other than that where the testing takes place must make sure that all customs and formalities are complied with.
2. The material is to be supplied in the form of cuttings in the month of January.
3. The minimum quantity of plant material recommended is 120 cuttings from 1 year old plants. The cuttings should be taken from one year old shoots. They should have diameter of at least 1 cm and should be 20 cm long.
4. The plant material supplied should be visibly healthy, not lacking in vigour nor affected by any important pest or disease.
5. The plant material must not have undergone any treatment unless the competent authorities allow or request such treatment. If it has been treated, full details of the treatment must be given.

III) Conduct of Tests

1. The minimum duration of test should normally for two years.
2. The test should normally be conducted at one location.
3. The tests should be carried out under conditions ensuring satisfactory growth for the expression of the relevant characteristics of the variety and for the conduct of the examination.
4. Separate plots for observations and for measuring can only be used if they have been subjected to similar environmental conditions.
5. Test plot design :

Row to row distance	:	60 cm
Plant to plant distance	:	60 cm
Number of replications	:	3
Number of cuttings	:	60
6. Additional test protocols for special purpose shall be established by the PPV&FR Authority.

IV. Methods and Observations

1. The characteristics described in the Table of characteristics (Section VII) shall be used for testing of varieties for their DUS.
2. The assessment of Distinctiveness and Stability observations shall be made on five plants and/or five leaf from each plant from each replication.
3. For assessment of uniformity, a population standard of 2 % with an acceptance probability of 95% shall be applied.

4. Unless otherwise indicated: all characteristics of the leaf of the young plant should be observed on central half of the stem in second fortnight of August. Observations should be made each year after planting.
5. Unless otherwise indicated: all characteristics of the bud, stem and branch should be observed in the central half of the stem after the end of growing season in the second fortnight of December.

V) Grouping of Varieties

- I. The collection of varieties to be grown should be divided into groups to facilitate the assessment of Distinctiveness. Characteristics which are suitable for grouping purposes are those, which are known from experience not to vary, or to vary only slightly, within a variety. Their various states of expression should be fairly evenly distributed throughout the collection.
- II. The following have been agreed as useful grouping characteristics:
 - i Leaf: Waviness (Characteristics 2)
 - ii Leaf: Shape of Base (Characteristics 6)
 - iii Leaf: lobes(Characteristics 7)
 - iv Leaf: Angle between midrib and second lower lateral vein⁽⁰⁾ (Characteristics 14)
 - v Stem: Presence of Ribs below leaf scar (Characteristics 21)

VI Characteristics and Symbols

1. To assess Distinctiveness, Uniformity and Stability, the characteristics and their states as given in the Table of Characteristics should be used.
2. Notes (1-9) should be used for the purpose of recording and electronic processing of data. Each state of expression is allotted a corresponding numerical note (1-9) for the different characteristics
3. Legend

(*) Characteristics that shall be observed during every growing season on all varieties and shall always be included in the description of the variety, except when the state of expression of any of these characters is rendered impossible by preceding phonological characteristic or by the environmental conditions of the testing region. Under such exceptional situation, adequate explanation shall be provided.

(+) See explanation on the Table of Characteristics in Section VIII. It is to be noted that for certain characteristics the plant parts on which observations to be taken are given in the explanation or figure(s) for clarity and not for the colour variation.

4.

QL	:	Qualitative characteristic
QN	:	Quantitative characteristic
PQ	:	Pseudo-qualitative characteristic
5. Type of assessment of characteristics indicated in Section VII of Table of Characteristics is as follows:

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

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

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

VS : Visual assessment by observations of individual plants or parts of plants.

VII Table of Characteristics

S. No.	Characteristics	States of expression	Notes	Example Varieties	Stage of observation	Type of Assessment
1. QL (+)(*)	Leaf: Shape	Cordate	3	5503	60	VG
		Deltoid	5	L-62/84, WSL-22, 1007		
2. QL(+)(*)	Leaf: Waviness	Undulation	1	1007, L-200/86	60	VG
		Flat Surface	9	L-62/84, WSL-22, 5503		
3. QL (+)	Leaf: Anthocyanin colour on mid rib	Absent/Weak	1	L-61/05	60	VG
		Present	9	L-62/84, WSL-22, 1007		
4. QL	Leaf: Distribution of Anthocyanin colour on mid rib	Base	1	L-62/84, WSL-22, 1007	60	VG
		Base-Middle	2	-----		
		Whole Midrib	3	-----		
5. QL (+)	Leaf: Shape of Tip	Narrow Acute	1	1007	60	VG
		Narrow Long Acuminate	4	L-30/06, L-62/84		
		Broad Long Acuminate	5	G-48, L-200/86		
		Narrow Short Acuminate	6	5503		
6. QL (+)(*)	Leaf: Shape of Base	Weakly Cordate	3	1007	60	VG
		Medium Cordate	5	S ₇ C ₈ , PL-6		
		Strongly Cordate	7	L-61/05		
7. QL (+) (*)	Leaf: lobes	Absent	1	G-48, S ₇ C ₈	60	VG
		Present	9	WSL-22, WSL-39		
8. QN	Leaf: Leaf Blade Maximum width (cm)	Small (<20)	3	6503, 1007	60	MG
		Large (>20)	5			
9. QN(*)	Leaf: Mid rib length (cm)	Short (<20)	3	WSL-22, 5503	60	MG
		Long (>20)	5	G-48, PL-3		
10. QN(*)	Leaf: Petiole length (cm)	Short (<12)	3	WSL-22, 5503	60	MG
		Long (>12)	5	G-48, S ₇ C ₈		
11. QN(*)	Leaf: Total length (cm)	Short (<30)	3	WSL-22, 5503	60	MG
		Medium (30-32)	5	S ₇ C ₁₅ , WSL-39		
		Long (>32)	7	G-48, PL-3		
12. QN	Leaf: Ratio of length of petiole to length of mid rib	Small (<0.60)	3	L-62/84, L-200/86	60	MG
		Medium (0.60-0.70)	5	5503, PL-3		
		Large (>0.70)	7	S ₇ C ₈		
13. QN	Leaf: Ratio of length of mid rib to maximum width of lamina	Small (<1)	3	5503	60	MG
		Large (>1)	5	G-48, L-200/86		
14. QN(*)	Leaf: Angle between midrib and second lower lateral vein(⁰)	Small (<70)	3	L-62/84, L-200/86	60	MG
		Large (>70)	5	WSL-22, WSL-39		
15. QN	Leaf: Apex Angle(⁰)	Small (<70)	3	WSL-22, 1007	60	MG
		Large (>70)	5	S ₇ C ₁₅		

16. QN	Leaf : Leaf Area (cm) ²	Small (upto 270)	3	6503, 5503	60	MG
		Medium(270- 350)	5	L-62/84, PL-7		
		Large(>350)	7	G-48		
17.	Petiole: Colour	Absent	1	G-48	60	VG
		Present	9	-		
18. QL (*)	Branch : Ribs on Branch	Smooth	1	-----	95	VG
		Weakly Ribbed	3	L-62/84		
		Ribbed	5	WSL-39, 6503		
19. QL	Branch: Attitude	Curved Up	3	WSL-39, 6503	95	VG
		Horizontal	5	-----		
		Curved Down	7	-----		
20. QN	Stem : Length of Bud (cm)	Small(<0.50)	3	S ₇ C ₁₅ , WSL-22	95	MG
		Medium (0.50- 1)	5	WSL-39, PL-7		
		Large (>1)	7	S ₇ C ₈		
21. QL(+)(*)	Stem: Presence of Ribs below leaf scar	Round	1	-----	95	VG
		Slightly angular	2	L-62/84		
		Angular	3	L-30/06		
		Winged	4	WSL-39, PL-3		
22. QN	Stem: Basal Stem Diameter (mm)	Small (<25)	1	L-62/84, S ₇ C ₈	95	MG
		Large (>25)	5	L-200/86, PL-3		

VIII. Explanation on the Table of Characteristics

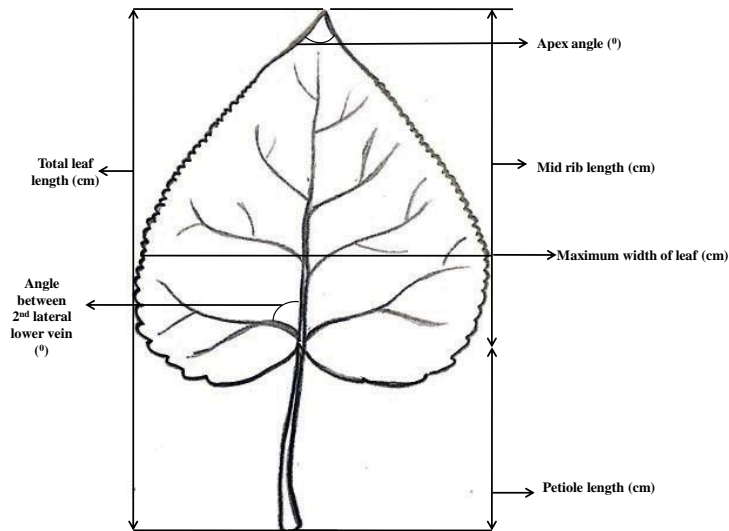
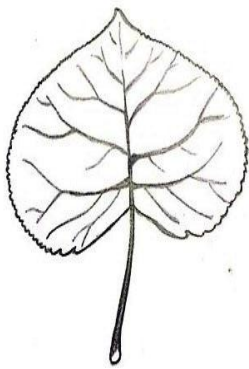
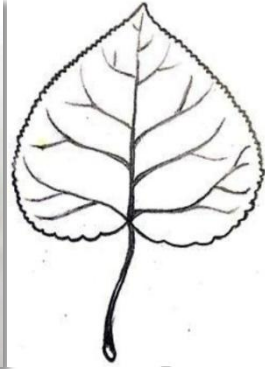


Figure 1: Leaf observations

Characteristic 1 : Leaf : Shape



Cordate (3)



Deltoid (5)

Characteristic 2 : Leaf: Waviness



Undulation (1)



Flat Surface (9)

Characteristic 3 : Leaf: Anthocyanin colour on mid rib

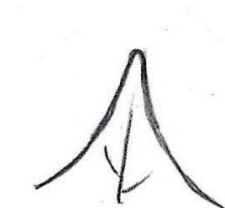


Absent/Weakly Present (1)

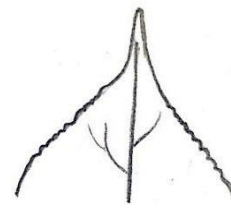


Present (9)

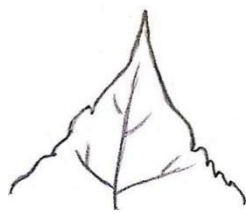
Characteristic 5 : Leaf : Shape of Tip



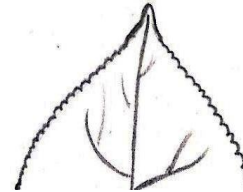
Narrow Acute (1)



Narrow long acuminate (4)

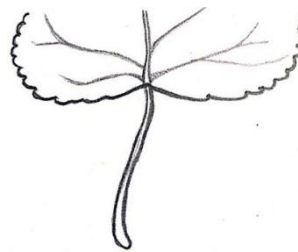


Broad Long Acuminate (5)

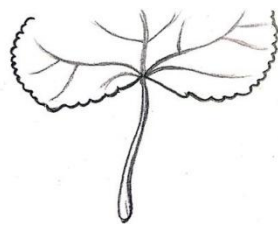


Narrow Short Acuminate (6)

Characteristic 6: Leaf : Shape of Base



Weakly cordate (3)

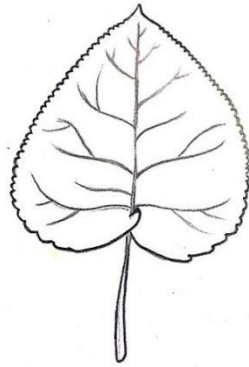
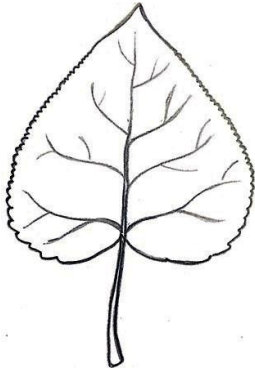


Medium cordate (5)



Strongly cordate (7)

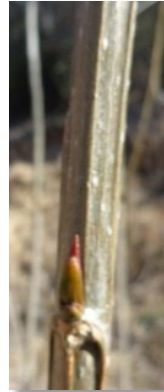
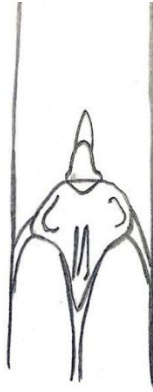
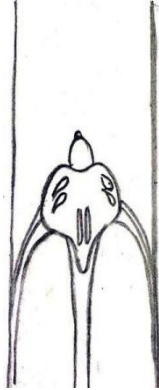
Characteristic 7: Leaf : Lobes



Absent (1)

Present (9)

Characteristic 20: Stem: Length of Bud

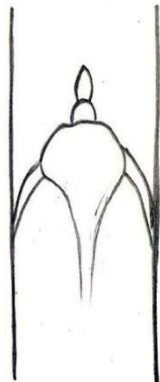


Small (3)

Medium (5)

Large (7)

Characteristic 21 : Stem : Presence of Ribs below leaf scar



Slightly angular (2)

Angular (3)



Winged (4)

IX. Working group details


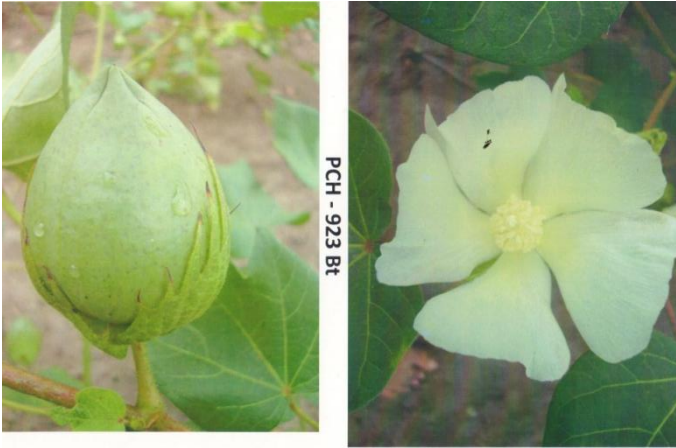
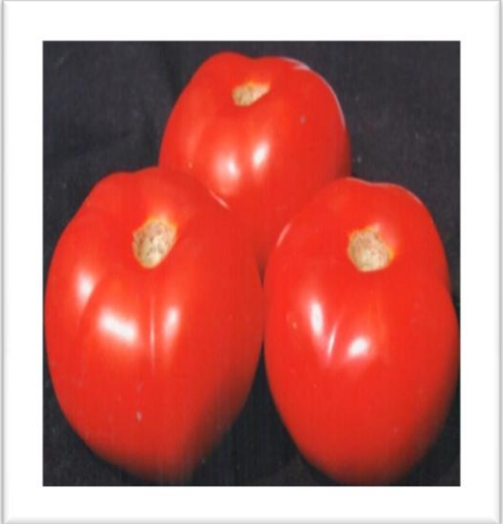

The test guidelines developed by the task force (02/2017) constituted by the PPV & FR Authority for **Poplar germplasm** with consultation by Department of Tree Improvement & Genetic Resources, Dr. Y.S. Parmar University of Horticulture & Forestry, Nauni, Solan and Technical inputs also provided by the PPV & FR Authority and nodal officer.

- | | | |
|----|---|---------------------|
| 1. | Dr. N. B. Singh
Dean, PG Studies
Central Agricultural University, Umiam
Meghalaya, MDR 28, Barapani, Ri-Bhoi, Meghalaya- 793 103 | Chairman |
| 2. | Dr. Dinesh Kumar
Scientist E, Forest Research Institute,
P.O. New Forest , Dehradun - 248 006 Uttarakhand | Member |
| 3. | Dr. O. P. Tokey
Retired Professor
House No. 52, Sector 15 A, Hissar 125001 | Member |
| 4. | Dr. Sanjeev Thakur
Professor & Head
Department of Tree Improvement & Genetic Resources
Dr. Y.S. Parmar University of Horticulture & Forestry
Nauni, Solan-173230, HP | Member |
| 5. | Dr. Ravi Prakash
Registrar (Farmers' Rights), PPV & FRA, New Delhi | Member
Secretary |

X. DUS Testing Centres

Nodal DUS Test Centre	Co nodal DUS Test Centre
Department of Tree Improvement & Genetic Resources Dr. Y.S. Parmar University of Horticulture & Forestry Nauni-173230, Solan	_____

भारतीय पौधा किस्म जर्नल में अधिसूचित प्रत्याशी किस्मों के चित्र खण्ड-11, अंक-10, अक्टूबर 09, 2017
 Photographs of candidate varieties notified in Plant Variety Journal of India,
 Vol.-11, No.-10, October 09, 2017

चतुर्गुणित कपास/एनसी-60	चतुर्गुणित कपास/ पीसीएच-923 बीटी
	
<p>चित्र 1: पुष्प : पंखुड़ी धब्बा : अनुपस्थित टमाटर/ एमएचटीएम 303</p>	<p>चित्र 2: गुला आकृति : अंडाकार, पुष्प रंग : क्रीम जैसा बैंगन/ उत्कल ग्रीन</p>
	
<p>चित्र 3: फल : लम्बवत काट में आकृति : हल्का चपटा</p>	<p>चित्र 4 : फल : सामान्य आकृति : मुगदर के समान</p>

बैंगन/एनबीएच- 2930



चित्र 5 : तना : एंथोसियानिन रंग : उपस्थित

चतुर्गुणित कपास/पीसीएच-923 बीटी



चित्र 6: पुष्प रंग : क्रीम जैसा

बैंगन/एनबीएच- 801 (प्रियंका)






चित्र 7 : फल : सामान्य आकृति : अंडाकार

बैंगन/एसबीजेएच-033



चित्र 8 : फल : लंबाई : लंबा

बैंगन/एसबीजेएच-010	बैंगन/एसबीजेएच- 183
	
चित्र 9 : व्यावसायिक तुड़ाई के बाद छिलके का रंग : बैंगनी	चित्र 10. यावसायिक तुड़ाई के बाद छिलके का रंग : हरा
चावल/एसपीवी- 135 (सुपर अमन)	बैंगन/अंकुर- 786 (एआरबीएच-786)
	
चित्र 11. छिला हुआ दाना : लंबाई : मध्यम	चित्र 12 : यावसायिक तुड़ाई के बाद छिलके का रंग : बैंगनी

<p>बैंगन / निर्मल- 467 (एनबीएच- 467)</p>	<p>आलू/ टौरस</p>
	
<p>चित्र 13: फल : अंखुड़ी का रंग : हरा आलू/ क्रिस्प4आल</p>	<p>चित्र 14 : हल्का अंकुर : प्रमुख रंग : सफेद हरा</p>
	
<p>चित्र 15 : पुष्प : अंखुड़ी का रंग : सफेद</p>	