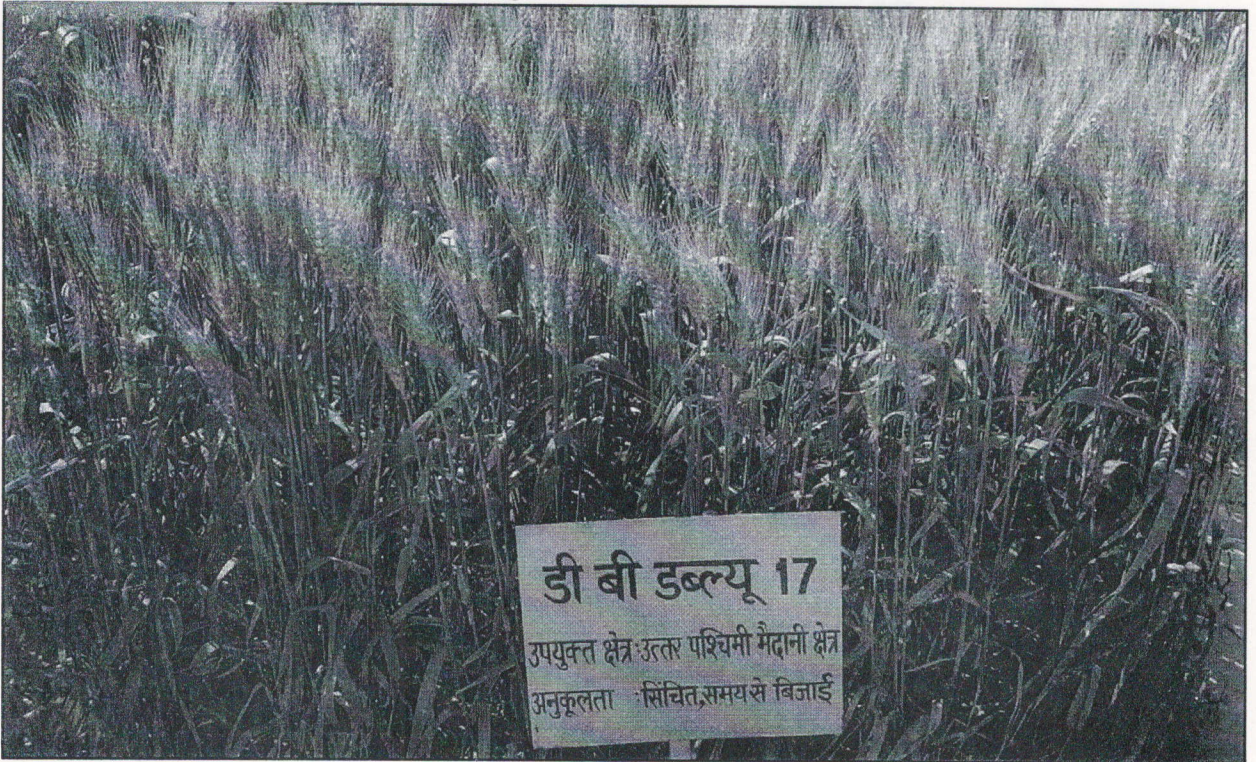


# गोहूँ की नई प्रजातियाँ

## 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



## गोहूँ 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 (कु०/हे०)	बीजाई की दशा	प्रोटीन
उत्तर पर्वतीय क्षेत्र जम्मू कश्मीर के पश्चिमी हिमालय क्षेत्र (जम्मू और कठुआ जिलों को छोड़कर) हिमाचल प्रदेश (ऊना और और पोंटाघाटी को छोड़कर) उत्तरांचल (तराई क्षेत्रों को छोड़कर) सिक्किम, पश्चिमी बंगाल एवं पूर्वोत्तर भारत के पहाड़ी क्षेत्र	वी एल 738	26.5	सिंचित, वर्षा आधारित, समय से	11.50 से 11.64
	वी एल 804	25.7	"	10.50 से 10.9
	एस के डब्ल्यू 196	23.3	} 5500 से अधिक ऊंचाई वाले क्षेत्र	-
	एच एस 365	26.8		9.8 से 11.7
	वी एल 832	24.1	-	-
	वी एल 829	29.0	वर्षा आधारित (10 अक्टूबर तक बीजाई)	-
	एच एस 375	27.0	ग्रीष्मकालीन बुवाई (अत्यधिक ऊँचे भाग)	-
उत्तर पश्चिमी मैदानी क्षेत्र पंजाब, हरियाणा, दिल्ली, पश्चिमी उत्तर प्रदेश, उत्तरांचल के तराई क्षेत्र, जम्मू कश्मीर के जम्मू और प्रदेश के ऊना एवं पोटा घाटी	डी बी डब्ल्यू 17	50.5	सिंचित, समय से बीजाई	11.49
	पी बी डब्ल्यू 502	49.8	सिंचित, समय से बीजाई	12.70
	पी बी डब्ल्यू 343	49.2	सिंचित, समय से बीजाई	10.33 - 12.27
	एच डी 2687	49.4	सिंचित, समय से बीजाई	12.9
	डब्ल्यू एच 542	48.0	सिंचित, समय से बीजाई	12.35
	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, झारखण्ड, उड़ीसा, पश्चिमी बंगाल, असम एवं उत्तर पूर्वी राज्यों के मैदानी भाग	एच पी 1731 (राजलक्ष्मी)	41.0	सिंचित, समय से बीजाई
पी बी डब्ल्यू 343		45.0	सिंचित, समय से बीजाई	11.2 - 13.8
के 9107 (देवा)		40.23	सिंचित, समय से बीजाई	11.2 - 11.8
एच पी 1761 (जगदीश)		42.0	सिंचित, समय से बीजाई	11.2 - 11.8
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, देर से बीजाई	-
एच पी 1744 (राजेश्वरी)		36.4	सिंचित, देर से बीजाई	13.9
एच डब्ल्यू 2045 (कोसम्बी)		37.5	सिंचित, देर से बीजाई	13.0
एन डब्ल्यू 2036		35.7	सिंचित, देर से बीजाई	-
डी बी डब्ल्यू 14		36.8	सिंचित, देर 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, गुजरात, राजस्थान के कोटा एवं उदयपुर क्षेत्र तथा उत्तर प्रदेश का बुंदेलखण्ड क्षेत्र	एच आई 8381 (इयूरम)	45.5	सिंचित, समय से बीजाई	10.14
	डी एल 803 - 3 (कंचन)	46.5	सिंचित, समय से बीजाई	10.4 - 10.6
	जी डब्ल्यू 273	44.7	सिंचित, समय से बीजाई	12.0
	एच आई 8498 (मालवाशक्ति) इयूरम	46.7	सिंचित, समय से बीजाई	11.5
	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 (मालवारत्ना) इयूरम	18.5	वर्षा आधारित, समय से बीजाई	10.7	

	एच आई 8627 (इयूरम)	18.0	वर्षा आधारित, समय से बीजाई	-
	एच आई 1531	22.5	वर्षा आधारित, समय से बीजाई	-
<b>प्रायद्वीपीय क्षेत्र</b>	डी डी के 1001 (डायकोकम)	36.0	सिंचित, समय से बीजाई	13.3
महाराष्ट्र, कर्नाटक, आन्ध्र	डी डी के 1025 (डायकोकम)	38.0	सिंचित, समय से बीजाई	-
प्रदेश, गोआ एवं तमिलनाडु	एम ए सी एस 2846 (इयूरम)	36.3	सिंचित, समय से बीजाई	11.9
के मैदानी भाग	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 वी 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 (इयूरम)	12.0	वर्षा आधारित, समय से बीजाई	-
<b>दक्षिणी पर्वतीय क्षेत्र</b>	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	12.2
<b>सभी क्षेत्र</b>				
लवणीय एवं क्षारीय	के आर एल 1-4	35.0	सिंचित, समय से बीजाई	-
(कल्चर) 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
<b>Northern Hills Zone (NHZ)</b>	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), Uttarakhand (except Tarai region), Sikkim, West Bengal and Hilly areas of North Eastern India	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.)	-
	HS 375	27.0	Summer sowing (Very high altitude)	-
<b>North Western Plains Zone (NWPZ)</b>	DBW 17	50.5	Irrigated, Timely sown	11.49
Punjab, Haryana, Delhi, Western UP, Tarai region of Uttarakhand, Jammu and Kathua districts of J & K, Una and Paonta districts of HP	PBW 502	49.8	-do-	12.70
	PBW 343	49.2	-do-	10.33-12.27
	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-	-
<b>North Eastern Plains Zone (NEPZ)</b>	HP 1731 (Raj Lakshmi)	41.0	Irrigated, Timely sown	11.4
Eastern UP, Bihar	PBW 343	45.0	-do-	11.2-13.8
	K 9107 (Deva)	40.23	-do-	11.2-11.8

Zone	Varieties	Av. Prodn. (q/ha)	Production Condition	Protein	
Jharkhand, Orissa, West Bengal, Assam and Plains of North Eastern states.	HP 1761(Jagdish)	42.0	-do-	11.2-11.8	
	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	Irrigated, Late sown	-	
	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-	-	
<b>Central Zone</b> 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-	-	
	<b>Peninsular Zone (PZ)</b> 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-	-	
<b>Southern Hills Zone (SHZ)</b> Nilgiri & Hilly areas of Palni Region		HW 1085	39.2	Irrigated, Timely sown	11.7-12.38
		HW 2044	41.2	-do-	12.2
<b>All Zones</b> 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, 2008, गेहूँ की नई प्रजातियाँ, विस्तार बुलेटिन-20, गेहूँ अनुसंधान निदेशालय, करनाल-132001

प्रतियाँ : 3000

तृतीय छपाई : जनवरी, 2008

#### प्रकाशक

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