



सत्यमेव जयते

भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA

भारतीय पौधा किस्म जर्नल
PLANT VARIETY JOURNAL OF INDIA

खण्ड – 04, अंक – 09, सितम्बर 01, 2010
Vol. - 04, No. - 09, September 01, 2010



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



भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA

भारतीय पौधा किस्म जरनल, खण्ड 04, अंक 09
सितम्बर 01, 2010/ भाद्रपद-कृष्ण 7 शक् 1931

Plant Variety Journal of India, Vol. 04, No. 09
September 01, 2010 / Bhadrapada- Krishna 7, Saka 1931



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’ 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 एफआर, एनएससी काम्प्लेक्स (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, NASC Complex (IInd Floor), DPS Marg, Opp. Todapur Village, New Delhi-110012 under the PPV & FR Act, 2001 and Rule 2 (g) of the PPV & FR Rules, 2003.

सार्वजनिक सूचना

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

यह विज्ञापित किया जाता है कि सूचीबद्ध किस्मों के पंजीकरण हेतु आवेदन पीपीवी और एफआर नियमावली, 2003 के नियम 29 जिसे अधिनियम की धारा 19 के साथ पढ़ा जाना है, के अंतर्गत स्वीकार कर लिया गया है, बशर्ते कि उक्त नियमावली की शर्तों को पूरा किया गया हो। आवेदक द्वारा प्रस्तुत किए गए प्रत्येक किस्म के पासपोर्ट आंकड़े, मामले से सम्बद्ध व्यक्तियों की आपत्तियां आमंत्रित करने के लिए यहां दिए जा रहे हैं।

उस स्थान या उन स्थानों के बारे में जानकारी, जहां किस्म के नमूनों की जांच की जा सकती है, पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण के रजिस्ट्रार से लिखित में आवेदन देकर प्राप्त की जा सकती है।

कोई भी व्यक्ति किस्म के पंजीकरण हेतु आवेदन(नों) के विज्ञापित होने की तिथि के 3 माह के अंदर आपत्ति लिखित में दर्ज करा सकता है (पीपीवी और एफआर नियमावली, 2003 की प्रथम अनुसूची में दिए गए फार्म पीवी-3 के अनुसार)। पंजीकरण के विरुद्ध कोई भी आपत्ति रजिस्ट्रार, पौधा किस्म और कृषक अधिकार संरक्षण प्राधिकरण, एनएएससी काम्प्लैक्स, डीपीएस मार्ग, नई दिल्ली-110012 को प्रत्येक आवेदन के लिए 1,500/-रु. (एक हजार पांच सौ रुपये मात्र) के साथ प्रस्तुत किया जाना चाहिए। यह राशि 'रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण' के नाम से आहरित व नई दिल्ली में देय डिमांड ड्राफ्ट के रूप में होनी चाहिए।

फार्म 0-1
(नियम 30 देखें)
भारत सरकार, पौधा किस्म रजिस्ट्री

पंजीकरण के लिए स्वीकृत आवेदन पत्र का विज्ञापन

1. राजमा (फ़ैसियोलस वल्गोरिस एल.) की अर्का बोल्ड नाम की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) पौधा किस्म के लिए ...(लागू नहीं)... भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, कृषि भवन, डॉ. राजेन्द्र प्रसाद मार्ग, नई दिल्ली-110014 द्वारा दिनांक 07/01/2008 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E76	PV3	08	88
-----	-----	----	----

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

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

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

किस्म अर्का बोल्ड के पासपोर्ट आंकड़े

आवेदक : भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद
आवेदक का पता : कृषि भवन, डॉ. राजेन्द्र प्रसाद मार्ग,
नई दिल्ली-110014
आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय
आवेदन का विवरण :

(अ) आवेदन संख्या

:

E76	PV3	08	88
-----	-----	----	----

(ब) प्राप्ति-तिथि	:	07 / 01 / 2008
(स) स्वीकृति तिथि	:	03 / 08 / 2010
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	राजमा (फेसियोलस वल्गोरिस एल.)
नाम	:	अर्का बोल्ड
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं
पूर्वज सामग्री का नाम	:	जननद्रव्य प्रविष्टि आईआईएचआर 220 से चयनित
संदर्भ किस्मों का नाम	:	अर्का कोमल
किस्म का विवरण :		

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में, आदि
पुष्पन का समय	अगेती (एचयूआर 137)
पौधा : स्वभाव	गठा हुआ (पीडीआर 14)
फली : रंग	हरा (पीडीआर 14)
बीज : रंग	सफेद (एचयूआर 15)

ख. विशिष्ट गुण :

अर्का बोल्ड के विशिष्ट गुण हैं फली की अनुप्रस्थ काट (बीज के माध्यम से) में चपटी आकृति तथा कोर के संदर्भ में सीधी फली।

ग. संदर्भ किस्में:

1. अर्का कोमल : इसके विशिष्ट गुण हैं मानक पंखुड़ी युक्त पुष्प का गुलाबी रंग तथा फली में तीखापन उपस्थित।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि

08/07/2002 से व्यावसायीकृत

ड. चित्र : (चित्र 01 देखें)

2. राजमा (फ़ैसियोलस वल्गोरिस एल.) की अर्का अनूप नाम की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) पौधा किस्म के लिए ...(लागू नहीं)... भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, कृषि भवन, डॉ. राजेन्द्र प्रसाद मार्ग, नई दिल्ली-110014 द्वारा दिनांक 07/01/2008 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E77	PV4	08	89
-----	-----	----	----

 दिनांक..... (लागू नहीं)..... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और 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 प्राधिकरण नियमावली 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म अर्का अनूप के पासपोर्ट आंकड़े

आवेदक : भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद

आवेदक का पता : कृषि भवन, डॉ. राजेन्द्र प्रसाद मार्ग,
नई दिल्ली-110014

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

E77	PV4	08	89
------------	------------	-----------	-----------

 (ब) प्राप्ति-तिथि : 07 / 01 / 2008
 (स) स्वीकृति तिथि : 03 / 08 / 2010
 फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : राजमा (*फेसियोलस वल्गेरिस* एल.)
 नाम : अर्का अनूप
 किस्म का प्रकार : विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)
 किस्म का वर्गीकरण : विशिष्ट
 पूर्व प्रस्तावित नाम : लागू नहीं
 पूर्वज सामग्री का नाम : आईआईएचआर 220 और अर्का कोमल
 संदर्भ किस्मों का नाम : अर्का कोमल
 किस्म का विवरण :

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में, आदि
पुष्पन का समय	अगेती (एचयूआर 137)
पौधा : स्वभाव	गठा हुआ (पीडीआर 14)
फली : रंग	हरा (पीडीआर 14)
बीज : रंग	सफेद (एचयूआर 15)

ख. विशिष्ट गुण :

अर्का अनूप के विशिष्ट गुण हैं फली की अनुप्रस्थ काट (बीज के माध्यम से) में चपटी आकृति

तथा कोर के संदर्भ में सीधी फली।

ग. संदर्भ किस्में:

1. अर्का कोमल : इसके विशिष्ट गुण हैं मानक पंखुड़ी युक्त पुष्प का गुलाबी रंग तथा फली में तीखापन उपस्थित।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि

02/03/2006 से व्यावसायीकृत

ड. चित्र : (चित्र 02 देखें)

3. सब्जी मटर (पाइसम सटाइवम एल.) की अर्का सम्पूर्ण नाम की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) पौधा किस्म के लिए ...(लागू नहीं)... भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, कृषि भवन, डॉ. राजेन्द्र प्रसाद मार्ग, नई दिल्ली-110014 द्वारा दिनांक 07/01/2008 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E80	PS11	08	92
-----	------	----	----

 दिनांक..... (लागू नहीं). को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और 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 प्राधिकरण नियमावली 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय ह।

किस्म अर्का सम्पूर्ण के पासपोर्ट आंकड़े

आवेदक	:	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद				
आवेदक का पता	:	कृषि भवन, डॉ. राजेन्द्र प्रसाद मार्ग, नई दिल्ली-110014				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1"><tr><td>E80</td><td>PS11</td><td>08</td><td>92</td></tr></table>	E80	PS11	08	92
E80	PS11	08	92			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	07 / 01 / 2008				
(स) स्वीकृति तिथि	:	03 / 08 / 2010				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	सब्जी मटर (पाइसम सटाइवम एल.)				
नाम	:	अर्का सम्पूर्ण				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	[(बोनविले और आईआईएचआर 209) × फ्रीजर 656] × (ओरेगोन सुगर पॉड)				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	ओरेगॉन सुगर पॉड और आईपी 3 (आजाद पी)				
किस्म का विवरण :	:					

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में, आदि
पौधा : ऊंचाई	मझौला (एचयूडीपी 15)
कर्णपाली : खरगोश के कान जैसे	अनुपस्थित (डीडीआर 23)

पुष्प : खिलना (दिन)	मध्यम (एचयूडीपी 15)
फली : दूरस्थ भाग (सिरों) की आकृति	नुकीला (एचएफपी 4)
बीज : बीजपत्र का रंग	क्रीम जैसा (एचयूडीपी 15)
बीज : आकृति	वृत्ताकार (एचएफपी 4)

ख. विशिष्ट गुण :

अर्का सम्पूर्ण के विशिष्ट गुण हैं पुष्पों का मध्यम समय (दिन) में खिलना, फलियों पर घुमाव अनुपस्थित व हरे रंग की फलियां।

ग. संदर्भ किस्में:

1. आरेगॉन सुगर पॉड : इसके विशिष्ट गुण हैं पुष्पों का मध्यम समय (दिन) में खिलना, फलियों पर घुमाव अनुपस्थित तथा हरे रंग की फलियां।
2. आईपी 3 (आजाद पी) : इसके विशिष्ट गुण हैं पुष्पों का अगेती (दिनों में) खिलना, फली पर हल्का घुमाव तथा हरे रंग की फलियां।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	23/03/2005 से व्यावसायीकृत
----------------------------------	----------------------------

ड. चित्र : (चित्र 03 देखें)

4. सब्जी मटर (पाइसम सटाइवम एल.) की अर्का कार्तिक नाम की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) पौधा किस्म के लिए ...(लागू नहीं)... भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद, कृषि भवन, डॉ. राजेन्द्र प्रसाद मार्ग, नई दिल्ली-110014 द्वारा दिनांक 07/01/2008 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E81	PS12	08	93
-----	------	----	----

 दिनांक..... (लागू नहीं).

.... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और 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 प्राधिकरण नियमावली 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म अर्का कार्तिक के पासपोर्ट आंकड़े

आवेदक	:	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद				
आवेदक का पता	:	कृषि भवन, डॉ. राजेन्द्र प्रसाद मार्ग, नई दिल्ली-110014				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1"><tr><td>E81</td><td>PS12</td><td>08</td><td>93</td></tr></table>	E81	PS12	08	93
E81	PS12	08	93			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	07 / 01 / 2008				
(स) स्वीकृति तिथि	:	03 / 08 / 2010				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	सब्जी मटर (पाइसम सटाइवम एल.)				
नाम	:	अर्का कार्तिक				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)				
किस्म का वर्गीकरण	:	विशिष्ट				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	अर्का अजित एवं आईआईएचआर 554				

संदर्भ किस्मों का नाम : अर्का अजित और आईपी 3 (आजाद पी)

किस्म का विवरण :

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में, आदि
पौधा : ऊंचाई	मझौला (एचयूडीपी 15)
कर्णपाली : खरगोश के कान जैसे	अनुपस्थित (डीडीआर 23)
पुष्प : खिलना (दिन)	मध्यम (एचयूडीपी 15)
फली : दूरस्थ भाग (सिरों) की आकृति	नुकीला (एचएफपी 4)
बीज : बीजपत्र का रंग	हरा (एचएफपी 9907 बी)
बीज : आकृति	गड्ढेदार (—)

ख. विशिष्ट गुण :

अर्का कार्तिक के विशिष्ट गुण हैं पुष्पों का मध्यम समय (दिन) में खिलना, फलियों पर मध्यम घुमाव व हरे रंग की फलियां।

ग. संदर्भ किस्में:

1. आरेगॉन अजित : इसके विशिष्ट गुण हैं पुष्पों का मध्यम समय (दिन) में खिलना, फलियों पर हल्का घुमाव तथा हरे रंग की फलियां।

2. आईपी 3 (आजाद पी) : इसके विशिष्ट गुण हैं पुष्पों का अगेती (दिनों में) खिलना, फली पर हल्का घुमाव तथा हरे रंग की फलियां।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि

23/03/2005 से व्यावसायीकृत

ड. चित्र : (चित्र 04 देखें)

05. चावल (ओराइजा सटाइवा एल.) की एनपीएच 8899 नाम की नई पादप किस्म के लिए नूज़िवीडू सीड्स प्रा.लि., एनएसएल आइकॉन, संख्या 8-2-684/2/ए, प्लॉट सं.4, चौथा तल, आईसीआईसीआई बैंक रोड सं. 12 के सामने, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, आंध्र प्रदेश, भारत द्वारा(लागू नहीं)... की ओर से दिनांक 30/12/2008 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N148

OS105

08

540

दिनांक(लागू नहीं).... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और 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 प्राधिकरण नियमावली 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म एनपीएच-8899 बीएच के पासपोर्ट आंकड़े

आवेदक : नूज़िवीडू सीड्स प्रा.लि.

आवेदक का पता : एनएसएल आइकॉन, सं.8-2-684/2/ए, प्लॉट सं.4, चौथा तल, आईसीआईसीआई बैंक, रोड सं.12 के सामने, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, आंध्र प्रदेश, 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;">N148</td> <td style="padding: 2px 10px;">OS105</td> <td style="padding: 2px 10px;">08</td> <td style="padding: 2px 10px;">540</td> </tr> </table>	N148	OS105	08	540
N148	OS105	08	540			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	30 / 12 / 2008				
(स) स्वीकृति तिथि	:	13 / 07 / 2010				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	चावल (ओराइजा सेटाइवा एल.)				
नाम	:	एनपीएच-8899				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	एनपी 8001-ए × एनपी 1001-आर				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	केआरएच-2 और पीए 6444				
किस्म का विवरण :						

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में, आदि
आधारीय पत्ती : आच्छद का रंग	हरा (रासी, हीरा)
शीर्षन का समय : (50 प्रतिशत पौधे पुष्पगुच्छ सहित)	मध्यम (विकास, त्रिगुण)
तना: लंबाई (पुष्पगुच्छ को छोड़कर; प्लवनशील चावल को छोड़कर)	बहुत छोटा (हीरा)
छिला हुआ दाना: लंबाई	मध्यम (संबा, महसुरी)
छिला हुआ दाना : आकृति	मध्यम लंबा (संबा, महसुरी)

छिला हुआ दाना : रंग	सफेद (सुगंधमती)
भ्रूणपोष : एमाइलोज का अंश	मध्यम (तराउड़ी बासमती)
छिले हुए दाने : सुगंध	अनुपस्थित (जया)

ख. विशिष्ट गुण :

एनपीएच-8899 के विशिष्ट गुण हैं हरे रंग का आधारीय पत्ती आच्छद, पत्ती पर गहरे हरे रंग की गहनता, मध्यम लंबा और चौड़ा पत्रदल, शीर्षन का समय मध्यम, पत्रदल के सीधे रहने की प्रवृत्ति, मोटा तना जिसकी लंबाई बहुत कम होती है, पुष्पगुच्छ के मुख्य अक्ष का झुका हुआ घुमाव, पछेती पत्ती जीर्णता, पूर्ण विकसित 100 दानों का कम भार, बहुत संकरी चौड़ाई वाला दाना, छिला हुआ दाना मध्यम लंबा, छिला हुआ दाना संकरा, छिले हुए दाने की पतली आकृति, छिला हुआ दाना सफेद रंग का, भ्रूणपोष में एमाइलोज अंश मध्यम तथा छिले हुए दाने में सुगंध अनुपस्थित।

ग. संदर्भ किस्में:

1. केएचआर-2 के विशिष्ट गुण हैं हरे रंग का आधारीय पत्ती आच्छद, पत्ती पर हरे रंग की गहनता, मध्यम लंबा और चौड़ा पत्रदल, शीर्षन का समय पछेती, पत्रदल की अर्ध सीधे रहने की प्रवृत्ति, मध्यम तना जिसकी लंबाई मझौली होती है, पुष्पगुच्छ के मुख्य अक्ष का घुमाव सीधा, मध्यम पत्ती जीर्णता, पूर्ण विकसित 100 दानों का भार मध्यम, संकरा चौड़ा दाना, छिला हुआ दाना लंबा जो मध्यम चौड़ा होता है, छिले हुए दाने की लंबी व पतली आकृति, छिला हुआ दाना सफेद रंग का, भ्रूणपोष में मध्यम एमाइलोज अंश और छिले हुए दाने में सुगंध उपस्थित।

2. पीए 6444 के विशिष्ट गुण हैं हरे रंग का आधारीय पत्ती आच्छद, पत्ती पर हल्के गहरे रंग की गहनता, छोटी लंबाई व मध्यम चौड़ाई वाला पत्रदल, शीर्षन का समय मध्यम, पत्रदल की

सीधे रहने की प्रवृत्ति, मध्यम मोटा तना, जो बहुत छोटा होता है, पुष्पगुच्छ के मुख्य अक्ष का सीधा घुमाव, पत्ती का मध्यम जीर्णन, पूर्ण विकसित 100 दानों का भार अत्यधिक, दाने की संकरी चौड़ाई, छिला हुआ दाना लंबा व मध्यम चौड़ा होता है, छिले हुए दाने की लंबी व पतली आकृति, छिला हुए दाने का रंग सफेद होता है तथा छिले हुए दाने में सुगंध उपस्थित।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि

07/07/2009 को व्यावसायीकृत।

ड. चित्र : (चित्र 5क, ख एवं ग देखें)

06. मक्का (जी मेज एल.) की एनएमएच 713 नाम की नई पादप किस्म के लिए नुज़िवीडू सीड्स प्रा.लि., एनएसएल आइकॉन, संख्या 8-2-684/2/ए, प्लॉट सं.4, चौथा तल, आईसीआईसीआई बैंक रोड सं. 12 के सामने, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, आंध्र प्रदेश, भारत द्वारा(लागू नहीं)... की ओर से दिनांक 13/04/2009 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N5	ZM18	09	149
----	------	----	-----

 दिनांक(लागू नहीं)... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और 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 प्राधिकरण नियमावली 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म एनएमएच-713 के पासपोर्ट आंकड़े

आवेदक

: नूज़िवीडू सीड्स प्रा.लि.

आवेदक का पता : एनएसएल आइकॉन, सं.8-2-684/2/ए, प्लॉट सं.4, चौथा तल, आईसीआईसीआई बैंक, रोड सं.12 के सामने, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, आंध्र प्रदेश, भारत

आवेदक की राष्ट्रीयता : भारतीय

आवेदन का विवरण :

(अ) आवेदन संख्या :

N5	ZM18	09	149
----	------	----	-----

(ब) प्राप्ति-तिथि : 13/04/2009

(स) स्वीकृति तिथि : 13/07/2010

फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा) : मक्का (जी मेज एल.)

नाम : एनएमएच-713

किस्म का प्रकार : नई

किस्म का वर्गीकरण : संकर

पूर्व प्रस्तावित नाम : लागू नहीं

पूर्वज सामग्री का नाम : एनएम-115 × एनएम-45

संदर्भ किस्मों का नाम : सीओएच (एम) और सीओएच 3

किस्म का विवरण :

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में, आदि
वल्लर : परागोद्भव का समय (मुख्य अक्ष से तीसरे मध्य पर, 50 प्रतिशत पौधे)	मध्यम (एचकेआई 323)
बाली : रेशे निकलने का समय (50 प्रतिशत)	मध्यम (एचकेआई 323)

पौधे)	
बाली : रेशों पर एंथोसियानिन रंग	अनुपस्थित (एचकेआई 1025)
पौधा : लंबाई	बहुत लंबा (अफ्रीकन टॉल)
बाली : दाने का प्रकार	पिचका हुआ (एचएम 5)

ख. विशिष्ट गुण :

एनएमएच 713 के विशिष्ट गुण हैं पत्रदल और पौधे के बीच छोटा कोण, पत्रदल की सीधे रहने की प्रवृत्ति, अनुबंधनी जड़ों, तुषों के आधार, आधार रहित तुषों और परागकोषों पर एंथोसियानिन रंग उपस्थित, गहन कणशिकाएं, मुख्य अक्ष और वल्लर की पार्श्व शाखाओं के बीच चौड़ा कोण, वल्लर की पार्श्व शाखाओं की मुड़े रहने की प्रवृत्ति, वल्लर की सबसे निचली पार्श्व शाखा के ठीक ऊपर लंबा मुख्य अक्ष, भुट्टे के पौधे के निचले भाग में लगना, छिला हुआ भुट्टा अधिक व्यास वाला, पिचके हुए दाने, भुट्टे के तुषों पर हल्का बैंगनी एंथोसियानिन रंग, धंसी हुई दाना आकृति व 1000 दानों का अधिक भार।

ग. संदर्भ किस्में:

1. सीओएच (एम 4) के विशिष्ट गुण हैं पत्रदल और तने के बीच छोटा कोण, पत्रदल की झुके रहने की प्रवृत्ति, अनुबंधनीय जड़ों पर एंथोसियानिन रंग उपस्थित, तुषों के आधार पर एंथोसियानिन रंग अनुपस्थित, आधार को छोड़कर तुषों पर एंथोसियानिन रंग अनुपस्थित, परागकोषों पर एंथोसियानिन रंग उपस्थित, गहन कणशिकाएं, वल्लर की पार्श्व शाखाओं और मुख्य अक्ष के बीच संकरा कोण, वल्लर की पार्श्व शाखाओं की मुड़े रहने की प्रवृत्ति, वल्लर की सबसे निचली पार्श्व शाखा के ठीक ऊपर लंबा मुख्य अक्ष, भुट्टे के लंबे के मध्य भाग में लगना, छिला हुआ भुट्टा अधिक व्यास वाला, अर्ध पिचके/अर्ध धंसे हुए दाने, भुट्टे के तुषों पर सफेद एंथोसियानिन रंग, पिचके हुए दाने तथा 1000 दानों का अधिक भार।

2. सीओएच 3 के विशिष्ट गुण हैं पत्रदल और तने के बीच छोटा कोण, पत्रदल की सीधे रहने की प्रवृत्ति, अनुबंधनीय जड़ों पर एंथोसियानिन रंग उपस्थित, तुषों के आधार पर एंथोसियानिन रंग अनुपस्थित, आधार और परागकोषों को छोड़कर अन्य तुषों पर एंथोसियानिन रंग अनुपस्थित, गहन कणिशिकाएं, वल्लर की पार्श्व शाखाओं और मुख्य अक्ष के बीच संकरा कोण, वल्लर की पार्श्व शाखाओं की मुड़े रहने की प्रवृत्ति, वल्लर की सबसे निचली पार्श्व शाखा के ठीक ऊपर मध्यम लंबा मुख्य अक्ष, भुट्टे का पौधे के निचले भाग में लगना, छिला हुआ भुट्टा अधिक व्यास वाला, अर्ध पिचके हुए/अर्ध धंसे हुए दाने, भुट्टे के तुषों पर हल्का बैंगनी एंथोसियानिन रंग, पिचके हुए दाने और 1000 दानों का अधिक भार।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि

व्यावसायीकृत नहीं

ड. चित्र : (चित्र 6क, ख एवं ग देखें)

07 मक्का (जी मेज एल.) की एनएमएच 731 नाम की नई पादप किस्म के लिए नुज़िवीडू सीड्स प्रा.लि., एनएसएल आइकॉन, संख्या 8-2-684/2/ए, प्लॉट सं.4, चौथा तल, आईसीआईसीआई बैंक रोड सं. 12 के सामने, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, आंध्र प्रदेश, भारत द्वारा(लागू नहीं)... की ओर से दिनांक 13/04/2009 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

N6	ZM19	09	150
----	------	----	-----

दिनांक(लागू नहीं).... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और 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 प्राधिकरण नियमावली 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म एनएमएच-731 के पासपोर्ट आंकड़े

आवेदक	:	नूज़िवीडू सीड्स प्रा.लि.				
आवेदक का पता	:	एनएसएल आइकॉन, सं.8-2-684/2/ए, प्लॉट सं.4, चौथा तल, आईसीआईसीआई बैंक, रोड सं.12 के सामने, बंजारा हिल्स, हैदराबाद-500034, आंध्र प्रदेश, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1"><tr><td>N6</td><td>ZM19</td><td>09</td><td>150</td></tr></table>	N6	ZM19	09	150
N6	ZM19	09	150			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	13/04/2009				
(स) स्वीकृति तिथि	:	13/07/2010				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	मक्का (जी मेज एल.)				
नाम	:	एनएमएच-731				
किस्म का प्रकार	:	नई				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	एनएम-206 × एनएम-85				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	सीओएच (एम) और सीओएच 3				
किस्म का विवरण :	:					

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में, आदि
वल्लर : परागोद्भव का समय (मुख्य अक्ष से तीसरे मध्य पर, 50 प्रतिशत पौधे)	मध्यम (एचकेआई 323)
बाली : रेशे निकलने का समय (50 प्रतिशत पौधे)	मध्यम (एचकेआई 323)
बाली : रेशों पर एंथोसियानिन रंग	अनुपस्थित (एचकेआई 1025)
पौधा : लंबाई	बहुत लंबा (अफ्रीकन टॉल)
बाली : दाने का प्रकार	अर्ध पिचका हुआ (एचकेआई 1344)

ख. विशिष्ट गुण :

एनएमएच 731 के विशिष्ट गुण हैं पत्रदल और तने के बीच छोटा कोण, पत्रदल की सीधे रहने की प्रवृत्ति, अनुबंधनी जड़ों, तुषों के आधार, आधार रहित तुषों और परागकोषों पर एंथोसियानिन रंग उपस्थित, विरल कणिकाएं, मुख्य अक्ष और वल्लर की पार्श्व शाखाओं के बीच चौड़ा कोण, वल्लर की पार्श्व शाखाओं की सशक्त रूप से मुड़े रहने की प्रवृत्ति, वल्लर की सबसे निचली पार्श्व शाखा के ठीक ऊपर लंबा मुख्य अक्ष, छिला हुआ भुट्टा अधिक व्यास वाला, अर्ध पिचके/अर्ध धंसे हुए दाने, टोपी सहित दाने के शीर्ष भाग का पीला रंग, धंसी हुई दाना आकृति तथा 1000 दानों का अधिक भार।

ग. संदर्भ किस्में:

1. सीओएच (एम) 4 के विशिष्ट गुण हैं पत्रदल और तने के बीच छोटा कोण, पत्रदल की झुके रहने की प्रवृत्ति, अनुबंधनीय जड़ों पर एंथोसियानिन रंग उपस्थित, आधार को छोड़कर तुषों पर एंथोसियानिन रंग अनुपस्थित, परागकोषों पर एंथोसियानिन रंग उपस्थित, गहन

कणिशिकाएं, वल्लर की पार्श्व शाखाओं और मुख्य अक्ष के बीच संकरा कोण, वल्लर की पार्श्व शाखाओं की मुड़े रहने की प्रवृत्ति, वल्लर की सबसे निचली पार्श्व शाखा के ठीक ऊपर लंबा मुख्य अक्ष, छिला हुआ भुट्टा अधिक व्यास वाला, अर्ध पिचके/अर्ध धंसे हुए दाने, पीले रंग के दाने जो पिचके हुए होते हैं तथा 1000 दानों का अधिक भार।

2. सीओएच 3 के विशिष्ट गुण हैं पत्रदल और तने के बीच छोटा कोण, पत्रदल की सीधे रहने की प्रवृत्ति, अनुबंधनीय जड़ों पर एंथोसियानिन रंग उपस्थित, आधार और परागकोषों को छोड़कर अन्य तुषों पर एंथोसियानिन रंग अनुपस्थित, गहन कणिशिकाएं, वल्लर की पार्श्व शाखाओं और मुख्य अक्ष के बीच संकरा कोण, वल्लर की पार्श्व शाखाओं की मुड़े रहने की प्रवृत्ति, वल्लर की सबसे निचली पार्श्व शाखा के ठीक ऊपर मध्यम लंबा मुख्य अक्ष, छिला हुआ भुट्टा अधिक व्यास वाला, अर्ध पिचके हुए/अर्ध धंसे हुए दाने, पिचके हुए दाने और 1000 दानों का अधिक भार।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि	व्यावसायीकृत नहीं
----------------------------------	-------------------

ड. चित्र : (चित्र 7क, ख एवं ग देखें)

08. बाजरा [पेनेसाइटम ग्लाउकम एल.(आर.बीआर.)] की बीपीएम 901 नाम की विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म) किस्म के लिए बायर बायोसाइंस प्राइवेट लिमिटेड, 8-139, कुतुब शाही टॉम्ब्स रोड, टोलीचौकी, हैदराबाद-500008, आंध्र प्रदेश, भारत की ओर से मैसर्स लक्ष्मी कुमारन एंड श्रीधरन, बी-6/10, सफदर जंग इन्कलेव, नई दिल्ली-110025, भारत द्वारा दिनांक 12/08/2009 को फाइल किया गया आवेदन पत्र सं.

E14	PG21	09	334
-----	------	----	-----

 दिनांक(लागू नहीं).... को निम्नलिखित विशिष्टताओं व उल्लिखित चित्रों और 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 प्राधिकरण नियमावली 2003 के नियम 29 के तहत कार्यवाही के प्रतिरोध के लिए रजिस्ट्रार, पीपीवी और एफआर प्राधिकरण, नई दिल्ली-110012 उपयुक्त कार्यालय है।

किस्म बीपीएम 901 के पासपोर्ट आंकड़े

आवेदक	:	बायर बायोसाइंस प्राइवेट लिमिटेड				
आवेदक का पता	:	8-139, कुतुब शाही टॉम्ब्स रोड, टोलीचौकी, हैदराबाद-500008, आंध्र प्रदेश, भारत				
आवेदक की राष्ट्रीयता	:	भारतीय				
आवेदन का विवरण	:					
(अ) आवेदन संख्या	:	<table border="1"><tr><td>E14</td><td>PG21</td><td>09</td><td>334</td></tr></table>	E14	PG21	09	334
E14	PG21	09	334			
(ब) प्राप्ति-तिथि	:	12 / 08 / 2009				
(स) स्वीकृति तिथि	:	02 / 07 / 2010				
फसल (वर्गीकरणविज्ञानी वंश परंपरा)	:	बाजरा [पेनेसाइटम ग्लाउकम एल.(आर.बीआर.)]				
नाम	:	बीपीएम 901				
किस्म का प्रकार	:	विद्यमान (सामान्य ज्ञान की किस्म)				
किस्म का वर्गीकरण	:	संकर				
पूर्व प्रस्तावित नाम	:	लागू नहीं				
पूर्वज सामग्री का नाम	:	1187एफ × एम 10385				
संदर्भ किस्मों का नाम	:	एमएल बीएच 104 और आईसीएमएच 356				

किस्म का विवरण :

क. समूह के गुण	अभियुक्तियां, आंके गए मान, उदाहरण किस्में, आदि
पौधा : शूकी निकलने का समय	बहुत अगेती (एच 77/833-2, एचएचबी 671)
परागकोश: रंग	पीला (एचएचबी 94, जी-73-107, आरएचआरबीआई 458)
शूकी : आकृति	मोमबत्ती जैसी (842बी, आईसीएमपी 423, आईसीएमएच 356)
बीज : रंग	धूसर (842बी, डी23)
बीज : आकृति	प्रतिअंडाकार (842बी, डी 23)

ख. विशिष्ट गुण :

बीपीएम 901 के विशिष्ट गुण हैं प्रथम पत्ती आच्छद पर एंथोसियानिन रंग उपस्थित, मध्यवर्ती बढ़वार स्वभाव, लंबा पत्राच्छद, बहुत लंबा पत्रदल, चौड़ा पत्रदल, गांठ तारुण्यता अनपस्थित, गांठ पर भूरी रंजकता, अंतरगांठों पर हरी रंजकता, शूकी का पूर्ण रूप से बाहर निकलना, मध्यम लंबी शूकी, शूकी रोम उपस्थित, हरे रंग के शूकी रोम, मोमबत्ती की आकार वाली शूकियां, उत्पादक दोजियों की संख्या कम तथा 100 दानों का अधिक भार।

ग. संदर्भ किस्में:

1. एमएलबीएच 104 के विशिष्ट गुण हैं प्रथम पत्राच्छद पर एंथोसियानिन रंग अनुपस्थित,

पौधे का सीधे बढ़ने का स्वभाव, मध्यम लंबा पत्राच्छद, लंबा पत्रदल, मध्यम चौड़ा पत्रदल, गांठ तारुण्यता अनुपस्थित, गांठ पर भूरी रंजकता, अंतर गांठ पर भूरी रंजकता, शूकियों का पूर्णतः बाहर निकलना, मध्यम लंबी शूकी, शूकी रोम उपस्थित, भूरे रंग के शूकी रोम, लैस के आकार की शूकियां, उत्पादक दोजियों की कम संख्या और 100 दानों का मध्यम भार।

2. **आईसीएम 356** के विशिष्ट गुण हैं प्रथम पत्राच्छद पर एंथोसियानिन रंग उपस्थित, पौधे का फैलावदार बढ़ने का स्वभाव, मध्यम लंबा पत्राच्छद, मध्यम लंबा पत्रदल, संकरा पत्रदल, गांठ तारुण्यता उपस्थित, गांठ पर बैंगनी रंजकता, अंतरगांठ पर हल्की सफेद रंजकता, शूकियों का आंशिक रूप से बाहर निकलना, कम लंबी या छोटी शूकी, शूकी रोम अनुपस्थित, शंक्वाकार शूकियां, उत्पादक दोजियां की संख्या मध्यम और 100 दानों का अत्यधिक भार।

घ. किस्म के व्यावसायीकरण की तिथि

20/06/2006 से व्यावसायीकृत।

ड. चित्र : (चित्र 08क एवं ख देखें)

PUBLIC NOTICE

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

It is hereby advertised that the application (s) for registration of varieties listed herein have been accepted subject to the condition of fulfillment of provisions under section 19 of the Act read with Rule 29 of PPV&FR Rules, 2003. The passport data of each variety furnished by the applicant are herewith advertised as specified for calling objections from the interested persons in the matter.

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

Any person may, within three months from the date of advertisement of the application(s) give notice of opposition in writing to the registration of variety (as per Form PV-3 of the First Schedule of PPV&FR Rules, 2003). Oppositions, if any, to the registration must be submitted, in triplicate, to the Registrar, PPV&FRA, NASC Complex, DPS Marg, New Delhi -110 012 accompanied with the fee of Rs.1,500/- (Rupees One Thousand and Five Hundred Only) by way of Demand Draft drawn in favour of "The Registrar, PPV & FR Authority" payable at New Delhi.

FORM O - 1
(See Rule 30)

Government of India, Plant Varieties Registry
ADVERTISEMENT OF ACCEPTED APPLICATION FOR REGISTRATION

01. Application No.

E 76	PV3	08	88
-------------	------------	-----------	-----------

 filed on **07/01/2008** by **Indian Council of Agricultural Research (ICAR), Krishi Bhawan, Dr. Rajendra Prasad Road, New Delhi-110014** on behalf of -----NA-----for a extant (**Variety of Common Knowledge**) **plant variety** of crop **French bean** (*Phaseolus vulgaris* L.) having denomination **ARKA BOLD**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA----- on -----NA-----.

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

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

Passport Data of the variety ARKA BOLD:

Applicant : Indian Council of Agricultural Research (ICAR),

Address of the Applicant : Krishi Bhawan, Dr. Rajendra Prasad Road,
New Delhi-110014

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

E76	PV3	08	88
------------	------------	-----------	-----------

b. Date of receipt : 07/01/2008

c. Date of acceptance : 03/08/2010

Crop (Taxonomical Lineage) : French bean (*Phaseolus vulgaris* L.)

Denomination : ARKA BOLD

Type of Variety : Extant (Variety of Common Knowledge)

Classification of Variety : Typical

Previously proposed denomination : Not applicable

Name of Parental Material : Selection from the germplasm accession IIHR 220

Name of Reference Varieties : ARKA KOMAL

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks, measured values, example varieties, etc.
Time of flowering	Early [HUR 137]
Plant : Habit	Determinate [PDR 14]
Pod : Colour	Green [PDR 14]
Seed : Colour	White [HUR 15]
<p>B. Distinct Characteristics:</p> <p>ARKA BOLD has distinguishing characters like flat pod shape of cross section (through seed) and straight pod shape in relation to suture.</p>	
<p>C. Reference varieties:</p> <p>ARKA KOMAL: It has distinguishing characters like pink flower colour of standard petal and presence of pod stringiness.</p>	
D. Date of commercialization of the variety	Commercialized since 08/07/2002

E. Photographs: (See figure 01)

02. Application No.

E77	PV4	08	89
------------	------------	-----------	-----------

 filed on **07/01/2008** by **Indian Council of Agricultural Research (ICAR), Krishi Bhawan, Dr. Rajendra Prasad Road, New Delhi-110014** on behalf of -----NA-----for a extant (**Variety of Common Knowledge**) plant variety of crop **French bean** (*Phaseolus vulgaris* L.) having denomination **ARKA ANOOP**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA----- on -----NA-----.

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

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

Passport Data of the variety ARKA ANOOP:

Applicant : Indian Council of Agricultural Research (ICAR),

Address of the Applicant : Krishi Bhawan, Dr. Rajendra Prasad Road,
New Delhi-110014

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

E77	PV4	08	89
------------	------------	-----------	-----------

b. Date of receipt : 07/01/2008

c. Date of acceptance : 03/08/2010

Crop (Taxonomical Lineage) : French bean (*Phaseolus vulgaris* L.)

Denomination : ARKA ANOOP

Type of Variety : Extant (Variety of Common Knowledge)

Classification of Variety : Typical

Previously proposed denomination : Not applicable

Name of Parental Material : IIHR-220 & ARKA KOMAL

Name of Reference Varieties : ARKA KOMAL

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks, measured values, example varieties, etc.
Time of flowering	Early [HUR 137]
Plant : Habit	Determinate [PDR 14]
Pod : Colour	Green [PDR 14]
Seed : Colour	White [HUR 15]
B. Distinct Characteristics: ARKA ANOOP has distinguishing characters like oval pod shape of cross section (through seed) and straight pod shape in relation to suture.	

C. Reference varieties: ARKA KOMAL: It has distinguishing characters like pink flower colour of standard petal and presence of pod stringiness.

D. Date of commercialization of the variety	Commercialized since 02/03/2006
--	---------------------------------

E. Photographs: (See figure 02)

03. Application No.

E80	PS11	08	92
-----	------	----	----

 filed on 07/01/2008 by Indian Council of Agricultural Research (ICAR), Krishi Bhawan, Dr. Rajendra Prasad Road, New

Delhi-110014 on behalf of -----NA-----for a **extant (Variety of Common Knowledge) plant variety** of crop **Vegetable pea** (*Pisum sativum* L.) having denomination **ARKA SAMPOORNA**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA----- on -----NA-----.

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

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

Passport Data of the variety ARKA SAMPOORNA:

Applicant : Indian Council of Agricultural Research (ICAR),

Address of the Applicant : Krishi Bhawan, Dr. Rajendra Prasad Road,
New Delhi-110014

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

E80	PS11	08	92
------------	-------------	-----------	-----------

b. Date of receipt : 07/01/2008

c. Date of acceptance : 03/08/2010

Crop (Taxonomical Lineage) : Vegetable pea (*Pisum sativum* L.)

Denomination : ARKA SAMPOORNA

Type of Variety : Extant (Variety of Common Knowledge)

Classification of Variety : Typical

Previously proposed denomination : Not applicable

Name of Parental Material : [(Bonneville & IIHR 209) x Freezer 656] x (Oregon sugar pod)

Name of Reference Varieties : Oregon sugar pod & IP 3 (Azad pea)

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks, measured values, example varieties, etc.
Plant : Height	Medium [HUDP 15]
Stipule : Rabbit-eared stipules	Absent [DDR 23]
Flower: Opening (days)	Medium [HUDP 15]
Pod: Shape of distal part	Pointed [HFP 4]
Seed : Cotyledon colour	Creamy [HUDP 15]
Seed : Shape	Spherical [HFP 4]
B. Distinct Characteristics: ARKA SAMPOORNA has distinguishing characters like medium flower opening (days), absence of pod curvature and green pod colour.	

C. Reference varieties:
1. Oregon sugar pod: It has distinguishing characters like medium flower opening (days), absence of pod curvature and green pod colour.
2. IP 3 (Azad pea): It has distinguishing characters like early flower opening (days), weak pod curvature and green pod colour.

D. Date of commercialization of the variety	Commercialized since 23/03/2005
--	---------------------------------

E. Photographs: (See figure 03)

04. Application No.

E81	PS12	08	93
------------	-------------	-----------	-----------

 filed on **07/01/2008** by **Indian Council of Agricultural Research (ICAR), Krishi Bhawan, Dr. Rajendra Prasad Road, New Delhi-110014** on behalf of -----NA-----for a **extant (Variety of Common Knowledge) plant variety** of crop **Vegetable pea (*Pisum sativum* L.)** having denomination **ARKA KARTHIK**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA----- on -----NA-----.

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

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

Passport Data of the variety ARKA KARTHIK:

Applicant : Indian Council of Agricultural Research (ICAR),

Address of the Applicant : Krishi Bhawan, Dr. Rajendra Prasad Road,
New Delhi-110014

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

E81	PS12	08	93
------------	-------------	-----------	-----------

b. Date of receipt : 07/01/2008

c. Date of acceptance : 03/08/2010

Crop (Taxonomical Lineage) : Vegetable pea (*Pisum sativum* L.)

Denomination : ARKA KARTHIK

Type of Variety : Extant (Variety of Common Knowledge)

Classification of Variety : Typical

Previously proposed denomination : Not applicable

Name of Parental Material : ARKA AJIT & IHR 554

Name of Reference Varieties : Arka Ajit & IP 3 (Azad pea)

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks, measured values, example varieties, etc.
Plant : Height	Medium [HUDP 15]
Stipule : Rabbit-eared stipules	Absent [DDR 23]
Flower: Opening (days)	Medium [HUDP 15]
Pod: Shape of distal part	Pointed [HFP 4]
Seed : Cotyledon colour	Green [HFP 9907 B]
Seed : Shape	Dimpled [--]
B. Distinct Characteristics: ARKA KARTHIK has distinguishing characters like medium flower opening (days), medium pod curvature and green pod colour.	
C. Reference varieties: 1. Arka Ajit: It has distinguishing characters like medium flower opening (days), weak pod curvature and green pod colour. 2. IP 3 (Azad pea): It has distinguishing characters like early flower opening (days), weak pod curvature and green pod colour.	
D. Date of commercialization of the variety	Commercialized since 23/03/2005

E. Photographs: (See figure 04)

05. Application No.

N148	OS105	08	540
-------------	--------------	-----------	------------

 filed on **30/12/2008** by **Nuziveedu Seeds Private Limited, NSL ICON, No. 8-2-684/2/A, Plot No. 4, 4th Floor, Opposite ICICI Bank Road No. 12, Banjar Hills, Hyderabad-500034, Andhra Pradesh, India** on behalf of -----
--NA----- for a **new plant variety** of crop **Rice** (*Oryza sativa* L.) having denomination **NPH-8899**, the specification including its drawing and or photograph(s) of which are given below, has been accepted and given registration number -----NA----- on -----NA-----.

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

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

Passport Data of the variety NPH-8899:

Applicant : Nuziveedu Seeds Private Limited
Address of the Applicant : NSL ICON, No. 8-2-684/2/A, Plot No. 4, 4th Floor,
Opposite ICICI Bank Road No. 12, Banjar Hills,
Hyderabad-500034, Andhra Pradesh, India
Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

N148	OS105	08	540
-------------	--------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 30/12/2008
c. Date of acceptance : 13/07/2010
Crop (Taxonomical Lineage) : Rice (*Oryza sativa* L.)
Denomination : NPH-8899

Type of Variety : New

Classification of Variety : Hybrid

Previously proposed denomination : Not applicable

Name of Parental Material : NP 8001-A x NP 1001-R

Name of Reference Varieties : KRH 2 and PA 6444

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks, measured values, example varieties, etc.
Basal leaf sheath colour	Green [Rasi, Heera]
Time of heading (50 % of plants with panicles)	Medium [Vikas, Triguna]
Stem: Length (Excluding panicles; excluding floating rice)	Very short [Heera]
Decorticated grain: Length	Medium [Samba Mahsuri]
Decorticated grain: Shape	Medium slender [Samba Mahsuri]
Decorticated grain: Colour	White [Sugandhamati]
Endosperm: Content of amylose	Medium [Taroari Basmati]
Decorticated grain: Aroma	Absent [Jaya]
<p>B. Distinct Characteristics:</p> <p>NPH-8899 has distinguishing characters like green basal leaf sheath colour, dark intensity of green colour of leaf, medium length and broad width of blade, medium time of heading, erect attitude of blade, thick stem, very short stem length, drooping curvature of main axis of panicle, late leaf senescence, low grain weight of 100 fully developed grains, very narrow grain width, medium decorticated grain length, narrow decorticated grain width, medium slender decorticated grain shape, white decorticated grain colour, medium content of endosperm amylose and absence of decorticated grain aroma.</p>	

C. Reference varieties:

1. KRH 2: It has distinguishing characters like green basal leaf sheath colour, dark intensity of green colour of leaf, medium length and width of blade, late time of heading, semi-erect attitude of blade, medium stem, medium stem length, straight curvature of main axis of panicle, medium leaf senescence, medium grain weight of 100 fully developed grains, narrow grain width, long decorticated grain length, medium decorticated grain width, long slender decorticated grain shape, white decorticated grain colour, medium content of endosperm amylose and presence of decorticated grain aroma.

2. PA 6444: It has distinguishing characters like green basal leaf sheath colour, light intensity of green colour of leaf, short length and medium width of blade, medium time of heading, erect attitude of blade, medium stem thickness, very short stem length, straight curvature of main axis of panicle, medium leaf senescence, very high grain weight of 100 fully developed grains, narrow grain width, long decorticated grain length, medium decorticated grain width, long slender decorticated grain shape, white decorticated grain colour and presence of decorticated grain aroma.

D. Date of commercialization of the variety

Commercialized since 07/07/2009.

E. Photographs: (See figure 05a,b and c)

06. Application No.

N5	ZM18	09	149
-----------	-------------	-----------	------------

 filed on **13/04/2009** by **Nuziveedu Seeds Private Limited, NSL ICON, No. 8-2-684/2/A, Plot No. 4, 4th Floor, Opposite ICICI Bank Road No. 12, Banjar Hills, Hyderabad-500034, Andhra Pradesh, India** on behalf of -----NA----- for a **new plant variety** of crop **Maize** [*Zea mays* L.] having denomination **NMH-713**, 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 NMH-713:

Applicant : Nuziveedu Seeds Private Limited
Address of the Applicant : NSL ICON, No. 8-2-684/2/A, Plot No. 4, 4th Floor,
 Opposite ICICI Bank Road No. 12, Banjar Hills,
 Hyderabad-500034, Andhra Pradesh, India
Nationality of Applicant : Indian
Application details
 a. Number :

N5	ZM18	09	149
-----------	-------------	-----------	------------

 b. Date of receipt : 13/04/2009
 c. Date of acceptance : 13/07/2010
Crop (Taxonomical Lineage) : Maize (*Zea mays* L.)
Denomination : NMH-713
Type of Variety : New
Classification of Variety : Hybrid
Previously proposed denomination : Not applicable
Name of Parental Material : NM-115 X NM-45
Name of Reference Varieties : COH (M) 4 and COH 3

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 [HKI 323]
Ear: Time of silk emergence (50% plants)	Medium [HKI 323]
Ear: Anthocyanin colouration of silks	Absent [HKI 1025]
Plant: Length	Very long [African Tall]
Ear: Type of grain	Dent [HM 5]
B. Distinct Characteristics:	

NMH-713 has distinguishing characters like small angle between blade and stem, straight attitude of blade, presence of anthocyanin colouration of brace roots, base of glumes, glumes excluding base and anthers, dense spikelets, wide angle between main axis and lateral branches of tassel, curved attitude of lateral branches of tassel, long main axis above lowest side branch of tassel, low ear placement, large ear diameter without husk, dent type of grains, light purple anthocyanin colouration of glumes of cob, indented kernel shape and large 1000 kernel weight.

C. Reference varieties:

1. COH (M) 4: It has distinguishing characters like small angle between blade and stem, drooping attitude of blade, presence of anthocyanin colouration of brace roots, absence of anthocyanin colouration of base of glumes, absence of anthocyanin colouration of glumes excluding base, presence of anthocyanin colouration of anthers, dense spikelets, narrow angle between main axis and lateral branches of tassel, curved attitude of lateral branches of tassel, long main axis above lowest side branch of tassel, medium ear placement, large ear diameter without husk, semi-flint / semi-dent type of grains, white anthocyanin colouration of glumes of cob, indented kernel shape and large 1000 kernel weight.

2. COH 3: It has distinguishing characters like small angle between blade and stem, straight attitude of blade, presence of anthocyanin colouration of brace roots, absence of anthocyanin colouration of base of glumes, glumes excluding base and anthers, dense spikelets, narrow angle between main axis and lateral branches of tassel, curved attitude of lateral branches of tassel, medium main axis above lowest side branch of tassel, low ear placement, large ear diameter without husk, semi-flint / semi-dent type of grains, light purple anthocyanin colouration of glumes of cob, indented kernel shape and large 1000 kernel weight..

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

E. Photographs: (See figure 06a,b and c)

07. Application No.

N6	ZM19	09	150
-----------	-------------	-----------	------------

 filed on **13/04/2009** by **Nuziveedu Seeds Private Limited, NSL ICON, No. 8-2-684/2/A, Plot No. 4, 4th Floor, Opposite ICICI Bank Road No. 12, Banjar Hills, Hyderabad-500034, Andhra Pradesh, India** on behalf of -----NA-

---- for a **new plant variety** of crop **Maize** [*Zea mays* L.] having denomination **NMH-731**, 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 NMH-731:

Applicant : Nuziveedu Seeds Private Limited
Address of the Applicant : NSL ICON, No. 8-2-684/2/A, Plot No. 4, 4th Floor,
Opposite ICICI Bank Road No. 12, Banjar Hills,
Hyderabad-500034, Andhra Pradesh, India

Nationality of Applicant : Indian

Application details

a. Number :

N6	ZM19	09	150
-----------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 13/04/2009
c. Date of acceptance : 13/07/2010

Crop (Taxonomical Lineage) : Maize (*Zea mays* L.)

Denomination : NMH-731

Type of Variety : New

Classification of Variety : Hybrid

Previously proposed

denomination : Not applicable

Name of Parental Material : NM-206 X NM-85

Name of Reference Varieties : COH (M) 4 and COH 3

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Tassel: Time of anthesis (on middle third of main	Medium [HKI 323]

axis, 50% of plants)	
Ear: Time of silk emergence (50% plants)	Medium [HKI 323]
Ear: Anthocyanin colouration of silks	Absent [HKI 1025]
Plant: Length	Very long [African Tall]
Ear: Type of grain	Semi flint [HKI 1344]

B. Distinct Characteristics:

NMH-731 has distinguishing characters like small angle between blade and stem, straight attitude of blade, absence of anthocyanin colouration of brace roots and glumes excluding base, presence of anthocyanin colouration of anthers, sparse density spikelets, wide angle between main axis and lateral branches of tassel, strongly curved attitude of lateral branches of tassel, long main axis above lowest side branch of tassel, large ear diameter without husk, semi-flint / semi-dent type of grains, yellow colour of top of grain with cap, indented kernel shape and large 1000 kernel weight.

C. Reference varieties:

1. COH (M) 4: It has distinguishing characters like small angle between blade and stem, drooping attitude of blade, presence of anthocyanin colouration of brace roots, absence of absence of anthocyanin colouration of glumes excluding base, presence of anthocyanin colouration of anthers, dense spikelets, narrow angle between main axis and lateral branches of tassel, curved attitude of lateral branches of tassel, long main axis above lowest side branch of tassel, large ear diameter without husk, semi-flint / semi-dent type of grains, yellow colour of top of grain, indented kernel shape and large 1000 kernel weight.

2. COH 3: It has distinguishing characters like small angle between blade and stem, straight attitude of blade, presence of anthocyanin colouration of brace roots, absence of anthocyanin colouration of glumes excluding base and anthers, dense spikelets, narrow angle between main axis and lateral branches of tassel, curved attitude of lateral branches of tassel, medium main axis above lowest side branch of tassel, large ear diameter without husk, semi-flint / semi-dent type of grains, yellow colour of top of grain, indented kernel shape and large 1000 kernel weight.

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

E. Photographs: (See figure 07a,b and c)

08. Application No.

E14	PG21	09	334
------------	-------------	-----------	------------

 filed on **12/08/2009** by **M/S Lakshmikumaran & Sridharan, B 6/10, Safdarjung Enclave, New Delhi – 110 025** on behalf of **Bayer Bioscience Private Limited, 8-139, Qutub Shahi Tombs Road, Tolichowki, Hyderabad-500008, Andhra Pradesh, India** for a extant (**Variety of Common Knowledge**) of crop **Pearl Millet** [*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.] having denomination **BPM 901**, 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 BPM 901:

Applicant : Bayer Bioscience Private Limited
Address of the Applicant : 8-139, Qutub Shahi Tombs Road, Tolichowki,
Hyderabad-500008, Andhra Pradesh, India
Nationality of Applicant : Indian
Application details
a. Number :

E14	PG21	09	334
------------	-------------	-----------	------------

b. Date of receipt : 12/08/2009
c. Date of acceptance : 02/07/2010
Crop (Taxonomical Lineage) : Pearl Millet [*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.]
Denomination : BPM 901
Type of Variety : Extant (Variety of Common Knowledge)
Classification of Variety : Hybrid
Previously proposed denomination : Not applicable

Name of Parental Material : 1187F X M10385

Name of Reference Varieties : MLBH104 and ICMH356

Variety Description:

A. Group Characteristics	Remarks measured values, example varieties, etc.
Plant: Time of spike emergence	Very early [H 77/833-2, HHB 67I]
Anther: Colour	Yellow [HHB 94, G-73-107, RHRBI 458]
Spike: Shape	Candle [842B, ICMP 423, ICMH 356]
Seed: Colour	Grey [842B, D 23]
Seed: Shape	Obovate [842B, D 23]

B. Distinct Characteristics:

BPM 901 has distinguishing characters like presence of anthocyanin colouration of first leaf sheath, intermediate growth habit, long leaf sheath length, very long blade length, broad blade width, absence of node pubescence, brown node pigmentation, green internode pigmentation, complete spike exertion, medium spike length, presence of spike bristles, green bristle colour, candle shaped spikes, low number of productive tillers and bold seed weight of 100 grains.

C. Reference varieties:

1. MLBH104: It has distinguishing characters like absence of anthocyanin colouration of first leaf sheath, erect growth habit, medium leaf sheath length, long blade length, medium blade width, absence of node pubescence, brown node pigmentation, brown internode pigmentation, complete spike exertion, medium spike length, presence of spike bristles, brown bristle colour, lanceolate shaped spikes, low number of productive tillers and medium seed weight of 100 grains.

2. ICMH356: It has distinguishing characters like presence of anthocyanin colouration of first leaf sheath, spreading growth habit, medium leaf sheath length, medium blade length, narrow blade width, presence of node pubescence, purple node pigmentation, whitish internode pigmentation, partial spike exertion, small spike length, absence of spike bristles, conical shaped spikes, medium number of productive tillers and very bold seed weight of 100 grains.

D. Date of commercialization of the variety	Commercialized since 20/06/2006.
--	----------------------------------

E. Photographs: (See figure 08a and b)

भारतीय पौधा किस्म जर्नल खंड 04, अंक - 09, 01 सितम्बर 2010 को
अधिसूचित प्रत्याशी किस्मां के चित्र

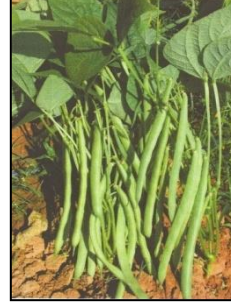
Photograph of candidate varieties notified in Plant Variety Journal of India,
Vol. 4, No.- 09, September 01, 2010

चित्र 01: राजमा : अर्का बोल्ड
Figure 01: French bean: ARKA BOLD



चित्र 01: फलियों का सामान्य दृश्य
Figure 01: General view of the pods

चित्र 02: राजमा : अर्का अनूप
Figure 02: French bean: ARKA ANOOP



चित्र 02: फलियों का सामान्य दृश्य
Figure 02: General view of the pods

चित्र 03: सब्जी मटर : अर्का सम्पूर्ण
Figure 03: Vegetable pea: ARKA SAMPOORNA



चित्र 03: फलियों का सामान्य दृश्य
Figure 03: General view of the pods

चित्र 04: सब्जी मटर : अर्का कार्तिक
Figure 04: Vegetable pea: ARKA KARTHIK



चित्र 04: फलियों का सामान्य दृश्य
Figure 04: General view of the pods

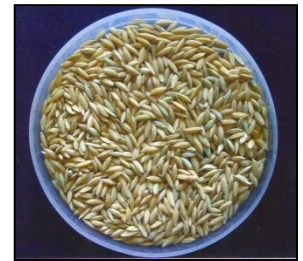
चित्र 05: चावल : एनपीएच 8899
Figure 05: Rice: NPH 8899



चित्र 05क: पुष्पगुच्छ तथा पत्ती का सामान्य दृश्य
Figure 05a: General view of the panicle and leaf



चित्र 05ख: परिपक्व पुष्पगुच्छ का सामान्य दृश्य
Figure 05b: General view of the mature panicle



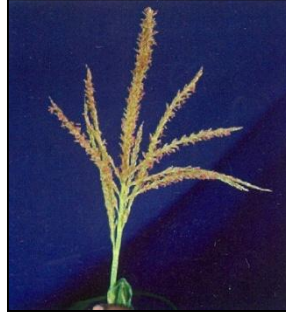
चित्र 05ग: दानों का सामान्य दृश्य
Figure 05c: General view of the grains

चित्र 06: मक्का : एनएमएच-713

Figure 06: Maize: NMH-713



चित्र 06क: पत्ती का सामान्य दृश्य
Figure 06a: General view of leaf



चित्र 06ख: वल्लर का सामान्य दृश्य



चित्र 06ग: भुट्टे का सामान्य दृश्य
Figure 06c: General view of cob

चित्र 07: मक्का : एनएमएच-731

Figure 07: Maize: NMH-731



चित्र 07क: पत्ती का सामान्य दृश्य
Figure 07a: General view of leaf



चित्र 07ख: वल्लर का सामान्य दृश्य
Figure 07b: General view of tassel



चित्र 07ग: भुट्टे का सामान्य दृश्य
Figure 07c: General view of the cob

चित्र 08: बाजरा : बीपीएम 901

Figure 08: Pearl Millet: BPM 901



चित्र 08क: फसल का सामान्य दृश्य
Figure 08a: General view of the crop



चित्र 08ख: पुष्पगुच्छ का सामान्य दृश्य