



भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA

भारतीय पौधा किस्म जरनल

PLANT VARIETY JOURNAL OF INDIA

खण्ड – 12, अंक – 10, दिसम्बर 13, 2018
Vol. - 12, No. – 10, December 13, 2018



पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण
एनएएससी काम्प्लैक्स, 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



भारतसरकार
GOVERNMENT OF INDIA

भारतीय पौधा किस्म जर्नल, खण्ड 12, अंक 10
दिसम्बर 13, 2018 / मार्गशीर्ष-शुक्ल-06, शक 1940

Plant Variety Journal of India, Vol. 12, No. 10
December 13, 2018 / Margsheersh-Shukla-06, Saka 1940



पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण
एनएससी कॉम्प्लेक्स, 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 ‘पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण (पौ.कि.कृ.अ. सं.प्रा.) का आधिकारिक जरनल है। पीपीवी और एफआर अधिनियम, 2001 तथा पीपीवी और एफआर नियमावली, 2003 के नियम 2 (जी) के अंतर्गत अध्यक्ष, पीपीवी और एफआरए, 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.	सितम्बर 2018 माह में डीयूएस/जीओटी के लिए भेजे गए कुल बीज की स्थिति	6
2.	सार्वजनिक सूचना : पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण अधिनियम, 2001 की धारा 21 की उप धारा (2) और (3) और पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण नियमावली 2003 के नियम 30 और 31 के अंतर्गत दिया गया विज्ञापन	7

3. संबंधित व्यक्तियों से आपत्ति(यां) आमंत्रित करने के लिए (यदि कोई हों), 07 नई तथा 07 विद्यमान (वीसीके) किस्मों के प्रकाशित पासपोर्ट आंकड़े

क्र.सं.	नाम	पावती सं.	फसल	पृष्ठ सं.
1.	पीएच15के0	Reg/2013/71	मक्का	9
2.	पीएचबीएफई	Reg/2012/644	मक्का	10
3.	पी 3542	Reg/2014/634	मक्का	11
4.	पीएच1डब्ल्यूए2	Reg/2013/70	मक्का	13
5.	एनएम71	Reg/2012/233	मक्का	14
6.	एस-ईपी-044	Reg/2010/440	बैंगन	15
7.	एनपीएच-756 (गायत्री)	Reg/2011/14	बैंगन	17
8.	एनबीएच 597 (निश्का)	Reg/2011/12	बैंगन	20
9.	एनबीजे 04	Reg/2012/78	बैंगन	23
10.	सी 5605	Reg/2008/266	चतुर्गुणित कपास	26
11.	एनसी-1185	Reg/2013/94	चतुर्गुणित कपास	27
12.	सी 5708	Reg/2008/251	चतुर्गुणित कपास	28
13.	सी 5713	Reg/2008/256	चतुर्गुणित कपास	30
14.	डीपीसी 9066 बीजी II	Reg/2013/384	चतुर्गुणित कपास	31

Index

Sl. No.	Item	Page No.
1.	Status of the total seed Sent for DUS/GOT in the month of September, 2018.	6
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.	8

3. Passport Data of 07 New and 07 Extant (VCK) varieties published for calling objection(s) if any from persons in the matter.

S.No.	Denomination	Acknowledgement No.	Crop	Page No.
1.	PH15K0	Reg/2013/71	Maize	33
2.	PHBFE	Reg/2012/644	Maize	34
3.	P3542	Reg/2014/634	Maize	35
4.	PH1WA2	Reg/2013/70	Maize	37
5.	NM-71	Reg/2012/233	Maize	38
6.	S-EP-044	Reg/2010/440	Brinjal	39
7.	NBH-756 (GAYATRI)	Reg/2011/14	Brinjal	40
8.	NBH-597 (NISHKA)	Reg/2011/12	Brinjal	43
9.	NBJ-04	Reg/2012/78	Brinjal	46
10.	C 5605	Reg/2008/266	Tetraploid Cotton	48
11.	NC-1185	Reg/2013/94	Tetraploid Cotton	49
12.	C 5708	Reg/2008/251	Tetraploid Cotton	51
13.	C 5713	Reg/2008/256	Tetraploid Cotton	52
14.	DPC 9066 BGII	Reg/2013/384	Tetraploid Cotton	53

सितम्बर 2018 माह में डीयूएस/जीओटी के लिए भेजे गए कुल बीज				
फसल	फसल			फसल
	नई	वीसीके	कृषक किस्में	
चौलाई			3	3
बैंगन	1		6	7
धनिया			9	9
भारतीय सरसों	2		5	7
तोरिया			3	3
तुरई	4		10	14
टमाटर	5	1		6
				49

डीयूएसपरीक्षण के लिए
द्वितीय वर्ष की नई किस्म

Total Seed Sent for DUS/GOT in the month of September, 2018				
Crop	Category			Total
	New	VCK	FV	
Amaranth			3	3
Brinjal	1		6	7
Coriander			9	9
Indian Mustard (Sarso)	2		5	7
Rapeseed (Toria)			3	3
Ridge Gourd	4		10	14
Tomato	5	1		6
				49

New var. for 2nd
year DUS test

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 पीएच15के0 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 25.02.2013 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N3	ZM5	13	71
----	-----	----	----

 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 : पीएच15के0
 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 :

N3	ZM5	13	71
----	-----	----	----

 (ब) प्राप्ति-तिथि : 25.02.2013
 (स) स्वीकृति तिथि : —
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मक्का (जी. मेज एल.)
 नाम : पीएच15के0
 किस्म का प्रकार : नई किस्म
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट
 पूर्व प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पूर्वज सामग्री का नाम : पीएचए0आर x पीएच5डब्ल्यू4
 पूर्वज सामग्री का स्रोत : अपना जननद्रव्य
 संदर्भ किस्मों का नाम : एचकेआई 161, 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)	पछेती
भुट्टा : रेशे निकलने का समय (50 प्रतिशत पौधों पर)	पछेती
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/अर्ध-पिचका

ख. विशिष्ट गुण : पीएच15के0 के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : पार्श्व शाखाओं की प्रवृत्ति (वल्लर के निचले तीसरे भाग में) : घुमावदार, बाली : भुट्टे के तुष का एंथोसियानिन रंग : गहरा बैंगनी।	
ग. संदर्भ किस्में : एचकेआई 161 के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : पार्श्व शाखाओं की प्रवृत्ति (वल्लर के निचले तीसरे भाग में) : सीधी। एचकेआई 323 के विशिष्ट गुण हैं बाली : भुट्टे के तुष का एंथोसियानिन रंग : सफेद।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—
ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण	—

2. मक्का (जी. मेज एल.) की पीएचबीएफई 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 30.11.2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N22	ZM4	12	644
-----	-----	----	-----

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	:	पीएचबीएफई
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>N22</td><td>ZM44</td><td>12</td><td>644</td></tr></table>	N22	ZM44	12	644
N22	ZM44	12	644			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	30.11.2012				
(स) स्वीकृति तिथि	:	---				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	मक्का (जी. मेज एल.)				
नाम	:	पीएचबीएफई				
किस्म का प्रकार	:	नई किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	पीएचओएनडब्ल्यू x पीएच24एम				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एचकेआई 161, 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)	पछेती
भुट्टा : रेशे निकलने का समय (50 प्रतिशत पौधों पर)	पछेती
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)	अर्ध कठोर/अर्ध-पिचका

ख. विशिष्ट गुण : पीएचबीएफई के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : पार्श्व शाखाओं की प्रवृत्ति (वल्लर के निचले तीसरे भाग में) : घुमावदार, बाली : भुट्टे के तुष का एंथोसियानिन रंग : सफेद ।	
ग. संदर्भ किस्में : एचकेआई 161 के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : पार्श्व शाखाओं की प्रवृत्ति (वल्लर के निचले तीसरे भाग में) : सीधी ।	
एचकेआई 323 के विशिष्ट गुण हैं बाली : भुट्टे के तुष का एंथोसियानिन रंग : गहरा बैंगनी ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—
ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण	—

3. मक्का (जी. मेज एल.) की पी3542 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 19.03.2014 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N17	ZM31	14	634	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	:	पी3542				
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;">N17</td> <td style="padding: 2px 10px;">ZM31</td> <td style="padding: 2px 10px;">14</td> <td style="padding: 2px 10px;">634</td> </tr> </table>	N17	ZM31	14	634
N17	ZM31	14	634			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	19.03.2014				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	मक्का (जी. मेज एल.)				
नाम	:	पी3542				
किस्म का प्रकार	:	नई किस्म				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	पीएच1डब्ल्यूजीवी x पीएच13डब्ल्यू8				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एचएम4, विवेक 15				

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 : रेशे 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/अर्ध-पिचका

ख. विशिष्ट गुण : पी3542 के विशिष्ट गुण हैं : बाली : दाने के शीर्ष का रंग : सफेद।

ग. संदर्भ किस्में : एचएम4 के विशिष्ट गुण हैं : बाली : दाने के शीर्ष का रंग : नारंगी।	
विवेक 15 के विशिष्ट गुण हैं बाली : दाने के शीर्ष का रंग : टोपी सहित पीला।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—
ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण	—

4. मक्का (जी. मेज एल.) की पीएच1डब्ल्यूए2 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 25.02.2013 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

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

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	पीएच1डब्ल्यूए2
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	:	
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	25.02.2013
(स) स्वीकृति तिथि	:	—
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	मक्का (जी. मेज एल.)
नाम	:	पीएच1डब्ल्यूए2
किस्म का प्रकार	:	नई किस्म
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं
पूर्वज सामग्री का नाम	:	पीएच7पीएच x पीएचजेजीडब्ल्यू
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य
संदर्भ किस्मों का नाम	:	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)	पछेती
भुट्टा : रेशे निकलने का समय (50 प्रतिशत पौधों पर)	पछेती
भुट्टा: रेशों का एंथोसियानिन रंग (निकलने वाले दिन)	अनुपस्थित
पौधा : लंबाई (पताका पत्ती तक)	छोटा से मझोला
भुट्टा: दाने का प्रकार (भुट्टे के मध्य तीसरे भाग में)	कठोर व पिचका हुआ

ख. विशिष्ट गुण : पीएच1डब्ल्यूए2 के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : पार्श्व शाखाओं की प्रवृत्ति (वल्लर के निचले तीसरे भाग में) : सीधी।	
ग. संदर्भ किस्में : एचकेआई 323 के विशिष्ट गुण हैं : वल्लर : पार्श्व शाखाओं की प्रवृत्ति (वल्लर के निचले तीसरे भाग में) : घुमावदार।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	—
ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण	—

5. मक्का (जी. मेज एल.) की एनएम-71 की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए नुजीवीडु सीड्स लिमिटेड, सर्वे सं0 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी-जिला-501404, तेलंगाना, भारत द्वारा दिनांक 29.06.2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E4	ZM13	12	233
----	------	----	-----

 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 : एनएम-71
आवेदक : नुजीवीडु सीड्स लिमिटेड
आवेदक का पता : सर्वे सं0 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी-जिला-501404, तेलंगाना, भारत
आवेदक की राष्ट्रीयता : संयुक्त राज्य अमेरिका
आवेदन का विवरण :

(अ) आवेदन संख्या	:	E4	ZM13	12	233
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	29.06.2012			
(स) स्वीकृति तिथि	:	—			
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	मक्का (जी. मेज एल.)			
नाम	:	एनएम-71			
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)			
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट तथा अन्य (जनक वंशक्रम)			
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं			
पूर्वज सामग्री का नाम	:	पीओपी 32-6-8-4-1-2-2-1			
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य			
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एचकेआई 163, एचकेआई 323, एचकेआई 193-2			

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 : रेशे निकलने का समय (50 प्रतिशत पौधों पर)	मध्यम
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)	अर्ध-पिचका

ख. विशिष्ट गुण : एनएम-71 के विशिष्ट गुण हैं : बाली : दाने का प्रकार (बाली के मध्य तीसरे भाग में): अर्ध पिचका, बाली : दाने के शीर्ष का रंग : पीला, बाली : भुट्टे के तुष का एंथोसियानिन रंग : गहरा बैंगनी।	
ग. संदर्भ किस्में : एचकेआई 323 के विशिष्ट गुण हैं : बाली : दाने का प्रकार (बाली के मध्य तीसरे भाग में): पिचका, बाली : दाने के शीर्ष का रंग : नारंगी, बाली : भुट्टे के तुष का एंथोसियानिन रंग : सफेद।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	2002
ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण	—

6. **बैंगन (सोलेनम मेलोंजेना एल.) की एस-ईपी-044 की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए** सुंग्रो सीड्स प्राइवेट लिमिटेड, तीसरा तल, मनीश चैम्बर्स, बी.एन. ब्लॉक, लोकल शॉपिंग काम्प्लेक्स, शालीमार बाग, नई दिल्ली-110088, भारत द्वारा दिनांक 27.12.2010 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E8	SM42	10	440
-----------	-------------	-----------	------------

 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	:	एस-ईपी-044				
आवेदक	:	सुंग्रो सीड्स प्राइवेट लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	तीसरा तल, मनीश चैम्बर्स, बी.एन. ब्लॉक, लोकल शॉपिंग काम्प्लेक्स, शालीमार बाग, नई दिल्ली-110088, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">E8</td> <td style="padding: 2px 10px;">SM42</td> <td style="padding: 2px 10px;">10</td> <td style="padding: 2px 10px;">440</td> </tr> </table>	E8	SM42	10	440
E8	SM42	10	440			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	27.12.2010				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बैंगन (<i>सोलेनम मैलोजेना</i> एल.)				
नाम	:	एस-ईपी-044				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)				
किस्म का वर्गीकरण	:	अन्य (अंतरप्रजनित जनक वंशक्रम)				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	बीआई-04 x बीआई-06				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	सुंग्रो का अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	पूसा पर्पल लॉग, अर्का निधि				

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
फल : लंबाई	लंबा
फल : व्यास	मध्यम
फल : सामान्य आकृति	मुगदर के समान
फल : वाणिज्यिक तुड़ाई पर छिलके का रंग	बैंगनी
फल : धारियां	अनुपस्थित
फल : अंखुड़ी का रंग	हरा

ख. विशिष्ट गुण : एस-ईपी-044 के विशिष्ट गुण हैं : पौध के बीजपत्राधर का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित।
ग. संदर्भ किस्में : पूसा पर्पल लॉग के विशिष्ट गुण हैं : पौध के बीजपत्राधर का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित।
अर्का निधि के विशिष्ट गुण हैं : पौध के बीजपत्राधर का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	प्रत्याशी किस्म 26.04.2004 को व्यवसायीकृत हुई
ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण	—
गुण	एस-ईपी-04
पौधे का स्वभाव	अर्ध-फैलावदार
फल की आकृति	मुगदर के समान
फल का रंग	बैंगनी
फल लगने का स्वभाव	एकल
अंखुड़ी	हरी, गैर-कांटेदार

7. बैंगन (*सोलेनम मेलोंजेना* एल.) की एनबीएच-756 (गायत्री) की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए नुजीवीडु सीड्स लिमिटेड, एनएसएल आईकॉन, सं. 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 04.01.2011 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E4	SM4	11	14
----	-----	----	----

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

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : एनबीएच-756 (गायत्री)
 आवेदक : नुजीवीडु सीड्स लिमिटेड
 आवेदक का पता : एनएसएल आईकॉन, सं. 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 :

E4	SM4	11	14
----	-----	----	----

 (ब) प्राप्ति-तिथि : 04.01.2011
 (स) स्वीकृति तिथि : —
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : बैंगन (*सोलेनम मेलोंजेना* एल.)
 नाम : एनबीएच-756 (गायत्री)
 किस्म का प्रकार : विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)

किस्म का वर्गीकरण	:	संकर
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं
पूर्वज सामग्री का नाम	:	एनबीजे-15 x एनबीजे-16
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य
संदर्भ किस्मों का नाम	:	सीओ2, डीबीएल-329, अर्का कुसुमाकर, बीबी-55

किस्म का विवरण

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

ख. विशिष्ट गुण : एनबीएच-756 (गायत्री) के विशिष्ट गुण हैं : फल की अंखुड़ी पर रंग का घनत्व : मध्यम, फल लगने की प्रवृत्ति : गुच्छों में।	
ग. संदर्भ किस्में : सीओ-2 के विशिष्ट गुण हैं : फल की अंखुड़ी पर रंग का घनत्व : हल्का, फल लगने की प्रवृत्ति : एकल।	
बीबीएल-329 के विशिष्ट गुण हैं : फल की अंखुड़ी पर रंग का घनत्व : हल्का, फल लगने की प्रवृत्ति : एकल।	
अर्का कुसुमाकर के विशिष्ट गुण हैं : फल की अंखुड़ी पर रंग का घनत्व : सशक्त।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	प्रत्याशी किस्म 15.07.2010 को व्यवसायीकृत हुई

ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण

क्र.सं.	सस्यविज्ञानी गुण	टिप्पणी
1.	वृद्धि स्वभाव (निर्धारित/अनिर्धारित)	अर्ध सीधा
2.	पुष्पन/परागोद्भव के दिन (औसत)	50-55 दिन
3.	परिपक्वता के दिन (औसत)	60-65 दिन
4.	बीज दर/प्रति एकड़ आवश्यकता	70-80 ग्रा.

5.	पूर्ण क्षमता प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता तथा उनके उपयोग का समय	रोपाई के 30, 45 और 60 दिन बाद क्रमशः 50 कि.ग्रा. नाइट्रोजन, 60 कि.ग्रा. फास्फोरस और 60 कि.ग्रा. पोटैश का उपयोग करें।
	कार्बनिक (प्रति एकड़ या प्रति पौधा)	80-100 क्विंटल/एकड़
	अकार्बनिक (प्रति एकड़)	यूरिया-100 कि.ग्रा., डीएपी-120 कि.ग्रा., म्युरेट ऑफ पोटैश-120 कि.ग्रा.
6.	पूर्ण क्षमता की उपज प्राप्त करने के लिए वांछित अंतराल (सें.मी. में)	90 x 60 से.मी.
	कतार से कतार	90 से.मी.
	पौधे से पौधा	60 से.मी.
7.	पूर्ण क्षमता की उपज प्राप्त करने के लिए वांछित मिट्टी	मृत्तिका तथा तलछटी दुमट
8.	पूर्ण क्षमता की उपज प्राप्त करने के लिए पादप सुरक्षा के उपाय	
9.	पूर्ण क्षमता की उपज प्राप्त करने के लिए वांछित बुवाई का समय	मई-जून, अक्टूबर-नवम्बर, जनवरी-फरवरी
10.	पूर्ण क्षमता प्राप्त करने के लिए वांछित सिंचाइयों की संख्या	25-30 हल्की सिंचाइयां/आवश्यकतानुसार
11.	पूर्ण क्षमता प्राप्त करने के लिए फसल उगाने का सर्वश्रेष्ठ मौसम	मई-जून, अक्टूबर-नवम्बर
12.	फसल प्रणाली का नाम/भारत का वह अंचल जहां किस्म/संकर के परीक्षण किए गए	अंचल-7 (अर्ध शुष्क लावा पठार और मध्य उच्च भूमियां)
13.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक सूचना	

क्र.सं.	वाणिज्यिक गुण	टिप्पणी
1.	प्रति एकड़ उपज क्षमता (औसत) (क्विंटल/एकड़)	140-150 क्विंटल/एकड़
2.	प्रति पौधा फलों की उपज (औसत)	1.90-2.00 कि.ग्रा.

3.	फल का आकार (औसत)	लंबाई 19.0–20.0 सें.मी., चौड़ाई 3.5–4.0 सें.मी.
4.	प्रत्येक फल का भार (औसत)	80–90 ग्रा.
5.	पौधे की ऊंचाई (औसत)	80–90 सें.मी.
6.	प्रमुख रोगों और नाशकजीवों के विरुद्ध प्रतिक्रिया	चूषक नाशकजीवों के विरुद्ध अच्छी सहिष्णुता
7.	सूखा, गर्मी, लवणता आदि जैसे प्रमुख अजैविक प्रतिबलों के विरुद्ध प्रतिक्रिया	गर्मी के प्रति अच्छी सहिष्णुता
8.	तुड़ाई के पश्चात् भंडारण/टिके रहने की गुणवत्ता	4–5 दिन
9.	सक्षम उपज प्राप्त करने के लिए कोई अन्य उपाय	खेत में हल्की नमी बनाए रखें

चित्र : (चित्र 1)

8. **बैंगन** (*सोलेनम मेलोंजेना* एल.) की **एनबीएच-597 (निशिका)** की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए **नुजीवीडु सीड्स लिमिटेड, एनएसएल आईकॉन, सं. 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 04.01.2011 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E3	SM3	11	12
-----------	------------	-----------	-----------

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

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े : **एनबीएच-597 (निशिका)**
आवेदक : **नुजीवीडु सीड्स लिमिटेड**
आवेदक का पता : **एनएसएल आईकॉन, सं. 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 :

E3	SM3	11	12
-----------	------------	-----------	-----------

 (ब) प्राप्ति-तिथि : **04.01.2011**

(स) स्वीकृति तिथि	:	—
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बैंगन (<i>सोलेनम मैलोंजेना</i> एल.)
नाम	:	एनबीएच-597 (निशिका)
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं
पूर्वज सामग्री का नाम	:	एनबीजे-18 x एनबीजे-17
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य
संदर्भ किस्मों का नाम	:	सीओ2, जेबी-67, पूसा पर्पल लॉग, पूसा क्रांति

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
फल : लंबाई	मझोला
फल : व्यास	छोटा
फल : सामान्य आकृति	बेलनाकार
फल : वाणिज्यिक तुड़ाई पर छिलके का रंग	बैंगनी
फल : धारियां	अनुपस्थित
फल : अंखुड़ी का रंग	हरा

ख. विशिष्ट गुण : एनबीएच-597 (निशिका) के विशिष्ट गुण हैं : तने का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित, अंखुड़ी पर रंग की गहनता : निर्बल।	
ग. संदर्भ किस्में : सीओ-2 के विशिष्ट गुण हैं : तने का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित। जेबी-67 के विशिष्ट गुण हैं : तने का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित। पूसा पर्पल लॉग के विशिष्ट गुण हैं : तने का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित, अंखुड़ी पर रंग की गहनता : मध्यम। पूसा क्रांति के विशिष्ट गुण हैं : अंखुड़ी पर रंग की गहनता : सशक्त	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	प्रत्याशी किस्म 21.06.2006 को व्यवसायीकृत हुई

ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण

क्र.सं.	सस्यविज्ञानी गुण	टिप्पणी
1.	वृद्धि स्वभाव (निर्धारित/अनिर्धारित)	अर्ध सीधा
2.	पुष्पन/परागोद्भव के दिन (औसत)	40-45 दिन
3.	परिपक्वता के दिन (औसत)	50-55 दिन
4.	बीज दर/प्रति एकड़ आवश्यकता	70-80 ग्रा.

5.	पूर्ण क्षमता प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता तथा उनके उपयोग का समय	रोपाई के 30, 45 और 60 दिन बाद क्रमशः 50 कि.ग्रा. नाइट्रोजन, 60 कि.ग्रा. फास्फोरस और 60 कि.ग्रा. पोटैश का उपयोग करें।
	कार्बनिक (प्रति एकड़ या प्रति पौधा)	80-100 क्विंटल/एकड़
	अकार्बनिक (प्रति एकड़)	यूरिया-100 कि.ग्रा., डीएपी-120 कि.ग्रा., म्युरेट ऑफ पोटैश-120 कि.ग्रा.
6.	पूर्ण क्षमता की उपज प्राप्त करने के लिए वांछित अंतराल (सें.मी. में)	90 x 60 से.मी.
	कतार से कतार	90 से.मी.
	पौधे से पौधा	60 से.मी.
7.	पूर्ण क्षमता की उपज प्राप्त करने के लिए वांछित मिट्टी	मृत्तिका तथा तलछटी दुमट
8.	पूर्ण क्षमता की उपज प्राप्त करने के लिए पादप सुरक्षा के उपाय	
9.	पूर्ण क्षमता की उपज प्राप्त करने के लिए वांछित बुवाई का समय	मई-जून, अक्टूबर-नवम्बर, जनवरी-फरवरी
10.	पूर्ण क्षमता प्राप्त करने के लिए वांछित सिंचाइयों की संख्या	25-30 हल्की सिंचाइयां/आवश्यकतानुसार
11.	पूर्ण क्षमता प्राप्त करने के लिए फसल उगाने का सर्वश्रेष्ठ मौसम	मई-जून, अक्टूबर-नवम्बर
12.	फसल प्रणाली का नाम/भारत का वह अंचल जहां किस्म/संकर के परीक्षण किए गए	अंचल-7 (अर्ध शुष्क लावा पठार और मध्य उच्च भूमियां)
13.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक सूचना	

क्र.सं.	वाणिज्यिक गुण	टिप्पणी
1.	प्रति एकड़ उपज क्षमता (औसत) (क्विंटल/एकड़)	180-200 क्विंटल/एकड़
2.	प्रति पौधा फलों की उपज (औसत)	2.50-2.70 कि.ग्रा.

3.	फल का आकार (औसत)	लंबाई 18.0–20.0 सें.मी., चौड़ाई 3.0–3.5 सें.मी.
4.	प्रत्येक फल का भार (औसत)	250–300 ग्रा.
5.	पौधे की ऊंचाई (औसत)	80–90 सें.मी.
6.	प्रमुख रोगों और नाशकजीवों के विरुद्ध प्रतिक्रिया	चूषक नाशकजीवों के विरुद्ध अच्छी सहिष्णुता
7.	सूखा, गर्मी, लवणता आदि जैसे प्रमुख अजैविक प्रतिबलों के विरुद्ध प्रतिक्रिया	गर्मी के प्रति अच्छी सहिष्णुता
8.	तुड़ाई के पश्चात् भंडारण/टिके रहने की गुणवत्ता	3–4 दिन
9.	सक्षम उपज प्राप्त करने के लिए कोई अन्य उपाय	खेत में हल्की नमी बनाए रखें

9. बैंगन (*सोलेनम मेलोंजेना* एल.) की एनबीजे-04 की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए नुजीवीडु सीड्स लिमिटेड, सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी जिला-501401, तेलंगाना, भारत द्वारा दिनांक 30.03.2012 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E5	SM5	12	78
----	-----	----	----

 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 : एनबीजे-04
आवेदक : नुजीवीडु सीड्स लिमिटेड
आवेदक का पता : सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम एवं पंचायत),
मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी जिला- 501401, तेलंगाना,
भारत
आवेदक की राष्ट्रियता : भारतीय
आवेदन का विवरण :
(अ) आवेदन संख्या :

E5	SM5	12	78
----	-----	----	----

(ब) प्राप्ति-तिथि : 30.03.2012
(स) स्वीकृति तिथि : —

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बैंगन (सोलेनम मैलोजेना एल.)
नाम	:	एनबीजे-04
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)
किस्म का वर्गीकरण	:	अन्य (जनक वंशक्रम)
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं
पूर्वज सामग्री का नाम	:	(ब्लैक राउंड x कृष्णा) x एनबीजीपी-06
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य
संदर्भ किस्मों का नाम	:	स्वर्णा अजय, पंजाब नगीना

किस्म का विवरण

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में आदि
फल : लंबाई	छोटा
फल : व्यास	मझोला
फल : सामान्य आकृति	अंडाकार
फल : वाणिज्यिक तुड़ाई पर छिलके का रंग	बैंगनी
फल : धारियां	अनुपस्थित
फल : अंखुड़ी का रंग	हरा

ख. विशिष्ट गुण : एनबीजे- 04 के विशिष्ट गुण हैं : पौध के बीजपत्राधर का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित , तने का एंथोसियानिन रंग : अनुपस्थित , अंखुड़ी पर रंग की गहनता: मध्यम ।
ग. संदर्भ किस्में : स्वर्णा अजय के विशिष्ट गुण हैं : पौध के बीजपत्राधर का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित , तने का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित , अंखुड़ी पर रंग की गहनता: निर्बल ।
पंजाब नगीना के विशिष्ट गुण हैं : पौध के बीजपत्राधर का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित , तने का एंथोसियानिन रंग : उपस्थित , अंखुड़ी पर रंग की गहनता: निर्बल ।
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि प्रत्याशी किस्म 08.06.2009 को व्यवसायीकृत हुई

ड. सस्यविज्ञानी एवं व्यावसायिक गुण

क्र.सं.	सस्यविज्ञानी गुण	टिप्पणी
1.	वृद्धि स्वभाव (निर्धारित/अनिर्धारित)	अर्ध सीधा
2.	पुष्पन/परागोद्भव के दिन (औसत)	50-55 दिन
3.	परिपक्वता के दिन (औसत)	60-65 दिन
4.	बीज दर/प्रति एकड़ आवश्यकता	70-80 ग्रा.
5.	पूर्ण क्षमता प्राप्त करने के लिए उर्वरक की आवश्यकता तथा उनके उपयोग का समय	रोपाई के 30, 45 और 60 दिन बाद क्रमशः 50 कि.ग्रा. नाइट्रोजन, 60 कि.ग्रा. फास्फोरस और 60 कि.ग्रा. पोटैश का उपयोग करें।

	कार्बनिक (प्रति एकड़ या प्रति पौधा)	80–100 क्विंटल/एकड़
	अकार्बनिक (प्रति एकड़)	यूरिया–100 कि.ग्रा., डीएपी–120 कि.ग्रा., म्युरेट ऑफ पोटाश–120 कि.ग्रा.
6.	पूर्ण क्षमता की उपज प्राप्त करने के लिए वांछित अंतराल (सें.मी. में)	90 x 60 से.मी.
	कतार से कतार	90 से.मी.
	पौधे से पौधा	60 से.मी.
7.	पूर्ण क्षमता की उपज प्राप्त करने के लिए वांछित मिट्टी	मृत्तिका तथा तलछटी दुमट
8.	पूर्ण क्षमता की उपज प्राप्त करने के लिए पादप सुरक्षा के उपाय	
9.	पूर्ण क्षमता की उपज प्राप्त करने के लिए वांछित बुवाई का समय	मई–जून, अक्टूबर–नवम्बर, जनवरी– फरवरी
10.	पूर्ण क्षमता प्राप्त करने के लिए वांछित सिंचाइयों की संख्या	25–30 हल्की सिंचाइयां/आवश्यकतानुसार
11.	पूर्ण क्षमता प्राप्त करने के लिए फसल उगाने का सर्वश्रेष्ठ मौसम	मई–जून, अक्टूबर–नवम्बर
12.	फसल प्रणाली का नाम/भारत का वह अंचल जहां किस्म/संकर के परीक्षण किए गए	अंचल–7 (अर्ध शुष्क लावा पठार और मध्य उच्च भूमियां)
13.	किस्म/संकर से संबंधित कोई अन्य प्रासंगिक सूचना	

क्र.सं.	वाणिज्यिक गुण	टिप्पणी
1.	प्रति एकड़ उपज क्षमता (औसत) (क्विंटल/एकड़)	150–160 क्विंटल/एकड़
2.	प्रति पौधा फलों की उपज (औसत)	2.00–2.15 कि.ग्रा.
3.	फल का आकार (औसत)	लंबाई 7.0–8.0 से.मी., चौड़ाई 6.0–7.0 से. मी.

4.	प्रत्येक फल का भार (औसत)	80–100 ग्रा.
5.	पौधे की ऊंचाई (औसत)	65–70 सें.मी.
6.	प्रमुख रोगों और नाशकजीवों के विरुद्ध प्रतिक्रिया	चूषक नाशकजीवों के विरुद्ध अच्छी सहिष्णुता
7.	सूखा, गर्मी, लवणता आदि जैसे प्रमुख अजैविक प्रतिबलों के विरुद्ध प्रतिक्रिया	गर्मी के प्रति अच्छी सहिष्णुता
8.	तुड़ाई के पश्चात् भंडारण/टिके रहने की गुणवत्ता	3–4 दिन
9.	सक्षम उपज प्राप्त करने के लिए कोई अन्य उपाय	खेत में हल्की नमी बनाए रखें

10. चतुर्गुणित कपास (*गोसिपियम हिर्सुटम* एल.) की सी 5605 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.

E399	GH40	08	266
------	------	----	-----

 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 5605
 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 :

E399	GH40	08	266
------	------	----	-----

 (ब) प्राप्ति-तिथि : 02.04.2008
 (स) स्वीकृति तिथि : —
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (*गोसिपियम हिर्सुटम* एल.)
 नाम : सी 5605
 किस्म का प्रकार : विद्यमान
 किस्म का वर्गीकरण : अंतःप्रजात जनक वंशक्रम (पराजीनी)
 पूर्व प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पूर्वज सामग्री का नाम	:	जनक 1 : सी 5605 का गैर बीटी संस्करण, जनक 2: एमटीसी 531.90
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य
संदर्भ किस्मों का नाम	:	जेएलएच 168, एमसीयू 10

किस्म का विवरण

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

ख. विशिष्ट गुण : सी 5605 के विशिष्ट गुण हैं : पत्ती : आकृति : उंगलीकार (भिण्डी के समान), बीज : सूचकांक (100 बीजों का भार ग्राम में) : बहुत बड़ा ।	
ग. संदर्भ किस्में: जेएलएच 168 के विशिष्ट गुण हैं : पत्ती : आकृति : हस्ताकार (सामान्य), बीज : सूचकांक (100 बीजों का भार ग्राम में) : बड़ा । एमसीयू 10 के विशिष्ट गुण हैं : पत्ती : आकृति : हस्ताकार (सामान्य), बीज : सूचकांक (100 बीजों का भार ग्राम में) : मध्यम, बड़ा ।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	05.06.2002
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	परिपक्वता की अवधि 150–176 दिन (अगेती परिपक्वता), गुले की आकृति अंडाकार, गुले का आकार : बड़ा (5.3–5.4 ग्रा.), गुले का खिलना, रेशे की लंबाई : 28.0–28.5 मि.मी., ओटाई प्राप्ति (%) 35.0–36.0, गुले का अच्छा खिलना तथा कपास का अच्छी तरह बने रहना, उपज क्षमता 1000–1200 कि.ग्रा. / हैक्टर ।

11. चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) की एनसी-1185 नाम की नई किस्म के लिए नुजीवीडु सीड्स लिमिटेड, सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम व पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी जिला- 501401, भारत द्वारा दिनांक 05.03.2013 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N13	GH17	13	94
-----	------	----	----

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

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

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

किस्म के पासपोर्ट आंकड़े	:	एनसी-1185				
आवेदक	:	नुजीवीडु सीड्स लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	सर्वे सं. 69, गुंडलापोचमपल्ली (ग्राम व पंचायत), मेडचल-मंडल, रंगारेड्डी जिला- 501401, 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;">N13</td> <td style="padding: 2px 10px;">GH17</td> <td style="padding: 2px 10px;">13</td> <td style="padding: 2px 10px;">94</td> </tr> </table>	N13	GH17	13	94
N13	GH17	13	94			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	05.03.2013				
(स) स्वीकृति तिथि	:	-				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	:	एनसी-1185				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	अन्य (अंतरप्रजनित जनक वंशक्रम)				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	जनक 1 : एनसीजीपी-741, जनक 2: एकेएस 081				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एमसीयू-13, एचएलएस-329				

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	पीला
गुला : आकृति (लम्बाई के काट में)	अंडाकार
रेशा : लंबाई (2.5 प्रतिशत कती हुई लंबाई)(मि.मी.)	मध्यम लंबा

ख. विशिष्ट गुण : एनसी-1185 के विशिष्ट गुण हैं : बीज : रंग : सफेद।	
ग. संदर्भ किस्में: एमसीयू-13 के विशिष्ट गुण हैं : बीज : रंग : धूसर।	
एचएलएस 329 के विशिष्ट गुण हैं : बीज : रंग : धूसर।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	वाणिज्यीकृत नहीं हुई है

12. चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) की सी 5708 नाम की नई किस्म के लिए महाराष्ट्र हाइब्रिड सीड कंपनी लिमिटेड, रेशम भवन, चौथा तल, 78 वीर नरीमन मार्ग मम्बई-400020 भारत द्वारा दिनांक 02.04.2008 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N48	GH25	08	251
-----	------	----	-----

 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 5708				
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; text-align: center;"> <tr> <td style="padding: 2px 10px;">N48</td> <td style="padding: 2px 10px;">GH25</td> <td style="padding: 2px 10px;">08</td> <td style="padding: 2px 10px;">251</td> </tr> </table>	N48	GH25	08	251
N48	GH25	08	251			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	02.04.2008				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	:	सी 5708				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	अंतःप्रजात जनक वंशक्रम (पराजीनी)				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	जनक 1 : सी 5708 का गैर बीजी-॥ संस्करण, जनक 2: सी 5175 बीजी-॥				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एनएच 545 और खंडवा 2				

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	क्रीम के समान
गुला : आकृति (लम्बाई के काट में)	अंडाकार
रेशा : लंबाई (2.5 प्रतिशत कती हुई लंबाई)(मि.मी.)	लंबा

ख. विशिष्ट गुण : सी 5708 के विशिष्ट गुण हैं : पत्ती : रोमिलता : विरल।
ग. संदर्भ किस्में: एनएच 545 के विशिष्ट गुण हैं : पत्ती : रोमिलता : मध्यम,

खंडवा 2 के विशिष्ट गुण हैं : पत्ती : रोमिलता : मध्यम।	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	18.05.2007
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	परिपक्वता की अवधि 150–160 दिन (अगेती परिपक्वता), गुले की आकृति अंडाकार, गुले का आकार : बड़ा (4.5–4.8 ग्रा.), गुले का खिलना, रेशे की लंबाई : 27.5–28.0 मि.मी., ओटाई प्राप्ति (%) 35.0–36.0, गुले का अच्छा खिलना तथा कपास का अच्छी तरह बने रहना, उपज क्षमता 1000–1100 कि.ग्रा./हैक्टर।

13. चतुर्गुणित कपास (*गोसिपियम हिर्सुटम* एल.) की सी 5713 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.

N50	GH30	08	256
-----	------	----	-----

 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 5713
 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 :

N50	GH30	08	256
-----	------	----	-----

 (ब) प्राप्ति-तिथि : 02.04.2008
 (स) स्वीकृति तिथि : -
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : चतुर्गुणित कपास (*गोसिपियम हिर्सुटम* एल.)
 नाम : सी 5713
 किस्म का प्रकार : नई
 किस्म का वर्गीकरण : अंतःप्रजात जनक वंशक्रम (पराजीनी)
 पूर्व प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पूर्वज सामग्री का नाम	:	जनक 1 : सी 5713 का गैर बीजी-॥ संस्करण, जनक 2: सी 5175 बीजी-॥
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	अपना जननद्रव्य
संदर्भ किस्मों का नाम	:	सुमन, नरसिम्हा

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	क्रीम के समान
गुला : आकृति (लम्बाई के काट में)	अंडाकार
रेशा : लंबाई (2.5 प्रतिशत कती हुई लंबाई)(मि.मी.)	लंबा

ख. विशिष्ट गुण : सी 5713 के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : वर्तिकाग्र : बाहर निकला हुआ ।	
ग. संदर्भ किस्में: सुमन के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : वर्तिकाग्र । नरसिम्हा के विशिष्ट गुण हैं : पुष्प : वर्तिकाग्र : धंसा हुआ	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	11.06.2007
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	परिपक्वता की अवधि 170-180 दिन (पछेती परिपक्वता), गुले की आकृति अंडाकार, गुले का आकार : बहुत बड़ा (> 6.0ग्रा.), गुले का खिलना, रेशे की लंबाई : 29.5-30.5 मि.मी., ओटाई प्राप्ति (%) 35.0-36.0, गुले का अच्छा खिलना तथा कपास का अच्छी तरह बने रहना, उपज क्षमता 1000-1200 कि.ग्रा. / हैक्टर ।

चित्र : (चित्र 2 कृपया देखें)

14. चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.) की डीपीसी 9066 बीजी ॥ नाम की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) के लिए मॉसेंटो होल्डिंग प्राइवेट लिमिटेड, पांचवां तल, आहुरा सेंटर, 96, महाकाली केस मार्ग, अंधेरी (पूर्व)- 400093, मुम्बई, भारत द्वारा दिनांक 30.07.2013 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E4	GH136	13	384
----	-------	----	-----

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	:	डीपीसी 9066 बीजी ॥				
आवेदक	:	मोंसेंटो होल्डिंग प्राइवेट लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	पांचवां तल, आहुरा सेंटर, 96, महाकाली केक्स मार्ग, अंधेरी (पूर्व)- 400093, मुम्बई, 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;">E4</td> <td style="padding: 2px 10px;">GH136</td> <td style="padding: 2px 10px;">13</td> <td style="padding: 2px 10px;">384</td> </tr> </table>	E4	GH136	13	384
E4	GH136	13	384			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	30.07.2013				
(स) स्वीकृति तिथि	:	—				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चतुर्गुणित कपास (गोसिपियम हिर्सुटम एल.)				
नाम	:	डीपीसी 9066 बीजी ॥				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान				
किस्म का वर्गीकरण	:	पराजीनी (संकर)				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	आईसी 1109बी2 x आईसी1165एन				
पूर्वज सामग्री का स्रोत	:	मोंसेंटो होल्डिंग्स प्राइवेट लिमिटेड का अपना जननद्रव्य				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	जी-कॉट 18				

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)	अंडाकार
रेशा : लंबाई (2.5 प्रतिशत कती हुई लंबाई)(मि.मी.)	लंबा

ख. विशिष्ट गुण : डीपीसी 9066 बीजी ॥ के विशिष्ट गुण हैं : बीज : सूचकांक (100 बीजों का भार ग्राम में): बड़ा (9.0-11.0)	
ग. संदर्भ किस्में: जी.कॉट 18 के विशिष्ट गुण हैं : बीज : सूचकांक (100 बीजों का भार ग्राम में): छोटा (5.0-7.0)	
घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	05.06.2012
ड. सस्यविज्ञानी एवं वाणिज्यिक गुण	---

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

1. Application No.

N3	ZM5	13	71
----	-----	----	----

 filed on **25.02.2013** 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 **PH15K0** 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 : **PH15K0**
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 :

N3	ZM5	13	71
----	-----	----	----

 b. Date of receipt : 25.02.2013
 c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Maize** [*Zea Mays* (L.)]
Denomination : **PH15K0**
Type of variety : New
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : PHA0R x PH5W4
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : HK1 161, HK1 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)	Late
Ear: Time of silk emergence (50% plants)	Late

Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergency)	Present
Plant: Length (up to flag leaf)	Short
Ear: Type of grain (in middle third of ear)	Flint/Semi-dent
B. Distinct characteristics: PH15K0 has distinguishing character as Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Curved , Ear: Anthocyanin colouration of glumes of cob: Dark purple .	
C. Reference variety: HKI 161 has character as Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Straight ; HKI 323 has character as Ear: Anthocyanin colouration of glumes of cob: White .	
D. Date of commercialization of the variety	--
E. Agronomic and commercial attributes	--

2. Application No.

N22	ZM44	12	644
-----	------	----	-----

 filed on **30.11.2012** 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 **PHBFE** 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 : **PHBFE**
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 :

N22	ZM44	12	644
-----	------	----	-----

b. Date of receipt : 30.11.2012
c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Maize** [*Zea Mays* (L.)]
Denomination : **PHBFE**

Type of variety : New
Classification of variety : Typical
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : PHONW x PH24M
Source of parental material : Owm germplasm
Name of reference varieties : HKI 161, 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)	Late
Ear: Time of silk emergence (50% plants)	Late
Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergency)	Present
Plant: Length (up to flag leaf)	Short
Ear: Type of grain (in middle third of ear)	Semi flint/Semi-dent
B. Distinct characteristics: PHBFE has distinguishing character as Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Curved , Ear: Anthocyanin colouration of glumes of cob: White	
C. Reference variety: HKI 161 has character as Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Straight ; HKI 161 has character as Ear: Anthocyanin colouration of glumes of cob Dark purple .	
D. Date of commercialization of the variety	--
E. Agronomic and commercial attributes	--

3. Application No.

N17	ZM31	14	634
-----	------	----	-----

 filed on **19.03.2014** 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 **P3542** 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 : **P3542**
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 :

N17	ZM31	14	634
-----	------	----	-----

b. Date of receipt : 19.03.2014
c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Maize [*Zea Mays* (L.)]**
Denomination : **P3542**
Type of variety : **New**
Classification of variety : **Hybrid**
Previously proposed denomination : **Not applicable**
Name of parental material : **PH1WGV x PH13W8**
Source of parental material : **Own germplasm**
Name of reference varieties : **HM 4, 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)	Medium
Ear: Time of silk emergence (50% plants)	Medium
Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergency)	Present
Plant: Length (up to flag leaf)	Long
Ear: Type of grain (in middle third of ear)	Flint/Semi-dent
B. Distinct characteristics: P3542 has distinguishing character as Ear: Colour of top of grain: White.	
C. Reference variety: HM 4 has character as Ear: Colour of top of grain: Orange. Vivek 15 has character as Ear: Colour of top of grain: Yellow with cap.	
D. Date of commercialization of the variety	--
E. Agronomic and commercial attributes	--

4. Application No.

N2	ZM4	13	70
----	-----	----	----

 filed on **25.02.2013** 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 **PH1WA2** 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 : **PH1WA2**
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 :

N2	ZM4	13	70
----	-----	----	----

b. Date of receipt : 25.02.2013
c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Maize** [*Zea Mays* (L.)]
Denomination : **PH1WA2**
Type of variety : **New**
Classification of variety : **Typical**
Previously proposed denomination : **Not applicable**
Name of parental material : **PH7PH x PHJGW**
Source of parental material : **Own germplasm**
Name of reference varieties : **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)	Late
Ear: Time of silk emergence (50% plants)	Late
Ear: Anthocyanin colouration of silks (on day of emergency)	Absent
Plant: Length (up to flag leaf)	Short to Medium

Ear: Type of grain (in middle third of ear)	Flint to Dent
B. Distinct characteristics: PH1WA2 has distinguishing character as Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Straight .	
C. Reference variety: HKI 323 has character as Tassel: Attitude of lateral branches (in lower third of tassel): Curved .	
D. Date of commercialization of the variety	--
E. Agronomic and commercial attributes	--

5. Application No.

E4	ZM13	12	233
----	------	----	-----

 filed on **29.06.2012** by **Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401 Telangana, India** for **Extant** variety (Variety of Common Knowledge) of crop **Maize** [*Zea Mays* (L.)] having denomination **NM-71** 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 : **NM-71**
Applicant : **Nuziveedu Seeds Ltd**
Address of the applicant : **Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401, Telangana, India**
Nationality of applicant : **USA**
Application details
a. Number :

E4	ZM13	12	233
----	------	----	-----

b. Date of receipt : 29.06.2012
c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Maize** [*Zea Mays* (L.)]
Denomination : **NM-71**
Type of variety : **Extant** (Variety of Common Knowledge)
Classification of variety : **Typical**
Previously proposed denomination : **Not applicable**
Name of parental material : **POP 32-6-8-4-1-2-2-1**
Source of parental material : **Own germplasm**
Name of reference varieties : **HKI 163, HKI 323, HKI 193-2**

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 emergency)	Absent
Plant: Length (up to flag leaf)	Medium
Ear: Type of grain (in middle third of ear)	Semi-dent
B. Distinct characteristics: NM-71 has distinguishing character as Ear: Type of grain (in middle third of ear): Semi-dent , Ear: Colour of top of grain: Yellow , Ear: Anthocyanin colouration of glumes of cob: Dark purple .	
C. Reference variety: HKI 323 has character as Ear: Type of grain (in middle third of ear): flint , Ear: Colour of top of grain: orange , Ear: Anthocyanin colouration of glumes of cob: white .	
D. Date of commercialization of the variety	2002
E. Agronomic and commercial attributes	--

6. Application No.

E8	SM42	10	440
----	------	----	-----

 filed on **27.12.2010** by **Sungro Seeds Private Limited 3rd Floor, Manish Chambers, B.N. Block, Local Shopping Centre, Shalimar Bagh, New Delhi-110088** for **Extant** variety (Variety of Common Knowledge) of crop **Brinjal** (*Solanum melongena* L.) having denomination **S-EP-044** 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 : **S-EP-044**
Applicant : **Sungro Seeds Private Limited.**
Address of the Applicant : **3rd Floor, Manish Chambers, B.N. Block, Local Shopping Centre, Shalimar Bagh, New Delhi-110088.**
Nationality of Applicant : **Indian**
Application details
 a. Number :

E8	SM42	10	440
----	------	----	-----

 b. Date of receipt : **27.12.2010**

c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Brinjal** (*Solanum melongena* L.)
Denomination : **S-EP-044**
Type of Variety : Extant (Variety of Common Knowledge)
Classification of Variety : Inbred parent line
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : BI-04 x BI-06
Source of parental material : Sungro's in-house germplasm
Name of reference varieties : Pusa Purple Long, Arka Nidhi

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Fruit: Length	Long
Fruit: Diameter	Medium
Fruit: General shape	Club shaped
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting	Purple
Fruit: Stripes	Absent
Fruit: Colour of calyx	Green
B. Distinct Characteristics: S-EP-044 has distinguishing character as seedling anthocyanin colouration of hypocotyl: absent	
C. Reference varieties: Pusa Purple Long has distinguishing character as anthocyanin colouration of hypocotyl: present . Arka Nidhi has distinguishing character as anthocyanin colouration of hypocotyl: present	
D. Date of commercialization of the variety	26.04.2004

E. Agronomic and commercial attributes

Attributes	S-EP-044
Plant Habit	Semi Spreading
Fruit Shape	Club shaped
Fruit Colour	Purple
Fruit Bearing habit	Solitary
Calyx	Green, non-spicy

7. Application No.

E4	SM4	11	14
----	-----	----	----

 filed on **04.01.2011** 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 **Extant** Variety (Variety of Common Knowledge) of crop **Brinjal** (*Solanum melongena* L.) having denomination **NBH-756**

(GAYATRI), the specification includes its photograph of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **NBH-756 (GAYATRI)**
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	:	E4	SM4	11	14
b. Date of receipt	:	04.01.2011			
c. Date of acceptance	:	--			

Crop (Taxonomical lineage) : **Brinjal (*Solanum melongena* L.)**
Denomination : **NBH-756 (GAYATRI)**
Type of variety : Extant (Variety of Common Knowledge)
Classification of variety : Hybrid

Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : NBJ-15 x NBJ-16
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : CO-2, DBL-329, Arka Kusumakar

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Fruit: Length	Medium
Fruit: Diameter	Medium
Fruit: General shape	Club shaped
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting	Green
Fruit: Stripes	Absent
Fruit: Colour of calyx	Green

B. Distinct characteristics: NBH-756 (GAYATRI) has distinguishing character as medium fruit intensity of colour of calyx, cluster fruiting pattern.	
C. Reference varieties: CO-2 has distinguishing character as weak fruit intensity of colour of calyx, solitary fruiting pattern. DBL-329 has distinguishing character as weak fruit intensity of colour of calyx, solitary fruiting pattern. Arka Kusumakar has distinguishing character as strong fruit intensity of colour of calyx.	
D. Date of commercialization of the variety	15.07.2010

E. Agronomic and commercial attributes

S.No.	Agronomic attributes	Remarks
1	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi erect
2	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-55 days
3	Days to maturity (Average)	60-65 days
4	Seed rate / requirement per acre	70-80 gm
5	Fertilizer requirement to attain potential and time of application	Applied 50Kg-N, 60Kg-P, 60Kg-K after transplant at 30, 45 & 60 days
	Organic (per acre or per plant)	80-100 Q/acre
	Inorganic (per acre)	Urea-100kg, DAP-120kg, MOP-120kg
	Other fertilizer (per acre or per plant)	
6	Spacing (cms) requirement to attain potential yield	90x60cm
	Row to row	90cms
	Plant to plant	60cms
7	Soil requirement to attain potential yield	Clay & silty loam
8	Plant protection measure to attain potential yield	
9	Sowing window requirement to attain potential yield	May-June, Oct-Nov, Jan-Feb
10	Number of Irrigation required to attain potential yield	25-30 Light irrigations/as per requirement
11	The best growing season to attain potential yield	May-June, Oct-Nov
12	Name the cropping/climate Zone of India in which the variety/Hybrid trials were conducted	Zone 7 (Semi arid lava plateau and central highlands)
13	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	

S.No.	Commercial Attribute	Remarks
1	Yield potential (Average) per acre (Q/Acre)	140-150 Q/acre
2	Yield of fruit per plant (Average)	1.90-2.00 Kg
3	Size of the fruit (Average)	Length 19.0-20.0 cm, width 3.5-4.0 cm
4	Weight of each fruit (Average)	80-90 gm
5	Plant Height (AM) (Average)	80-90 cm
6	Reaction against major diseases and pests	Good tolerance against sucking pest
7	Reaction to major abiotic stresses like drought, heat, salinity etc.	Good heat tolerance
8	Storage/keeping quality after the harvest	4-5 days
9	Any other measures to achieve the potential yield	Maintain slightly moisturized field

Photographs: (Figure 1)

8. Application No.

E3	SM3	11	12
----	-----	----	----

 filed on **04.01.2011** 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 **Extant** variety (Variety of Common Knowledge) of crop **Brinjal** (*Solanum melongena* L.) having denomination **NBH-597 (NISHKA)** has been accepted and given registration number -----NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **NBH-597 (NISHKA)**
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 :

E3	SM3	11	12
----	-----	----	----

b. Date of receipt : 04.01.2011
c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Brinjal** (*Solanum melongena* L.)
Denomination : **NBH-597 (NISHKA)**
Type of variety : Extant (Variety of Common Knowledge)
Classification of variety : Hybrid
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : NBJ-18 x NBJ-17
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : CO-2, JB-67, Pusa Purple Long, Pusa Kranti

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Fruit: Length	Medium
Fruit: Diameter	Small
Fruit: General shape	Cylindrical
Fruit: Colour of skin at commercial harvesting	Purple
Fruit: Stripes	Absent
Fruit: Colour of calyx	Green
B. Distinct Characteristics: NBH-597 (NISHKA) has distinguishing character as stem anthocyanin colouration: absent , fruit intensity of colour of calyx.: weak	
C. Reference varieties: CO-2 has distinguishing character as stem anthocyanin colouration. present JB-67 has distinguishing character as stem anthocyanin colouration: present Pusa Purple Long has distinguishing character as stem anthocyanin colouration: absent , fruit intensity of colour of calyx: medium Pusa Kranti has distinguishing character as fruit intensity of colour of calyx: strong	
D. Date of commercialization of the variety	21.06.2006

E. Agronomic and commercial attributes

S.No.	Agronomic attributes	Remarks
1	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi erect
2	Days to Flowering/Anthesis (Average)	45-50 days
3	Days to maturity (Average)	50-55 days
4	Seed rate / requirement per acre	70-80 gm
5	Fertilizer requirement to attain potential and time of application	Applied 50Kg-N, 60Kg-P, 60Kg-K after transplant at 30, 45 & 60 days

	Organic (per acre or per plant)	80-100 Q/acre
	Inorganic (per acre)	Urea-100kg, DAP-120kg, MOP-120kg
	Other fertilizer (per acre or per plant)	
6	Spacing (cms) requirement to attain potential yield	90x60cm
	Row to row	90cms
	Plant to plant	60cms
7	Soil requirement to attain potential yield	Clay & silty loam
8	Plant protection measure to attain potential yield	
9	Sowing window requirement to attain potential yield	May-June, Oct-Nov, Jan-Feb
10	Number of Irrigation required to attain potential yield	25-30 Light irrigations/as per requirement
11	The best growing season to attain potential yield	May-June, Oct-Nov
12	Name the cropping/climate Zone of India in which the variety/Hybrid trials were conducted	Zone 7 (Semi arid lava plateau and central highlands)
13	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	

S.No.	Commercial attribute	Remarks
1	Yield potential (Average) per acre (Q/Acre)	180-200 Q/acre
2	Yield of fruit per plant (Average)	2.50-2.70 Kg
3	Size of the fruit (Average)	Length 18.0-20.0 cm, width 3.0-3.5 cm
4	Weight of each fruit (Average)	250-300 gm
5	Plant Height (CM) (Average)	80-90 cm
6	Reaction against major diseases and pests	Good tolerance against sucking pest
7	Reaction to major abiotic stresses like drought, heat, salinity etc.	Good heat tolerance
8	Storage/keeping quality after the harvest	3-4 days
9	Any other measures to achieve the potential yield	Maintain slightly moisturized field

9. Application No.

E5	SM5	12	78
----	-----	----	----

 filed on **30.03.2012** 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 **Brinjal** (*Solanum melongena* L.) having denomination **NBJ-04** 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 : **NBJ-04**
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 :

E5	SM5	12	78
----	-----	----	----

 b. Date of receipt : 30.03.2012
 c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Brinjal** (*Solanum melongena* L.)
Denomination : **NBJ-04**
Type of variety : Extant (Variety of Common Knowledge)
Classification of variety : Other (Parental Line)
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : (Black Round x Krishna) x NBGP-06
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Swarna Ajay, Punjab Nagina

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Fruit: Length	Short
Fruit: Diameter	Medium
Fruit: General shape	Ovoid

Fruit: Colour of skin at commercial harvesting	Purple
Fruit: Stripes	Absent
Fruit: Colour of calyx	Green
B. Distinct characteristics: NBJ-04 has distinguishing character as seedling anthocyanin colouration of hypocotyls: absent , stem anthocyanin colouration: absent , fruit intensity of colour of calyx: medium	
C. Reference varieties: Swarna Ajay has distinguishing character as seedling anthocyanin colouration of hypocotyls: present , stem anthocyanin colouration: present , fruit intensity of colour of calyx: weak . Punjab Nagina has distinguishing character as seedling anthocyanin colouration of hypocotyls: present , stem anthocyanin colouration: present , fruit intensity of colour of calyx: weak .	
D. Date of commercialization of the variety	08.06.2009

E. Agronomic and commercial attributes

S.No.	Agronomic attributes	Remarks
1	Growth habit (Determinate/Indeterminate)	Semi erect
2	Days to Flowering/Anthesis (Average)	50-55 days
3	Days to maturity (Average)	60-65 days
4	Seed rate / requirement per acre	70-80 gm
5	Fertilizer requirement to attain potential and time of application	Applied 50Kg-N, 60Kg-P, 60Kg-K after transplant at 30, 45 & 60 days
	Organic (per acre or per plant)	80-100 Q/acre
	Inorganic (per acre)	Urea-100kg, DAP-120kg, MOP-120kg
	Other fertilizer (per acre or per plant)	
6	Spacing (cms) requirement to attain potential yield	90x60cm
	Row to row	90cms
	Plant to plant	60cms
7	Soil requirement to attain potential yield	Clay & silty loam
8	Plant protection measure to attain potential yield	
9	Sowing window requirement to attain potential yield	May-June, Oct-Nov, Jan-Feb
10	Number of Irrigation required to attain potential yield	25-30 Light irrigations/as per requirement
11	The best growing season to attain potential yield	May-June, Oct-Nov

12	Name the cropping/climate Zone of India in which the variety/Hybrid trials were conducted	Zone 7 (Semi arid lava plateau and central highlands)
13	Any other relevant information specific to the variety/hybrid	

S.No.	Commercial attribute	Remarks
1	Yield potential (Average) per acre (Q/Acre)	150-160 Q/acre
2	Yield of fruit per plant (Average)	2.00-2.15 Kg
3	Size of the fruit (Average)	Length 7.0-8.0 cm, width 6.0-7.0 cm
4	Weight of each fruit (Average)	80-100 gm
5	Plant Height (AM) (Average)	65-70 cm
6	Reaction against major diseases and pests	Good tolerance against sucking pest
7	Reaction to major abiotic stresses like drought, heat, salinity etc.	Good heat tolerance
8	Storage/keeping quality after the harvest	3-4 days
9	Any other measures to achieve the potential yield	Maintain slightly moisturized field

10. Application No.

E399	GH40	08	266
------	------	----	-----

 filed on **02.04.2008** by **Maharashtra Hybrid Seeds Company Limited, Resham Bhavan, 4th Floor, 78, Veer Nariman Road, Mumbai-400020** for **Extent** variety (Variety of Common Knowledge) of crop **Tetraploid cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **C 5605** 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 5605**
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	:	E399	GH40	08	266
b. Date of receipt	:	02.04.2008			
c. Date of acceptance	:	--			
Crop (Taxonomical lineage)	:	Tetraploid cotton (<i>Gossypium hirsutum</i> L.)			
Denomination	:	C 5605			
Type of variety	:	Extant			
Classification of variety	:	Inbred Parental line (Transgenic)			
Previously proposed denomination	:	Not applicable			
Name of parental material	:	Parent 1: Non Bt version of C 5605, Parent 2: MTC 531.90			
Source of parental material	:	Own germplasm			
Name of reference varieties	:	JLH 168, MCU 10			

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties etc.
Leaf: Shape	Digitate (Okra)
Flower: Petal colour	Cream
Flower: Pollen colour	Yellow
Boll: Shape (longitudinal section)	Ovate
Fibre: Length	Long
B. Distinct characteristics: C 5605 has distinguishing character as Leaf: Shape Digitate (Okra), Seed: Index (100 seed wt in gram) Very bold .	
C. Reference variety: JLH 168 has character as Leaf Shape Palmate (Normal), Seed: Index (100 seed wt in gram) Bold . MCU 10 has character as Leaf Shape Palmate (Normal), Seed: Index (100 seed wt in gram) medium, bold .	
D. Date of commercialization of the variety	05-06-2002
E. Agronomic and commercial attributes	Maturity 150-160 days (Early maturity), Boll shape ovate, boll size large (5.3 – 5.4 g), open boll opening, fiber length 28.0 – 28.5 mm, Ginning outturn (%) 35.0 – 36.0. Good boll opening and good kapas retention with 1000 – 1200 kg/ha yield potential.

11. Application No.

N13	GH17	13	94
-----	------	----	----

 filed on **05.03.2013** by **Nuziveedu Seeds Ltd, Nuziveedu Seeds Ltd, Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist-501401** for New variety of crop **Tetraploid cotton** (*Gossypium*

hirsutum L.) having denomination **NC-1185** has been accepted and given registration number ----
 ----NA -----on ----- NA -----.

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

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

Passport data of the variety : **NC-1185**
Applicant : **Nuziveedu Seeds Ltd**
Address of the applicant : **Survey No. 69, Gundlapochampally (Vill. & Panchayat), Medchal-Mandal, Rangareddy- Dist- 501401**
Nationality of applicant : Indian
Application details
 a. Number :

N13	GH17	13	94
-----	------	----	----

 b. Date of receipt : 05.03.2013
 c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Tetraploid cotton** (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : **NC-1185**
Type of variety : New
Classification of variety : Inbrid Parental line
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : Parent 1: NCGP-741, Parent 2: AKH 081
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : MCU-13, HLS-329

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
B. Distinct characteristics: NC-1185 has distinguishing character as Seed: Fuzz colour White	
C. Reference variety: MCU-13 has character as Seed: Fuzz colour Grey and HLS-329 has character as Seed: Fuzz colour Grey .	

D. Date of commercialization of the variety	Not commercialized
--	--------------------

12. Application No.

N48	GH25	8	251
-----	------	---	-----

 filed 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 5708**, 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 5708**
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

N48	GH25	8	251
-----	------	---	-----

 a. Number :
 b. Date of receipt : 02.04.2008
 c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Tetraploid cotton** (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : **C 5708**
Type of variety : New
Classification of variety : Inbred parent line, Transgenic
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : Parent 1: Non-BG-II version of C 5708, Parent 2: C 5175 BG-II.
Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : NH 545 and Khandawa 2.

Variety description:

A. Group characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Leaf: Shape	Palmate (Normal)
Flower: Petal colour	Yellow
Flower: Pollen colour	Cream
Boll: Shape (longitudinal section)	Ovate

Fibre: Length	Long
B. Distinct characteristics: C 5708 has distinguishing character as Leaf: Hairiness Sparse .	
C. Reference variety: NH 545 has character as Leaf: Hairiness Medium and Khandawa 2 has character as Leaf: Hairiness Medium .	
D. Date of commercialization of the variety	18-05-2007
E. Agronomic and commercial attributes	Maturity 150-160 days (Early maturity), Boll shape ovate, boll size large (4.5 – 4.8 g), open boll opening, fiber length 27.5 – 28.0 mm, Ginning outturn (%) 35.0 – 36.0. Fluffy boll opening and good kapas retention with 1000 – 1100 kg/ha yield potential.

13. Application No.

N50	GH30	8	256
-----	------	---	-----

 filed 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 5713** the specification includes photograph 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 5713**
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 :

N50	GH30	8	256
-----	------	---	-----

 b. Date of receipt : 02.04.2008
 c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : C 5713
Type of variety : New
Classification of variety : Inbred parent line, Transgenic
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : **Parent 1: Non BG-II version of C 5713, Parent 2: C 5175 BG-II.**

Source of parental material : Own germplasm
Name of reference varieties : Suman, Narasimha

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	Ovate
Fibre: Length	Long
B. Distinct characteristics: C 5713 has distinguishing character as Flower: Stigma Exerted.	
C. Reference variety: Suman has character as Flower: Stigma, Narasimha has character as Flower: Stigma Embedded.	
D. Date of commercialization of the variety	11-06-2007
E. Agronomic and commercial attributes	Maturity 170-180 days (Late maturity), Boll shape ovate, boll size very large (>6.0 g), open boll opening, fiber length 29.5 – 30.5 mm, Ginning outturn (%) 35.0 – 36.0. Fluffy boll opening and good kapas retention with 1000 – 1200 kg/ha yield potential.

Photographs: (See Figure 2)

14. Application No.

E4	GH136	13	384
----	-------	----	-----

 filed on **30.07.2013** by **Monsanto Holding Pvt Ltd, 5th Floor, Ahura Centre, 96, Mahakali Caves Road, Andheri (East)-400093, Mumbai** for **Extant** variety (Variety of Common Knowledge) of crop **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.) having denomination **DPC 9066 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 : **DPC 9066 BGII**
Applicant : **Monsanto Holding Pvt Ltd**
Address of the applicant : **Ahura Centre, 96, Mahakali Caves Road, Andheri (East)-400093, Mumbai**

Nationality of applicant : Indian
Application details
 a. Number :



E4	GH136	13	384
----	-------	----	-----

 b. Date of receipt : 30.07.2013
 c. Date of acceptance : --
Crop (Taxonomical lineage) : **Tetraploid Cotton** (*Gossypium hirsutum* L.)
Denomination : **DPC 9066 BGII**
Type of variety : Extant
Classification of variety : Transgenic (Hybrid)
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of parental material : IC1109B2 x IC1165N
Source of parental material : In-house germplasm of Monsanto Holdings Pvt. Ltd.
Name of reference varieties : G-COT 18

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	Ovate
Fibre: Length	Long
B. Distinct characteristics: DPC 9066 BGII has distinguishing character as Seed: Index (100 seed wt in gram) bold (9.1-11.0)	
C. Reference variety: G-COT 18 has character as Seed: Index (100 seed wt in gram) Small (5.0-7.0).	
D. Date of commercialization of the variety	05-06-2012
E. Agronomic and commercial attributes	--

भारतीय पौधा किस्म जर्नल खंड 12, अंक 10, 13 दिसम्बर 2018 में अधिसूचित
प्रत्याशी किस्मों के फोटोग्राफ
**Photographs of candidate varieties notified in Plant Variety Journal of India,
Vol.-12, No.-10, December 13, 2018**

<p style="text-align: center;">बैंगन/एनजीएच-756 (गायत्री) Brinjal/NGH-756(GAYATRI)</p>	<p style="text-align: center;">चतुर्गुणित कपास/सी 5173 Tetraploid Cotton/ C 5713</p>
	
<p>चित्र 1: फलों का गुच्छे में लगने का स्वभाव। Figure 1: Fruiting pattern: Cluster</p>	<p>चित्र 2: पुष्प : वर्तिकाग्र बाहर निकला हुआ Figure 2: Flower: Stigma Exerted</p>