



सत्यमेव जयते

भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA

भारतीय पौधा किस्म जर्नल
PLANT VARIETY JOURNAL OF INDIA

खण्ड – 12, अंक – 09, दिसम्बर 13, 2018

Vol. - 12, No. – 09, December 13, 2018



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

PROTECTION OF PLANT VARIETIES & FARMERS' RIGHTS AUTHORITY
NASC COMPLEX, DPS MARG, Opp. Todapur Village, New Delhi-110012



भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA

भारतीय पौधा किस्म जर्नल, खण्ड 12, अंक 09
दिसम्बर 13, 2018 / मार्गशीर्ष-शुक्ल-06, शक 1940

Plant Variety Journal of India, Vol. 12, No. 09
December 13, 2018 / Margsheersh-Shukla-06, Saka 1940



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 जरनल’ पौधाकिस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण (पौ.कि.कृ.अ.सं. प्रा.) का आधिकारिक जरनल है। पीपीवी और एफआर अधिनियम, 2001 तथा पीपीवी और एफआर नियमावली, 2003 के नियम 2 (जी) के अंतर्गत अध्यक्ष, पीपीवी और एफआर, एनएएससी काम्प्लैक्स (द्वितीय तल), डीपीएस मार्ग, निकट टोडापुर गांव, नई दिल्ली-110012 की ओर से प्राधिकरण के रजिस्ट्रार द्वारा प्रकाशित किया जा रहा है।

Plant Variety Journal of India is the Official Journal of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Authority (PPV & FRA) published by the Registrar on behalf of the Chairperson, PPV & FRA, S-2 A Block, NASC Complex, DPS Marg, Opp. Todapur Village, New Delhi-110012 under the PPV & FR Act, 2001 and Rule 2 (g) of the PPV & FR Rules, 2003.

विषय-सूची

क्र.सं.	मद	पृष्ठ सं.
1.	अगस्त 2018 माह में डीयूएस/जीओटी के लिए भेजे गए कुल बीज की स्थिति	3
2.	सार्वजनिक सूचना : कृषक किस्मों के पंजीकरण के लिए पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण अधिनियम, 2001 की धारा 21 की उप धारा (2) और (3) के अंतर्गत दिया गया विज्ञापन [पीपीवी और एफआर नियमावली 2003 के नियम 30 और 31 के साथ पढ़ी जाने वाली धारा 2(i)(ii)]	4

3. संबंधित व्यक्तियों से आपत्ति(यां) आमंत्रित करने के लिए (यदि कोई हों), 16 नई तथा 02 विद्यमान (वीसीके) किस्मों के प्रकाशित पासपोर्ट आंकड़े

क्र.सं.	नाम	पावती सं.	फसल	पृष्ठ सं.
1.	पी3007	Reg/2014/1771	मक्का	6
2.	पी 1855	Reg/2014/1772	मक्का	7
3.	पीएचवाईओआर	Reg/2014/2092	मक्का	8
4.	पीएच1बीएफडब्ल्यू	Reg/2014/2095	मक्का	10
5.	पी 1844	Reg/2014/1770	मक्का	11
6.	पीएच 1 एनओवी	Reg/2014/2094	मक्का	12
7.	पीएच 23 एफ9	Reg/2014/2087	मक्का	14
8.	पीएच 23 एफसी	Reg/2014/2089	मक्का	15
9.	पीएचएम 6 एम	Reg/2014/2093	मक्का	16
10.	टीएमएमएच 805	Reg/2014/2	मक्का	18
11.	सी 5706	Reg/2008/250	चतुर्गुणित कपास	19
12.	आरसीएच 773 बीजी II	Reg/2013/241	चतुर्गुणित कपास	20
13.	सी 5629	Reg/2008/269	चतुर्गुणित कपास	21
14.	सी 5705	Reg/2008/244	चतुर्गुणित कपास	22
15.	सं. 505	Reg/2010/463	बंदगोभी	24
16.	एनसीपीएल-1006	Reg/2010/468	बंदगोभी	27
17.	5ए	Reg/2010/470	बंदगोभी	30
18.	ओके-48	Reg/2013/913	भिण्डी	33

Index

Sl. No.	Item	Page No.
1.	Status of the total seed Sent for DUS/GOT in the month of August 2018.	3
2.	Public Notice: Advertisement is given under sub-section (2) and (3) of Section 21 of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Act, 2001 and Rules 30 and 31 of PPV & FR Rules, 2003.	5

3. Passport Data of 16 New and 02 Extant (VCK) varieties published for calling objection(s) if any from persons in the matter.

S.No.	Denomination	Acknowledgement No.	Crop	Page No.
1.	P 3007	Reg/2014/1771	Maize	37
2.	P 1855	Reg/2014/1772	Maize	38
3.	PHYOR	Reg/2014/2092	Maize	39
4.	PH 1 BFW	Reg/2014/2095	Maize	41
5.	P 1844	Reg/2014/1770	Maize	42
6.	PH 1 NOV	Reg/2014/2094	Maize	43
7.	PH 23 F9	Reg/2014/2087	Maize	44
8.	PH 23 FC	Reg/2014/2089	Maize	46
9.	PHM 6 M	Reg/2014/2093	Maize	47
10.	TMMH 805	Reg/2014/2	Maize	48
11.	C 5706	Reg/2008/250	Tetraploid Cotton	49
12.	RCH 773 BGII	Reg/2013/241	Tetraploid Cotton	51
13.	C 5629	Reg/2008/269	Tetraploid Cotton	52
14.	C 5705	Reg/2008/244	Tetraploid Cotton	53
15.	No-505	Reg/2010/463	Cabbage	54
16.	NCPL-1006	Reg/2010/468	Cabbage	57
17.	5A	Reg/2010/470	Cabbage	60
18.	OK-48	Reg/2013/913	Okra/Lady's Finger	63

अगस्त 2018 माह में डीयूएस/जीओटी के लिए भेजे गए कुल बीजों का ब्यौरा				
फसल	फसल			फसल
	नई	वीसीके	कृषक किस्में	
मक्का			99	99
				99

Total Seed Sent for DUS/GOT in the month August 2018				
Crop	Category			Total
	New	VCK	FV	
Maize			99	99
				99

सार्वजनिक सूचना

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

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 अथवा 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 "पौधा किस्म एवं कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण (पीपीवी एवं एफआर ऑथारिटी)" के नाम से नई दिल्ली में देय होनी चाहिए।

PUBLIC NOTICE

Subject: Advertisement is given under sub-section (2) and (3) of Section 21 of the Protection of Plant Varieties and Farmers' Rights Act, 2001 and Rules 30 and 31 of PPV & FR Rules, 2003.

The passport data of each variety furnished by the applicant are herewith advertised as specified for calling objections from any persons.

The place or places where the specimen of the variety may be inspected can be obtained in writing from the Registrar of the PPV & FR Authority.

Any person may, within three months from the date of advertisement of the application(s) give notice of opposition in writing to the Registration of variety (as per Form PV-3 of the First Schedule of PPV&FR Rules, 2003). Oppositions, if any, to the Registration must be submitted, in triplicate, to the Registrar, PPV&FRA, NASC Complex, DPS Marg, New Delhi -110 012 accompanied with the fee of Rs.10,000/- (Rupees Ten Thousand Only) by way of Demand Draft drawn in favour of "PPV & FR Authority" payable at New Delhi.

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

1. मक्का (जी. मेज एल.) की पी 3007 की नई किस्म के लिए पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन, तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सेंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत द्वारा दिनांक 27.08.2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N33	ZM85	14	1771
-----	------	----	------

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	:	पी 3007				
आवेदक	:	पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन				
आवेदक का पता	:	तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सेंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	संयुक्त राज्य अमेरिका				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">N33</td> <td style="padding: 2px;">ZM85</td> <td style="padding: 2px;">14</td> <td style="padding: 2px;">1771</td> </tr> </table>	N33	ZM85	14	1771
N33	ZM85	14	1771			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	27.08.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	---				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	मक्का (जी. मेज एल.)				
नाम	:	पी 3007				
किस्म का प्रकार	:	नई किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	पीएच1 डब्ल्यूजीएस x पीएचवाई0आर				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	प्रकाश, अफ्रीकन टाल, एचएम 10				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
वल्लर : परागोद्भव का समय (मुख्य अक्ष के मध्य तृतीय भाग पर, 50 प्रतिशत पौधों पर)	अगेती
भुट्टा : शूकी निकलने का समय (50 प्रतिशत पौधों पर)	अगेती
भुट्टा: रेशों का एंथोसियानिन रंग (निकलने वाले दिन)	अनुपस्थित
पौधा : लंबाई (पताका पत्ती तक)	अति लंबा/लंबा
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्य तीसरे भाग में)	अर्ध कठोर/अर्ध-पिचका

ख. विशिष्ट गुण : पी 3007 के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : पार्श्व शाखाओं की प्रवृत्ति (वल्लर के निचले तीसरे भाग में) : घुमावदार, बाली : रेशों का एंथोसियानिन रंग (निकलने वाले दिन) : अनुपस्थित।	
ग. संदर्भ किस्में : एचएम 10 के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : पार्श्व शाखाओं की प्रवृत्ति (वल्लर के निचले तीसरे भाग में) : सीधी। प्रकाश एवं अप्रीकन टाल के विशिष्ट गुण हैं बाली : रेशों का एंथोसियानिन रंग (निकलने वाले दिन) : उपस्थित।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—
ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण	—

2. मक्का (जी. मेज एल.) की पी 1855 की नई किस्म के लिए पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन, तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सेंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत द्वारा दिनांक 27.08.2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N34	ZM86	14	1772
-----	------	----	------

 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 : पी 1855
 आवेदक : पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन
 आवेदक का पता : तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सेंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत
 आवेदक की राष्ट्रीयता : संयुक्त राज्य अमेरिका

आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>N34</td><td>ZM86</td><td>14</td><td>1772</td></tr></table>	N34	ZM86	14	1772
N34	ZM86	14	1772			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	27.08.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	---				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	मक्का (जी. मेज एल.)				
नाम	:	पी 1855				
किस्म का प्रकार	:	नई किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	पीएच1 बीएफडब्ल्यू x पीएच23एफसी				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एचएम 4, एसएम 10, एचक्यूपीएम 4				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
वल्लर : परागोद्भव का समय (मुख्य अक्ष के मध्य तृतीय भाग पर, 50 प्रतिशत पौधों पर)	मध्यम
भुट्टा : शूकी निकलने का समय (50 प्रतिशत पौधों पर)	मध्यम
भुट्टा: रेशों का एंथोसियानिन रंग (निकलने वाले दिन)	उपस्थित
पौधा : लंबाई (पताका पत्ती तक)	लंबा
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्य तीसरे भाग में)	अर्ध कठोर/अर्ध-पिचका
ख. विशिष्ट गुण : पी 1855 के विशिष्ट गुण हैं : बाली : भुट्टे के तुषों का एंथोसियानिन रंग : गहरा बैंगनी।	
ग. संदर्भ किस्में : एचएम 4, एचएम 10, एचक्यूपीएम 4 के विशिष्ट गुण हैं : बाली : भुट्टे के तुषों का एंथोसियानिन रंग : सफेद।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	---
ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण	---

3. मक्का (जी. मेज एल.) की पीएचवाई0आर की नई किस्म के लिए पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन, तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सेंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत द्वारा दिनांक 30.09.2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N43	ZM107	14	2092
-----	-------	----	------

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	:	पीएचवाई0आर				
आवेदक	:	पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन				
आवेदक का पता	:	तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सेंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	संयुक्त राज्य अमेरिका				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">N43</td> <td style="padding: 2px 10px;">ZM107</td> <td style="padding: 2px 10px;">14</td> <td style="padding: 2px 10px;">2092</td> </tr> </table>	N43	ZM107	14	2092
N43	ZM107	14	2092			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	30.09.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	---				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	मक्का (जी. मेज एल.)				
नाम	:	पीएचवाई0आर				
किस्म का प्रकार	:	नई किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	पीएच73के x पीएच69बी				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	वी 345, एचकेआई 1105				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
वल्लर : परागोद्भव का समय (मुख्य अक्ष के मध्य तृतीय भाग पर, 50 प्रतिशत पौधों पर)	मध्यम
भुट्टा : शूकी निकलने का समय (50 प्रतिशत पौधों पर)	मध्यम
भुट्टा: रेशों का एंथोसियानिन रंग (निकलने वाले दिन)	उपस्थित
पौधा : लंबाई (पताका पत्ती तक)	छोटा
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्य तीसरे भाग में)	कठोर
ख. विशिष्ट गुण : पीएचवाई0आर के विशिष्ट गुण हैं : बाली : रेशों का एंथोसियानिन रंग (निकलने वाले दिन) : उपस्थित, वल्लर : मुख्य अक्ष तथा पार्श्व शाखाओं के बीच का कोण : संकरा।	
ग. संदर्भ किस्में : वी 345, एचकेआई 1105 के विशिष्ट गुण हैं : बाली : रेशों का एंथोसियानिन रंग (निकलने वाले दिन) : अनुपस्थित, वल्लर : मुख्य अक्ष तथा पार्श्व शाखाओं के बीच का कोण : चौड़ा।	

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—
ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण	—

4. मक्का (जी. मेज एल.) की पीएच1बीएफडब्ल्यू की नई किस्म के लिए पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन, तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सेंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत द्वारा दिनांक 30.09.2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N46	ZM107	14	2095
-----	-------	----	------

 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	:	पीएच1बीएफडब्ल्यू				
आवेदक	:	पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन				
आवेदक का पता	:	तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सेंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	संयुक्त राज्य अमेरिका				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>N46</td><td>ZM110</td><td>14</td><td>2095</td></tr></table>	N46	ZM110	14	2095
N46	ZM110	14	2095			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	30.09.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	मक्का (जी. मेज एल.)				
नाम	:	पीएच1बीएफडब्ल्यू				
किस्म का प्रकार	:	नई किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	पीएच9वीसी x पीएच70आर				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एचकेआई 163, सीएम 152				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
वल्लर : परागोद्भव का समय (मुख्य अक्ष के मध्य तृतीय भाग पर, 50 प्रतिशत पौधों पर)	पछेती

भुट्टा : शूकी निकलने का समय (50 प्रतिशत पौधों पर)	पछेती
भुट्टा: रेशों का एंथोसियानिन रंग (निकलने वाले दिन)	अनुपस्थित/उपस्थित
पौधा : लंबाई (पताका पत्ती तक)	छोटा/मध्यम
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्य तीसरे भाग में)	कठोर/अर्ध पिचका
ख. विशिष्ट गुण : पीएच1बीएफडब्ल्यू के विशिष्ट गुण हैं : बाली : भुट्टे के तुषों का एंथोसियानिन रंग : हल्का बैंगनी।	
ग. संदर्भ किस्में :एचकेआई 163, सीएम 152 के विशिष्ट गुण हैं : बाली : भुट्टे के तुषों का एंथोसियानिन रंग : सफेद।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—
ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण	—

5. मक्का (जी. मेज एल.) की पी 1844 की नई किस्म के लिए पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन, तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सेंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत द्वारा दिनांक 27.08.2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N32	ZM84	14	1770
-----	------	----	------

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	:	पी 1844				
आवेदक	:	पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन				
आवेदक का पता	:	तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सेंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	संयुक्त राज्य अमेरिका				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1"> <tr> <td>N32</td> <td>ZM84</td> <td>14</td> <td>1770</td> </tr> </table>	N32	ZM84	14	1770
N32	ZM84	14	1770			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	27.08.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	मक्का (जी. मेज एल.)				
नाम	:	पी 1844				

किस्म का प्रकार	:	नई किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं
पूर्वज सामग्री का नाम	:	पीएच23एफ9 x पीएचबीएफई
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य
संदर्भ किस्मों का नाम	:	विवेक 15

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियाँ, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
वल्लर : परागोद्भव का समय (मुख्य अक्ष के मध्य तृतीय भाग पर, 50 प्रतिशत पौधों पर)	अगेती
भुट्टा : शूकी निकलने का समय (50 प्रतिशत पौधों पर)	अगेती
भुट्टा: रेशों का एंथोसियानिन रंग (निकलने वाले दिन)	उपस्थित
पौधा : लंबाई (पताका पत्ती तक)	मध्यम
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्य तीसरे भाग में)	अर्ध कठोर/अर्ध पिचका

ख. विशिष्ट गुण : पी 1844 के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : मुख्य अक्ष तथा पार्श्व शाखाओं के बीच का कोण : संकरा, वल्लर : पार्श्व शाखाओं की प्रवृत्ति (वल्लर के निचले तीसरे भाग में) : सीधी, बाली : भुट्टे के तुषों का एंथोसियानिन रंग : गहरा बैंगनी।	
ग. संदर्भ किस्में : विवेक 15 के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : मुख्य अक्ष तथा पार्श्व शाखाओं के बीच का कोण: चौड़ा, वल्लर : पार्श्व शाखाओं की प्रवृत्ति (वल्लर के निचले तीसरे भाग में) : घुमावदार, बाली : भुट्टे के तुषों का एंथोसियानिन रंग : सफेद।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—
ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण	—

6. मक्का (जी. मेज एल.) की पीएच1एनओवी की नई किस्म के लिए पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन, तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सेंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत द्वारा दिनांक 30.09.2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N45	ZM109	14	2094
-----	-------	----	------

 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	:	पीएच1एनओवी				
आवेदक	:	पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन				
आवेदक का पता	:	तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सेंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	संयुक्त राज्य अमेरिका				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>N45</td><td>ZM109</td><td>14</td><td>2094</td></tr></table>	N45	ZM109	14	2094
N45	ZM109	14	2094			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	30.09.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	---				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	मक्का (जी. मेज एल.)				
नाम	:	पीएच1एनओवी				
किस्म का प्रकार	:	नई किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	पीएच9टीजे x पीएच9जेएम				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	वी345, एचकेआई 1105				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
वल्लर : परागोद्भव का समय (मुख्य अक्ष के मध्य तृतीय भाग पर, 50 प्रतिशत पौधों पर)	मध्यम
भुट्टा : शूकी निकलने का समय (50 प्रतिशत पौधों पर)	मध्यम
भुट्टा: रेशों का एंथोसियानिन रंग (निकलने वाले दिन)	उपस्थित
पौधा : लंबाई (पताका पत्ती तक)	लंबा
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्य तीसरे भाग में)	कठोर

ख. विशिष्ट गुण : पीएच1एनओवी के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : पार्श्व शाखाओं की प्रवृत्ति (वल्लर के निचले तीसरे भाग में) : सीधी, पौधा : लंबाई (पताका पत्ती तक) : लंबा।

ग. संदर्भ किस्में : वी 345 के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : पार्श्व शाखाओं की प्रवृत्ति (वल्लर के निचले तीसरे भाग में) : सशक्त घुमावदार।

एचकेआई 1105 के विशिष्ट गुण हैं : पौधा : लंबाई (पताका पत्ती तक) : मझोला।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—
ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण	—

7. मक्का (जी. मेज एल.) की पीएच23एफ9 की नई किस्म के लिए पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन, तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सेंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत द्वारा दिनांक 30.09.2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N38	ZM102	14	2087
-----	-------	----	------

 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	:	पीएच23एफ9				
आवेदक	:	पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन				
आवेदक का पता	:	तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सेंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	संयुक्त राज्य अमेरिका				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td style="padding: 2px 5px;">N38</td><td style="padding: 2px 5px;">ZM102</td><td style="padding: 2px 5px;">14</td><td style="padding: 2px 5px;">2087</td></tr></table>	N38	ZM102	14	2087
N38	ZM102	14	2087			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	30.09.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	मक्का (जी. मेज एल.)				
नाम	:	पीएच23एफ9				
किस्म का प्रकार	:	नई किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	पीएचजेएचजी x पीएचपीसीसी				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एचकेआई 163, एचकेआई 323				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
वल्लर : परागोद्भव का समय (मुख्य अक्ष के मध्य तृतीय भाग पर, 50 प्रतिशत पौधों पर)	मध्यम
भुट्टा : शूकी निकलने का समय (50 प्रतिशत पौधों पर)	मध्यम

भुट्टा: रेशों का एंथोसियानिन रंग (निकलने वाले दिन)	उपस्थित
पौधा : लंबाई (पताका पत्ती तक)	मझोला
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्य तीसरे भाग में)	कठोर
ख. विशिष्ट गुण : पीएच23एफ9 के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : परागोद्भव का समय (मुख्य अक्ष के तीसरे मध्य पर, पौधे का 50%) : मध्यम, पौधा : लंबाई (पताका पत्ती तक) : मझोला ।	
ग. संदर्भ किस्में : एचकेआई 163 के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : परागोद्भव का समय (मुख्य अक्ष के तीसरे मध्य पर, पौधे का 50%) : पछेती एचकेआई 323 के विशिष्ट गुण हैं : पौधा : लंबाई (पताका पत्ती तक) : छोटा ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—
ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण	—

8. मक्का (जी. मेज एल.) की पीएच23एफसी की नई किस्म के लिए पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन, तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सेंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत द्वारा दिनांक 30.09.2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N40	ZM104	14	2089
-----	-------	----	------

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	:	पीएच23एफसी				
आवेदक	:	पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन				
आवेदक का पता	:	तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सेंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	संयुक्त राज्य अमेरिका				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1"> <tr> <td>N40</td> <td>ZM104</td> <td>14</td> <td>2089</td> </tr> </table>	N40	ZM104	14	2089
N40	ZM104	14	2089			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	30.09.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	मक्का (जी. मेज एल.)				
नाम	:	पीएच23एफसी				
किस्म का प्रकार	:	नई किस्म				

किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं
पूर्वज सामग्री का नाम	:	पीएचआरपीडब्ल्यू x पीएचएचजेसी
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एचकेआई 163, एचकेआई 1105

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
वल्लर : परागोद्भव का समय (मुख्य अक्ष के मध्य तृतीय भाग पर, 50 प्रतिशत पौधों पर)	मध्यम
भुट्टा : शूकी निकलने का समय (50 प्रतिशत पौधों पर)	मध्यम
भुट्टा: रेशों का एंथोसियानिन रंग (निकलने वाले दिन)	उपस्थित
पौधा : लंबाई (पताका पत्ती तक)	मझोला
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्य तीसरे भाग में)	अर्ध कठोर/ अर्ध पिचका

ख. विशिष्ट गुण : पीएच23एफसी के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : पार्श्व शाखाओं की प्रवृत्ति (वल्लर के मध्य तीसरे भाग में) : घुमावदार, बाली : दाने के शीर्ष का रंग : शीर्ष सहित पीला ।	
ग. संदर्भ किस्में : एचकेआई 163, एचकेआई 1105 के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : पार्श्व शाखाओं की प्रवृत्ति (वल्लर के मध्य तीसरे भाग में) : सीधी , बाली : दाने के शीर्ष का रंग : नारंगी ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—
ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण	—

9. मक्का (जी. मेज एल.) की पीएचएम6एम की नई किस्म के लिए पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन, तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सैंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत द्वारा दिनांक 30.09.2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N44	ZM108	14	2093
------------	--------------	-----------	-------------

 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	:	पीएचएम6एम				
आवेदक	:	पॉयनियर ओवरसीज कारपोरेशन				
आवेदक का पता	:	तीसरा एवं चौथा तल, बाबूखांस मिलेनियम सेंटर, 6-3-1099/1100, राज भवन रोड, सोमाजीगोडा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	संयुक्त राज्य अमेरिका				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">N44</td> <td style="padding: 2px 10px;">ZM108</td> <td style="padding: 2px 10px;">14</td> <td style="padding: 2px 10px;">2093</td> </tr> </table>	N44	ZM108	14	2093
N44	ZM108	14	2093			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	30.09.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	मक्का (जी. मेज एल.)				
नाम	:	पीएचएम6एम				
किस्म का प्रकार	:	नई किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	टीटीबीसी10एचएस 183				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एचकेआई 163, एचकेआई 161				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
वल्लर : परागोद्भव का समय (मुख्य अक्ष के मध्य तृतीय भाग पर, 50 प्रतिशत पौधों पर)	पछेती
भुट्टा : शूकी निकलने का समय (50 प्रतिशत पौधों पर)	पछेती
भुट्टा: रेशों का एंथोसियानिन रंग (निकलने वाले दिन)	अनुपस्थित
पौधा : लंबाई (पताका पत्ती तक)	मझोला
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्य तीसरे भाग में)	कठोर

ख. विशिष्ट गुण : पीएचएम6एम के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : पार्श्व शाखाओं की प्रवृत्ति (वल्लर के मध्य तीसरे भाग में) : सीधी।	
ग. संदर्भ किस्में : एचकेआई 163, एचकेआई 161 के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : पार्श्व शाखाओं की प्रवृत्ति (वल्लर के मध्य तीसरे भाग में) : सीधी।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—
ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण	—

10. मक्का (जी. मेज एल.) की टीएमएमएच 805 की नई किस्म के लिए त्रिमूर्ति साइंसेस प्राइवेट लिमिटेड, 101, एमजीआर एस्टेट, द्वारकापुरी कालोनी, पुंजाकुटा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत द्वारा दिनांक 06.01.2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N1	ZM1	14	2
----	-----	----	---

 दिनांक(लागू नहीं)... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और अथवा फोटों 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	:	टीएमएमएच 805				
आवेदक	:	त्रिमूर्ति साइंसेस प्राइवेट लिमिटेड,				
आवेदक का पता	:	101, एमजीआर एस्टेट, द्वारकापुरी कालोनी, पुंजाकुटा, हैदराबाद-500082, तेलंगाना, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>N1</td><td>ZM1</td><td>14</td><td>2</td></tr></table>	N1	ZM1	14	2
N1	ZM1	14	2			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	06.01.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	मक्का (जी. मेज एल.)				
नाम	:	टीएमएमएच 805				
किस्म का प्रकार	:	नई किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	800071 x 800110				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एचक्यूपीएम 5				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
वल्लर : परागोद्भव का समय (मुख्य अक्ष के मध्य तृतीय भाग पर, 50 प्रतिशत पौधों पर)	पछेती
भुट्टा : शूकी निकलने का समय (50 प्रतिशत पौधों पर)	पछेती
भुट्टा: रेशों का एंथोसियानिन रंग (निकलने वाले दिन)	उपस्थित
पौधा : लंबाई (पताका पत्ती तक)	मझोला
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्य तीसरे भाग में)	अर्ध कठोर/अर्ध पिचका

ख. विशिष्ट गुण : टीएमएमएच 805 के विशिष्ट गुण हैं : बाली : दाने का प्रकार (बाली का मध्य तीसरा भाग) : अर्ध कठोर/अर्ध पिचका, बाली : दाने के शीर्ष का रंग : नारंगी।	
ग. संदर्भ किस्में : एचक्यूपीएम 5 के विशिष्ट गुण हैं : बाली : दाने का प्रकार (बाली का मध्य तीसरा भाग) : कठोर, बाली : दाने के शीर्ष का रंग : पीला।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—
ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण	—

11. चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) की सी 5706 नाम की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए महाराष्ट्र हाइब्रिड सीड कंपनी लिमिटेड, रेशम भवन, चौथा तल, 78, वीर नरीमन मार्ग, मुम्बई-400020, भारत द्वारा दिनांक 02.04.2008 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N47	GH24	8	250
-----	------	---	-----

 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	:	सी 5706				
आवेदक	:	महाराष्ट्र हाइब्रिड सीड कंपनी लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	रेशम भवन, चौथा तल, 78, वीर नरीमन मार्ग, मुम्बई-400020, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>E47</td><td>GH24</td><td>8</td><td>250</td></tr></table>	E47	GH24	8	250
E47	GH24	8	250			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	04.02.2008				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	:	सी 5706				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	अंतःप्रजात जनक वंशक्रम, पराजीनी				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	जनक 1 : सी 5706 का गैर बीजी वर्जन, जनक 2: सी 5175 बीजी-II				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	देवराज				

किस्म का विवरण

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

ख. विशिष्ट गुण : सी 5706 के विशिष्ट गुण हैं : गुला : आकृति (लम्बवत काट): दीर्घवृत्ताकार, गुला : शीर्ष उभार : कुंद।	
ग. संदर्भ किस्में: देवराज के विशिष्ट गुण हैं : गुला : आकृति(लम्बवत काट में) : अंडाकार, गुला : शीर्ष उभार : नुकीला।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	---
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	1. परिपक्वता की अवधि 160-170 दिन, आकृति दीर्घवृत्ताकार, गुला आकार मध्यम, गुले का खिलाव खुला हुआ, रेशे की लंबाई 28.0-28.5 मि.मी., ओटाई की प्राप्ति (% में) : 33.0-34.0, गुले का खुलाव अच्छा, कपास के बने रहने का श्रेष्ठ गुण, उपज क्षमता 1000-1200 कि. ग्रा./ हैक्टर

चित्र : (चित्र 1 कृपया देखें)

12. चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) की आरसीएच 773 बीजी ॥ नाम की नई किस्म के लिए रासी सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, 273, कामराजानार रोड, अत्तुर, सालेम (डीटी.)-636 102, भारत द्वारा दिनांक 11.04.2013 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N86	GH107	13	241
-----	-------	----	-----

 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 : आरसीएच 773 बीजी ॥
 आवेदक : रासी सीड्स प्राइवेट लिमिटेड
 आवेदक का पता : 273, कामराजानार रोड, अत्तुर, सालेम (डीटी.)- 636 102,
 आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण	:				
(अ) आवेदन संख्या	:	N86	GH107	13	241
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	11.04.2013			
(स) स्वीकृति तिथि	:	—			
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)			
नाम	:	आरसीएच 773 बीजी ॥			
किस्म का प्रकार	:	नई			
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर, पराजीनी			
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं			
पूर्वज सामग्री का नाम	:	आरसी 370, आरसी 112/बी			
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य			
संदर्भ किस्मों का नाम	:	डीएचवाई-286-1, सहाना			

किस्म का विवरण

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

ख. विशिष्ट गुण : आरसीएच 773 बीजी ॥ के विशिष्ट गुण हैं : बीज : रोम : मध्यम ।	
ग. संदर्भ किस्में: डीएचवाई-286-1 के विशिष्ट गुण हैं : बीज : रोम : गहन । संदर्भ किस्में: सहाना के विशिष्ट गुण हैं : बीज : रोम : गहन ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	27.04.2012
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	---

13. चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) की सी5629 नाम की नई किस्म के लिए महाराष्ट्र हाइब्रिड सीड कंपनी लिमिटेड, रेशम भवन, चौथा तल, 78, वीर नरीमन मार्ग, मुम्बई-400020, भारत द्वारा दिनांक 02.04.2008 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N60	GH43	8	269
-----	------	---	-----

 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	:	सी 5629				
आवेदक	:	महाराष्ट्र हाइब्रिड सीड कंपनी लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	रेशम भवन, चौथा तल, 78, वीर नरीमन मार्ग, मुम्बई-400020, 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;">N60</td> <td style="padding: 2px 10px;">GH43</td> <td style="padding: 2px 10px;">8</td> <td style="padding: 2px 10px;">269</td> </tr> </table>	N60	GH43	8	269
N60	GH43	8	269			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	02.04.2008				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	:	सी 5629				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	अंतःप्रजात जनक वंशक्रम				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	जनक 1 : सी 5629 का गैर बीटी वर्जन, जनक 2: एमटीसी 531.90				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	कंचना				

किस्म का विवरण

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

ख. विशिष्ट गुण : सी 5629 के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : पराग का रंग : पीला, गुला : सतह : गड्ढेदार	
ग. संदर्भ किस्में: कंचना के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : पराग का रंग : क्रीम जैसा, गुला : सतह : चिकनी।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	---
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	---

चित्र : (चित्र 2, 3 कृपया देखें)

14. चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) की सी5629 नाम की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए महाराष्ट्र हाइब्रिड सीड कंपनी लिमिटेड, रेशम भवन, चौथा तल, 78, वीर नरीमन मार्ग, मुम्बई-400020, भारत द्वारा दिनांक 02.04.2008 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N41	GH18	8	244
-----	------	---	-----

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	:	सी 5705				
आवेदक	:	महाराष्ट्र हाइब्रिड सीड कंपनी लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	रेशम भवन, चौथा तल, 78, वीर नरीमन मार्ग, मुम्बई-400020, भारत				
आवेदक की राष्ट्रियता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">N41</td> <td style="padding: 2px 10px;">GH18</td> <td style="padding: 2px 10px;">8</td> <td style="padding: 2px 10px;">244</td> </tr> </table>	N41	GH18	8	244
N41	GH18	8	244			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	02.04.2008				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	:	सी 5705				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)				
किस्म का वर्गीकरण	:	अंतःप्रजात जनक वंशक्रम, पराजीनी				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	सी 5705, सी, 5175 बीजी II का गैर बीजी वर्जन				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	जी. कॉट 12, प्रतिमा				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
पत्ती : आकृति	हस्ताकार (सामान्य)
पुष्प : पंखुड़ी का रंग	क्रीम के समान
पुष्प : पराग का रंग	पीला
गुला : आकृति (लम्बाई के काट में)	अंडाकार
रेशा : लंबाई (मि.मी.)	मझोला लंबा (25.0-27.0)

ख. विशिष्ट गुण : सी 5705 के विशिष्ट गुण हैं : पत्ती : रोमिलता : विरल, पौधा : तना : रोमिलता : विरल।
ग. संदर्भ किस्में: जी कॉट 12 के विशिष्ट गुण हैं : पत्ती : रोमिलता : सघन, पौधा : तना : रोमिलता : सघन।

प्रतिमा के विशिष्ट गुण हैं : पत्ती : रोमिलता : मध्यम, पौधा : तना : रोमिलता : मध्यम।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	---
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	---

15. बंदगोभी (*ब्रेसिका ओलिरेसिया* एल. किस्म कैपिटाटा) की नं. 505 नाम की नई किस्म के लिए नुजीवीडू सीड्स लिमिटेड, एनएसएल आईकॉन, संख्या 8-2-684/2/ए, प्लॉट सं. 1 से 4, चौथा तल, आईसीआईसीआई बैंक के सामने, मार्ग सं. 12, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना, भारत द्वारा दिनांक 27.12.2010 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N1	BC 1	10	463
----	------	----	-----

 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	:	नं. 505				
आवेदक	:	नुजीवीडू सीड्स लिमिटेड,				
आवेदक का पता	:	एनएसएल आईकॉन, संख्या 8-2-684/2/ए, प्लॉट सं. 1 से 4, चौथा तल, आईसीआईसीआई बैंक के सामने, मार्ग सं. 12, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>N41</td><td>BC1</td><td>10</td><td>463</td></tr></table>	N41	BC1	10	463
N41	BC1	10	463			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	27.12.2010				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बंदगोभी (<i>ब्रेसिका ओलिरेसिया</i> एल. किस्म कैपिटाटा)				
नाम	:	नं. 505				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	3ए एक्स, एनसीपीएल-1006				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	नुजीवीडू सीड्स प्राइवेट लिमिटेड				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	पूसा मुक्ता, गोल्डन एकर, पूसा अगेती				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
शीर्ष : लम्बवत काट में आकृति	वृत्ताकार
शीर्ष : आच्छद पत्तियों का रंग	हल्का हरा
शीर्ष : ठोसपन	ठोस
शीर्ष : परिपक्वता की अवधि (बुवाई से)	अगेती
ख. विशिष्ट गुण : नं. 505 के विशिष्ट गुण हैं : शीर्ष का ठोसपन : ठोस।	
ग. संदर्भ किस्में: पूसा मुक्ता और गोल्डन एकर के विशिष्ट गुण हैं : शीर्ष का ठोसपन : मध्यम। पूसा अगेती के विशिष्ट गुण हैं : शीर्ष का ठोसपन : अत्यधिक ठोसपन का गुण : ढीला	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	28.06.2010

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण

क्र.सं.	गुण	नं. 505 का विवरण
1	क्षेत्रीय कृषि एवं जलवायु संबंधी अचलों के लिए किस्म की उपयुक्तता	अंचल 1 से अंचल 7
2	खेत का चयन/खेती की विधियों के लिए भूमि की तैयारी	यह कार्बनिक पदार्थ से समृद्ध 6.0 से 6.5 pH वाली व्यापक प्रकार की मृदाओं में उगाई जा सकती है। बंदगोभी मूलतः ठंडे मौसम की फसल है जो गर्मियों की अवधि के दौरान उगाने पर भी उच्चतर तापमान का प्रतिरोध कर सकती है।
3	बीजोपचार – रसायन की दर/समय	बीज बुवाई के समय से ठीक पहले कवकनाशी कैप्टान/थिरेम का 2 ग्रा./कि.ग्रा. बीज की दर से उपचार करें
4	बुवाई का समय	पूर्वी भारत : मई-जून और सितम्बर-अक्टूबर दक्षिणी भारत : मई-जून और सितम्बर-अक्टूबर पर्वतीय क्षेत्र : मार्च-अगस्त
5	बीज दर/बुवाई की विधि कतार में बुवाई-कतार से कतार और पौधे से पौधे की दूरी/सीधी बीजाई	300-350 ग्राम/हैक्टर क्यारियों (3 मी. लंबी, 1 मी. चौड़ी और 0.15 मी. ऊंची) में बुवाई बीज को 0.5 से 1.0 सें.मी. गहरा 5 सें.मी. की दूरी पर बनी कतारों में बोना चाहिए, रोपाई का अंतराल 30-45 x 30 सें.मी.
6	उर्वरक खुराक और उसे देने का समय	गोबर की खाद (25-30 टन/है.) कुल खुराक N : P : K = 200:125:150 कि.ग्रा./है. अवस्था भूमि की तैयारी रोपाई के 15 दिन बाद रोपाई के 30 दिन बाद

7	खरपतवार नियंत्रण – खुराक और समय के साथ रसायनों का विवरण	खरपतवार नियंत्रण के लिए हाथ से निराई गुड़ाई की जाती है। रोपाई के पूर्व पत्तियों पर पेंडिमेथिलिन 38.7 प्रतिशत सीएस (700 मि.लि./एकड़) का उपयोग करने से बंदगोभी के खरपतवारों का सफलतापूर्वक नियंत्रण किया जा सकता है।
8	रोग और नाशकजीव नियंत्रण – खुराक और समय के साथ रसायनों का विवरण	डेम्पिंग ऑफ : नर्सरी की क्यारियों में कॉपर ऑक्सीक्लोराइड या कैप्टान (2 ग्रा./लि. जल) का भराव करें। मृदुरोमिल फफूंद : कॉपर ऑक्सीक्लोराइड या मैकोजेब (2 ग्रा./लि.) या मेटालेक्सिल मैकोजेब (1 ग्रा./लि.) का छिड़काव करें। आल्टर्नेरिया झुलसा : मैकोजेब या कॉपर ऑक्सीक्लोराइड (2 ग्रा./लि.) का छिड़काव करें। काला सड़न : बुवाई के पूर्व बीजों का 1000 पीपीएम (1 ग्रा./लि.) स्ट्रेप्टोसाइक्लिन से 30 मिनट तक उपचार करें। डायमंड बैक मॉथ : निंबौली का सत (4 प्रतिशत) या बैसिलस थुरिंजिएंसिस सूत्रण का रोपाई के 15, 25 और 35 दिनों बाद छिड़काव करें। माहू : डाइमैथोएट (1.5 मि.लि./लि.) या ऑक्सीडेमेटॉन मथाइल (2 मि.लि./लि.) का छिड़काव करें। पत्ती जालक/तना बेधक : मोनोक्रोटोफॉस या साइपर मेथ्रिन (1 मि.लि./लि.) का छिड़काव करें। बोरॉन की कमी : भूमि की अंतिम तैयारी के समय 10–15 कि.ग्रा./है. की दर से बोरेक्स का उपयोग करें।
9	सिंचाई अनुसूची	शुष्क और गर्म मौसम में 4–5 दिन के अंतराल पर सिंचाई करें। हल्की मिट्टियों में भी ऐसे ही सिंचाई करें। मध्यम भारी मिट्टियों में 8–10 दिन के अंतराल पर सिंचाई करें। बंदगोभी बनते समय मिट्टी में नमी का पर्याप्त स्थान बनाए रखें।
10	फसल कटाई	बंदगोभियां तब तोड़ी जानी चाहिए जब वे पूरी आकार की हो जाएं लेकिन फटे नहीं और ढीली न हों।
11	किस्म के गुणवत्ता संबंधी गुण, यदि कोई हों	बहुत ठोस गोल शीर्ष या बंदगोभियां जिनका डंठल छोटा होता है।
12	किस्म की उपज	40–50 टन/है.

बंदगोभी की किस्म नं. 505 के वाणिज्यिक गुण

क्र.सं.	गुण	नं. 505
1	परिपक्वता के दिन	रोपाई के 50–55 दिन बाद
2	पौधे का स्वभाव	मध्यम
3	शीर्ष या बंदगोभी की आकृति	गोल
4	शीर्ष का रंग	हरा
5	शीर्ष का औसत भार	0.8–1.0 कि.ग्रा.
6	ठोसपन	अच्छी ठोस
7	एफएचए	अच्छा

8	टिप्पणी	अति अगेती परिपक्वता और बाजार में ताजी बेची जाने के लिए श्रेष्ठ
---	---------	--

चित्र : (कृपया चित्र 5 देखें)

16. बंदगोभी (*ब्रेसिका ओल्लिरेसिया* एल. किस्म कैपिताटा) की 5ए नाम की नई किस्म के लिए नुजीवीडू सीड्स लिमिटेड, एनएसएल आईकॉन, संख्या 8-2-684/2/ए, प्लॉट सं. 1 से 4, चौथा तल, आईसीआईसीआई बैंक के सामने, मार्ग सं. 12, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना, भारत द्वारा दिनांक 27.12.2010 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N4	BC 4	10	468
----	------	----	-----

 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	:	5ए				
आवेदक	:	नुजीवीडू सीड्स लिमिटेड,				
आवेदक का पता	:	एनएसएल आईकॉन, संख्या 8-2-684/2/ए, प्लॉट सं. 1 से 4, चौथा तल, आईसीआईसीआई बैंक के सामने, मार्ग सं. 12, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>N4</td><td>BC4</td><td>10</td><td>468</td></tr></table>	N4	BC4	10	468
N4	BC4	10	468			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	27.12.2010				
(स) स्वीकृति तिथि	:	-				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बंदगोभी (<i>ब्रेसिका ओल्लिरेसिया</i> एल. किस्म कैपिताटा)				
नाम	:	5ए				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	अन्य (जनक वंशक्रम)				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	आईसीबीए-107 x एनसीपीएल-1002				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	नुजीवीडू सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, सारसई-गांव, कुल्लू जिला, हिमाचल प्रदेश				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	पूसा मुक्ता, केजीएमआर-1				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
शीर्ष : लम्बवत काट में आकृति	वृत्ताकार
शीर्ष : आच्छद पत्तियों का रंग	नीलापन लिए हुए हरा
शीर्ष : टोसपन	मध्यम
शीर्ष : परिपक्वता की अवधि (बुवाई से)	मध्यम

ख. विशिष्ट गुण : 5ए के विशिष्ट गुण हैं : बाहरी पत्तियों की पादप प्रवृत्ति : सीधी खड़ी , लम्बवत काट में शीर्ष के आधार की आकृति : गोल , तथा बुवाई से शीर्ष के परिपक्वता की अवधि : मध्यम ।	
ग. संदर्भ किस्में: पूसा मुक्ता और केजीएमआर 1 के विशिष्ट गुण हैं : बाहरी पत्तियों की पादप प्रवृत्ति : क्षैतिज , लम्बवत काट में शीर्ष के आधार की आकृति : समतल , तथा बुवाई से शीर्ष के परिपक्वता की अवधि : अगेती ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	प्रत्याशी किस्म वाणिज्यीकृत नहीं हुई है।

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण

क्र.सं.	गुण	5ए का विवरण
1	क्षेत्रीय कृषि एवं जलवायु संबंधी अचलों के लिए किस्म की उपयुक्तता	अंचल 1 से अंचल 7
2	खेत का चयन/खेती की विधियों के लिए भूमि की तैयारी	यह कार्बनिक पदार्थ से समृद्ध 6.0 से 6.5 pH वाली व्यापक प्रकार की मृदाओं में उगाई जा सकती है। बंदगोभी मूलतः ठंडे मौसम की फसल है जो गर्मियों की अवधि के दौरान उगाने पर भी उच्चतर तापमान का प्रतिरोध कर सकती है।
3	बीजोपचार – रसायन की दर/समय	बीज बुवाई के समय से ठीक पहले कवकनाशी कैप्टान/थिरेम का 2 ग्रा./कि.ग्रा. बीज की दर से उपचार करें
4	बुवाई का समय	पूर्वी भारत : मई-जून और सितम्बर-अक्टूबर दक्षिणी भारत : मई-जून और सितम्बर-अक्टूबर पर्वतीय क्षेत्र : मार्च-अगस्त
5	बीज दर/बुवाई की विधि कतार में बुवाई-कतार से कतार और पौधे से पौधे की दूरी/सीधी बीजाई	300-350 ग्राम/हैक्टर क्यारियों (3 मी. लंबी, 1 मी. चौड़ी और 0.15 मी. ऊंची) में बुवाई बीज को 0.5 से 1.0 सें.मी. गहरा 5 सें.मी. की दूरी पर बनी कतारों में बोना चाहिए, रोपाई का अंतराल 30-45 x 30 सें. मी.
6	उर्वरक खुराक और उसे देने का समय	गोबर की खाद (25-30 टन/है.) कुल खुराक N : P : K = 200:125:150 कि.ग्रा./है.

		अवस्था	N	P	K
		भूमि की तैयारी	100	125	150
		रोपाई के 15 दिन बाद	50	0	0
		रोपाई के 30 दिन बाद	0	0	0
7	खरपतवार नियंत्रण – खुराक और समय के साथ रसायनों का विवरण	खरपतवार नियंत्रण के लिए हाथ से निराई गुड़ाई की जाती है। रोपाई के पूर्व पत्तियों पर पेंडिमेथिलिन 38.7 प्रतिशत सीएस (700 मि.लि./एकड़) का उपयोग करने से बंदगोभी के खरपतवारों का सफलतापूर्वक नियंत्रण किया जा सकता है।			
8	रोग और नाशकजीव नियंत्रण – खुराक और समय के साथ रसायनों का विवरण	डेम्पिंग ऑफ : नर्सरी की क्यारियों में कॉपर ऑक्सीक्लोराइड या कैप्टान (2 ग्रा./लि. जल) का भराव करें। मृदुरोमिल फफूंद : कॉपर ऑक्सीक्लोराइड या मैकोजेब (2 ग्रा./लि.) या मेटालेक्सिल मैकोजेब (1 ग्रा./लि.) का छिड़काव करें। आल्टर्नेरिया झुलसा : मैकोजेब या कॉपर ऑक्सीक्लोराइड (2 ग्रा./लि.) का छिड़काव करें। काला सड़न : बुवाई के पूर्व बीजों का 1000 पीपीएम (1 ग्रा./लि.) स्ट्रेप्टोसाइक्लिन से 30 मिनट तक उपचार करें। डायमंड बैक मॉथ : निंबौली का सत (4 प्रतिशत) या बैसिलस थुरिंजिएंसिस सूत्रण का रोपाई के 15, 25 और 35 दिनों बाद छिड़काव करें। माहू : डाइमथोएट (1.5 मि.लि./लि.) या ऑक्सीडेमेटॉन मेथाइल (2 मि.लि./लि.) का छिड़काव करें। पत्ती जालक/तना बेधक : मोनोक्रोटोफॉस या साइपर मेथ्रिन (1 मि.लि./लि.) का छिड़काव करें। बोरॉन की कमी : भूमि की अंतिम तैयारी के समय 10–15 कि.ग्रा./है. की दर से बोरेक्स का उपयोग करें।			
9	सिंचाई अनुसूची	शुष्क और गर्म मौसम में 4–5 दिन के अंतराल पर सिंचाई करें। हल्की मिट्टियों में भी ऐसे ही सिंचाई करें। मध्यम भारी मिट्टियों में 8–10 दिन के अंतराल पर सिंचाई करें। बंदगोभी बनते समय मिट्टी में नमी का पर्याप्त स्थान बनाए रखें।			
10	फसल कटाई	बंदगोभियां तब तोड़ी जानी चाहिए जब वे पूरी आकार की हो जाएं लेकिन फटे नहीं और ढीली न हों।			
11	किस्म के गुणवत्ता संबंधी गुण, यदि कोई हों	बहुत ठोस गोल शीर्ष या बंदगोभियां जिनका डंठल छोटा होता है।			
12	किस्म की उपज	40–50 टन/है.			

बंदगोभी की किस्म 5ए के वाणिज्यिक गुण

क्र.सं.	गुण	5ए
1	परिपक्वता के दिन	रोपाई के 60–65 दिन बाद
2	पौधे का स्वभाव	मध्यम
3	शीर्ष या बंदगोभी की आकृति	गोल
4	शीर्ष का रंग	नीलापन लिए हुए हरा

5	शीर्ष का औसत भार	0.8–1.0 कि.ग्रा.
6	ठोसपन	अच्छी ठोस
7	एफएचए	अच्छा
8	टिप्पणी	मध्यम परिपक्वता

चित्र : (कृपया चित्र 6 देखें)

17. **बंदगोभी** (*ब्रेसिका ओल्लिरेसिया* एल. किस्म कैपिताटा) की **एनसीपीएल-1006** नाम की **नई** किस्म के लिए **नुजीवीडू सीड्स लिमिटेड, एनएसएल आईकॉन, संख्या 8-2-684/2/ए, प्लॉट सं. 1 से 4, चौथा तल, आईसीआईसीआई बैंक के सामने, मार्ग सं. 12, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना, भारत** द्वारा दिनांक 27.12.2010 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N5	BC 5	10	470
-----------	-------------	-----------	------------

 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	:	एनसीपीएल-1006				
आवेदक	:	नुजीवीडू सीड्स लिमिटेड,				
आवेदक का पता	:	एनएसएल आईकॉन, संख्या 8-2-684/2/ए, प्लॉट सं. 1 से 4, चौथा तल, आईसीआईसीआई बैंक के सामने, मार्ग सं. 12, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, तेलंगाना, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>N5</td><td>BC5</td><td>10</td><td>470</td></tr></table>	N5	BC5	10	470
N5	BC5	10	470			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	27.12.2010				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बंदगोभी (<i>ब्रेसिका ओल्लिरेसिया</i> एल. किस्म कैपिताटा)				
नाम	:	एनसीपीएल-1006				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	अन्य (जनक वंशक्रम)				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	एनसीबी 550 x एनसीबी 651				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	नुजीवीडू सीड्स प्राइवेट लिमिटेड				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	पूसा मुक्ता, गोल्डन एकर				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
शीर्ष : लम्बवत काट में आकृति	—
शीर्ष : आच्छद पत्तियों का रंग	गहरा हरा
शीर्ष : ठोसपन	मध्यम
शीर्ष : परिपक्वता की अवधि (बुवाई से)	—

ख. विशिष्ट गुण : एनसीपीएल-1006 के विशिष्ट गुण हैं : बाहरी पत्तियों की लंबाई : छोटी, शीर्ष आवरण : आंशिक ढका हुआ, तथा आवरण पत्ती का रंग : गहरा हरा ।	
ग. संदर्भ किस्में: पूसा मुक्ता और गोल्डन एकर के विशिष्ट गुण हैं : : बाहरी पत्तियों की लंबाई : मध्यम, शीर्ष आवरण : क ढका हुआ, तथा आवरण पत्ती का रंग : हल्का हरा ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	प्रत्याशी किस्म 28.06.2010 को वाणिज्यीकृत हुई ।

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण

क्र.सं.	गुण	एनसीपीएल-1006 का विवरण
1	क्षेत्रीय कृषि एवं जलवायु संबंधी अचलों के लिए किस्म की उपयुक्तता	अंचल 1 से अंचल 7
2	खेत का चयन/खेती की विधियों के लिए भूमि की तैयारी	यह कार्बनिक पदार्थ से समृद्ध 6.0 से 6.5 pH वाली व्यापक प्रकार की मृदाओं में उगाई जा सकती है। बंदगोभी मूलतः ठंडे मौसम की फसल है जो गर्मियों की अवधि के दौरान उगाने पर भी उच्चतर तापमान का प्रतिरोध कर सकती है।
3	बीजोपचार – रसायन की दर/समय	बीज बुवाई के समय से ठीक पहले कवकनाशी कैप्टान/थिरेम का 2 ग्रा./कि.ग्रा. बीज की दर से उपचार करें
4	बुवाई का समय	पूर्वी भारत : मई-जून और सितम्बर-अक्टूबर दक्षिणी भारत : मई-जून और सितम्बर-अक्टूबर पर्वतीय क्षेत्र : मार्च-अगस्त
5	बीज दर/बुवाई की विधि कतार में बुवाई-कतार से कतार और पौधे से पौधे की दूरी/सीधी बीजाई	300-350 ग्राम/हैक्टर क्यारियों (3 मी. लंबी, 1 मी. चौड़ी और 0.15 मी. ऊंची) में बुवाई बीज को 0.5 से 1.0 सें.मी. गहरा 5 सें.मी. की दूरी पर बनी कतारों में बोना चाहिए, रोपाई का अंतराल 30-45 x 30 सें. मी.
6	उर्वरक खुराक और उसे देने का समय	गोबर की खाद (25-30 टन/है.) कुल खुराक N : P : K = 200:125:150 कि.ग्रा./है. अवस्था भूमि की तैयारी रोपाई के 15 दिन बाद रोपाई के 30 दिन बाद

7	खरपतवार नियंत्रण – खुराक और समय के साथ रसायनों का विवरण	खरपतवार नियंत्रण के लिए हाथ से निराई गुड़ाई की जाती है। रोपाई के पूर्व पत्तियों पर पेंडिमेथिलिन 38.7 प्रतिशत सीएस (700 मि.लि./एकड़) का उपयोग करने से बंदगोभी के खरपतवारों का सफलतापूर्वक नियंत्रण किया जा सकता है।
8	रोग और नाशकजीव नियंत्रण – खुराक और समय के साथ रसायनों का विवरण	डेम्पिंग ऑफ : नर्सरी की क्यारियों में कॉपर ऑक्सीक्लोराइड या कैप्टान (2 ग्रा./लि. जल) का भराव करें। मृदुरोमिल फफूंद : कॉपर ऑक्सीक्लोराइड या मैकोजेब (2 ग्रा./लि.) या मेटालेक्सल मैकोजेब (1 ग्रा./लि.) का छिड़काव करें। आल्टर्नेरिया झुलसा : मैकोजेब या कॉपर ऑक्सीक्लोराइड (2 ग्रा./लि.) का छिड़काव करें। काला सड़न : बुवाई के पूर्व बीजों का 1000 पीपीएम (1 ग्रा./लि.) स्ट्रेप्टोसाइक्लिन से 30 मिनट तक उपचार करें। डायमंड बैक मॉथ : निंबौली का सत (4 प्रतिशत) या बैसिलस थुरिंजिएंसिस सूत्रण का रोपाई के 15, 25 और 35 दिनों बाद छिड़काव करें। माहू : डाइमेथोएट (1.5 मि.लि./लि.) या ऑक्सीडेमेटॉन मेथाइल (2 मि.लि./लि.) का छिड़काव करें। पत्ती जालक/तना बेधक : मोनोक्रोटोफॉस या साइपर मेथ्रिन (1 मि.लि./लि.) का छिड़काव करें। बोरॉन की कमी : भूमि की अंतिम तैयारी के समय 10–15 कि.ग्रा./है. की दर से बोरेक्स का उपयोग करें।
9	सिंचाई अनुसूची	शुष्क और गर्म मौसम में 4–5 दिन के अंतराल पर सिंचाई करें। हल्की मिट्टियों में भी ऐसे ही सिंचाई करें। मध्यम भारी मिट्टियों में 8–10 दिन के अंतराल पर सिंचाई करें। बंदगोभी बनते समय मिट्टी में नमी का पर्याप्त स्थान बनाए रखें।
10	फसल कटाई	बंदगोभियां तब तोड़ी जानी चाहिए जब वे पूरी आकार की हो जाएं लेकिन फटे नहीं और ढीली न हों।
11	किस्म के गुणवत्ता संबंधी गुण, यदि कोई हों	बहुत ठोस गोल शीर्ष या बंदगोभियां जिनका डंठल छोटा होता है।
12	किस्म की उपज	40–50 टन/है.

बंदगोभी की किस्म एनसीपीएल-1006 के वाणिज्यिक गुण

क्र.सं.	गुण	एनसीपीएल-1006
1	परिपक्वता के दिन	रोपाई के 60–70 दिन बाद
2	पौधे का स्वभाव	मध्यम
3	शीर्ष या बंदगोभी की आकृति	अंडाकार गोल
4	शीर्ष का रंग	नीलापन लिए हुए हरा
5	शीर्ष का औसत भार	0.6–0.8 कि.ग्रा.
6	ठोसपन	मध्यम ठोस
7	एफएचए	अच्छा
8	टिप्पणी	मध्यम परिपक्वता

चित्र : (कृपया चित्र 4 देखें)

18. **भिण्डी** (*एबेलमॉस्कस एस्क्यूलेन्स* (एल.) मोयंक) की **ओके-48** नाम की **विद्यमान** किस्म (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए **नुजीवीडू सीड्स लिमिटेड, सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्रा. एवं पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी जिला, 501401, तेलंगाना, भारत** द्वारा दिनांक 21.11.2013 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E10	AE24	13	913
------------	-------------	-----------	------------

 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	: ओके 48				
आवेदक	: नुजीवीडू सीड्स लिमिटेड,				
आवेदक का पता	: सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्रा.ए वं पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी जिला, 501401, तेलंगाना, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	: भारतीय				
आवेदन का विवरण	:				
(अ) आवेदन संख्या	: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>E10</td><td>AE24</td><td>13</td><td>913</td></tr></table>	E10	AE24	13	913
E10	AE24	13	913		
(ब) प्राप्ति-तिथि	: 21.11.2013				
(स) स्वीकृति तिथि	: -				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	: भिण्डी (<i>एबेलमॉस्कस एस्क्यूलेन्स</i> (एल.) मोयंक)				
नाम	: ओके 48				
किस्म का प्रकार	: विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)				
किस्म का वर्गीकरण	: अन्य (जनक वंशक्रम)				
पूर्व प्रस्तावित नाम	: लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	: (ओकेएचआई-2-11-3-2-1-3-5)				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	: नुजीवीडू सीड्स लिमिटेड, अनुसंधान एवं विकास, मुनीराबाद (गांव), डाकघर - पुदूर, रंगा रेड्डी जिला, आंध्र प्रदेश				
संदर्भ किस्मों का नाम	: परभणी क्रांति और अर्का अनामिका				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
तना : रंग	हरा
पत्रदल : पालियों की गहराई	मध्यम
तना : प्रथम पुष्पन पर गांठों की संख्या	अनेक
फल : रंग	हल्का हरा

फल : कोष्ठों की संख्या	<6
पौधा : शाखाओं की संख्या	मध्यम

ख. विशिष्ट गुण : ओके-48 के विशिष्ट गुण हैं : तना : प्रथम पुष्पन पर गांठों की संख्या (प्रथम पुष्पन गांठ तक और उसे छोड़ते हुए) : अनेक ।	
ग. संदर्भ किस्में: परभणी क्रांति के विशिष्ट गुण हैं : तना : प्रथम पुष्पन पर गांठों की संख्या (प्रथम पुष्पन गांठ तक और उसे छोड़ते हुए) : मध्यम ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	प्रत्याशी किस्म 06.01.2000 को वाणिज्यीकृत हुई ।

ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण

क्र.सं.	गुण	ओके-48 का विवरण
1	क्षेत्र के लिए किस्म की उपयुक्तता	भारत के सभी भिण्डी उगाने वाले क्षेत्र मैदानों में इसकी वर्ष में दो बार फसल ली जा सकती है। पहली फसल गर्मियों के दौरान और दूसरी वर्षा ऋतु के दौरान उगाई जाती है। ग्रीष्म मौसम की फसल की बुवाई का समय जनवरी से मार्च है जबकि बरसात के मौसम की फसल के बुवाई का समय भारी वर्षा वाले क्षेत्रों में जुलाई है।
	फसल का सस्यविज्ञान	
2	भूमि की तैयारी	एक बार जुताई करके और 2-3 बार हैरो चलाकर मिट्टी को वांछित भुरभुरा बना लेना चाहिए। भूमि के ढलान के विरुद्ध आवश्यकता के अनुसार कूड़ बनाएं।
3	बुवाई का समय	पहली फसल गर्मियों के मौसम में और दूसरी बरसात के मौसम में उगाई जाती है। गर्मियों के मौसम की फसल जनवरी से मार्च तक जबकि बरसात के मौसम की फसल भारी वर्षा वाले क्षेत्रों में जुलाई में बोई जाती है।
4	बुवाई की विधि	सीधी बीजाई
5	रोपाई की विधि	डिब्लिंग/प्रत्येक टीले पर एक बीज
6	बीजोपचार, यदि कोई हो	बीजों का 6-7 ग्रा./कि.ग्रा. की दर से गाउचो जैसे कवकनाशियों से उपचार करने का परामर्श दिया जाता है।
7	पोषक तत्व प्रबंध और उपयोग का समय	भूमि तैयार करते समय 15-20 टन/हैक्टर अच्छी तरह सड़ी हुई गोबर की खाद डालें। निम्नानुसार 4 खुराकों में 200 कि.ग्रा. नाइट्रोजन : 100 कि.ग्रा. फास्फोरस और 100 कि.ग्रा. पोटाश प्रति हैक्टर की दर से दें : (i) 25 प्रतिशत नाइट्रोजन, 100 प्रतिशत फास्फोरस और 100 प्रतिशत पोटाश भूमि तैयारी की अवस्था में; (ii) 25 प्रतिशत नाइट्रोजन बुवाई के 20 दिन बाद, (iii) 25 प्रतिशत नाइट्रोजन पूर्व पुष्पन की अवस्था में, (iv) 25 प्रतिशत नाइट्रोजन पहली तुड़ाई की अवस्था में।
8	तुड़ाई का समय	फल बुवाई के 48-50 दिन बाद प्रत्येक 2 दिन के अंतराल पर तोड़े जाते हैं।

9	रोग और नाशकजीव नियंत्रण	<p>माहू/जैसिड : 12.51 ग्रा./है. की दर से फोरेट 10 प्रतिशत जी (थिमेट) और 0.5 मि.लि./लि. की दर से 17.8 प्रतिशत एसएल (कांफीडोर 200 एसएल) का उपयोग करें जिससे इसका अच्छा नियंत्रण होता है। फल एवं प्ररोह वेधक : फसल पर क्वीनलफॉस 25 प्रतिशत एएफ (एकालक्स) या कार्टोफहाइड्रोक्लोराइड 50 प्रतिशत एसपी (काल्डेन) का 2–2.5 ग्रा./लि. जल की दर से या डाइफ्लूबैजूरॉन 25 प्रतिशत डब्ल्यूपी (डिम्लिन) का 1 ग्रा./लि. जल की दर से 10 दिनों के अंतराल पर छिड़काव करें।</p> <p>चूर्णी फफूंद : जैसे ही रोग दिखाई दे 20–25 कि.ग्रा./है. की दर से गंधक के पाउडर की धूल छिड़कें। 1.5 ग्रा./लि. जल की दर से गीले गंधक 80 प्रतिशत डल्ल्यू/डब्ल्यू (थियोविट) या 0.5 मि.लि./लि. जल की दर से डिनोकैब 48 प्रतिशत ईसी (कैराथेन) या 1 मि.लि./लि. जल की दर से पेन्कोनाज़ोल 10 प्रतिशत ईसी (टोपास) का छिड़काव करें।</p> <p>ओवाईवीएमवी : 0.5 मि.लि./लिटर जल की दर से इमेडाक्लोप्रिड 17.8 प्रतिशत एसएल (कांफीडोर 200 एसएल) का उपयोग करें। विषाणुओं से बचने के लिए चूषक नाशकजीवों का नियंत्रण करें।</p>
10	खरपतवार नियंत्रण के उपाय	फसल की आरंभिक अवस्था में 2 या 3 बार हो का उपयोग करने से पौधे की आरंभिक वृद्धि अच्छी होती है। भिण्डी के लिए फसल की खरपतवारों के साथ प्रतिस्पर्धा का सबसे नाजुक समय बुवाई के 30–60 दिन बाद है। बेहतर वृद्धि के लिए बुवाई के 45–60 दिन बाद मिट्टी पलटते हुए खेत की निराई करें।
11	किस्म की अपेक्षित उपज	11–13 टन/है.
12	किस्म के गुणवत्ता संबंधी गुण	हल्के हरे रंग के फल, चमकदार, मुलायम और तोड़ने में आसान
13.	अन्य सस्यविज्ञानी गुण	जब अत्यधिक उच्च तापमान और अत्यधिक कम तापमान हो, ऐसे मौसम को छोड़कर इसकी तुड़ाई पूरे मौसम में की जा सकती है।

किस्म के वाणिज्यिक गुण

		गुण	ओके-48
1.	फसल विशिष्ट डीयूएस परीक्षण दिशानिर्देशों के अनुसार वाणिज्यिक गुण	तना : हरे रंग की गहनता	हल्का

2.		तना : प्रथम पुष्पन पर गांठों की संख्या (प्रथम पुष्पन गांठ तक और उसे छोड़ते हुए)	अनेक
		पुष्प : पंखुड़ी के आधार का रंग (बैंगनी)	दोनों ओर
		फल : लंबाई	लंबा
		फल : कार्थिकीय परिपक्व फल की लंबाई	लंबा
2.	अन्य वाणिज्यिक गुण	फसल से उपज प्राप्त होने के दिन	48-50 दिनु
3.		फल का रंग	हल्का हरा
		फल की लंबाई	12-14 सें.मी.
		फल का मुलायमपन	मुलायम फल
		पत्ती का प्रकार	भिण्डी
		कोष्ठों की संख्या	5
		पौधे की ऊंचाई	मझोला लंबा

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

1. Application No.

N33	ZM85	14	1771
-----	------	----	------

 filed on 27.08.2014 by **Pioneer Overseas Corporation, 3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India** for **New Variety of crop Maize [*Zea Mays* (L.)]** having denomination **P3007** has been accepted and given registration number -----
 NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **P3007**
Applicant : **Pioneer Overseas Corporation**
Address of the applicant : **3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India**
Nationality of applicant : **USA**
Application details
 a. Number :

N33	ZM85	14	1771
-----	------	----	------

 b. Date of receipt : 27.08.2014
 c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Maize [*Zea Mays* (L.)]**
Denomination : **P3007**
Type of variety : **New Variety**
Classification of variety : **Hybrid**
Previously proposed denomination : **Not applicable**
Name of parental material : **PH1WGS x PHY0R**
Source of parental material : **Own germplasm**
Name of reference varieties : **PRAKASH, AFRICAN TALL, HM 10.**

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Tassel: Time of anthesis (on middle third of main axis, 50 % of plants)	Early

Ear: Time of silk emergence (50% plants)	Early
Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergence)	Absent
Plant: Length (up to flag leaf)	Very long/Long
Ear: Type of grain (in middle third of ear)	Semi flint/Semi-dent
B. Distinct characteristics: P3007 has distinguishing character as Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Curved , Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergence): Absent .	
C. Reference variety: HM 10 has character as Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Straight . PRAKASH & AFRICAN TALL has distinguishing character as Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergence): Present .	
D. Date of commercialization of the variety	--
E. Agronomic and commercial attributes	--

2. Application No.

N34	ZM86	14	1772
-----	------	----	------

 filed on 27.08.2014 by **Pioneer Overseas Corporation, 3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India** for New Variety of crop **Maize** [*Zea Mays* (L.)] having denomination **P1855** has been accepted and given registration number -----
NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **P1855**
Applicant : **Pioneer Overseas Corporation**
Address of the applicant : **3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India**
Nationality of applicant : USA
Application details
a. Number :

N34	ZM86		772
-----	------	--	-----

b. Date of receipt : 27.08.2014
c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Maize** [*Zea Mays* (L.)]
Denomination : **P1855**

Type of variety : New Variety
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : PH1BFW x PH23FC
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : HM 4, HM 10, HQPM 4.

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Tassel: Time of anthesis (on middle third of main axis, 50 % of plants)	Medium
Ear: Time of silk emergence (50% plants)	Medium
Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergence)	Present
Plant: Length (up to flag leaf)	Long
Ear: Type of grain (in middle third of ear)	Semi flint/Semi-dent
B. Distinct characteristics: P1855 has distinguishing character as Ear: Anthocyanin colouration of glumes of cob: Dark purple .	
C. Reference variety: HM 4, HM 10, HQPM 4 has character as Ear: Anthocyanin colouration of glumes of cob: White .	
D. Date of commercialization of the variety	--
E. Agronomic and commercial attributes	--

3. Application No.

N43	ZM107	14	2092
-----	-------	----	------

 filed on 30.09.2014 by **Pioneer Overseas Corporation, 3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India** for New Variety of crop **Maize** [*Zea Mays* (L.)] having denomination **PHY0R** has been accepted and given registration number -----
 --NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **PHY0R**
Applicant : **Pioneer Overseas Corporation**

Address of the applicant : 3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India

Nationality of applicant : USA

Application details

a. Number	:	N43	ZM107	14	2092
-----------	---	-----	-------	----	------

b. Date of receipt : 30.09.2014

c. Date of acceptance : --

Crop (Taxonomical lineage) : Maize [*Zea Mays* (L.)]

Denomination : PHY0R

Type of variety : New Variety

Classification of variety : Typical

Previously proposed denomination : Not applicable

Name of parental material : PH73K x PH69B

Source of parental material : Own germplasm.

Name of reference varieties : V 345, HKI 1105.

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Tassel: Time of anthesis (on middle third of main axis, 50 % of plants)	Medium
Ear: Time of silk emergence (50% plants)	Medium
Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergence)	Present
Plant: Length (up to flag leaf)	Short
Ear: Type of grain (in middle third of ear)	Flint
B. Distinct characteristics: PHY0R has distinguishing character as Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergence): Present , Tassel: Angle between main axis and lateral branches: Narrow .	
C. Reference variety: V 345, HKI 1105 has character as Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergence): Absent , Tassel: Angle between main axis and lateral branches: Wide .	
D. Date of commercialization of the variety	--
E. Agronomic and commercial attributes	--

4. Application No.

N46	ZM110	14	2095
-----	-------	----	------

 filed on 30.09.2014 by **Pioneer Overseas Corporation, 3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India** for New Variety of crop **Maize** [*Zea Mays* (L.)] having denomination **PH1BFW** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **PH1BFW**
Applicant : **Pioneer Overseas Corporation**
Address of the applicant : **3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India**

Nationality of applicant : USA

Application details

	N46	ZM110	14	2095
--	-----	-------	----	------

a. Number :
b. Date of receipt : 30.09.2014
c. Date of acceptance : --

Crop (Taxonomical lineage) : **Maize** [*Zea Mays* (L.)]

Denomination : **PH1BFW**

Type of variety : New Variety

Classification of variety : Typical

Previously proposed denomination : Not applicable

Name of parental material : PH9VC x PH70R

Source of parental material : Own germplasm.

Name of reference varieties : HKI 163, CM 152.

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Tassel: Time of anthesis (on middle third of main axis, 50 % of plants)	Late
Ear: Time of silk emergence (50% plants)	Late
Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergence)	Absent/Present
Plant: Length (up to flag leaf)	Short/Medium

Ear: Type of grain (in middle third of ear)	Flint/ Semi-flint
B. Distinct characteristics: PH1BFW has distinguishing character as Ear: Anthocyanin colouration of glumes of cob: Light purple	
C. Reference variety: HKI 163, CM 152 has character as Ear: Anthocyanin colouration of glumes of cob: White.	
D. Date of commercialization of the variety	--
E. Agronomic and commercial attributes	--

5. Application No.

N32	ZM84	14	1770
-----	------	----	------

 filed on 27.08.2014 by **Pioneer Overseas Corporation, 3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India** for New Variety of crop **Maize** [*Zea Mays* (L.)] having denomination **P1844** has been accepted and given registration number ----- NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **P1844**
Applicant : **Pioneer Overseas Corporation**
Address of the applicant : **3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India**
Nationality of applicant : USA
Application details

N32	ZM84	14	1770
-----	------	----	------

a. Number :
b. Date of receipt : 27.08.2014
c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Maize** [*Zea Mays* (L.)]
Denomination : **P1844**
Type of variety : New Variety
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : PH23F9 x PHBFE
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Vivek 15.

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Tassel: Time of anthesis (on middle third of main axis, 50 % of plants)	Early
Ear: Time of silk emergence (50% plants)	Early
Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergence)	Present
Plant: Length (up to flag leaf)	Medium
Ear: Type of grain (in middle third of ear)	Semi flint/Semi-dent
B. Distinct characteristics: P1844 has distinguishing character as Tassel: Angle between main axis and lateral branches: Narrow , Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Straight , Ear: Anthocyanin colouration of glumes of cob: Dark purple .	
C. Reference variety: Vivek 15 has character as Tassel: Angle between main axis and lateral branches: Wide , Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Curved , Ear: Anthocyanin colouration of glumes of cob: White .	
D. Date of commercialization of the variety	--
E. Agronomic and commercial attributes	--

6. Application No.

N45	ZM109	14	2094
-----	-------	----	------

 filed on 30.09.2014 by **Pioneer Overseas Corporation, 3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India** for New Variety of crop **Maize** [*Zea Mays* (L.)] having denomination **PH1NOV** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **PH1NOV**
Applicant : **Pioneer Overseas Corporation**
Address of the applicant : **3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India**
Nationality of applicant : **USA**
Application details
a. Number :

N45	ZM109	14	2094
-----	-------	----	------

b. Date of receipt : 30.09.2014
c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Maize** [*Zea Mays* (L.)]
Denomination : **PH1NOV**
Type of variety : New Variety
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : PH9TJ x PH9JM
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : V 345, HKI 1105.

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Tassel: Time of anthesis (on middle third of main axis, 50 % of plants)	Medium
Ear: Time of silk emergence (50% plants)	Medium
Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergence)	Present
Plant: Length (up to flag leaf)	Long
Ear: Type of grain (in middle third of ear)	Flint
B. Distinct characteristics: PH1NOV has distinguishing character as Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Straight , Plant: Length (up to flag leaf): Long .	
C. Reference variety: V 345 has character as Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Strongly curved , HKI 1105 has character as Plant: Length (up to flag leaf): Medium .	
D. Date of commercialization of the variety	--
E. Agronomic and commercial attributes	--

7. Application No.

N38	ZM102	14	2087
-----	-------	----	------

 filed on 30.09.2014 by **Pioneer Overseas Corporation, 3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India** for New Variety of crop **Maize** [*Zea Mays* (L.)] having denomination **PH23F9** has been accepted and given registration number -----
--NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **PH23F9**
Applicant : **Pioneer Overseas Corporation**
Address of the applicant : **3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India**
Nationality of applicant : **USA**
Application details
a. Number :

N38	ZM102	14	2087
-----	-------	----	------

b. Date of receipt : 30.09.2014
c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Maize [*Zea Mays* (L.)]**
Denomination : **PH23F9**
Type of variety : **New Variety**
Classification of variety : **Typical**
Previously proposed denomination : **Not applicable**
Name of parental material : **PHJHG x PHPCC**
Source of parental material : **Own germplasm.**
Name of reference varieties : **HKI 163, HKI 323.**

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Tassel: Time of anthesis (on middle third of main axis, 50 % of plants)	Medium
Ear: Time of silk emergence (50% plants)	Medium
Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergence)	Present
Plant: Length (up to flag leaf)	Medium
Ear: Type of grain (in middle third of ear)	Flint
B. Distinct characteristics: PH23F9 has distinguishing character as Tassel: Time of anthesis (on middle third of main axis, 50 % of plants): Medium , Plant: Length (up to flag leaf): Medium .	
C. Reference variety: HKI 163 has character as Tassel: Time of anthesis (on middle third of main axis, 50 % of plants): Late , HKI 323 has character as Plant: Length (up to flag leaf): Short .	
D. Date of commercialization of the variety	--

E. Agronomic and commercial attributes	--
---	----

8. Application No.

N40	ZM104	14	2089
-----	-------	----	------

 filed on 30.09.2014 by **Pioneer Overseas Corporation, 3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India** for **New Variety of crop Maize [*Zea Mays* (L.)]** having denomination **PH23FC** has been accepted and given registration number -----
---NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **PH23FC**
Applicant : **Pioneer Overseas Corporation**
Address of the applicant : **3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India**

Nationality of applicant : USA

Application details

a. Number :

N40	ZM104	14	2089
-----	-------	----	------

b. Date of receipt : 30.09.2014
c. Date of acceptance : --

Crop (Taxonomical lineage) : **Maize [*Zea Mays* (L.)]**

Denomination : **PH23FC**

Type of variety : New Variety

Classification of variety : Typical

Previously proposed denomination : Not applicable

Name of parental material : PHRPW x PHHJC

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties : HKI 163, HKI 1105.

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Tassel: Time of anthesis (on middle third of main axis, 50 % of plants)	Medium
Ear: Time of silk emergence (50% plants)	Medium

Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergence)	Present
Plant: Length (up to flag leaf)	Medium
Ear: Type of grain (in middle third of ear)	Semi-flint/demi-dent
B. Distinct characteristics: PH23FC has distinguishing character as Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Curved , Ear: Colour of top of grain: Yellow with cap .	
C. Reference variety: HKI 163, HKI 1105 has character as Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Straight , Ear: Colour of top of grain: Orange .	
D. Date of commercialization of the variety	N/A
E. Agronomic and commercial attributes	N/A

9. Application No.

N44	ZM108	14	2093
-----	-------	----	------

 filed on 30.09.2014 by **Pioneer Overseas Corporation, 3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India** for New Variety of crop **Maize** [*Zea Mays* (L.)] having denomination **PHM6M** has been accepted and given registration number -----
---NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **PHM6M**
Applicant : **Pioneer Overseas Corporation**
Address of the applicant : **3rd & 4th Floor, Babukhans' Millennium Centre, 6-3-1099/1100, Raj Bhavan Road, Somajiguda, Hyderabad-500082, Telangana, India**
Nationality of applicant : USA
Application details

N44	ZM108	14	2093
-----	-------	----	------

a. Number :
b. Date of receipt : 30.09.2014
c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Maize** [*Zea Mays* (L.)]
Denomination : **PHM6M**
Type of variety : New Variety
Classification of variety : Typical
Previously proposed

denomination : Not applicable
 Name of parental material : TTBC10HS183
 Source of parental material : Own germplasm
 Name of reference varieties : HKI 163, HKI 161.

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Tassel: Time of anthesis (on middle third of main axis, 50 % of plants)	Late
Ear: Time of silk emergence (50% plants)	Late
Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergence)	Absent
Plant: Length (up to flag leaf)	Medium
Ear: Type of grain (in middle third of ear)	Flint
B. Distinct characteristics: PHM6M has distinguishing character as Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Curved.	
C. Reference variety: HKI 163, HKI 161 has character as Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Straight.	
D. Date of commercialization of the variety	--
E. Agronomic and commercial attributes	--

10. Application No.

N1	ZM1	14	2
----	-----	----	---

 filed on 06.01.2014 by **TriMurthi Plant Sciences Private Limited, 101, MGR Estates, Dwarakapuri colony, Punjagutta, Hyderabad-500082, Telangana, India** for New Variety of crop **Maize** [*Zea Mays* (L.)] having denomination **TMMH 805** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : TMMH 805
Applicant : TriMurthi Plant Sciences Private Limited
Address of the applicant : 101, MGR Estates, Dwarakapuri colony, Punjagutta, Hyderabad-500082, Telangana, India
Nationality of applicant : Indian

Application details

N1	ZM1	14	2
----	-----	----	---

a. Number :
b. Date of receipt : 06.01.2014
c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Maize** [*Zea Mays* (L.)]
Denomination : **TMMH 805**
Type of variety : New Variety
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed Denomination : Not applicable
Name of parental material : 800071 X 800110
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : HQPM 5.

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Tassel: Time of anthesis (on middle third of main axis, 50 % of plants)	Late
Ear: Time of silk emergence (50% plants)	Late
Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergence)	Present
Plant: Length (up to flag leaf)	Medium
Ear: Type of grain (in middle third of ear)	Semi-flint/demi-dent
B. Distinct characteristics: TMMH 805 has distinguishing character as Ear: Type of grain (in middle third of ear): Semi-flint/demi-dent , Ear: Colour of top of grain: Orange .	
C. Reference variety: HQPM 5 has character as Ear: Type of grain (in middle third of ear): Flint , Ear: Colour of top of grain: Yellow .	
D. Date of commercialization of the variety	--
E. Agronomic and commercial attributes	--

11. Application No.

N47	GH24z	814	2501
-----	-------	-----	------

 filed on **2.04.2008** by **Maharashtra Hybrid Seeds Company Limited, Resham Bhavan, 4th Floor, 78, Veer Nariman Road, Mumbai-400020** for **New** variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **C 5706**, the specification includes its photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **C 5706**
Applicant : **Maharashtra Hybrid Seeds Company Limited**
Address of the applicant : **4th Floor, 78, Veer Nariman Road, Mumbai-400020**

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

N47	GH24	8	250
-----	------	---	-----

b. Date of receipt : 2.04.2008
c. Date of acceptance : --

Crop (Taxonomical lineage) : **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)**

Denomination : **C 5706**

Type of variety : New

Classification of variety : Inbred Parental line, Transgenic

Previously proposed denomination : Not applicable

Name of parental material : Parent 1: Non-BG version of C 5706, Parent 2: C 5175 BG-II

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties : Devraj

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Leaf: Shape	Palmate (Normal)
Flower: Petal colour	Cream
Flower: Pollen colour	Cream
Boll: Shape (longitudinal section)	Elliptic
Fibre: Length	Long
B. Distinct Characteristics: C 5706 has distinguishing character as Boll: Shape (longitudinal section) Elliptic, Boll: Prominence of tip Blunt.	
C. Reference variety: Devraj has character as Boll: Shape (longitudinal section) Ovate, Boll: Prominence of tip Pointed.	
D. Date of commercialization of the variety	--
E. Agronomic and commercial attributes	Attributes Maturity duration 160-170 days, boll shape elliptic, boll size medium, boll opening open, fiber length 28.0-28.5 mm, Ginning outturn

	(%) 33.0-34.0, goog boll opening, good kapas retention. Yield potential 1000-1200 kg/ha.
--	--

Photographs: (See Figure 1)

12. Application No.

N86	GH107	13	241
-----	-------	----	-----

 filed on 11.04.2013 by **Rasi Seeds Pvt Ltd, 273, Kamarajanar Road, Attur, Salem (Dt.)-636102** for New variety of crop **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)** having denomination **RCH773 BGII**, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **RCH773 BGII**
Applicant : **Rasi Seeds Pvt Ltd**
Address of the applicant : **273, Kamarajanar Road, Attur, Salem (Dt.)-636102.**

Nationality of applicant : Indian

Application details

a. Number :

N86	GH107	13	241
-----	-------	----	-----

b. Date of receipt : 11.04.2013
c. Date of acceptance : --

Crop (Taxonomical lineage) : **Tetraploid Cotton (*Gossypium hirsutum* L.)**

Denomination : **RCH773 BGII**

Type of variety : New

Classification of variety : Hybrid, Transgenic

Previously proposed denomination : Not applicable

Name of parental material : RC 370, RC 112/B

Source of parental material : Own germplasm

Name of reference varieties : DHY-286-1, SAHANA

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Leaf: Shape	Palmate (Normal)
Flower: Petal colour	Cream
Flower: Petal colour	Cream
Boll: Shape (longitudinal section)	Ovate
Fibre: Length	Long
B. Distinct Characteristics: RCH773 BGII has distinguishing character as Seed: Fuzz Medium.	

C. Reference variety DHY-286-1 has character as Seed: Fuzz Dense . SAHANA has character as Seed: Fuzz Dense .	
D. Date of commercialization of the variety	27-04-2012
E. Agronomic and commercial attributes	--

13. Application No.

N60	GH43	8	269
-----	------	---	-----

 on **02.04 .2008** by **Maharashtra Hybrid Seeds Company Limited, Resham Bhavan, 4th Floor, 78, Veer Nariman Road, Mumbai-400020** for New variety of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **C 5629**, the specification includes its photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **C 5629**
Applicant : **Maharashtra Hybrid Seeds Company Limited**
Address of the applicant : **Resham Bhavan, 4th Floor, 78, Veer Nariman Road, Mumbai-400020**
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N60	GH43	8	269
-----	------	---	-----

b. Date of receipt : 02.04 .2008
c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : C 5629
Type of variety : New
Classification of variety : Inbred parent line
Previously proposed denomination :
Name of parental material : **Parent 1: Non Bt version of C5629, Parent 2: MTC 531.90.**
Source of parental material : **Own Material**
Name of reference varieties : **Kanchana.**

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Leaf: Shape	Palmate (Normal)
Flower: Petal colour	Yellow
Flower: Pollen colour	Yellow

Boll: Shape (longitudinal section)	Round
Fibre: Length	Long
B. Distinct Characteristics: C 5629 as distinguishing character as Flower: Pollen colour Yellow , Boll: Surface Pitted .	
C. Reference variety: Kanchana has character as Flower: Pollen Colour Cream , Boll: Surface Smooth .	
D. Date of commercialization of the variety	--
E. Agronomic and commercial attributes	--

Photographs: (See Figure 2, 3)

14. Application No.

N41	GH18	8	244
-----	------	---	-----

 filed on **2.04.2008** by **Maharashtra Hybrid Seeds Company Limited, Resham Bhavan, 4th Floor, 78, Veer Nariman Road, Mumbai-400020** for **Extant** variety (Variety of Common Knowledge) of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **C 5705**, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety	: C 5705				
Applicant	: Maharashtra Hybrid Seeds Company Limited				
Address of the applicant	: Resham Bhavan, 4th Floor, 78, Veer Nariman Road, Mumbai-400020				
Nationality of applicant	: Indian				
Application details	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>N41</td><td>GH18</td><td>8</td><td>244</td></tr></table>	N41	GH18	8	244
N41	GH18	8	244		
a. Number	:				
b. Date of receipt	: 2.04.2008				
c. Date of acceptance	: --				
Crop (Taxonomical lineage)	: Tetraploid Cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)				
Denomination	: C 5705				
Type of variety	: Extant (Variety of Common Knowledge)				
Classification of variety	: Inbred Parental line, Transgenic				
Previously proposed denomination	: Not Applicable				
Name of parental material	: Non-BGII version of C 5705, C 5175 BGII				
Source of parental material	: Own germplasm				
Name of reference varieties	: G Cot 12, Pratima				

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Leaf: Shape	Palmate (Normal)
Flower: Petal colour	Cream
Flower: Pollen colour	Yellow
Boll: Shape (longitudinal section)	Ovate
Fibre: Length	Medium long (25.0 - 27.0)
B. Distinct Characteristics: C 5705 has distinguishing character as Leaf: Hairiness Sparse , Plant: Stem; Hairiness Sparse .	
C. Reference variety: G Cot 12 has character as Leaf: Hairiness Dense, Plant: Stem Hairiness Dense. Pratima has character as Leaf: Hairiness Medium , Plant: Stem Hairiness Medium .	
D. Date of commercialization of the variety	--
E. Agronomic and commercial attributes	--

15. Application No.

N1	BC1	10	463
-----------	------------	-----------	------------

 filed on 27.12.2010 by **Nuziveedu Seeds Ltd, NSL ICON, No.8-2-684/2/A, Plot No. 1 TO 4, 4th Floor, Opp. ICICI Bank, Road No. 12, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana.** for New variety of crop **Cabbage** [*Brassica oleracea* L.var. capitata] having denomination **No-505**, the specification includes its photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA ----- on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **No-505**
Applicant : **Nuziveedu Seeds Ltd**
Address of the Applicant : **NSL ICON, No.8-2-684/2/A, Plot No. 1 TO 4, 4th Floor, Opp. ICICI Bank, Road No. 12, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana.**
Nationality of Applicant : **Indian**
Application details

a. Number	:	<table border="1"> <tr> <td>N1</td> <td>BC1</td> <td>10</td> <td>463</td> </tr> </table>	N1	BC1	10	463
N1	BC1	10	463			
b. Date of receipt	:	27.12.2010				
c. Date of acceptance	:	--				
Crop (Taxonomical Lineage)	:	Cabbage [<i>Brassica oleracea</i> L.var. capitata]				
Denomination	:	No-505				
Type of Variety	:	New				
Classification of Variety	:	Hybrid				
Previously proposed denomination	:	Not applicable				
Name of Parental Material	:	3A X NCPL-1006				
Source of Parental material	:	Nuziveedu Seeds Pvt. Ltd.				
Name of Reference Varieties	:	Pusa Mukta, Golden Acre, Pusa Ageti				

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Head: Shape of longitudinal section	Circular
Head: Colour of cover leaves	Light green
Head: Compactness	Compact
Head: Maturity duration (from sowing)	Early
B. Distinct Characteristics: No-505 has distinguishing character as head compactness: compact .	
C. Reference varieties: Pusa Mukta & Golden Acre has distinguishing character as head compactness: Medium . Pusa Ageti has distinguishing character as very head compactness: Loose .	
D. Date of commercialization of the variety	28.06.2010

E. Agronomic and commercial attributes

S.No.	Attributes	Details of No-505
1	Suitability of the variety for the area agro climatic zone	Zone-1 to zone-7
2	Selection of field/land preparation practices	It can be grown in wide types of soils rich in organic matter with pH range of 6.0 to 6.5. Cabbage is basically a cool season crop which resists higher temperature to be grown during warmer period.
3	Seed treatment-rate of chemical/timing	Treated with the fungicide captan/thiram (@ 2 gm/kg seed) before the time of seeds sowing.
4	Sowing time	Eastern India: May-Jun and Sep-Oct

		Southern India: May-Jun and Sep-Oct Hills: March-Aug
5	Seed rate/sowing method-line sowing with row to row & plant to plant distance/direct sowing	300-350 gm/ha, sowing on bed (3 m length, 1 m wide and 0.15 m Height) and Sow the seeds 0.5 to 1.0 cm deep in rows and 5 cm apart, Planting Space 30-45 x 30 cm.
6	Fertilizer dose with timing	Farm yard manure (FYM): 25-30 t/ha Total doses N: P: K = 200: 125: 150 kg/ha STAGE N P K Land preparation 100 125 150 15 days after transplanting 50 0 0 30 days after transplanting 50 0 0
7	Weed control-chemicals with doses & timing	Hand weeding is used to control weeds, Pre-transplanting foliar spray of pendimithalin 38.7% CS (700 ml/acre control the weeds in Cabbage successfully).
8	Diseases & pest control-chemicals with doses and timing	Damping off: Drench nursery beds with copper oxychloride or Captan (2g/L of Water). Downey mildew: Spray copper oxychloride or mancozeb (2g/L) or metalaxylmancozeb (1g/L). Alternaria blight: Spray mancozeb or copper oxychloride (2g/L). Black rot: Treats seed before sowing in 1000 ppm (1g/L) of streptomycin for 30 minutes. Diamond back moth: Spray neem seed kernel extract (4%) or preparation of <i>Bacillus thuringensis</i> at 15, 25 and 35 days after planting. Aphids: Spray monocrotophos or dimethoate (1.5 ml/L) or oxydemeton methyl (2ml/L). Leaf webber / stem borer: Spray monocrotophos or cypermethrin (1ml/L). Boron deficiency: Apply borax @ 10-15 kg/ha at the time of final land preparation.
9	Irrigation schedule	Irrigate at 4-5 days interval in dry & Summer season and also in light soils. In medium heavy soils irrigate at 8-10 days interval. During head formation maintain adequate moisture level.
10	Harvesting	Cabbage heads should be harvested when they attain full size before that they burst or lose.
11	Quality characteristics of the variety, if any	Very compact round heads with short stalk length.

12	Expected yield of the variety	40-50 t/ha
----	-------------------------------	------------

Commercial attributes of Cabbage Variety No-505

S.No.	Characteristics	No-505
1	Days to maturity	50-55 DAP
2	Plant habit	Medium
3	Head shape	Round
4	Head colour	Green
5	Av. head weight	0.8-1.0 Kg
6	Compactness	Good compact
7	FHA	Good
8	Remarks	Extra early maturity and good for fresh market

Photographs: (See Figure-5)

16. Application No.

N4	BC4	10	468
----	-----	----	-----

 filed on 27.12.2010 by **Nuziveedu Seeds Ltd, NSL ICON, No.8-2-684/2/A, Plot No. 1 TO 4, 4th Floor, Opp. ICICI Bank, Road No. 12, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana** for New variety of crop **Cabbage** [*Brassica oleracea* L.var. capitata] having denomination **5A**, the specification includes its photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety applicant : 5A
applicant : Nuziveedu Seeds Ltd
Address of the applicant : NSL ICON, No.8-2-684/2/A, Plot No. 1 TO 4, 4th Floor, Opp. ICICI Bank, Road No. 12, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana.
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N4	BC4	10	468
----	-----	----	-----

b. Date of receipt : 27.12.2010
c. Date of acceptance : --

Crop (taxonomical lineage) : Cabbage [*Brassica oleracea* L.var. capitata]
Denomination : 5A
Type of variety : New
Classification of variety : Other (Parental Line)
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : ICBA-107 X NCPL-1002
Source of parental material : Nuziveedu Seeds Pvt. Ltd., Sarsai-Village, Kullu-District, H.P.
Name of reference varieties : Pusa Mukta, KGMR-1

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Head: Shape of longitudinal section	Circular
Head: Colour of cover leaves	Bluish green
Head: Compactness	Medium
Head: Maturity duration (from sowing)	Medium
B. Distinct characteristics: 5A has distinguishing character as plant attitude of outer leaves: erect , head shape of base in longitudinal section: round and head maturity duration from sowing: medium .	
C. Reference varieties: Pusa Mukta & KGMR-1 has distinguishing character as plant attitude of outer leaves: horizontal , head shape of base in longitudinal section: flat and head maturity duration from sowing: early .	
D. Date of commercialization of the variety	Candidate variety was not commercialized.

E. Agronomic and commercial attributes

S.No.	Attributes	Details of 5A
1	Suitability of the variety for the area agro climatic zone	Zone-1 to zone-7
2	Selection of field/land preparation practices	It can be grown in wide types of soils rich in organic matter with pH range of 6.0 to 6.5. Cabbage is basically a cool season crop which resists higher temperature to be grown during warmer period.
3	Seed treatment-rate of chemical/timing	Treated with the fungicide captan/thiram (@ 2 g/kg seed) before the time of seeds sowing.
4	Sowing time	Eastern India: May-Jun and Sep-Oct Southern India: May-Jun and Sep-Oct

		Hills: March-Aug																
5	Seed rate/sowing method-line sowing with row to row & plant to plant distance/direct sowing	300-350 g/ha, sowing on bed (3 m length, 1 m wide and 0.15 m height) and sow the seeds 0.5 to 1.0 cm deep in rows and 5 cm apart, planting space 30-45 x 30 cm.																
6	Fertilizer dose with timing	<p>Farm yard manure (FYM): 25-30 t/ha Total doses N: P: K = 200: 125: 150 kg/ha</p> <table> <thead> <tr> <th>STAGE</th> <th>N</th> <th>P</th> <th>K</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Land preparation</td> <td>100</td> <td>125</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>15 days after transplanting</td> <td>50</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>30 days after transplanting</td> <td>50</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	STAGE	N	P	K	Land preparation	100	125	150	15 days after transplanting	50	0	0	30 days after transplanting	50	0	0
STAGE	N	P	K															
Land preparation	100	125	150															
15 days after transplanting	50	0	0															
30 days after transplanting	50	0	0															
7	Weed control-chemicals with doses & timing	Hand weeding is used to control weeds, Pre-transplanting foliar spray of pendimethalin 38.7% CS (700 ml/acre control the weeds in Cabbage successfully.																
8	Diseases & pest control-chemicals with doses and timing	<p>Damping off: Drench nursery beds with copper oxychloride or captan (2g/L of water). Downey mildew: Spray copper oxychloride or mancozeb (2g/L) or metalaxylmancozeb (1g/L). Alternaria blight: Spray mancozeb or copper oxychloride (2g/L). Black rot: Treats seed before sowing in 1000 ppm (1g/L) of streptomycin for 30 minutes.</p> <p>Diamond back moth: Spray neem seed kernel extract (4%) or preparation of <i>Bacillus thuringiensis</i> at 15, 25 and 35 days after planting. Aphids: Spray monocrotophos or dimethoate (1.5ml/L) or oxydemeton methyl (2ml/L). Leaf webber / stem borer: Spray monocrotophos or cypermethrin (1ml/L). Boron deficiency: Apply borax @ 10-15 kg/ha at the time of final land preparation.</p>																
9	Irrigation schedule	Irrigate at 4-5 days interval in dry & summer season and also in light soils. In medium heavy soils irrigate at 8-10 days interval. During head formation maintain adequate moisture level.																
10	Harvesting	Cabbage heads should be harvested when they attain full size before that they burst or lose.																
11	Quality characteristics of the variety, if any	Very compact round heads with short stalk length.																
12	Expected yield of the variety	40-50 t/hc.																

Commercial attributes of Cabbage variety No-505

S.No.	Characteristics	No-505
1	Days to maturity	60-65DAP
2	Plant habit	Medium
3	Head shape	Round
4	Head colour	Bluish green
5	Av. head weight	0.8-1.0 Kg
6	Compactness	Good compact
7	FHA	Good
8	Remarks	Medium maturity

Photographs: (See Figure-6)

17. Application No.

N5	BC5	10	470
----	-----	----	-----

 filed on 27.12.2010 by **Nuziveedu Seeds Ltd, NSL ICON, No.8-2-684/2/A, Plot No. 1 TO 4, 4th Floor, Opp. ICICI Bank, Road No. 12, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana** for New variety of crop **Cabbage** [*Brassica oleracea* L.var. capitata] having denomination **NCPL-1006**, the specification includes its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety applicant : **NCPL-1006**
applicant : **Nuziveedu Seeds Ltd.**
Address of the applicant : **NSL ICON, No.8-2-684/2/A, Plot No. 1 TO 4, 4th Floor, Opp. ICICI Bank, Road No. 12, Banjara Hills, Hyderabad-500034, Telangana.**
Nationality of applicant : Indian
Application details
a. Number :

N5	BC5	10	470
----	-----	----	-----

b. Date of receipt : 27.12.2010
c. Date of acceptance : --
Crop (taxonomical lineage) : **Cabbage** [*Brassica oleracea* L.var. capitata]
Denomination : **NCPL-1006**
Type of variety : New

Classification of variety : Other (Parental Line)
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : NCB-550 X NCB-651
Source of parental material : Nuziveedu Seeds Pvt. Ltd.
Name of reference varieties : Pusa Mukta, Golden Acre

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Head: Shape of longitudinal section	-
Head: Colour of cover leaves	Dark green
Head: Compactness	Medium
Head: Maturity duration (from sowing)	-
B. Distinct characteristics: NCPL-1006 has distinguishing character as outer leaf length: small , head cover: partially covered and head colour of cover leaf: dark green .	
C. Reference varieties: Pusa Mukta & Golden Acre has distinguishing character as outer leaf length: medium , head cover: covered and head colour of cover leaf: light green .	
D. Date of commercialization of the variety	Candidate variety was commercialized on 28.06.2010

E. Agronomic and commercial attributes

S.No.	Attributes	Details of NCPL-1006
1	Suitability of the variety for the area agro climatic zone	Zone-1 to zone-7
2	Selection of field/land preparation practices	It can be grown in wide types of soils rich in organic matter with pH range of 6.0 to 6.5. Cabbage is basically a cool season crop which resists higher temperature to be grown during warmer period.
3	Seed treatment-rate of chemical/timing	Treated with the fungicide captan/thiram (@ 2 g/kg seed) before the time of seeds sowing.
4	Sowing time	Eastern India: May-Jun and Sep-Oct Southern India: May-Jun and Sep-Oct Hills: March-Aug
5	Seed rate/sowing method-line sowing with row to row &	300-350 gm/ha, sowing on bed (3 m length, 1 m wide and 0.15 m height) and sow the seeds 0.5 to 1.0 cm deep in rows and 5 cm apart, planting space 30-45 x 30 cm.

	plant to plant distance/direct sowing																	
6	Fertilizer dose with timing	<p>Farm yard manure (FYM): 25-30 t/ha Total doses N : P : K = 200 : 125 : 150 kg/ha</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>STAGE</th> <th>N</th> <th>P</th> <th>K</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Land preparation</td> <td>100</td> <td>125</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>15 days after transplanting</td> <td>50</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>30 days after transplanting</td> <td>50</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	STAGE	N	P	K	Land preparation	100	125	150	15 days after transplanting	50	0	0	30 days after transplanting	50	0	0
STAGE	N	P	K															
Land preparation	100	125	150															
15 days after transplanting	50	0	0															
30 days after transplanting	50	0	0															
7	Weed control-chemicals with doses & timing	Hand weeding is used to control weeds, pre-transplanting foliar spray of pendimethalin 38.7% CS (700 ml/acre control the weeds in cabbage successfully).																
8	Diseases & pest control-chemicals with doses and timing	<p>Damping off: Drench nursery beds with copper oxychloride or captan (2g/L of Water). Downey mildew: Spray copper oxychloride or mancozeb (2g/L) or metalaxylmancozeb (1g/L). Alternaria blight: Spray mancozeb or copper oxychloride (2g/L). Black rot: Treats seed before sowing in 1000 ppm (1g/L) of streptomycin for 30 minutes.</p> <p>Diamond back moth: Spray neem seed kernel extract (4%) or preparation of <i>Bacillus thuringensis</i> at 15, 25 and 35 days after planting. Aphids: Spray monocrotophos or dimethoate (1.5 ml/L) or oxydemeton methyl (2 ml/L). Leaf webber / stem borer: Spray monocrotophos or cypermethrin (1 ml/L). Boron deficiency: Apply borax @ 10-15 kg/ha at the time of final land preparation.</p>																
9	Irrigation schedule	Irrigate at 4-5 days interval in dry & Summer season and also in light soils. In medium heavy soils irrigate at 8-10 days interval. During head formation maintain adequate moisture level.																
10	Harvesting	Cabbage heads should be harvested when they attain full size before that they burst or lose.																
11	Quality characteristics of the variety, if any	Very compact round heads with short stalk length.																
12	Expected yield of the variety	40-50 t/ha.																

Commercial attributes of Cabbage variety No-505

S.No.	Characteristics	No-505
1	Days to maturity	60-70 DAP
2	Plant habit	Medium
3	Head shape	Oval round

4	Head colour	Bluish green
5	Av. head weight	0.6 – 0.8 Kg
6	Compactness	Medium compact
7	FHA	Good
8	Remarks	Medium maturity

Photographs: (See Figure-4)

18. Application No.

E10	AE24	13	913
-----	------	----	-----

 filed on 21.11.13 by **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy-Dist-501401, Telangana** for **Extant Variety** (Variety of Common Knowledge) of crop **Okra/Lady's Finger** [*Abelmoschus esculentus (L.) Moench*] having denomination **OK-48**, the specification includes its photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **OK-48**
Applicant : **Nuziveedu Seeds Ltd**
Address of the Applicant : **Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401, Telangana**
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

E10	AE24	13	913
-----	------	----	-----

b. Date of receipt : 21.11.13
c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical Lineage) : **Okra/Lady's Finger** [*Abelmoschus esculentus (L.) Moench*]
Denomination : **OK-48**
Type of Variety : **Extant (VCK)**
Classification of Variety : Other (Parent Line)
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of Parental Material : OK-48 (OKHI-2-11-3-2-1-3-5)

Source of Parental material : Nuziveedu Seeds Limited, Research & Development, Muneerabad (Vill), Post-Pudur, Ranga Reddy District, A.P.
Name of Reference Varieties : Parbhani Kranti and Arka Anamika

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Stem: Colour	Green
Leaf blade: Depth of lobing	Medium
Stem: Number of nodes at first flowering	Many
Fruit: Colour	Light Green
Fruit: Number of locules	<6
Plant: Number of branches	Medium
B. Distinct Characteristics: OK-48 has distinguishing character as Stem: Number of nodes at first flowering (upto and including the first flowering node): Many .	
C. Reference varieties Parbhani Kranti has distinguishing character as Stem: Number of nodes at first flowering (upto and including the first flowering node): Medium.	
D. Date of commercialization of the variety	Candidate variety was commercialized on 06.01.2000





E. Agronomic and commercial attributes

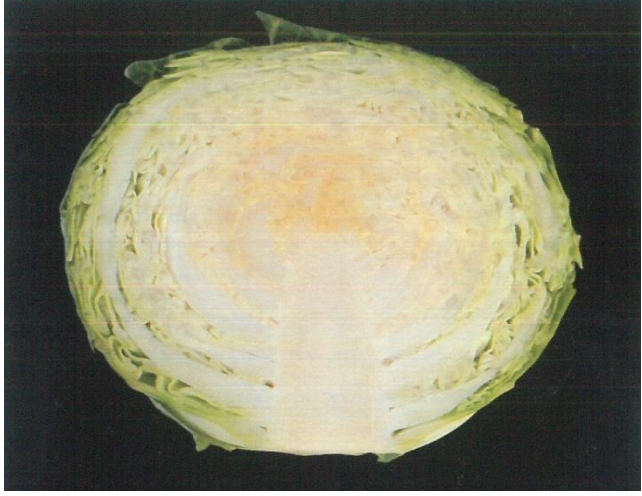

Agronomic and commercial attributed of the variety under Ideal Conditions OK-48		
Sn.	Attributed	Details
1	Suitability of the variety for the area	All Okra growing areas of India. Okra can be taken twice a year in plains. The first crop is grown during summer and the second one in the rainy season. The sowing time of summer season crop is from January to March, where as rainy season crop is sown in July in areas of heavy rainfall.
	Agronomy of the crop	
2	Land Preparation	The soil is brought to desirable tilth by ploughing once and harrowing 2-3 times. Open the furrows as per the requirement against the slope of the land.
3	Sowing Time	The first crop is grown during summer and the second one in the rainy season. The sowing time of summer season crop is from January to March, whereas rainy season crop is sown in July in areas of heavy rainfall.
4	Method of sowing	Direct seed sowing
5	Planting Method	Dibbling/Single seed per hill

6	Seed treatment, if any	Treatment of seeds with fungicides like Gaucho @6-7g/kg of seeds is advisable	
7	Nutrient management and time of application	Apply 15-20 tons/ha of well decomposed FYM or compost at the time of land preparation. Apply 200 kg N:100 kg P2O5: 100 kg K2O (kg/ha) of fertilizer in to 4 splits does as given below: 1) 25% N, 100% P, 100% K at land preparation stage. 2) 25% N at 20 days after sowing. 3) 25% N at pre-flowing stage. 4) 25% N at 1 st picking stage.	
8	Harvest Time	Fruits picked two days interval after 48-50 DAS	
9	Disease & Pest Control	Aphids/Jassids: Application of phorate 10% G (Thimet) @ 12.5 lg/ha. Which gives a good days imadacloprid 17.8%SL (Confidor200SL)@ 0.5ml/lit of water Fruit and shoot borer: Spray the crop with quinolphos 25% AF (Ekalux) or cartoap hydrochloride 50% SP (Caldan) @ 2-2.5 gm/litre of water or diflubenzuron 25% WP (Dimlim) @ 1gm/litre of water at 10 days interval. Powdery mildew: Dust Sulfur @ 20-25 kg/ha or wetttable sulphur 80% w/w (Thiovit) @ 1.5 gm per litre of water or dinocab 48% EC (Karathane) @ 0.5 ml/litre of water or penconazol 10% EC(Topas) @ 1 ml/litre of water as soon as disease is noticed. OYVMV: Application of imadacloprid 17.8% SL (Confidor200SL) @0.5 ml/litre of water. Control sucking pest to avoid virus.	
10	Weed control measure	Hoeing is done twice or thrice during early stage to provide ideal condition for the plant growth. The most critical period of crop weed competition for okra is at 30-60 days after sowing. Earthing up at 45-60 days after sowing ensures better growth.	
11	Expected yield of the variety	11-13 T/Ha	
12	Quality characters of variety	Light green fruits, shining, tender and easy to picking	
13	Other agronomic attributes	Can be sown around the season except too high temperatures and too low temperatures.	
Commercial attributed of the Variety			
		Characters	OK-48
1	Commercial attributes as per crop specific DUS test guideline	Stem: Intensity of green color	Light
		Stem: Number of nodes at first flowering (upto and including the first flowering node)	Many
		Flower: Petal base color (Purple)	Both side
		Fruit: Length	Long

		Fruit: Length of physiological mature fruit	Long
2	Other commercial attributes	Days to produce	48-50 days
		Fruit Color	Light green
		Fruit Length	12-14 cm
		Fruit Tenderness	Tender Fruits
		Leaf Type	Okra
		No. of Locules	5
		Plant Height	Medium Tall

भारतीय पौधा किस्म जर्नल खंड 12, अंक 09, 13 दिसम्बर, 2018 में अधिसूचित
प्रत्याशी किस्मों के फोटोग्राफ
**Photographs of candidate varieties notified in Plant Variety Journal of India,
Vol.-12, No.-09, December 13, 2018**

<p>चतुर्गुणित कपास/सी 5706 Tetraploid Cotton/C 5706</p>	<p>चतुर्गुणित कपास/सी 5629 Tetraploid Cotton/ C 5629</p>
	
<p>चित्र 1 : गुला : आकृति (लम्बवत काट में) : दीर्घ वृत्ताकार, गुला : नोक की प्रमुखता : कुंद Figure 1: Boll: Shape (longitudinal section) Elliptic, Boll: Prominence of tip Blunt.</p>	<p>चित्र 2 : पुष्प : पराग का रंग : पीला Figure 2: Flower: Pollen colour Yellow</p>
<p>चतुर्गुणित कपास /सी 5629 Tetraploid Cotton/ C 5629</p>	<p>बंदगोभी / एनसीपीएल-1006 Cabbage/ NCPL-1006</p>
	
<p>चित्र 3 : गुला : सतह पर गड्ढे Figure 3: Boll: Surface Pitted.</p>	<p>चित्र 4 : बाहरी पत्ती : लंबाई : छोटी Figure-4: Outer leaf: Length: Small</p>

<p>बंदगोभी /नं. 505 Cabbage/ NO-505</p>	<p>बंदगोभी /5ए Cabbage/ 5A</p>
	
<p>चित्र 5 : शीर्ष का ढोसपन : ढोस Figure-5: head compactness: compact</p>	<p>चित्र 6 : पौधा : बाहरी पत्तियों की प्रवृत्ति : सीधी Figure-6: Plant: Attitude of outer leaves: Erect</p>