

गेहूँ की नई प्रजातियाँ

Recent Wheat Varieties



अनुज कुमार, रणधीर सिंह, रमेश चन्द, जग शोरन एवं बी. मिश्र
Anuj Kumar, Randhir Singh, Ramesh Chand, Jag Shoran and B. Mishra



गेहूँ अनुसंधान निदेशालय

(भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्)
 करनाल - 132001, भारत



भारत के विभिन्न उत्पादन क्षेत्रों के लिए अनुमोदित गेहूँ की नई प्रजातियाँ

क्षेत्र	प्रजाति का नाम	औसत पैदावार (कु0/हे0)	बीजाई की दशा	प्रोटीन
उत्तर पर्वतीय क्षेत्र				
जम्मू कश्मीर के पश्चिमी	वी एल 738	26.5	सिंचित, वर्षा आधारित, समय से	11.50 से 11.64
हिमालय क्षेत्र (जम्मू और	वी एल 804	25.7	"	10.50 से 10.9
कठुआ जिलों को छोड़कर)	एस के डब्ल्यू 196	23.3	5500 से अधिक ऊंचाई वाले क्षेत्र	-
हिमाचल प्रदेश (ऊना और	एच एस 365	26.8		-
और पोंटाघाटी को छोड़कर)	वी एल 832	24.1	-	-
उत्तरांचल (तराई क्षेत्रों	वी एल 829	29.0	वर्षा आधारित (10 अक्टूबर तक बीजाई)	-
को छोड़कर) सिक्किम,	एच एस 375	27.0	ग्रीष्मकालीन बुवाई (अत्यधिक ऊँचे भाग)	-
पश्चिमी बंगाल एवं पूर्वोत्तर				
भारत के पहाड़ी क्षेत्र				
उत्तर पश्चिमी मैदानी क्षेत्र				
पंजाब, हरियाणा, दिल्ली,	पी बी डब्ल्यू 502	48.8	सिंचित, समय से बीजाई	12.70
पश्चिमी उत्तर प्रदेश,	पी बी डब्ल्यू 343	49.2	सिंचित, समय से बीजाई	10.33 - 12.27
उत्तरांचल के तराई क्षेत्र,	एच डी 2687	49.4	सिंचित, समय से बीजाई	12.9
जम्मू कश्मीर के जम्मू और	डब्ल्यू एच 542	48.0	सिंचित, समय से बीजाई	12.35
प्रदेश के ऊना एवं पोंटा घाटी	डब्ल्यू एच 896 (इयूरम)	46.0	सिंचित, समय से बीजाई	12.30
	पी डी डब्ल्यू 233 (इयूरम)	45.1	सिंचित, समय से बीजाई	11.20
	पी डी डब्ल्यू 291 (इयूरम)	47.6	सिंचित, देर से बीजाई	11.1 - 12.8
	पी बी डब्ल्यू 373	37.8	सिंचित, देर से बीजाई	-
	डी बी डब्ल्यू 16	38.8	सिंचित, देर से बीजाई	-
	राज 3765	36.5	सिंचित, देर से बीजाई	12.1
	यू पी 2425	36.0	सिंचित, देर से बीजाई	11.2
	पी बी डब्ल्यू 396	27.0	सिंचित, देर से बीजाई	10.8 - 11.2
उत्तर पूर्वी मैदानी क्षेत्र				
पूर्वी उत्तर प्रदेश, बिहार,	एच पी 1731 (राजलक्ष्मी)	41.0	सिंचित, समय से बीजाई	11.4
झारखण्ड, उड़ीसा,	पी बी डब्ल्यू 343	45.0	सिंचित, समय से बीजाई	11.2 - 13.8
पश्चिमी बंगाल, असम	के 9107 (देवा),	40.23	सिंचित, समय से बीजाई	11.2 - 11.8
एवं उत्तर पूर्वी राज्यों के	एच पी 1761 (जगदीश)	42.0	सिंचित, समय से बीजाई	11.2 - 11.8
मैदानी भाग	एन डब्ल्यू 1012	42.5	सिंचित, समय से बीजाई	12.8
	एच यू डब्ल्यू 468 (मालवीय गेहूँ)	42.8	सिंचित, समय से बीजाई	13.6
	पी बी डब्ल्यू 443	43.0	सिंचित, समय से बीजाई	11.6
	एच डी 2733	48.1	सिंचित, समय से बीजाई	11.6
	एच डी 2824	45.1	सिंचित, समय से बीजाई	11.5 - 12.2
	एच डी 2643 (गंगा)	34.4	सिंचित, समय से बीजाई	-
	एच पी 1744 (राजेश्वरी)	36.4	सिंचित, समय से बीजाई	13.9
	एच डब्ल्यू 2045 (कोसम्बी)	37.5	सिंचित, समय से बीजाई	13.0
	एन डब्ल्यू 2036	35.7	सिंचित, समय से बीजाई	-
	डी बी डब्ल्यू 14	36.8	सिंचित, समय से बीजाई	-
	के 8962 (इन्द्रा)	19.5	वर्षा आधारित, समय से बीजाई	11.0
	के 9465 (गोमती)	20.0	वर्षा आधारित, समय से बीजाई	-
	एम ए सी एस 6145	23.0	वर्षा आधारित, समय से बीजाई	-
	एच डी 2888	23.0	वर्षा आधारित, समय से बीजाई	-
मध्य क्षेत्र				
मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़,	एच आई 8381 (इयूरम)	45.5	सिंचित, समय से बीजाई	10.14
गुजरात, राजस्थान के	डी एल 803-3 (कंचन)	46.5	सिंचित, समय से बीजाई	10.4 - 10.6
फ़ोटा एवं उदयपुर क्षेत्र	जी डब्ल्यू 273	44.7	सिंचित, समय से बीजाई	12.0
तथा उत्तर प्रदेश का	एच आई 8498 (मालवाशक्ति), इयूरम	46.7	सिंचित, समय से बीजाई	11.5
बुंदेलखण्ड क्षेत्र	जी डब्ल्यू 322	44.7	सिंचित, समय से बीजाई	12.2
	डी एल 788-2 (विदिशा)	37.3	सिंचित, देर से बीजाई	12.9 - 14.1
	एम पी 4010	36.6	सिंचित, देर से बीजाई	-
	एच डी 2864 (ऊर्जा)	38.8	सिंचित, देर से बीजाई	-
	एच डब्ल्यू 2004	17.5	वर्षा आधारित, समय से बीजाई	-
	एच आई 1500	18.5	वर्षा आधारित, समय से बीजाई	-

	एच डी 4672 (मालवारतला), ड्यूरम	18.5	वर्षा आधारित, समय से बीजाई	10.7
	एच आई 8627 (ड्यूरम)	18.0	वर्षा आधारित, समय से बीजाई	-
	एच आई 1531	22.5	वर्षा आधारित, समय से बीजाई	-
प्रायद्वीपीय क्षेत्र महाराष्ट्र, कर्नाटक, आन्ध्र प्रदेश, गोआ एवं तमिलनाडु के मैदानी भाग	डी डी के 1001 (डायकोकम)	36.0	सिंचित, समय से बीजाई	13.3
	डी डी के 1025 (डायकोकम)	38.0	सिंचित, समय से बीजाई	-
	एम ए सी एस 2846 (ड्यूरम)	36.3	सिंचित, समय से बीजाई	11.9
	डी डी के 1009 (डायकोकम)	36.7	सिंचित, समय से बीजाई	13.5
	जी डब्ल्यू 322	41.7	सिंचित, समय से बीजाई	11.4 - 12.5
	एन आई ए डब्ल्यू 917	43.3	सिंचित, समय से बीजाई	-
	राज 4037	40.9	सिंचित, देर से बीजाई	11.3 - 12.1
	एच डी 2833	40.6	सिंचित, देर से बीजाई	-
	एच यू डब्ल्यू 510	35.4	सिंचित, देर से बीजाई	12 - 14
	पी बी डब्ल्यू 533	37.2	सिंचित, देर से बीजाई	-
	के 9644	16.8	वर्षा आधारित, समय से बीजाई	10.8
	एच डी 2781 (आदित्य)	15.8	वर्षा आधारित, समय से बीजाई	13.0
	ए के डी डब्ल्यू 2997-16 (ड्यूरम)	12.0	वर्षा आधारित, समय से बीजाई	-
दक्षिणी पर्वतीय क्षेत्र	एच डब्ल्यू 1085 (भवानी)	39.2	सिंचित, समय से बीजाई	11.7 - 12.38
	नीलगिरी एवं पालनी पर्वतीय क्षेत्र	एच डब्ल्यू 2044	41.2	सिंचित, समय से बीजाई
सभी क्षेत्र				
लवणीय एवं क्षारीय	के आर एल 1-4	35.0	सिंचित, समय से बीजाई	-
(कल्लर) भूमियों के लिए	के आर एल 19	37.0	सिंचित, समय से बीजाई	-

Wheat Varieties Recommended for Different Production Conditions in India

Zone	Varieties	Av. Prodn. (q/ha)	Production Condition	Protein	
Northern Hills Zone (NHZ)	VL 738	26.5	Irrigated, Rainfed, Timely sown	11.50-11.64	
Western Himalayan region of J&K (Except Jammu & Kathua district), HP (Except Una and Paonta Valley)	VL 804	25.7	-do-	10.5-10.9	
	SKW 196	23.3	} More than 5500 feet height	-	
	HS 365	26.8		9.8-11.7	
	VL 832	24.1	-	-	
	VL 829	29.0	Rain fed, early sowing (up to 10 Oct.)	-	
Uttaranchal (except Tarai region)	VL 829	29.0			
Sikkim, West Bengal and Hilly areas of North Eastern India	HS 375	27.0	Summer sowing (Very high altitude)	-	
North Western Plains Zone (NWPZ)	PBW 502	48.8	Irrigated, Timely sown	12.70	
	PBW 343	49.2	-do-	10.33-12.27	
	Punjab, Haryana, Delhi, Western UP, Tarai region of Uttaranchal, Jammu and Kathua districts of J & K, Una and Paonta districts of HP	HD 2687	49.4	-do-	12.9
	WH 542	48.0	-do-	12.35	
	UP 2338	47.6	-do-	12.20	
	WH 896 (d)	46.0	-do-	12.30	
	PDW 233 (d)	45.1	-do-	11.20	
	PDW 291 (d)	47.6	Irrigated, Late sown	11.1-12.8	
	PBW 373	37.8	-do-	-	
	DBW 16	38.8	-do-	-	
	RAJ 3765	36.5	-do-	12.1	
UP 2425	36.0	-do-	11.2		
PBW 396	27.0	-do-	10.8-11.2		
PBW 175	28.0	-do-	-		
North Eastern Plains Zone (NEPZ)	HP 1731 (Raj Lakshmi)	41.0	Irrigated, Timely sown	11.4	
	PBW 343	45.0	-do-	11.2-13.8	
	Eastern UP, Bihar	K 9107 (Deva)	40.23	-do-	11.2-11.8
	Jharkhand, Orissa,	HP 1761 (Jagdish)	42.0	-do-	11.2-11.8

Zone	Varieties	Av. Prodn. (q/ha)	Production Condition	Protein
West Bengal, Assam and Plains of North Eastern states.	NW 1012	42.5	-do-	12.8
	HUW 468 (Malviya)	42.8	-do-	13.6
	PBW 443	43.0	-do-	11.6
	HD 2733	48.1	-do-	11.6
	HD 2824	45.1	-do-	11.5-12.2
	HD 2643 (Ganga)	34.4	-do-	-
	HP 1744(Rajeshwari)	36.4	-do-	13.9
	HW 2045 (Koshambi)	37.5	-do-	13.0
	NW 2036	35.7	-do-	-
	DBW 14	36.8	-do-	-
	K 8962 (Indra)	19.5	Rainfed, Timely sown	11.0
	K 9465 (Gomti)	20.0	-do-	-
	MACS 6145	23.0	-do-	-
HD 2888	23.0	-do-	-	
Central Zone MP, Chhattisgarh, Gujarat, Kota & Udaipur districts of Rajasthan and Bundelkhand region of UP	HI 8381 (d)	45.5	Irrigated, Timely sown	10.14
	DL 803-3 (Kanchan)	46.5	-do-	10.4-10.6
	GW 273	44.7	-do-	12.0
	HI 8498 (d) (Malvashakti)	46.7	-do-	11.5
	GW 322	44.7	-do-	12.2
	DL 788-2 (Vidisha)	37.3	Irrigated, Late sown	12.9-14.1
	MP 4010	36.6	-do-	-
	HD 2864 (Urja)	38.8	-do-	-
	HW 2004	17.5	Rainfed, Timely sown	-
	HI 1500	18.5	-do-	-
	HD 4672 (d) (Malva Ratna)	18.5	-do-	10.7
HI 8627 (d)	18.0	-do-	-	
HI 1531	22.5	-do-	-	
Peninsular Zone (PZ) Maharashtra, Karnataka A.P., Goa & Plains of Tamil Nadu	DDK 1001 (Dic.)	36.0	Irrigated, Timely sown	13.3
	DDK 1025 (Dic.)	38.0	-do-	-
	MACS 2846 (d)	36.3	-do-	11.9
	DDK 1009 (Dic.) (Ganga)	36.7	-do-	13.5
	GW 322	41.7	-do-	11.4-12.5
	NIAW 917	43.3	-do-	-
	RAJ 4037	40.9	Irrigated, Late sown	11.3-12.1
	HD 2833	40.6	-do-	-
	HUW 510	35.4	-do-	12-14
	PBW 533	37.2	-do-	-
	K 9644	16.8	Rainfed, Timely sown	10.8
HD 2781 (Aditya)	15.8	-do-	13.0	
AKDW 2997-16(d)	12.0	-do-	-	
Southern Hills Zone (SHZ) Nilgiri & Hilly areas of Palni Region	HW 1085	39.2	Irrigated, Timely sown	11.7-12.38
	HW 2044	41.2	-do-	12.2
All Zones Saline & Alkaline Soils	KRL 1-4	35.0	Irrigated, Timely sown	-
	KRL 19	37.0	-do-	-

सही दृष्टांत

अनुज कुमार, रणधीर सिंह, रमेश चन्द, जग शोरन एवं बी. मिश्र, 2006, गेहूँ की नई प्रजातियाँ, विस्तार बुलेटिन-20, गेहूँ अनुसंधान निदेशालय, करनाल-132001

प्रतियाँ : 1000

प्रथम छपाई : सितम्बर, 2006

प्रकाशक

डॉ. बी. मिश्र, परियोजना निदेशक
गेहूँ अनुसंधान निदेशालय, करनाल-132001
दूरभाष :- 0184-2267830, 2267495
फैक्स :- 0184-2267390