ICAR-Indian Institute of Wheat and Barley Research, Karnal

CELEBRATING 75 YEARS OF INDIA'S INDEPENDENCE
BHARAT KA AMRUT MAHOTSAV

75 भारत अमृत महोत्सव
हर राह पर बढ़ते कदम

All India Coordinated Research Project on Wheat and Barley

Certificate

It is certified that bread wheat variety DBW 303 (Karan Vaishnavi) developed at ICAR-IIWBR, Karnal by

Hanif Khan, Om Parkash Tuteja, CN Mishra, Gopalareddy K, Satish Kumar, Mamrutha HM, Poonam Jasrotia, OP Gangwar, PL Kashyap, Amit Kumar Sharma, Sanjay Kumar Singh, Madan Lal, Arun Gupta, SC Bhardwaj, Gyanendra Singh, Ravish Chatrath and GP Singh

was released by CVRC for irrigated, early sown, high fertility conditions of North Western Plains Zone vide gazette notification number: S.O. 500 (E) dated 29.01.2021

Place : Karnal
Date : 23.08.2021

Gyanendra Singh
(PI, Crop Improvement)

GP Singh
(Director)

रजिस्ट्री सं. डी.एल.- 33004/99 REGD. No. D. L.-33004/99

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] नई दिल्ली, मंगलवार, फरवरी 2, 2021/माघ 13, 1942
No. 456] 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, एतदद्वारा 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 कृर्षि 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)
		(आईईटी 24914)	और पश्चिम बंगाल।
4.	चावल	सीआर धान 315 (आईईटी 27179)	गुजरात और महाराष्ट्र ।
5.	चावल	टीआरसी 2015-5 (आईईटी 26178) एरोबीक धान - 1	कर्नाटक, झारखंड और छत्तीसगढ़।
6.	चावल	टीआरसी 2014-8 (आईईटी 24197)	हिमाचल प्रदेश और कर्नाटक।
7.	चावल	डीआरआर धान 56 (आईईटी 26803)	पंजाब और हरियाणा।
8.	चावल	तेलंगाना वारी 3 (आईईटी 26125-जेजीएल 21078)	तेलंगाना और केरल।
9.	चावल	डीआरआर धान 53 [आरपी-6113-पाथो-बीबी9 (आईईटी 27294)]	आंध्र प्रदेश, तेलंगाना, छत्तीसगढ़, महाराष्ट्र, झारखंड, ओडिशा, बिहार, गुजरात और महाराष्ट्र।
10.	चावल	डीआरआर धान -55 (आर.पी. 5591-123-16-2 (आईईटी 26194)	बिहार और छत्तीसगढ़।
11.	चावल	डीआरआर धान 54 (आईईटी 25653) (आरपी 5943-421-16-1-1-बी)	बिहार, ओडिशा, तेलंगाना, झारखंड, हरियाणा और गुजरात।
12.	चावल	28एस44 (आईईटी 26549) (पीएचआई-17108)	तेलंगाना, कर्नाटक और आंध्र प्रदेश।
13.	चावल	27पी27 (आईईटी 25745) (पीएचआई-16101)	उत्तराखंड, छत्तीसगढ़ और महाराष्ट्र।
14.	चावल	इनडम 100-012 (आईईटी 26999)	उत्तर प्रदेश और पंजाब।
15.	चावल	आईईटी 26027 (डब्ल्यूजीएल 697)	तेलंगाना, आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु और केरल।
16.	चावल	एमटीयू चावल 1239 (आईईटी 26263)	आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु और महाराष्ट्र।
17.	चावल	एमटीयू 1223 (आईईटी25856)	ओडिशा और बिहार।
18.	चावल	वीएल धान 88 (आईईटी 25819)	हिमाचल प्रदेश, मेघालय और

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) ।

क्र.सं.	प्रकार	किस्म	बिक्री के लिए अनुशंसित राज्य
(1)	(2).	(3)	(4)
34.	गेहूं	डीबीडब्ल्यू 303 (करण वैष्णवी)	पंजाब, हरियाणा, दिल्ली, राजस्थान (कोटा और उदयपुर संभागों को छोड़कर), पश्चिमी उत्तर प्रदेश (झांसी डिवीजन 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) ।
35.	गेहूं	एचडी 3298	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)।
36.	गेहूं	एचआई 1633 (पूसा वाणी)	महाराष्ट्र, कर्नाटक और तमिलनाडु के मैदान।
37.	गेहूं	एचआई 1634 (पूसा अहिल्या)	मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, गुजरात, राजस्थान (कोटा और उदयपुर संभाग) और पश्चिमी उत्तर प्रदेश (झांसी प्रभाग)।
38.	गेहूं	सीजी 1029 (कनिष्क)	मध्य प्रदेश, गुजरात, छत्तीसगढ़, राजस्थान (कोटा और उदयपुर संभाग) और उत्तर प्रदेश (झांसी प्रभाग)।
39.	गेहूं (ड्यूरम)	एनआईडीडब्ल्यू 1149 (ड्यूरम)	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) (उच्च उर्वरता प्रारंभिक बुवाई)।
40.	गेहूं	डब्ल्यूबी 02 (राजेंद्र गेहूं-3)	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),

Identification Proposal for New Wheat Variety

DBW303

Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.)

for

Irrigated Early Sown and High Fertility Conditions of NWPZ

(Punjab, Haryana, Delhi, Rajasthan (except Kota and Udaipur divisions) and Western UP (except Jhansi division), parts of J&K (Jammu and Kathua distt.) and parts of HP (Una dist. And Paonta valley) and Uttaranchal (Tarai region)

Submitted to

Varietal Identification Committee

59th All India Wheat & Barley Research Workers' Virtual Meet

24-25 August, 2020, IIWBR, Karnal

ICAR- Indian Institute of Wheat and Barley Research
Karnal Haryana - 132001

Proforma for Submission of Proposals for Identification of Crop Varieties/ Hybrids by Workshops

Indian Council of Agricultural Research

New Proposal for Identification of Wheat Varieties/ Hybrids by Workshops

1	Name of the crop and species	:	Wheat (*Triticum aestivum* L.)
2	a) Name of the variety under which tested in AICRP trials	:	**DBW 303**
	b) Proposed name of the variety	:	**KARAN VAISHNAVI (DBW 303)**
3	Sponsored by (institute)	:	Director, ICAR-IIWBR Karnal, Haryana- 132001
4	a) Institution or agency responsible for developing variety	:	ICAR-IIWBR Karnal, Haryana- 132001
	b) Name of the person who helped in the development of the variety	:	**Developers** Hanif Khan — Selections, evaluation and data recording in yield trials Om Parkash Tuteja — Assistance in selections, evaluation and data recording in yield trials C N Mishra — Recording of ancillary traits Gopalareddy K — Quality analysis for micronutrients Satish Kumar — Nucleus seed production Mamrutha HM — Screening for heat tolerance Poonam Jasrotia — Evaluation against insects O P Gangwar — SRT data generation for yellow rust P L Kashyap — Field evaluation for rust Amit Kumar Sharma — Breeder Seed production Sanjay Kumar Singh — Farm support and seed processing Madan Lal — Farm support Arun Gupta — DUS characterization S C Bhardwaj — SRT data generation and analysis Gyanendra Singh — Multi-location evaluation Ravish Chatrath — Monitoring and guidance G P Singh — Planning, selection & evaluation **Collaborators** R K Sharma — Agronomic evaluation Sewa Ram — Evaluation for grain quality Sudheer Kumar — Evaluation for multiple disease screening
5	a) Parentage (with details of its pedigree including source from which variety/ Inbred/A, B and R lines of hybrid has been developed)	:	WBLL1*2/BRAMBLING/4/BABAX/LR42//BABAX*2/3/SHAMA*2/5/PBW343*2/KUKUNA*2//FRTL/PIFED (SABWGPYT) (SABWGPYT 2016-17 Entry No. 4038) Selection history: CMSS11Y01216T-099TOPM-099Y-099M-099NJ-099NJ-6WGY-0B
	b) Source of material in case of introduction	:	NA
	c) DNA profile of variety vis à-vis check variety/ line		Please see **Table No. 7 (Page No. 23)**

Signature of all contributors

Name of the Developer	Signature
Hanif Khan	
Om Parkash Tuteja	
C N Mishra	
Gopalareddy K	
Satish Kumar	
Mamrutha HM	
Poonam Jasrotia	
O P Gangwar	
P L Kashyap	
Amit K Sharma	
Sanjay K Singh	
Madan Lal	24/7/2020
Arun Gupta	23/7/20
S C Bhardwaj	
Gyanendra Singh	23/7/20
Ravish Chatrath	
Gyanendra P Singh	

Proposed by

(Hanif Khan)
Sr. Scientist, ICAR-IIWBR, Karnal

23/7/20

(Gyanendra Singh)
PI-CI, ICAR-IIWBR Karnal

24.7.2020

(Gyanendra Pratap Singh)
Director, ICAR-IIWBR Karnal

डॉ. जी.पी सिंह/Dr. G.P. Singh
निदेशक/Director
भा.कृ.अनु.प्र.–भारतीय गेँहू एवं जौ अनुसंधान संस्थान
ICAR-Indian Institute of Wheat & Barley Research
करनाल-132001(भारत)/KARNAL-132001 (India)