



आचार्य नरेन्द्र देव कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय, कुमारगंज,  
अयोध्या-224 229 (उ०प्र०), भारत

Acharya Narendra Dev University of Agriculture & Technology,  
Kumarganj Ayodhya.224229 (U.P), India

Website : [www.nduat.org](http://www.nduat.org) Email: [registrar.nd.15@gmail.com](mailto:registrar.nd.15@gmail.com) Phone : 05270-262035



# Number of Patents/Varieties Published/Released (2017-18 to 2021-22)

No. 3-84/2022-SD.IV  
Government of India  
Ministry of Agriculture and Farmers Welfare  
(Department of Agriculture and Farmers' Welfare)

B/116, Shastri Bhawan,  
New Delhi.  
Dated: 30.11.2022

**Sub: Minutes of the 89<sup>th</sup> meeting of Central Sub-Committee on Crop Standards, Notification and Release of Varieties for Agricultural Crops held through Video Conferencing on 26<sup>th</sup>, October, 2022 under the Chairmanship of Dr. T.R. Sharma, Deputy Director General (Crop Sciences), Indian Council of Agricultural Research (ICAR).**

Kindly find attached herewith copy of minutes of the 89<sup>th</sup> meeting of Central Sub-Committee on Crop Standards, Notification and Release of Varieties for Agricultural Crops (CSC on CSN & RV) held on 26<sup>th</sup>, October, 2022 under the Chairmanship of Dr. T.R. Sharma, Deputy Director General (Crop Sciences), Indian Council of Agricultural Research (ICAR), New Delhi.


2. The sponsoring authorities whose proposal (s) are deferred for release/notification for want of desired information may see the remarks indicated against each variety and provide requisite information for initiation of necessary action to reconsideration the proposal.

3. Next meeting for CSC on CSN & RV for agricultural crop will be held in the last week of Feb-2023. The cut off date for receiving the proposals complete in all respect (Checklist enclosed) will be 25<sup>th</sup> Feb-2023. The proposals will be submitted through email (cvrc-agri@gov.in).

4. Five signed hard copies need to be submitted in the office of Deputy Commissioner (Seeds-Q.C.) and Member Secretary, CSC on CSN & RV, Department of Agricultural & Farmers' Welfare, Room No. 116, B, Shastri Bhawan, Rajendra Prasad Road, New Delhi **(through speed posts only)** for records. Only those proposals which will be received in the O/o Member Secretary on or before the 25<sup>th</sup> February, 2023 will be considered in the forthcoming meeting.

This is for favor of information and further necessary action in the matter.

Encl: As above

  
(Dr. Dilip Kr. Srivastava)  
Deputy Comm. (QC)  
& Member Secretary CSCCSN&RV

**Distribution:**

1. All members of the Central Sub-Committee on Crop Standards, Notification and Release of Varieties for Agricultural Crops.
2. Director of Agriculture of all States/UTs.
3. Director of all States Seed Certification Agencies.
4. Managing Director of all State Seed Corporations including NSC.
5. Asstt. Director General -ICAR (Seeds/O&P/CC/FFC).
6. All concerned Project Coordinator, ICAR.
7. Asstt. Commissioner (Seeds)/ Asstt. Comm. Crops.
8. E.D. PSI, New Delhi
9. President, NSAI, New Delhi.

96.	Fodder Oat	Narendra Jaypee- 1101 (NDO-1101)	Uttar Pradesh	Acharya Narendra Deva University of Agriculture and Technology Kumarganj, Ayodhya- (Uttar Pradesh)
97.	Rajmash	Shalimar Rajmash-3 (SKAU-WB-1634)	Jammu and Kashmir	SKUAST-Kashmir, Sopore (Jammu and Kashmir)
98.	Grain Amaranth	Charu (KBGA-15)	Karnataka	AICRP on Potential Crops UAS, GKVK, Bangalore (Karnataka)
99.	*Brown Top Millet	Hagari Browntop-2 (HBr-2)	Karnataka	Agricultural Research Station, Hagari, Ballari University of Agricultural Sciences, Raichur (Karnataka)

\*Subject to submission of Seed Certification Standards.

(i) The Sub-Committee deferred the following crop varieties for notification (State Varieties) for the reason stated against each of proposal as per Table 5:

**Table 5: Details of varieties/hybrids deferred by the Sub-Committee:**

Sr. No.	Crop	Variety	Name of the states	Sponsoring Authority	Reasons for deferment/ documents lacking
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Rice	NK 5231	Assam	Syngenta India Pvt. Ltd Pune (Maharashtra)	AICRP trial under process
2.	Fieldpea	Birsa Matar-1(RFP-11-09)	Jharkhand	AICRP MULLaRP, Birsa Agricultural University, Kanke, Ranchi (Jharkhand)	Deferred for want of DNA Finger Printing

(i) The Sub-Committee rejected the following crop/varieties for notification (State Varieties) the reason stated against each of proposal as per Table 6:

**Table 6: Details of varieties/hybrids not approved/rejected by the Sub-Committee:**

S. No.	Crops	Variety	Name of the State	Sponsoring Authority	Reasons for deferment/ documents lacking
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1.	Rice	Indam 300-007 (IET 21734 Hybrid)	Assam	Rice R&D Farm, Ramanujapur, Post: Venkatapur, Via: Kanakmamidi, RR Distt. (Telangana) Indo American Hybrid Seeds (India) Pvt. Ltd., Bengaluru, (Karnataka)	Not tested in saline condition and data is more than 10 year old
2.	Rice	Karjat-10 (KJT)	Maharashtra	Regional Agricultural.	Not tested in



Office of the Controller General of Patents, Designs & Trade Marks  
 Department of Industrial Policy & Promotion,  
 Ministry of Commerce & Industry,  
 Government of India

(<http://ipindia.nic.in/index.htm>)



(<http://ipindia.nic.in/index.htm>)

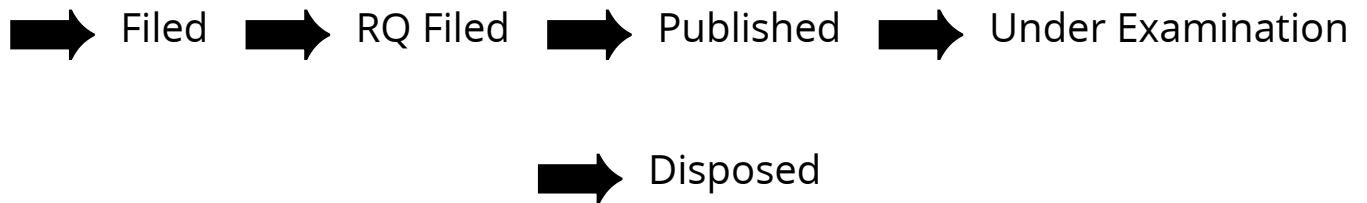
### Application Details

APPLICATION NUMBER	201811019495
APPLICATION TYPE	ORDINARY APPLICATION
DATE OF FILING	24/05/2018
APPLICANT NAME	1 . DR. GANGWAR ANIL KUMAR 2 . DR. KHANGEMBAM SANGEETA DEVI 3 . DR. SACHAN AMIT KUMAR 4 . DR. VERMA MAHESH KUMAR 5 . DR. PATEL GHANSHYAM
TITLE OF INVENTION	DEVELOPMENT OF PROTOCOLS FOR DECELLULARIZATION OF DERMIS & DIAPHRAGM OF ANIMALS, AND FISH SWIM BLADDER USING SOAPNUT (SAPINDUS SP.) AND OTHER PLANTS EXTRACT HAVING LIKE PROPERTIES.
FIELD OF INVENTION	BIO-MEDICAL ENGINEERING
E-MAIL (As Per Record)	mail@ideas2ipr.com
ADDITIONAL-EMAIL (As Per Record)	
E-MAIL (UPDATED Online)	
PRIORITY DATE	
REQUEST FOR EXAMINATION DATE	24/05/2018
PUBLICATION DATE (U/S 11A)	29/11/2019
REPLY TO FER DATE	02/01/2023

### Application Status



APPLICATION STATUS

**Reply Filed. Application in amended examination**[View Documents](#)

In case of any discrepancy in status, kindly contact [ipo-helpdesk@nic.in](mailto:ipo-helpdesk@nic.in)



Office of the Controller General of Patents, Designs & Trade Marks  
Department of Industrial Policy & Promotion,  
Ministry of Commerce & Industry,  
Government of India

(<http://ipindia.nic.in/index.htm>)



(<http://ipindia.nic.in/index.htm>)

### Application Details

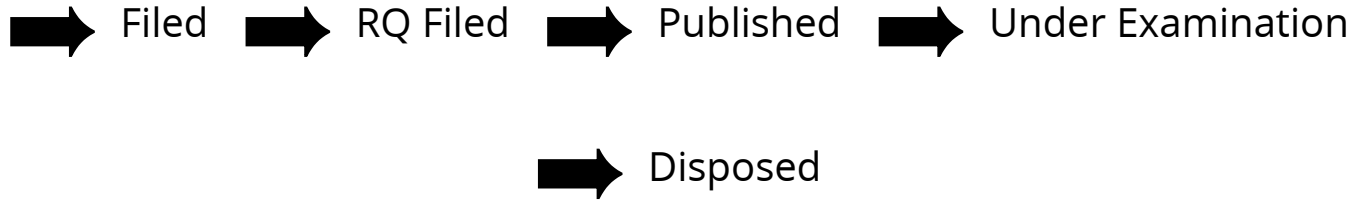
APPLICATION NUMBER	201811019496
APPLICATION TYPE	ORDINARY APPLICATION
DATE OF FILING	24/05/2018
APPLICANT NAME	1 . DR. GANGWAR ANIL KUMAR 2 . DR. KHANGEMBAM SANGEETA DEVI 3 . DR. SACHAN AMIT KUMAR 4 . DR. VERMA MAHESH KUMAR 5 . DR. PATEL GHANSHYAM
TITLE OF INVENTION	DEVELOPMENT OF PROTOCOLS FOR DECELLULARIZATION OF PERIOSTEUM AND SMALL INTESTINAL SUBMUCOSA OF ANIMALS USING SOAPNUT (SAPINDUS SP.) AND OTHER PLANTS EXTRACT HAVING LIKE PROPERTIES.
FIELD OF INVENTION	CHEMICAL
E-MAIL (As Per Record)	mail@ideas2ipr.com
ADDITIONAL-EMAIL (As Per Record)	
E-MAIL (UPDATED Online)	
PRIORITY DATE	
REQUEST FOR EXAMINATION DATE	24/05/2018
PUBLICATION DATE (U/S 11A)	29/11/2019
REPLY TO FER DATE	05/01/2023

### Application Status

APPLICATION STATUS

# Application in Hearing

[View Documents](#)



In case of any discrepancy in status, kindly contact [ipo-helpdesk@nic.in](mailto:ipo-helpdesk@nic.in)



Office of the Controller General of Patents, Designs & Trade Marks  
Department of Industrial Policy & Promotion,  
Ministry of Commerce & Industry,  
Government of India

(<http://ipindia.nic.in/index.htm>)



(<http://ipindia.nic.in/index.htm>)

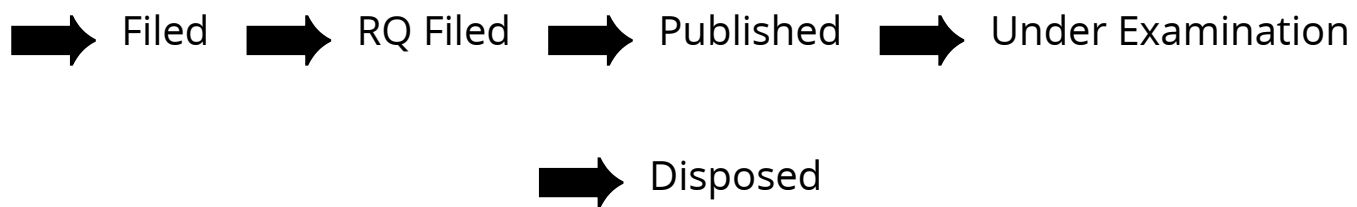
#### Application Details

APPLICATION NUMBER	201811019497
APPLICATION TYPE	ORDINARY APPLICATION
DATE OF FILING	24/05/2018
APPLICANT NAME	1 . DR. GANGWAR ANIL KUMAR 2 . DR. KHANGEMBAM SANGEETA DEVI 3 . DR. SACHAN AMIT KUMAR 4 . DR. PATEL PREETI
TITLE OF INVENTION	ACELLULARIZATION OF OMASUM, ABOMASUM URINARY BLADDER, AND GALL BLADDER OF RUMINANTS USING SOAPNUT (SAPINDUS SP.) AND OTHER PLANTS EXTRACT HAVING LIKE PROPERTIES.
FIELD OF INVENTION	BIOTECHNOLOGY
E-MAIL (As Per Record)	
ADDITIONAL-EMAIL (As Per Record)	amitsachan2006@gmail.com
E-MAIL (UPDATED Online)	
PRIORITY DATE	
REQUEST FOR EXAMINATION DATE	24/05/2018
PUBLICATION DATE (U/S 11A)	29/11/2019

#### Application Status

APPLICATION STATUS	<b>FER Issued, Reply not Filed</b>
--------------------	------------------------------------

[View Documents](#)



In case of any discrepancy in status, kindly contact [ipo-helpdesk@nic.in](mailto:ipo-helpdesk@nic.in)



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-08102020-222299  
CG-DL-E-08102020-222299

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)  
PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 3099]  
No. 3099]

नई दिल्ली, बुधवार, अक्तूबर 7, 2020/आश्विन 15, 1942  
NEW DELHI, WEDNESDAY, OCTOBER 7, 2020/ ASVINA 15, 1942

कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय

(कृषि, सहकारिता एवं किसान कल्याण विभाग)

अधिसूचना

नई दिल्ली, 7 अक्तूबर, 2020

**का.आ. 3482(अ).**— केन्द्रीय सरकार, बीज अधिनियम, 1966 (1966 का 54) की धारा 5 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, केन्द्रीय बीज समिति से परामर्श के पश्चात् यह राय रखते हुए कि नीचे दी गई सारणी के स्तम्भ (2) के अधीन की गई विनिर्दिष्ट प्रकार की उक्त सारणी के स्तम्भ (3) के अधीन विनिर्दिष्ट किस्मों के बीजों की गुणवत्ता विनियमित करना आवश्यक और समीचीन है, एतद्वारा घोषणा करती है कि बीजों की उक्त किस्म या प्रकार अधिनियम की प्रयोजनार्थ अधिसूचित किस्म या प्रकार होंगी और शासकीय राजपत्र में इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से उक्त सारणी के स्तम्भ (4) के अधीन तत्स्थानी प्रविष्टियों में उल्लिखित राज्यों में कृषि के प्रयोजन के लिए विक्रय की जाएंगी, अर्थात्:-

सारणी

क्र.सं	प्रकार	किस्म	विक्रय के लिए अनुसंधित किए गए राज्य
(1)	(2).	(3)	(4)
1.	चावल	छत्तीसगढ़ चावल संकर-2 (आईआरएच 103) (आई.ई.टी. 24956)	छत्तीसगढ़

18.	चावल	नुमाली (आई.ई.टी. 27405)	असम
19.	चावल	आईआर 64- उप 1 (आई.ई.टी. 21247)	उत्तर प्रदेश
20.	चावल	ट्रोम्बे करजात कोलम (बीएआरसीकेकेवी 13) (आई.ई.टी. 27000)	महाराष्ट्र
21.	चावल	बस्तर धान - 1 (आई.ई.टी. 26624)	छत्तीसगढ़
22.	चावल	सीआर धान 102 (आई.ई.टी. 25121)	ओडिशा
23.	चावल	सीआर धान 410 (आई.ई.टी. 24471)	ओडिशा
24.	चावल	सीआर धान 210 (आई.ई.टी. 23449)	ओडिशा
25.	चावल	एडीटी 54 (एडी 09493) (आई.ई.टी. 24249)	तमिलनाडु
26.	चावल	सीओ 53 (सीबी 06803 (आई.ई.टी. 24057)	तमिलनाडु
27.	चावल	शस्या (बीपीटी-2411) (आई.ई.टी. 23081)	आंध्र प्रदेश
28.	चावल	भावती (बीपीटी-2782) (आई.ई.टी. 27124)	आंध्र प्रदेश
29.	चावल	नेलोर सिरी (एनएलआर 4001) (आई.ई.टी. 25273)	आंध्र प्रदेश
30.	चावल	नेलोर सुगंधा (एनएलआर 40054) (आई.ई.टी. 23194)	आंध्र प्रदेश
31.	चावल	जीआर 17 (सरदार)	गुजरात
32.	चावल (संकर)	सावा 127 (एसवीएच 005)	असम
33.	चावल (संकर)	यूएस 382 (आई.ई.टी. 20727)	असम
34.	चावल	पीएसी 8744+ (एडीवी 1603- आई.ई.टी.25785)	हरियाणा, जम्मू-कश्मीर एवं उत्तराखंड (पूर्ववर्ती अधिसूचना का . आ- सं. 99 (अ) तारीख 6 जनवरी, 2020 क्रम मद- 25 निरस्त हो जाएगा)
35.	ब्रेड गेहूं	फुले सात्विक (एनआईएडब्ल्यू 3170)	पंजाब, हरियाणा, दिल्ली, राजस्थान, (कोटा एवं उदयपुर संभाग को छोड़कर), पश्चिम उत्तर प्रदेश (झांसी संभाग को

# VARIETAL IDENTIFICATION COMMITTEE

## Proceedings

A committee was constituted under the chairmanship of DDG (HS) comprising of following members to identify the variety(ies)/ hybrid(s) for release:

1.	<b>Dr. A.K. Singh, DDG (HS), ICAR, New Delhi</b>	:	Chairman
2.	<b>Dr. Vikramaditya Pandey, I/c ADG (HS-I), ICAR, New Delhi</b>	:	Member
3.	<b>Dr. M.N. Bhalekhar, Prof. &amp; I/c AICRP (VC), MPKV, Rahuri</b>	:	Member
4.	<b>Dr. Arup Chattopadhyay, Prof. &amp; I/c AICRP (VC), BCKV, Kalyani</b>	:	Member
5.	<b>Dr. T.K. Behra, Pr. Scientist, ICAR-IARI, New Delhi</b>	:	Member
6.	<b>Dr. Rajesh Kumar, PS &amp; I/c PCCell, AICRP (VC), ICAR-IIVR, Varanasi</b>	:	Member
7.	<b>Dr. B.K. Singh, Breeder, Cole &amp; Root Crops, ICAR-IIVR, Varanasi</b>	:	Member
8.	<b>Dr. B. Rajasekhar Reddy, Scientist, PCCell, AICRP (VC), ICAR-IIVR, Varanasi</b>	:	Member
9.	<b>Dr. Jagdish Singh, Director, ICAR-IIVR, Varanasi</b>	:	Member Secretary

The committee met on 27<sup>th</sup> Sept., 2020 in virtual mode and discussed and finalized the criteria for identification of .

- The entry must have minimum benchmark yield specified (Variety/Hybrid) for respective vegetable crops.

The committee reviewed the data for the year, 2016-17, 2017-18 and 2018-19 thoroughly and following entry was identified for release and notification:

S. No.	Crop	Code	Name of the entry	Source	Zone
<b>Variety</b>					
1.	Amaranth	2016/AMVAR-6	UHF Chaulai 12-1	Ranichauri	IV
2.	Brinjal (Long)	2016/BRLVAR-3	PBL-234	PAU, Ludhiana	IV, VII
3.	Brinjal (Round)	2016/BRRVAR-9	GNRB-1	NAU, Navsari	I
		2016/BRRVAR-4	IVBR-17	IIVR, Varanasi	IV
		2016/BRRVAR-5	DBR-03	IARI, New Delhi	VII
4.	Carrot (Tropical)	2016/CARVAR-3	VRCAR-186	IIVR, Varanasi	VII, VIII
		2016/CARVAR -7	IPC-3	IARI, New Delhi	VI, VIII
5.	Cauliflower (Early)	2016/CAUEVAR-8	BRECF 117/13	BAU, Sabour	V
6.	Cowpea (Bush)	2016/COPBVAR-5	VRCP -12	IIVR, Varanasi	IV
7.	Dolichos bean (Bush)	2016/DBBVAR-5	VRBSEM-3	IIVR, Varanasi	VI, VII, VIII
		2016/DBBVAR-6	VRBSEM-9	IIVR, Varanasi	VII

### All India Coordinated Research Project on Vegetable Crops

8.	Dolichos bean (Pole)	2016/DBPVAR-1	IS-2016-9	IGKV, Raipur	VII
		2016/DBPVAR-4	DB-5	IARI, New Delhi	V
9.	Bottle gourd	2016/BOGVAR-5	NDBG-16	NDAUT, Faizabad	I, VIII
		2016/BOGVAR-3	Pb. Barkat	PAU, Ludhiana	V, VII, VIII
10.	French bean (Bush)	2016/FBBVAR-2	VRFB-91	IIVR, Varanasi	I
11.	Pumpkin	2016/PUMPVAR-6	PP-225	PAU, Ludhiana	VI
		2016/PUMPVAR-1	VRPK-230	IIVR, Varanasi	V
12.	Sponge gourd	2016/SPGVAR-5	VRSG-195	IIVR, Varanasi	IV, VI
13.	Cherry tomato	2016/TOCVAR-6	Panjab Yellow Cherry	PAU, Ludhiana	III, IV, VI
<b>Hybrid</b>					
1.	Brinjal (Long)	2016/BRLHYB-4	IVBHL-20	IIVR, Varanasi	VII
2.	Cauliflower (Early)	2016/CAUEHYB-7	DCH 1467	IARI, New Delhi	IV
3.	Cucumber	2016/CUCUHYB-2	PCUCH-5	GBPUAT, Pantnagar	I, IV
4.	Tomato	2016/TODHYB-4	Result cannot disclose	Pvt. Ltd.	IV, VI, VIII



## VARIETAL IDENTIFICATION COMMITTEE

### Proceedings

A committee was constituted under the chairmanship of DDG (HS) comprising of following members to identify the variety(ies)/ hybrid(s) for release:

1.	Dr. A. K. Singh, DDG (HS), ICAR, New Delhi	:	Chairman
2.	Dr. Vikramaditya Pandey, ADG (HS-II), ICAR, New Delhi	:	Member
3.	Dr. A. S. Dhatt, Additional Director Research, PAU, Ludhiana	:	Member
4.	Dr. A. K. Singh, Head, RCER, Ranchi	:	Member
5.	Dr. Akhilesh Sharma, Head, CSKHPKV, Palampur	:	Member
6.	Dr. T. S. Aghora, Pr. Scientist, ICAR-IIHR, Bengaluru	:	Member
7.	Dr. Rajesh Kumar, PS, I/C Project Coordinated Cell, ICAR-IIVR	:	Member
8.	Dr. B. K. Singh, Sr. Scientist, ICAR-IIVR, Varanasi	:	Member
9.	Dr. B. Rajsekhar Reddy, Scientist, ICAR-IIVR, Varanasi	:	Member
10.	Dr. T. K. Behera, Director, ICAR-IIVR, Varanasi	:	Member Secretary

**The committee met on 08<sup>th</sup> September, 2021 in virtual mode and discussed and finalized the criteria for identification of entries to be recommended for the release as below:**

- An entry performing superior (1<sup>st</sup> rank) for at least two years at a minimum of two locations at least in one zone may be considered for recommendation (Varietal/Resistant entries).
- An entry performing superior (1<sup>st</sup> rank) for at least two years in one location, and 1<sup>st</sup>/2<sup>nd</sup> rank at least for two years in other location at least in one zone may be considered for recommendation (Hybrid entries).
- The entry must be significantly different from the check(s) (CD) with respect to yield.

**The committee reviewed the data for the year, 2017-18, 2018-19 and 2019-20 thoroughly and following entry was identified for release and notification:**

S. No.	Crop	Code	Name of the entry	Source	Zone
<b>Variety</b>					
1.	Brinjal (Long)	2017/BRLVAR-7	NDB White-1	NDUAT, Ayodhya	III & IV
2.	Brinjal (Small Round)	2017/BRSRVAR-4	PBSR-9322	PAU, Ludhiana	I, III & VIII
3.	Brinjal (Small Round)	2017/BRSRVAR-6	IVBSR-1	IIVR, Varanasi	V
4.	French Bean (Pole)	2017/FBPVAR-7	Laxami (P-7)	YSPUH&F, Solan	I & IV
5.	Dolichos Bean (Bush)	2017/DBBVAR-2	VRBSEM-14	IIVR, Varanasi	VII & VIII
6.	Dolichos Bean (Bush)	2017/DBBVAR-5	VRBSEM-18	IIVR, Varanasi	IV & VI
7.	Pea (Early)	2017/PEVAR-5	VP-1429	VPKAS, Almora	I
8.	Pea (Mid)	2017/PMVAR-6	DPP-SP-22	CSK, HPKV, Palampur	I
9.	Ridge gourd	2017/RIGVAR-5	VRRG-6A	IIVR, Varanasi	V
10.	Sponge gourd	2017/SPGVAR-3	VRSG-17-2	IIVR, Varanasi	IV & VIII
<b>Hybrid</b>					
1.	Brinjal Long Hybrid	2017/BRLHYB-5	PBHL-56	PAU, Ludhiana	IV & VI
2.	Tomato (Det.) Hybrid	2017/TODHYB-7	TH-1214	PAU, Ludhiana	IV
3.	Chilli Hybrid	2017/CHIHBYB-2	Arka Khyathi	IIHR, Bengaluru	VII
4.	Chilli Hybrid	2017/CHIHBYB-5	Arka Sweta	IIHR, Bengaluru	IV
5.	Muskmelon Hybrid	2017/MMHYB-4	DMH-5	IARI, New Delhi	VII
6.	Bottle gourd Hybrid	2017/BOGHYB-1	BRBGH-1	BAU, Sabour	I
7.	Bitter gourd Hybrid	2017/BIGHYB-10	DBGH-542	IARI, New Delhi	I
8.	Ridge gourd Hybrid	2017/RIGHYB-1	Arka Vikram	IIHR, Bengaluru	IV & VIII
9.	Cucumber Hybrid	2017/CUCUHYB-3	VRCUH-1	IIVR, Varanasi	VII
<b>Resistant Variety</b>					
1.	Okra (YVMV)	2017/OKYVRES-9	VRO-111	IIVR, Varanasi	IV

All the concerned organizations have to provide the detail profile of each entry (trait specific characters, yield potential, resistance to abiotic and biotic factors etc.) with good quality photographs and IC number to AICRP (VC), ICAR-IIVR, Varanasi for record and onward transmission to competent authorities.



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-03022021-224901  
CG-DL-E-03022021-224901

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)  
PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 456]  
No. 456]

नई दिल्ली, मंगलवार, फरवरी 2, 2021/माघ 13, 1942  
NEW DELHI, TUESDAY, FEBRUARY 2, 2021/MAGHA 13, 1942

कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय  
(कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग)  
अधिसूचना

नई दिल्ली, 29 जनवरी, 2021

**का.आ. 500(अ).**—केंद्रीय सरकार, बीज अधिनियम, 1966 (1966 का 54) की धारा 5 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, केंद्रीय बीज समिति से परामर्श करने के पश्चात्, यह राय होने पर कि सारणी के स्तंभ (2) के अधीन विनिर्दिष्ट प्रकार बीज की गुणवत्ता, को उक्त सारणी के स्तंभ (3) के अधीन तत्स्थानी प्रविष्टियों में विनिर्दिष्ट किस्मों का विनियमन करना आवश्यक और समीचीन है, एतद्वारा घोषणा करती है कि बीजों की उक्त किस्म या प्रकार, अधिनियम के प्रयोजनों के लिए अधिसूचित किस्मों या प्रकार होगी और राजपत्र में इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से उक्त अधिसूचना के स्तंभ (4) के अधीन तत्स्थानी प्रविष्टियों में उल्लिखित राज्यों में कृषि के प्रयोजन के लिए विक्रय की जाएंगी, अर्थात्:--

सारणी

क्र.सं.	प्रकार	किस्म	बिक्री के लिए अनुशंसित राज्य
(1)	(2).	(3)	(4)
1.	चावल	आरएच 150025 (एडीवी, 8082)	छत्तीसगढ़ और महाराष्ट्र।
2.	चावल	जेकेआरएच 2354 (आईईटी 26468)	छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र।
3.	चावल	जेकेआरएच 2154	पंजाब, हरियाणा, उत्तर प्रदेश, बिहार

क्र.सं.	प्रकार	किस्म	बिक्री के लिए अनुशंसित राज्य
(1)	(2).	(3)	(4)
		(वीएल 32224)	उत्तराखंड।
19.	चावल	पीएनपीएच 24	असम।
20.	चावल	विक्रम-टीसीआर (विक्रम-ट्रॉम्बे छत्तीसगढ़ चावल)	छत्तीसगढ़।
21.	चावल	सीजी जवाफूल ट्रॉम्बे (आरटीआर - 31)	छत्तीसगढ़।
22.	चावल	एनडीआर 9930111 (आईईटी 19117)	उत्तर प्रदेश।
23.	चावल	सबौर सम्पन्ना धान (आईईटी 25960)	बिहार।
24.	चावल	वीएल सिक्किम धान-4 (वीएल 32130, आईईटी 26596)	सिक्किम।
25.	चावल	स्वर्ण समृद्धि धान (आईईटी 24306)	बिहार।
26.	चावल	एनएलआर 40024	आंध्र प्रदेश।
27.	चावल	एनएलआर 3041	आंध्र प्रदेश।
28.	चावल	वीएल धान 159 (वीएल 20083, आईईटी 26598)	उत्तराखंड की पहाड़ियाँ।
29.	चावल	जीआर 16 (टापी) (एनवीएसआर 2233)	गुजरात।
30.	चावल	सीजी बरनी धान-2 (आर-आरएफ-105, आईईटी संख्या 24690)	छत्तीसगढ़।
31.	गेहूं	एचडी 3293	पूर्वी उत्तर प्रदेश, बिहार, झारखंड, पश्चिम बंगाल, ओडिशा और अन्य पूर्वोत्तर राज्यों के असम के मैदान।
32.	गेहूं (ड्यूरम)	डीडीडब्ल्यू 48 (ड्यूरम)	महाराष्ट्र और कर्नाटक।
33.	गेहूं	डब्ल्यूएच 1270	पंजाब, हरियाणा, दिल्ली, राजस्थान (कोटा और उदयपुर संभागों को छोड़कर), पश्चिमी उत्तर प्रदेश (झांसी प्रभाग को छोड़कर), जम्मू और कश्मीर के हिस्से (जम्मू और कठुआ जिले), हिमाचल प्रदेश (ऊना जिले और पौंटा घाटी) के कुछ हिस्सों और उत्तराखंड (तराई क्षेत्र)।





# भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-03022021-224901  
CG-DL-E-03022021-224901

असाधारण  
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)  
PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 456]  
No. 456]

नई दिल्ली, मंगलवार, फरवरी 2, 2021/माघ 13, 1942  
NEW DELHI, TUESDAY, FEBRUARY 2, 2021/MAGHA 13, 1942

कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय  
(कृषि, सहकारिता और किसान कल्याण विभाग)  
अधिसूचना

नई दिल्ली, 29 जनवरी, 2021

**का.आ. 500(अ).**—केंद्रीय सरकार, बीज अधिनियम, 1966 (1966 का 54) की धारा 5 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, केंद्रीय बीज समिति से परामर्श करने के पश्चात्, यह राय होने पर कि सारणी के स्तंभ (2) के अधीन विनिर्दिष्ट प्रकार बीज की गुणवत्ता, को उक्त सारणी के स्तंभ (3) के अधीन तत्स्थानी प्रविष्टियों में विनिर्दिष्ट किस्मों का विनियमन करना आवश्यक और समीचीन है, एतद्वारा घोषणा करती है कि बीजों की उक्त किस्म या प्रकार, अधिनियम के प्रयोजनों के लिए अधिसूचित किस्मों या प्रकार होगी और राजपत्र में इस अधिसूचना के प्रकाशन की तारीख से उक्त अधिसूचना के स्तंभ (4) के अधीन तत्स्थानी प्रविष्टियों में उल्लिखित राज्यों में कृषि के प्रयोजन के लिए विक्रय की जाएगी, अर्थात्:—

सारणी

क्र.सं.	प्रकार	किस्म	विक्री के लिए अनुशंसित राज्य
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	चावल	आरएच 150025 (एडीवी, 8082)	छत्तीसगढ़ और महाराष्ट्र।
2.	चावल	जेकेआरएच 2354 (आईईटी 26468)	छत्तीसगढ़, मध्य प्रदेश और महाराष्ट्र।
3.	चावल	जेकेआरएच 2154	पंजाब, हरियाणा, उत्तर प्रदेश, बिहार

57.	चावल	कम्पासागर वारी-1 (आईईटी 27816)	तेलंगाना
58.	चावल	वीएल धान 210 (वीएल 11364)	उत्तराखंड
59.	चावल	वीएल धान 211 (वीएल 11574)	उत्तराखंड
60.	चावल	कलिंगा धान - 1401	ओडिशा
61.	चावल	कलिंगा धान - 1501	ओडिशा
62.	चावल	कलिंगा धान - 1502	ओडिशा
63.	चावल	कलिंगा धान - 1204	ओडिशा
64.	चावल	करजात शताब्दी (बीएम-4)	महाराष्ट्र
65.	चावल	जल भवानी (एनडीजीआर 702)	उत्तर प्रदेश
66.	चावल	सिक्किम धान -1 (आईईटी 22984)	सिक्किम
67.	चावल	सिक्किम धान -2 (आईईटी 26579)	सिक्किम
68.	चावल	सिक्किम धान -3 (आईईटी 25539)	सिक्किम
69.	चावल	सीजी तेजस्वी धान (आईजीकेवी डीएच चावल-1)	छत्तीसगढ़
70.	चावल	कलिंगा धान - 1205 (आईईटी 22579)	ओडिशा
71.	चावल	आरएनआर 15048	कर्नाटक
72.	चावल	सहयात्री पंचमुखी	कर्नाटक
73.	चावल	सहयात्री मेघा	कर्नाटक
74.	गेहूं	जीडब्ल्यू 513	मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, गुजरात, राजस्थान, उत्तर प्रदेश, उदयपुर जिले, और उत्तर प्रदेश का स
75.	गेहूं	करन आदित्य (डीबीडब्ल्यू 332)	पंजाब, हरियाणा, दिल्ली, राजस्थान, संभाग को छोड़कर) और पश्चिमी



अपर मुख्य सचिव, कृषि विभाग, उत्तर प्रदेश शासन एवं अध्यक्ष, राज्य बीज उप समिति की अध्यक्षता में दिनांक 23 जून, 2021 को आयोजित राज्य बीज उप समिति की 33वीं बैठक का कार्यवृत्त

अपर मुख्य सचिव, कृषि विभाग, उत्तर प्रदेश शासन एवं अध्यक्ष, राज्य बीज उप समिति की अध्यक्षता में दिनांक 23 जून, 2021 को जूम के माध्यम से राज्य बीज उप समिति के सदस्यों एवं सम्बन्धित ब्रीडर/वैज्ञानिकों के साथ सम्पन्न 33वीं बैठक में उपस्थित राज्य बीज समिति के सदस्य एवं सम्बन्धित अभिजनक को निम्नलिखित निर्देश दिये गये:-

(i) राज्य बीज विमोचन उप समिति एवं राज्य बीज उप समिति की बैठक प्रत्येक छमाही या जब 5-6 प्रजातियों के प्रस्ताव/प्रपोजल प्राप्त हो जाय, तो आयोजित की जाय।

(ii) समिति की बैठक आयोजित किये जाने से पूर्व, प्रजातियों के प्रस्ताव/प्रपोजल समिति के सदस्यों को तकनीकी अवलोकन हेतु उपलब्ध कराये जाय।

2- दिनांक 03 फरवरी, 2021 को सम्पन्न राज्य बीज विमोचन उप समिति की 58वीं बैठक में 19 फसल प्रजातियों को विमोचन हेतु संस्तुत किया गया था, के साथ ही दिनांक 06 अक्टूबर, 2018 को राज्य बीज विमोचन उप समिति की 57वीं बैठक में संस्तुत धान प्रजाति नगीना वल्लभ बासमती-1 (एन.वी.बी.-1) (आई.ई.टी.-25404) के सम्बन्धित अभिजनक द्वारा राज्य बीज उप समिति की 32 वी. बैठक में उपस्थित न होने के कारण, इस प्रजाति को आगामी बैठक में प्रस्तुत किये जाने के निर्देश दिए गए थे, जिसके क्रम में 33वीं बैठक में यह प्रजाति समिलित की गयी है। विभिन्न फसलों की कुल 20 प्रजातियों के सम्बन्धित ब्रीडर/वैज्ञानिकों द्वारा विमोचन हेतु प्रस्तुतीकरण किया गया।

3- समिति द्वारा विस्तृत विचार-विमर्श करते हुए सर्वसम्मति से मटर, चना, मसूर, अलसी, तिल, गेहूँ, जौ तथा धान की कुल 17 निम्नलिखित नवीन प्रजातियों के विमोचन हेतु अनुमोदन प्रदान किया गया:-

क्र.सं.	फसल	प्रजाति	प्रस्तावक संस्था	प्रजातियों के गुण
दलहनी फसलों की प्रजातियाँ				
1	मटर	आई.पी.एफ.डी.-16-3	भारतीय दलहन अनुसन्धान संस्थान, कानपुर	सिंचित क्षेत्रों के लिए, परिपक्वता अवधि- 115-125 दिन, पौधे की ऊंचाई- 60-80 से0मी0, औसत उपज- 16.46 कु0/हे0, पाउडरी मिल्ड्यू एवं रस्ट रोग के प्रति अवरोधी, गोल, मध्यम आकार, स्मूथ एवं सफेद दाने, उत्तर प्रदेश के मटर उत्पादित क्षेत्र लिए।
2	मटर	नरेन्द्र मटर-1 (एन.डी.पी.-2014-4)	एन.डी.यू.ए.टी., कुमारगंज, अयोध्या	सिंचित क्षेत्रों के लिए, परिपक्वता अवधि- 115-118 दिन, पौधे की ऊंचाई- 68 से0मी0, औसत उपज- 13.83 कु0/हे0, पाउडरी मिल्ड्यू के प्रति अवरोधी तथा लीफ माइनर, एफिड एवं स्टेम फ्लाई के प्रति मध्यम अवरोधी, एवं रस्ट के प्रति सहिष्णु, मध्यम दाने, उत्तर प्रदेश के मटर उत्पादित क्षेत्र लिए।
3	चना	आई.पी.सी. 2010-134 (शिवा)	भारतीय दलहन अनुसन्धान संस्थान, कानपुर	समय से बुआई, सिंचित क्षेत्रों के लिए, परिपक्वता अवधि- 124-138 दिन, पौधे की ऊंचाई- 44.30 से0मी0, औसत उपज- 17.06 कु0/हे0, विल्ट के प्रति उच्च अवरोधी तथा डी.आर.आर. एवं कालर रॉट के प्रति



				मध्यम सहिष्णु, उच्च तापक्रम के प्रति मध्यम सहिष्णु, उत्तर प्रदेश पश्चमी एवं बुन्देलखंड क्षेत्र लिए।
4	चना	आई.पी.सी. 2007-28 (अटल)	भारतीय दलहन अनुसन्धान संस्थान, कानपुर	पछेती से बुआई, सिंचित क्षेत्रों के लिए, परिपक्वता अवधि- 112-138 दिन, पौधे की ऊंचाई- 52 से0मी0, औसत उपज- 16.83 कु0/हे0, विल्ट के प्रति उच्च अवरोधी तथा डी.आर.आर. (ड्राई रूट रॉट) के प्रति मध्यम सहिष्णु, उच्च तापक्रम के प्रति मध्यम सहिष्णु, उत्तर प्रदेश पूर्वी क्षेत्र लिए।
5	चना	नरेन्द्र चना-1 (एन.डी.जी.-14-11)	एन.डी.यू. एंड टी., कुमारगंज, अयोध्या	समय से बुआई, परिपक्वता अवधि- 135-140 दिन, पौधे की ऊंचाई- 49 से0मी0, औसत उपज- 13.24 कु0/हे0, विल्ट, डी.आर.आर. एवं अस्चोच्यता ब्लाइट के प्रति अवरोधी, उत्तर प्रदेश लिए।
6	मसूर	के.एल.एस.-1431 (शेखर-7)	सी.एस.ए.यू.एंड टी., कानपुर	पछेती बुआई, परिपक्वता अवधि-110-115 दिन, पौधे की ऊंचाई- 35-40 से0मी0, औसत उपज- 11.09 कु0/हे0, रस्ट, विल्ट एवं पोड बोरर के प्रति अवरोधी, मध्यम दाने, समस्त उत्तर प्रदेश के लिए।
7	मसूर	आई.पी.एल.-230	भारतीय दलहन अनुसन्धान संस्थान, कानपुर	नार्मल एवं रेनफेड क्षेत्र, परिपक्वता अवधि-111-151 दिन, पौधे की ऊंचाई- 38.87 से0मी0, औसत उपज- 13.20 कु0/हे0, रस्ट के प्रति अवरोधी एवं फ्यूजेरियम विल्ट के प्रति मध्यम सहिष्णु, समस्त उत्तर प्रदेश के लिए (बुन्देलखंड क्षेत्र को छोड़कर)।
तिलहनी फसलों की प्रजातियाँ				
8	अलसी	बी.यू.ए.टी. अलसी-3 (एल एम.एस.-2012-42)	बी.यू.ए.एंड टी. विश्वविद्यालय, बाँदा	रेनफेड, परिपक्वता अवधि- 127 दिन, पौधे की ऊंचाई- 70-75 से0मी0, औसत उपज-10.33 कु0/हे0, तेल- 40.34 %, रस्ट के प्रति अवरोधी एवं विल्ट, अल्टरनेरिया के प्रति मध्यम अवरोधी तथा अलसी बड फलाई के प्रति मध्यम अवरोधी, समस्त उत्तर प्रदेश के लिए।
9	तिल	बी.यू.ए.टी. तिल-1 (एम.टी.-2013-3)	बी.यू.ए.एंड टी. विश्वविद्यालय, बाँदा	रेनफेड, परिपक्वता अवधि- 82 दिन, पौधे की ऊंचाई- 148 से0मी0, औसत उपज- 4.66 कु0/हे0, तेल- 47.50 %, मैक्रोफोमिया स्टेम/रूट रॉट, सर्कोस्पोरा लीफ स्पॉट एवं बैक्टीरियल लीफ स्पॉट एवं कैप्सूल बोरर के प्रति अवरोधी तथा अल्टरनेरिया लीफ स्पॉट एवं बड फलाई/गाल फलाई के प्रति मध्यम अवरोधी, समस्त उत्तर प्रदेश के लिए।
धान्य फसलों की प्रजातियाँ				
10	गेहूं	जी.आई.एम.-20-9	शाहटस, इलाहाबाद	सिंचित, समय से बवाई, पौधे की ऊंचाई- 95-100

		(शिआट्स-डब्ल्यू-14)		से0मी0, परिपक्वता अवधि 110-115 दिन, औसत उपज- 49.19 कुं0/हे0, ब्राउन रस्ट, लीफ ब्लाइट, लूज स्मट एवं कर्नल बंट के प्रति अवरोधी, लोजिंग एवं सैटरिंग अवरोधी, मुलायम चपाती हेतु, पश्चमी उत्तर प्रदेश के लिए ।
11	गेहूं	एन.डब्ल्यू.-6046	एन.डी.यू. एंड टी., कुमारगंज, अयोध्या	समय से बुआई, रेनफेड, पौधे की ऊंचाई- 97 से0मी0, परिपक्वता अवधि 125-127 दिन, औसत उपज- 21.10 कुं0/हे0, सभी रस्ट रोग के प्रति अवरोधी तथा लोजिंग एवं सैटरिंग के प्रति उच्च अवरोधी, उत्तर प्रदेश के लिए।
12	गेहूं	एच.यू.डब्ल्यू.-711 (मालवीय-711)	बी.एच.यू., वाराणसी	रेनफेड/लिमिटेड सिचाई, पौधे की ऊंचाई- 93 से0मी0, परिपक्वता अवधि 115 दिन, औसत उपज- 21.85 कुं0/हे0, सभी रस्ट रोग एवं लीफ बलाइट के प्रति अवरोधी, उच्च जिनक (50.40पी.पी.एम.), उत्तर प्रदेश के लिए ।
13	गेहूं	के.-1616	सी.एस.ए.यू.एंड टी., कानपुर	रेनफेड, पौधे की ऊंचाई- 106 से0मी0, परिपक्वता अवधि 121 दिन, औसत उपज- 23.96 कुं0/हे0, ब्राउन, पीला एवं काला रस्ट अवरोधी, उत्तर प्रदेश के पश्चमी एवं मध्य क्षेत्र लिए।
14	जौ	के. बी.-1425 (आजाद जौ-33)	सी.एस.ए.यू.एंड टी., कानपुर	लवणीय एवं क्षारीय मृदाओं, सिंचित, पौधे की ऊंचाई- 79 से0मी0, परिपक्वता अवधि 120 दिन, औसत उपज- 33.07 कुं0/हे0, पीला एवं भूरा रस्ट के प्रति अवरोधी, उत्तर प्रदेश के लिए।
15	धान	आर.सी.पी.आर.-16- आई.आर.84894- 143-सी.आर.ए.-17-1 (आई.ई.टी.-24692) (स्वर्णा सूखा धान)	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद् का पूर्वी अनुसंधान परिसर, पटना	रेनफेड, पौधे की ऊंचाई- 105-110 से0मी0, परिपक्वता अवधि 110-115 दिन, औसत उपज- 35-40 कुं0/हे0, फाल्स स्मट अवरोधी, लीफ ब्लास्ट एवं बैक्टीरियल लीफ ब्लास्ट सहिष्णु, ब्राउन स्पॉट, शीथ बलाइट, नेक ब्लास्ट, आर.टी.डी. के प्रति मध्यम सहिष्णु एवं स्टेम बोरर, लीफ फोल्डर अवरोधी, सुखा सहिष्णु तथा लोजिंग एवं ग्रेन सैटरिंग अवरोधी, एच०आर०-78.40%, एम0आर0-70.90%, मध्यम लम्बा चावल, उत्तर प्रदेश के सूखा क्षेत्र के लिए।
16	धान	एन.डी.जी.आर.-702 (आई.ई.टी.-25882) (जल भवानी)	एन.डी.यू. एंड टी., कुमारगंज, अयोध्या	पौधे की ऊंचाई- 127-140 से0मी0, परिपक्वता अवधि 135-140 दिन, औसत उपज- 35-40 कुं0/हे0, नेक ब्लास्ट एवं स्टेम बोरर के प्रति मध्यम अवरोधी, एच०आर०-79.80%, एम0आर0-70.50%, उत्तर प्रदेश के जलमग्न क्षेत्र हेतु ।



पेटेंट कार्यालय  
शासकीय जर्नल

**OFFICIAL JOURNAL  
OF  
THE PATENT OFFICE**

---

---

निर्गमन सं. 18/2021  
ISSUE NO. 18/2021

शुक्रवार  
FRIDAY

दिनांक: 30/04/2021  
DATE: 30/04/2021

---

---

पेटेंट कार्यालय का एक प्रकाशन  
PUBLICATION OF THE PATENT OFFICE

(12) PATENT APPLICATION PUBLICATION

(21) Application No.202111019114 A

(19) INDIA

(22) Date of filing of Application :26/04/2021

(43) Publication Date : 30/04/2021

(54) Title of the invention : A METHOD FOR TREATMENT OF METHYL HG CONTAMINATED WATER

(51) International classification	:C02F0003320000, A61K0035620000, C12N0001120000, C02F0103000000, A01K0067033000	(71)Name of Applicant : <b>1)Pankaj Kumar Singh</b> Address of Applicant :R.D. Engineering College 8th KM Mile Stone from Ghaziabad National Highway(NH) No.58, Delhi - Meerut Expy, Duhai, Ghaziabad, Uttar Pradesh 201206 Uttar Pradesh India <b>2)Ravi Shanker Singh</b> <b>3)Shivesh Pratap Singh</b> <b>4)Sanjay Paliwal</b> <b>5)Jamal Mohammed</b> <b>6)Abhishek Singh</b> <b>7)Supriya</b>
(31) Priority Document No	:NA	(72)Name of Inventor : <b>1)Pankaj Kumar Singh</b> <b>2)Ravi Shanker Singh</b> <b>3)Shivesh Pratap Singh</b> <b>4)Sanjay Paliwal</b> <b>5)Jamal Mohammed</b> <b>6)Abhishek Singh</b> <b>7)Supriya</b>
(32) Priority Date	:NA	
(33) Name of priority country	:NA	
(86) International Application No	:NA	
Filing Date	:NA	
(87) International Publication No	: NA	
(61) Patent of Addition to Application Number	:NA	
Filing Date	:NA	
(62) Divisional to Application Number	:NA	
Filing Date	:NA	

(57) Abstract :

The present disclosure relates to a composition for remediating methyl mercury contaminated water is disclosed. The composition includes an earthworm *Eisenia fetida*, algae consortia, and an adsorbent. The earthworm can feed on the algae consortia to survive in the water undergoing contamination therethrough. The algae consortium includes red algae, brown algae, and green algae. The treated water has COD in the range of 80-90%. The treated water has BOD>90%.

No. of Pages : 11 No. of Claims : 7



जननद्रव्य संरक्षण विभाग  
Division of Germplasm Conservation  
भा कृ अनु प - राष्ट्रीय पादप आनुवंशिक संसाधन ब्यूरो  
ICAR - National Bureau of Plant Genetic Resources  
पूसा कैम्पस, नई दिल्ली - 110 012  
Pusa Campus, New Delhi - 110 012



Phone: +91-011-25802704 (O)  
FAX: +91-011-25842495

E-mail: NBPGR.conservation@icar.gov.in

डॉ वीना गुप्ता  
Dr Veena Gupta  
प्रधान वैज्ञानिक एवं विभागाध्यक्ष  
Principal Scientist and Head

DGC/RV/Sept./2022  
Date: 09.09.2022

**ACKNOWLEDGEMENT CERTIFICATE**

This is to acknowledge the receipt of seed material of below mentioned **wheat** variety from **Dr Vinod Singh**, Wheat breeder, Department of Genetics and Plant breeding, Acharya Narendra Deva University of Agriculture and Technology, Kumarganj, Ayodhya,- 224229 (UP), in part of requirement for notification and release of varieties by “**Central Sub-Committee on Crop Standards, Notification and Release of Varieties of Agri-Horticultural Crops**”. The material has been assigned with the national identity number, which should be used in all future correspondence.

Crop	Variety name	National Identity
Wheat	NW 7008 (Narendra Wheat 7008)	IC645943

*Veena Gupta*  
(VEENA GUPTA) 9/9/22

**Dr Vinod Singh**  
Wheat Breeder,  
Department of Genetics and Plant breeding  
Acharya Narendra Deva University of Agriculture and Technology  
Kumarganj, Ayodhya,- 224229 (UP)

Copy to:

**Deputy Commissioner (QC) & Member Secretary, Central Sub-Committee on Crop Standards, Notification and Release of Varieties in Agricultural Crops, F-212, Shastri Bhawan, Ministry of Agriculture, Govt. of India, New Delhi 110001, for information and early notification please.**

संख्या: 44/112-2-2022-एस.11/93

प्रेषक,  
राधेश्याम,  
उप सचिव,  
उत्तर प्रदेश शासन।

सेवा में,  
कृषि निदेशक,  
उत्तर प्रदेश, लखनऊ।

कृषि अनुभाग-2

विषय: राज्य बीज उप समिति की 34वीं बैठक का कार्यवृत्त निर्गत किए जाने के सम्बन्ध में।

लखनऊ: दिनांक: 04 मई, 2022

महोदय,

कृपया उपर्युक्त विषयक अपने पत्र संख्या: एस.एफ./2953-औ/एसवीएन-08/2019-20/रा.बी.उ.स.-2020-22/2022-23, दिनांक 31 मार्च, 2022 का सन्दर्भ ग्रहण करने का कष्ट करें, जिसके द्वारा राज्य बीज उप समिति की दिनांक 22 मार्च, 2022 को आयोजित 34वीं बैठक का कार्यवृत्त निर्गत किए जाने का अनुरोध किया गया है।

ADA(SF)

कृषि निदेशक  
41512 उत्तर प्रदेश

SSA(F)

2. इस सम्बन्ध में राज्य बीज उप समिति की दिनांक 22 मार्च, 2022 को आयोजित 34वीं बैठक का अनुमोदित कार्यवृत्त संलग्न कर प्रेषित करते हुए मुझे यह कहने का निदेश हुआ है कि कार्यवृत्त राज्य बीज उप समिति के सह संयोजक, अपर कृषि निदेशक, बीज एवं प्रक्षेत्र, उत्तर प्रदेश, लखनऊ की ओर से जारी कराने का कष्ट करें।  
संलग्नक: यथोपरि।

4/5/2022

97-4729

भवदीय,

( राधेश्याम )  
उप सचिव।

अपर मुख्य सचिव, कृषि, उत्तर प्रदेश शासन की अध्यक्षता में दिनांक 22 मार्च, 2022 को आनलाइन जूम माध्यम से आयोजित राज्य बीज उप समिति की 34वीं बैठक का कार्यवृत्त ।

उत्तर प्रदेश शासन के पत्र संख्या-306/1384798/12-2099/108/2021 दिनांक 11 मार्च, 2022 के क्रम में अपर मुख्य सचिव, कृषि विभाग, उत्तर प्रदेश शासन की अध्यक्षता में दिनांक 22 मार्च, 2022 को आनलाइन जूम के माध्यम से राज्य बीज उप समिति के सदस्यों एवं सम्बंधित ब्रीडर/वैज्ञानिकों के साथ राज्य बीज उप समिति की 34वीं बैठक आयोजित की गयी, बैठक में राज्य बीज उप समिति के सदस्य एवं सम्बन्धित अभिजनक उपस्थित रहे ।

बैठक में दिनांक 30 नवम्बर, 2021 को सम्पन्न राज्य बीज विमोचन उप समिति की 59वीं बैठक में विमोचन हेतु संस्तुत 11 फसल प्रजातियों से सम्बंधित ब्रीडर/वैज्ञानिकों द्वारा विमोचन हेतु प्रस्तुतीकरण किया गया। समिति द्वारा विस्तृत विचार-विमर्श करते हुए सर्वसम्मति से कुल 08 नवीन प्रजातियों को विमोचन हेतु अनुमोदन प्रदान किया गया, जिनका विवरण निम्नवत है:-

क्र.सं.	फसल	प्रजाति	प्रस्तावक संस्था	प्रजातियों के गुण
दलहनी फसलों की प्रजातियाँ				
1	चना	आई.पी.सी. 2010-142 (कुबेर)	भारतीय दलहन अनुसन्धान संस्थान, कानपुर	समय से बुआई, सिंचित क्षेत्रों के लिए, परिपक्वता अवधि- 128-143 दिन, पौधे की ऊंचाई-55.60 से0मी0, औसत उपज- 15.98 कु0/हे0, विल्ट के प्रति मध्यम अवरोधी तथा डी.आर.आर., एस्कोच्यता ब्लाइट एवं बी.जी.एम के प्रति अवरोधी, डार्क ब्राउन एवं बड़े दाने, उत्तर प्रदेश के पश्चिमी एवं पूर्वी क्षेत्र के लिए
2	काबुली चना	आई.पी.सी.के. 2009-145 (कंचन)	भारतीय दलहन अनुसन्धान संस्थान, कानपुर	समय से बुआई, सिंचित क्षेत्रों के लिए, परिपक्वता अवधि- 126-145 दिन, पौधे की ऊंचाई-55.20 से0मी0, औसत उपज- 12.03 कु0/हे0, विल्ट के प्रति मध्यम अवरोधी, उच्च तापमान के प्रति मध्यम सहिष्णु, क्रीमी सफेद एवं बड़े दाने, उत्तर प्रदेश के पश्चिमी, पूर्वी एवं मध्य क्षेत्र के लिए
3	चना	बी.जी.एम 10-217(पूसा चना विजय)	आई.ए.आर.आई, नई दिल्ली	सिंचित क्षेत्रों के लिए, परिपक्वता अवधि- 125-137 दिन, पौधे की ऊंचाई-52 से0मी0, औसत उपज- 18.52 कु0/हे0, विल्ट के प्रति उच्च अवरोधी, ए-बायोटिक स्ट्रेस के प्रति मध्यम सहिष्णु, मध्यम आकार के दाने, उत्तर प्रदेश के पश्चिमी क्षेत्र के लिए
4	मूंग	एच.यू.एम.-27 (मालवीय जनक्रांती)	बी.एच.यू., वाराणसी	समय से बुआई, सिंचित क्षेत्रों के लिए, परिपक्वता अवधि- 62-76 दिन, पौधे की ऊंचाई-43.63 से0मी0, औसत उपज- 9.95



				कु0/हे0, वाई.एम.वी., लीफ क्लिकल वायरस, स्टेम नेक्रोसिस एवं पाउडरी मिल्ड्यू के प्रति अवरोधी, बड़े दाने, उत्तर प्रदेश के लिए।
तिलहनी फसलों की प्रजातियाँ				
5	सरसों	सी.एस.-61 (सी.एस.-13000-3-2-2-5-2)	सी.एस.एस.आर.आई., करनाल	साल्ट प्रभावित सिंचित सोडिक भूमि हेतु (pH 9 - 9.3), परिपक्वता अवधि- 132 दिन, पौधे की ऊंचाई-181से0मी0, औसत उपज- 20.46 कु0/हे0, अल्टरनेरिया ब्लाइट अवरोधी, तेल प्रतिशत- 38.5%, उत्तर प्रदेश के साल्ट प्रभावित क्षेत्र हेतु।
6	सरसों	सी.एस.-62 (सी.एस.-15000-1-1-1-4-2)	सी.एस.एस.आर.आई., करनाल	साल्ट प्रभावित सिंचित सोडिक भूमि हेतु (pH 9- 9.4), परिपक्वता अवधि- 136 दिन, पौधे की ऊंचाई-168 से0मी0, औसत उपज- 19.56 कु0/हे0, अल्टरनेरिया ब्लाइट अवरोधी, तेल प्रतिशत- 39.5%, उत्तर प्रदेश के साल्ट प्रभावित क्षेत्र हेतु।
धान्य फसलों की प्रजातियाँ				
7	गेहूं	एन.डब्लू.- 7008 (यू.पी. गेहूं एन.डब्लू.-7008)	एन.डी.यू.ए.टी., अयोध्या	समय से बुआई, रेनफेड एवं लिमिटेड सिंचाई के लिए, परिपक्वता अवधि- 125-130 दिन, पौधे की ऊंचाई-95 से0मी0, औसत उपज- 23.05 कु0/हे0, तीनों रस्ट के प्रति अवरोधी, लोजिंग एवं शटरिंग के प्रति उच्च अवरोधी, उत्तर प्रदेश के पूर्वी एवं पश्चिमी क्षेत्र के लिए।
8	धान	आर.सी.पी.आर. 56- आई.आर.93827- 29-1-1-4 (स्वर्णा शुष्क धान) (आई.ई.टी.- 27962)	आई.सी.ए.आर.- रिसर्च कॉम्प्लेक्स फॉर ईस्टर्न रीजन, पटना बिहार	समय से बुआई, सुखा प्रवण क्षेत्र हेतु, डायरेक्ट सीड हेतु उपयुक्त, परिपक्वता अवधि- 110-115 दिन, पौधे की ऊंचाई-90-100 से0मी0, औसत उपज- 25.28 कु0/हे0, उत्पादकता-45-50 कु0/हे0, लीफ ब्लास्ट एवं फाल्सस्मट के प्रति मध्यम अवरोधी तथा नेकब्लास्ट एवं शीथरॉट के प्रति अवरोधी, स्टेमबोरर एवं लीफ फोल्डर के प्रति मध्यम अवरोधी, एच.आर.आर.- 59.69%, चावल लॉन्ग सलेंडर, उत्तर प्रदेश के सूखा प्रभावित क्षेत्र के लिए।

निम्नवत दो प्रजातियों के प्रस्तुतीकरण के समय समिति द्वारा शुआट्स, प्रयागराज द्वारा विकसित अलसी प्रजाति शुआट्स अलसी-4 (एस.एच.ए.-4) एवं सी.एस.यू.ए.टी., कानपुर द्वारा विकसित

# RECENTLY RELEASED WHEAT VARIETIES OF DR. VINOD SINGH

## Narendra Wheat-6046



<b>Pedigree</b>	: GAA/KEA//GAA/BL 1887
<b>Year of release &amp; National Identify No.</b>	: 2021, IC No. 644676 (33 <sup>rd</sup> state seed sub committee meeting on dated 23 <sup>rd</sup> June, 2021)
<b>Important Characteristics</b>	: Timely sown, Plant height 97 cm, medium maturity, (125- 127 days), ear colour at maturity is white, resistant to all three type of rust, highly resistant to shattering, yield-21-22q/ha.
<b>Recommended areas of cultivation</b>	: Rainfed condition for Uttar Pradesh
<b>Key Breeders and Associated Scientists</b>	: Dr. Vinod Singh, Dr. S.P. Singh, Dr. Raj Bahadur, Mr. K.P. Singh & Mr. Vinay Kumar Singh

## Narendra Wheat-7008



<b>Pedigree</b>	: MUNAL* 2/WESTONIA
<b>Year of release</b>	: 2022 , IC645943 (34 <sup>th</sup> state seed sub committee meeting on dated 22 <sup>nd</sup> March, 2022)
<b>Important Characteristics</b>	: Plant height 95 cm, maturity (125- 130 days), resistant to all three type of rust, highly resistant to shattering and lodging, yield-23-25q/ha.
<b>Recommended areas of cultivation</b>	: Timely sown, Rainfed condition for Estern and Western Zone of Uttar Pradesh
<b>Key Breeders and Associated Scientists</b>	: Dr. Vinod Singh, Dr. Shambhoo Prasad, Dr. S.P. Singh, Dr. Raj Bahadur, Dr. K.P. Singh, Mr. Vinay Kumar Singh and Ashok Kumar singh



# अखिल भारतीय शुष्क क्षेत्रीय फल समन्वित अनुसंधान परियोजना

## भाकृअनुप-केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान

श्री गंगानगर राजमार्ग, बीछवाल, बीकानेर-334006 (राज.)



**ALL INDIA COORDINATED RESEARCH PROJECT ON ARID ZONE FRUITS**

**ICAR- CENTRAL INSTITUTE FOR ARID HORTICULTURE**

**Sri Ganganagar Highway, Beechwal- BIKANER-334006**

e-mail- pccellazf@gmail.com, ciah@nic.in www.ciah@icar.gov.in. Phone-0151-2250147 : Fax-2250145

F. No. PC/AZF/Variety/2022/

Dated- 13.05.2022

### OFFICE ORDER

**Sub: Identification of variety of Aonla as "Narendra Aonla-25 " at AICRP on AZF level- regarding.**

Dr. Bhanu Pratap, Horticulturist and Principal Investigator of Scheme, ANDUAT, Kumarganj, Ayodhya (UP) has submitted the proposal with data/characteristics of promising aonla selection (Selection-25) for identification as a variety. After detailed discussions during 25<sup>th</sup> Annual Meeting of Research Workers Group of AICRP on AZF held virtual at ICAR-Central Institute for Arid Horticulture, Bikaner during 26-28 February, 2021, the house has recommended the following variety of aonla (*Emblica Officinalis* Gaertn.) identified as "Narendra Aonla-25". Further, the planting material of the identified variety of "Narendra Aonla-25" may be produced in sufficient quantity for distribution among the farmers' of the region and should be tested in multi-locations and also put in transfer technology chain under intimation to PC Cell.

Sr. No.	Crop/ Name of variety under which tested	Project title	Name of Variety as Identified.	Scientists associated for the development of the variety
1.	<b>Aonla</b> ( <i>Emblica officinalis</i> Gaertn.)	Improvement of Arid Zone Fruit Crops	'Narendra Aonla-25'	1. Dr. Bhanu Pratap 2. Dr. Hemant Kumar Singh 3. Dr. A. L. Yadav 4. Dr. H. K. Singh 5. Sri N. L. Sharma

#### Description of variety:

Plants of this variety has upright and spreading growth habit. Trunk is grey in colour. Branches are turreted with sparse foliage. Small linier elliptical leaves with obtuse apex. Branchlet green to light pink in colour. Inflorescence Long, pinkish green in colour (g) Fruit let elliptical long and dark brown in colour. Flattened fruits moderate in size and creamy yellow colour. Skin smooth, semi translucent. Short and thin stalk. Six paired segment, difficult to separate. Moderate stone which is oval in shape. Fruits are having good keeping quality and suitable for preserve making. Flowering Starts from last week of February. Early maturity. Minutely symptoms appear with fruit necrosis. Luxuriant growth of plant under rainfed semi-arid environment.

#### Trait specific:

Fruits are flattened round, moderate in size. Average of 5 years (2016-2020) yield/plant is 34.73 kg, fruit weight 52.76g , fruit size 4.18 cm x 4.41 cm, total number of seed 06, segments-6, TSS pulp 11.500 Brix, acidity (0.89%) and vitamin C-545.93 mg / 100 g pulp.

  
(B. D. Sharma)  
Director & PC (AZF)

Copy to:

1. All concerned Scientists 2. ADG, Hort.Sci.-II, ICAR, New Delhi 3. DOR, ANDUAT, Ayodhya 4. DOE, ANDUAT, Ayodhya 5. Incharge AICRP on AZF, ANDUAT, Ayodhya.





# अखिल भारतीय शुष्क क्षेत्रीय फल समन्वित अनुसंधान परियोजना

## भाकृअनुप-केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान

श्री गंगानगर राजमार्ग, बीछवाल, बीकानेर-334006 (राज.)



### ALL INDIA COORDINATED RESEARCH PROJECT ON ARID ZONE FRUITS ICAR- CENTRAL INSTITUTE FOR ARID HORTICULTURE

Sri Ganganagar Highway, Beechwal- BIKANER-334006

e-mail- pccellazf@gmail.com, ciah@nic.in www.ciah@icar.gov.in. Phone-0151-2250960 : Fax-2250145

F. No. PC/AZF/Variety/2022/

Dated- 13.05.2022

### OFFICE ORDER

**Sub: Identification of variety of Aonla as "Narendra Aonla-26 " at AICRP on AZF level- regarding.**

Dr. Bhanu Pratap, Horticulturist and Principal Investigator of Scheme, ANDUAT, Kumarganj, Ayodhya (UP) has submitted the proposal with data/characteristics of promising aonla selection (Selection-25) for identification as a variety. After detailed discussions during 25<sup>th</sup> Annual Meeting of Research Workers Group of AICRP on AZF held virtual at ICAR-Central Institute for Arid Horticulture, Bikaner during 26-28 February, 2021, the house has recommended the following variety of aonla (*Emblia Officinalis* Gaertn.) identified as "Narendra Aonla-26". Further, the planting material of the identified variety of "Narendra Aonla-25" may be produced in sufficient quantity for distribution among the farmers' of the region and should be tested in multi-locations and also put in transfer technology chain under intimation to PC Cell.

Sr. No.	Crop/ Name of variety under which tested	Project title	Name of Variety as Identified.	Scientists associated for the development of the variety
1.	<b>Aonla</b> ( <i>Emblia officinalis</i> Gaertn.)	Improvement of Arid Zone Fruit Crops	'Narendra Aonla-26'	1. Dr. Bhanu Pratap 2. Dr. Hemant Kumar Singh 3. Dr. A. L. Yadav 4. Dr. H. K. Singh 5. Sri N. L. Sharma

#### Description of variety:

Plants of this variety are tall and having spreading growth habit. Trunk is grey in colour. Branches are angled with dense foliage. Leaves are large to medium oblong with obtuse apex. Branchlet are brownish light pink surface in colour. Pinkish green small inflorescence. Fruit let are elliptical long, dark brown in colour and growth start in mid in season. Fruits are flattened in shape and greenish yellow in colour. Fruit skin thin, smooth, semi translucent, whitish green to straw in colour. Stalk short and thick. Six paired segment can easily separate. Flesh whitish greenish yellow nearly fibrous and soft. Stone moderate, triangular in shape. Fruits are having good keeping quality and ideally suitable for pickle and other products. Flowering starts from last week of February. Mid season maturity. Necrosis disease symptoms appear minutely. Recommended under rainfed conditions of arid and semi-arid regions of India.

#### Trait specific:

Fruit shape are flattened round, moderate in size. Average of 5 years (2016-2020) yield/plant is 55.56 kg, fruit weight 45.68g, fruit size 3.93 cm x 4.15 cm, total number of seed 06, segments-6, TSS pulp 10.850 Brix, acidity (1.10%) and vitamin-C 483.68 mg / 100 g pulp.

  
(B. D. Sharma)  
Director & PC (AZF)

#### Copy to:

1. All concerned Scientists 2. ADG, Hort.Sci.-II, ICAR, New Delhi 3. DOR, ANDUAT, Ayodhya 4. DOE, ANDUAT, Ayodhya 5. Incharge AICRP on AZF, ANDUAT, Ayodhya.



अखिल भारतीय शुष्क क्षेत्रीय फल समन्वित अनुसंधान परियोजना

भाकृअनुप-केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान

श्री गंगानगर राजमार्ग, बीछवाल, बीकानेर-334006 (राज.)



ALL INDIA COORDINATED RESEARCH PROJECT ON ARID ZONE FRUITS  
ICAR- CENTRAL INSTITUTE FOR ARID HORTICULTURE

Sri Ganganagar Highway, Beechwal- BIKANER-334006

e-mail- pccellazf@gmail.com, ciah@nic.in www.ciah@icar.gov.in. Phone-0151-2250960 : Fax-2250145

F. No. PC/AZF/Variety/2022/

Dated- 13.05.2022

### OFFICE ORDER

**Sub: Identification of variety of Bael as "Narendra Bael-8 " at AICRP on AZF level- regarding.**

Dr. Hemant Kumar Singh, Principal Investigator of Scheme, ANDUAT, Kumarganj, Ayodhya (UP) has submitted the proposal with data/characteristics of promising bael selection (Selection- ND/AH-8) for identification as a variety. After detailed discussions during 26<sup>th</sup> Annual Meeting of Research Workers Group of AICRP on AZF held at Acharya Narendra Deva University of Agriculture and Technology, Kumarganj, Ayodhya (UP) during 28-30 April, 2022, the house has recommended the following variety of bael (*Aegle Marmelos* Correa.) identified as "Narendra Bael-8". Further, the planting material of the identified variety of "Narendra Bael-8" may be produced in sufficient quantity for distribution among the farmers' of the region and should be tested in multi-locations and also put in transfer technology chain under intimation to PC Cell.


S. No.	Crop/ Name of variety under which tested	Project title	Name of Variety as Identified.	Scientists associated for the development of the variety
1.	<b>Bael</b> ( <i>Aegle Marmelos</i> Correa.)	Improvement of Arid Zone Fruit Crops	<b>Narendra Bael-8'</b>	1. Dr. Hemant Kumar Singh 2. Dr. Bhanu Pratap 3. Dr. A. L. Yadav 4. Dr. H. K. Singh 5. Dr. Sanjay Pathak 6. Sri N. L. Sharma

#### Description of variety:

Plants of this variety are vigorous in growth pattern with semi-spreading growth habit, compact canopy, very less spines. Bark colour is whitish gray and bark splitting is rectangular. Fruit shape is obovate. Fruit ripens in 290-310 days from fruit set. It is a late maturity (first fortnight of April) variety with precocious bearer and highly suitable for growing under dry land conditions. No major diseases and pests were noticed under field conditions. Luxuriant growth of plant under rainfed semi-arid environment. Highly suitable for powder /juice/ murabba/candy and RTS owing to attractive pulp colour and very less fibre content.

#### Trait specific:

Average of 6 years data (2016- 2021) yield (kg)/plant is 108.89kg, fruit weight 1.23 kg, fruit size 22.33 cm x 21.45 cm, shell thickness 2.21 mm, total number of seed 109-130, locules arrangement-scattered, seed cavity 11-13, mucilage very less, TSS pulp 38.770B, acidity (0.36%) and vitamin C 19.91 mg/100g pulp, very less fibre content, pulp colour-pale yellow, pulp taste-sweet were recorded. Average yield under normal conditions 108.89 kg/plant 169.86 q/hectare.

  
(B. D. Sharma)  
Director & PC (AZF)

Copy to:

1. All concerned Scientists 2. ADG, Hort. Sci.-II, ICAR, New Delhi 3. DOR, ANDUAT, Ayodhya 4. DOE, ANDUAT, Ayodhya 5. Incharge AICRP on AZF, ANDUAT, Ayodhya.



# अखिल भारतीय शुष्क क्षेत्रीय फल समन्वित अनुसंधान परियोजना

## भाकृअनुप-केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान

श्री गंगानगर राजमार्ग, बीछवाल, बीकानेर-334006 (राज.)



### ALL INDIA COORDINATED RESEARCH PROJECT ON ARID ZONE FRUITS ICAR- CENTRAL INSTITUTE FOR ARID HORTICULTURE

Sri Ganganagar Highway, Beechwal- BIKANER-334006

e-mail- pccellazf@gmail.com, ciah@nic.in www.ciah@icar.gov.in. Phone-0151-2250960 : Fax-2250145

F. No. PC/AZF/Variety/2022/

Dated- 13.05.2022

#### OFFICE ORDER

**Sub: Identification of variety of Bael as "Narendra Bael-10 " at AICRP on AZF level- regarding.**

Dr. Bhanu Pratap, Horticulturist and Principal Investigator of Scheme, ANDUAT, Kumarganj, Ayodhya (UP) has submitted the proposal with data/characteristics of promising bael selection (Selection-ND/AH-10) for identification as a variety. After detailed discussions during 25<sup>th</sup> Annual Meeting of Research Workers Group of AICRP on AZF held virtual at ICAR-Central Institute for Arid Horticulture, Bikaner during 26-28 February, 2021, the house has recommended the following variety of bael (*Aegle Marmelos* Correa.) identified as "Narendra Bael-10". Further, the planting material of the identified variety of "Narendra Bael-10" may be produced in sufficient quantity for distribution among the farmers' of the region and should be tested in multi-locations and also put in transfer technology chain under intimation to PC Cell.

S. No.	Crop/ Name of variety under which tested	Project title	Name of Variety as Identified.	Scientists associated for the development of the variety
1.	<b>Bael</b> ( <i>Aegle Marmelos</i> Correa.)	Improvement of Arid Zone Fruit Crops	'Narendra Bael-10'	1. Dr. Bhanu Pratap 2. Dr. Hemant Kumar Singh 3. Dr. A. L. Yadav 4. Dr. H. K. Singh 5. Dr. R. S. Singh 6. Sri N. L. Sharma

#### Description of variety:

Plant has vigorous in growth pattern with semi-spreading growth habit, compact canopy, very less spines. Fruit ripens in 280-300 days from fruit set. Comparatively, it is the earliest in maturity (first fortnight of March), precocious bearer and highly suitable for growing under dry land conditions. In this variety no major diseases and pests were noticed under field conditions. Fruit shape is elliptical. Luxuriant growth of plant under rainfed semi-arid environment. Attractive light yellow colour pulp is highly suitable for powder and RTS owing to attractive pulp colour and fibre content.

#### Trait specific:

Average of 5 years data (2016-2020) yield/plant is 104.34 kg, fruit weight 1.87 kg, fruit size 26.51 cm x 25.02 cm, shell thickness 2.49 mm, total number of seed 80-110, locules in cross section 11-12, TSS pulp 30.890 B, acidity (0.40%) and vitamin C 21.81 mg/100g pulp, pulp colour-pale yellow, pulp taste-sweet were recorded. Average yield under normal conditions 84.15-112.20 kg/plant 212.85 Q/hectare.

  
(B. D. Sharma)  
Director & PC (AZF)

Copy to:

1. All concerned Scientists 2. ADG, Hort.Sci.-II, ICAR, New Delhi 3. DOR, ANDUAT, Ayodhya 4. DOE, ANDUAT, Ayodhya 5. Incharge AICRP on AZF, ANDUAT, Ayodhya.



# अखिल भारतीय शुष्क क्षेत्रीय फल समन्वित अनुसंधान परियोजना

## भाकृअनुप-केन्द्रीय शुष्क बागवानी संस्थान

श्री गंगानगर राजमार्ग, बीछवाल, बीकानेर-334006 (राज.)



### ALL INDIA COORDINATED RESEARCH PROJECT ON ARID ZONE FRUITS ICAR- CENTRAL INSTITUTE FOR ARID HORTICULTURE

Sri Ganganagar Highway, Beechwal- BIKANER-334006

e-mail- pccellazf@gmail.com, ciah@nic.in www.ciah@icar.gov.in. Phone-0151-2250960 : Fax-2250145

F. No. PC/AZF/Variety/2022/

Dated- 13.05.2022

### OFFICE ORDER

**Sub: Identification of variety of Bael as "Narendra Bael-11 " at AICRP on AZF level- regarding.**

Dr. Hemant Kumar Singh, Principal Investigator of Scheme, ANDUAT, Kumarganj, Ayodhya (UP) has submitted the proposal with data/characteristics of promising bael selection (Selection- ND/AH-17) for identification as a variety. After detailed discussions during 26<sup>th</sup> Annual Meeting of Research Workers Group of AICRP on AZF held at Acharya Narendra Deva University of Agriculture and Technology, Kumarganj, Ayodhya (UP) during 28-30 April, 2022, the house has recommended the following variety of bael (*Aegle Marmelos* Correa.) identified as "Narendra Bael-11". Further, the planting material of the identified variety of "Narendra Bael-11" may be produced in sufficient quantity for distribution among the farmers' of the region and should be tested in multi-locations and also put in transfer technology chain under intimation to PC Cell.

S. No.	Crop/ Name of variety under which tested	Project title	Name of Variety as Identified.	Scientists associated for the development of the variety
1.	<b>Bael</b> ( <i>Aegle Marmelos</i> Correa.)	Improvement of Arid Zone Fruit Crops	'Narendra Bael-11'	1. Dr. Hemant Kumar Singh 2. Dr. Bhanu Pratap 3. Dr. A. L. Yadav 4. Dr. H. K. Singh 5. Dr. Sanjay Pathak 6. Sri N. L. Sharma

#### Description of variety:

Plants are vigorous in growth pattern, semi-spreading, upright growth habit, compact canopy, very less spines. Bark colour is white grayish and bark splitting is rectangular. Fruit shape is elliptical. Fruit ripens in 280-290 days from fruit set. It is a early maturity (first fortnight of March) variety with precocious bearer and highly suitable for growing under dry land conditions. No major diseases and pests were noticed under field conditions. It is suitable to grow under rainfed hot semi-arid ecosystem. Drought tolerant, luxuriant growth and higher fruit yield under less precipitation and high temperature. Attractive light yellow colour of pulp of complete ripened fruit. It is highly suitable for powder /juice/ murabba/candy and RTS owing to attractive pulp colour and very less fibre content. Moderately frost resistant.

#### Trait specific:

Average of 6 years (2016- 2021) yield/plant is 99.60 kg, fruit weight 1.87 kg, fruit size 26.00 cm x 24.68 cm, shell thickness 2.62 mm, locules in scattered section 12-14, Pulp colour whitish yellow, Mucilage very less, Number of seeds 90-103, TSS pulp 33.98 (<sup>0</sup>Brix), acidity (0.36%) and vitamin C 35.15 mg / 100 g pulp were recorded. Luxuriant growth of plant under rainfed semi-arid environment of Plains of India. Average yield under normal conditions 99.60kg/plant 155.37q/ha.

  
(B. D. Sharma)  
Director & PC (AZF)

Copy to:

1. All concerned Scientists 2. ADG, Hort. Sci.-II, ICAR, New Delhi 3. DOR, ANDUAT, Ayodhya 4. DOE, ANDUAT, Ayodhya 5. Incharge AICRP on AZF, ANDUAT, Ayodhya.



## VARIETAL IDENTIFICATION COMMITTEE

### Proceedings

A committee was constituted under the chairmanship of DDG (HS) comprising of following members to identify the variety(ies)/ hybrid(s) for release:

11.	Dr. A.K. Singh, DDG (HS), ICAR, New Delhi	:	Chairman
12.	Dr. Vikramaditya Pandey, ADG (HS-II), ICAR, New Delhi	:	Member
13.	Dr. A.S. Dhant, Additional Director Research, PAU, Ludhiana	:	Member
14.	Dr. A.T. Sadashiva, Director (R&D), Nethra Crop Sci. Pvt. Ltd., Bengaluru	:	Member
15.	Dr. Akhilesh Sharma, Head, CSKHPKV, Palampur	:	Member
16.	Dr. B. Varalakshmi, Pr. Scientist, ICAR-IIHR, Bengaluru	:	Member
17.	Dr. Rajesh Kumar, PS, I/C Project Coordinated Cell, ICAR-IIVR	:	Member
18.	Dr. B.K. Singh, Sr. Scientist, ICAR-IIVR, Varanasi	:	Member
19.	Dr. B. Rajasekhar Reddy, Scientist, ICAR-IIVR, Varanasi	:	Member
20.	Dr. T.K. Behera, Director, ICAR-IIVR, Varanasi	:	Member Secretary

The committee met on 17<sup>th</sup> June, 2022 in virtual mode and discussed and finalized the criteria for identification of entries to be recommended for the release as below:

- An entry performing 1<sup>st</sup> rank for at least two years at a minimum of two locations in one zone and 1<sup>st</sup> or 2<sup>nd</sup> rank in 3<sup>rd</sup> year in any one of these locations may be considered for recommendation (**Varietal trials**).
- An entry performing 1<sup>st</sup> rank for at least two years at a minimum of two locations in same zone may be considered for recommendation (**Hybrid & Resistant trials**).
- The entry must be significantly different from the check(s) (CD) with respect to yield.
- The ancillary characters need to be considered for varieties/hybrids identification.
- Consideration of National average yield may also be taken in account while identifying an entry.

The committee reviewed the data for the year, 2018-19, 2019-20 and 2020-21 thoroughly and following entry was identified for release and notification:

S. No.	Crop	Code	Name of the entry	Source	Zone
<b>Variety</b>					
1.	Dolichos bean (Bush)	2018/DOLBVAR-2	VRB Sem-207	IIVR, Varanasi	IV, VI
2.	Dolichos bean (Pole)	2018/DOLPVAR-3	Arka Pradhan	IIHR, Bengaluru	IV
3.	Pea (Edible Pod)	2018/PEDVAR-6	VPSP-906-1	VPKAS, Almora	IV
4.	Sponge gourd	2018/SPGVAR-1	AHSG/2015/F5/01	CIAH, Bikaner	IV
5.	Radish	2018/RADVAR-6	DPR-1	CSK HPKV, Palampur	I
<b>Hybrid</b>					
1.	Brinjal (Long)	2018/BRLHYB-6	IVBHL-22	IIVR, Varanasi	VII
2.	Chilli	2018/CHIIHYB-9		Pvt. Seed Comp.	VII
3.	Bottle gourd	2018/BOGHYB-5	NDBGH-14-10	ANDUAT, Ayodhya	IV
4.	Pumpkin	2018/PUMHYB-5	PPH-1	PAU, Ludhiana	VII
<b>Resistant Variety</b>					
1.	Okra (YVMV)	2018/OKYVRES-1	VRO-119	IIVR, Varanasi	VI
2.	Tomato (ToLCV)	2018/ToLCVHYBRES-7	Pusa ToLCV Hyb-6	IARI, New Delhi	V

All the concerned organizations have to provide the detail profile of each entry (trait specific characters, yield potential, resistance to abiotic and biotic factors etc.) with good quality photographs and IC number to AICRP (VC), ICAR-IIVR, Varanasi for record and onward transmission to competent authorities.

## **NDBGH-14-10: A New Bottle Gourd Hybrid**

The bottle gourd hybrid (NDBGH-14-10) developed by Dr. G.C. Yadav, Associate Professor Department of Vegetable Science, Acharya Narendra Deva University of Agriculture and Technology, Kumarganj, Ayodhya is identified for release in the 40<sup>th</sup> Group meet of All India Coordinated Research Project on Vegetable Crops held from 15-17<sup>th</sup> June, 2022 in virtual mode under the chairmanship of Dr. A. K. Singh, DDG (Horticulture Science), ICAR, New Delhi. This hybrid is bears attractive cylindrical, light green colour fruit with good palatability and tolerant to major diseases. Its yield potential is 728q/ha and average yield is 539q/ha.



Fig- Bottle Gourd Hybrid (NDBGH-14-10)



Office of the Controller General of Patents, Designs & Trade Marks  
Department of Industrial Policy & Promotion,  
Ministry of Commerce & Industry,  
Government of India

(<http://ipindia.nic.in/index.htm>)



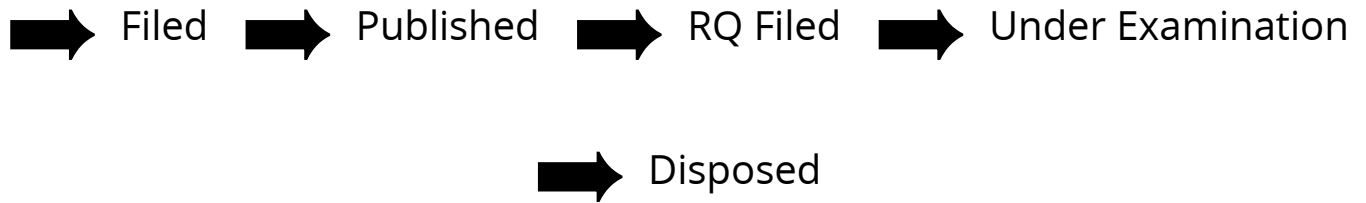
(<http://ipindia.nic.in/index.htm>)

Application Details	
APPLICATION NUMBER	202141060132
APPLICATION TYPE	ORDINARY APPLICATION
DATE OF FILING	23/12/2021
APPLICANT NAME	1 . Dr. Y. Madhusudhana Reddy 2 . Mr. T.Ch. Anil Kumar 3 . Dr. Vishal Mehta 4 . Dr. Narsu Sivakumar 5 . Mrs. Mulupuri Nagapavani 6 . Dr. Venna Kusuma Kumari 7 . Dr. G. Vijaya Lakshmi 8 . Mrs. Rosemary Varghese 9 . Dr. Chanda Thapliyal Nautiyal 10 . Dr. N. Tarakaramu 11 . Dr. K. Bhagya Lakshmi
TITLE OF INVENTION	Sensor assembly for evaluating fluid dynamic for a mechanical system and method thereof
FIELD OF INVENTION	COMMUNICATION
E-MAIL (As Per Record)	03mrmanoj@gmail.com
ADDITIONAL-EMAIL (As Per Record)	
E-MAIL (UPDATED Online)	
PRIORITY DATE	
REQUEST FOR EXAMINATION DATE	--
PUBLICATION DATE (U/S 11A)	31/12/2021

### Application Status

APPLICATION STATUS

## Awaiting Request for Examination

[View Documents](#)

In case of any discrepancy in status, kindly contact [ipo-helpdesk@nic.in](mailto:ipo-helpdesk@nic.in)





Office of the Controller General of Patents, Designs & Trade Marks  
 Department of Industrial Policy & Promotion,  
 Ministry of Commerce & Industry,  
 Government of India

(<http://ipindia.nic.in/index.htm>)



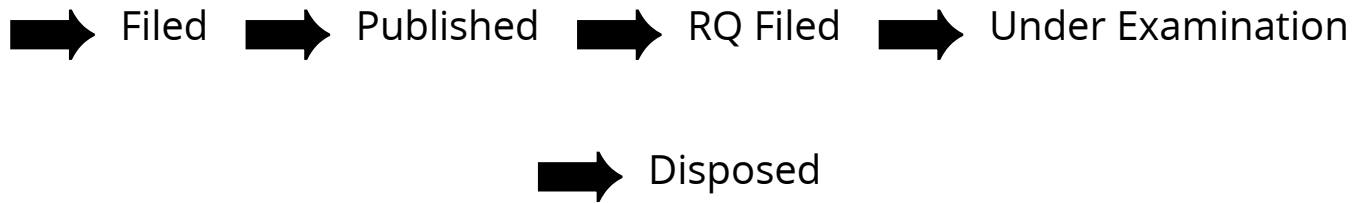
(<http://ipindia.nic.in/index.htm>)

Application Details	
APPLICATION NUMBER	202041056850
APPLICATION TYPE	ORDINARY APPLICATION
DATE OF FILING	29/12/2020
APPLICANT NAME	1 . DR. MAGHIMAA MATHANMOHUN 2 . DR. R. KAVITHA 3 . DR. K. SIVAKUMAR 4 . DR. S. BABU 5 . DR. R.S. SURESH KUMAR 6 . DR. N. PANDEESWARI 7 . MR. K.K. MAKUDAPATHI 8 . DR. ADESH KUMAR 9 . DR. SATISHKUMAR BELLIETHATHAN 10 . MR. RAMSI VAKAYIL
TITLE OF INVENTION	PLANT MEDIATED NANOPARTICLE COATED FABRICS (NANO FABRICS) WITH ANTIMICROBIAL PROPERTY AND WOUND HEAL
FIELD OF INVENTION	MECHANICAL ENGINEERING
E-MAIL (As Per Record)	
ADDITIONAL-EMAIL (As Per Record)	
E-MAIL (UPDATED Online)	
PRIORITY DATE	
REQUEST FOR EXAMINATION DATE	--
PUBLICATION DATE (U/S 11A)	08/01/2021

Application Status

APPLICATION STATUS

# Awaiting Request for Examination

[View Documents](#)

In case of any discrepancy in status, kindly contact [ipo-helpdesk@nic.in](mailto:ipo-helpdesk@nic.in)