

Table 32. Yield and agronomic data for 27 wheats grown in the 1996 Western Plains Regional Performance Nursery.

BUSHLAND (DRYL.), TEXAS

THREE REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: YIELD KG/HA	: VOLUME KG/HL	: PLANT HEIGHT CM	: DAYS TO HEADING FROM 1/1:
CO910424	7	1002	76.9	98	121
TX90A9528	18	863	75.5	100	124
CO910748	8	778	72.9	86	124
TX88A6558	16	762	73.7	98	125
TX90A9516	20	760	73.8	87	123
TX91A346	17	751	71.8	99	126
T91	23	726	72.5	85	119
CO910239	6	713	76.8	93	125
KHEOPS No.8	26	711	77	92	121
KHEOPS No.3	24	706	77.3	90	121
NE92458	10	693	74.6	89	124
CO910927	5	668	73.1	79	121
NE91631	12	657	74.1	108	129
KHEOPS No.5	25	632	76.8	90	122
TX91A207	21	594	74.5	83	127
SIOUXLAND	2	587	73.9	91	125
ARAPAHOE	4	583	75	86	126
N92L005	13	574	74.4	88	125
NE92662	11	551	75.2	92	127
LARNED	1	507	75.3	91	125
TX91A590	22	504	74.1	91	127
NE91648	9	448	75.4	91	127
N92V112	14	435	74.1	84	127
TX88V4122	19	421	71.5	93	128
LAMAR	3	410	76	63	130
N94L187	15	354	74.7	87	127
CRL83034	27	309	75.1	97	131

MEAN	618
LSD (.05)	204
C.V.	20.0

GOODWELL

OKLAHOMA

THREE REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: YIELD KG/HA	: VOLUME KG/HL	: PLANT HEIGHT CM	: DAYS TO HEADING FROM 1/1:
TX91A207	21	2251	71	42	124
TX90A9528	18	2146	70	46	122
KHEOPS No.3	24	2024	73.4	47	120
NE92458	10	2015	71.9	46	122
CO910927	5	1952	69.7	41	118
KHEOPS No.8	26	1952	73.8	46	120
TX90A9516	20	1882	68.4	46	121
KHEOPS No.5	25	1879	73.5	45	119
N92V112	14	1876	72.9	48	123
NE92662	11	1835	73.3	45	124
TX88A6558	16	1799	68.2	44	122
CO910424	7	1769	73.3	46	120
T91	23	1763	68	46	119
NE91631	12	1759	73.9	47	125
TX91A346	17	1725	64.8	47	123
LAMAR	3	1713	72.8	45	124
TX91A590	22	1699	70.3	45	124
CO910239	6	1687	73.7	43	123
SIOUXLAND	2	1670	69	43	123
ARAPAHOE	4	1558	72.5	43	123
LARNED	1	1544	69	47	122
TX88V4122	19	1523	66.3	43	123
CO910748	8	1376	66.6	42	123
NE91648	9	1217	73	45	125
N92L005	13	1145	72	39	124
N94L187	15	1095	71.1	47	124
CRL83034	27	1093	76.2	44	126

MEAN	1702
LSD (.05)	345
C.V.	12.4

COLBY

KANSAS

THREE REPLICATIONS

	:	:	YIELD	:	VOLUME	:	PLANT	:	DAYS TO	:	WINTER	:	WINTER	:	
C.I. OR	:	ENTRY:	:	WEIGHT	:	HEIGHT	:	HEADING	:	SURVIVAL	:	INJURY	:		
SEL. NO.	:	NO.	:	KG/HA	:	KG/HL	:	CM	:	FROM 1/1:	:	%	:	0-5	:
NE91648	:	9	:	3968	:	73.8	:	80	:	150	:	100	:	2.7	:
CO910239	:	6	:	3835	:	74.4	:	76	:	144	:	100	:	2	:
NE91631	:	12	:	3632	:	71.7	:	85	:	153	:	100	:	2.3	:
TX90A9528	:	18	:	3528	:	72.3	:	69	:	149	:	97	:	3	:
NE92662	:	11	:	3515	:	72	:	80	:	151	:	97	:	3.7	:
ARAPAHOE	:	4	:	3501	:	72.4	:	76	:	149	:	100	:	2	:
CRL83034	:	27	:	3407	:	72.4	:	88	:	156	:	100	:	3.3	:
LAMAR	:	3	:	3358	:	74.8	:	78	:	150	:	95	:	3.3	:
CO910424	:	7	:	3358	:	73.1	:	68	:	143	:	100	:	3	:
TX88A6558	:	16	:	3354	:	71	:	68	:	144	:	95	:	2.3	:
N92L005	:	13	:	3322	:	71.6	:	81	:	146	:	100	:	2.3	:
NE92458	:	10	:	3309	:	73.7	:	71	:	142	:	100	:	2.7	:
N92V112	:	14	:	3246	:	73.8	:	78	:	146	:	100	:	2.7	:
CO910748	:	8	:	3228	:	74.1	:	73	:	152	:	67	:	4.7	:
TX90A9516	:	20	:	3167	:	71.7	:	66	:	142	:	100	:	2	:
T91	:	23	:	3156	:	71.9	:	63	:	141	:	92	:	2.7	:
TX91A207	:	21	:	3020	:	70.7	:	68	:	150	:	92	:	4.3	:
SIOUXLAND	:	2	:	2959	:	72.5	:	78	:	144	:	100	:	2	:
LARNED	:	1	:	2910	:	73.4	:	80	:	146	:	90	:	3	:
CO910927	:	5	:	2885	:	70.2	:	58	:	141	:	100	:	3.3	:
KHEOPS No.3	:	24	:	2833	:	74	:	66	:	142	:	90	:	4.3	:
TX91A346	:	17	:	2710	:	66	:	64	:	149	:	88	:	3.3	:
KHEOPS No.8	:	26	:	2708	:	72.8	:	64	:	142	:	87	:	4.7	:
N94L187	:	15	:	2591	:	69.9	:	73	:	151	:	97	:	2.7	:
TX91A590	:	22	:	2562	:	71.3	:	85	:	150	:	92	:	3.3	:
KHEOPS No.5	:	25	:	2484	:	73.1	:	61	:	142	:	80	:	4.7	:
TX88V4122	:	19	:	1762	:	63.1	:	63	:	152	:	38	:	5.7	:

MEAN	3123
LSD (.05)	468
C.V.	9.1

AKRON

COLORADO

THREE REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: YIELD KG/HA	: VOLUME WEIGHT KG/HL	: PLANT HEIGHT CM	: DAYS TO HEADING FROM 1/1:
TX88A6558	16	5838	77.5	85	148
CO910424	7	5671	76.4	85	150
NE91631	12	5525	75.4	100	155
TX90A9528	18	5508	76.7	90	150
TX91A346	17	5503	75	85	149
YUMA	28	5471	77	90	150
CO910748	8	5402	76.4	85	151
SIOUXLAND	2	5327	76.6	95	148
LAMAR	3	5276	79.9	95	150
CO910239	6	5152	77.9	90	150
N92L005	13	5027	77.1	90	148
HALT	30	4990	74.7	.	.
TAM-107	29	4984	75.1	.	.
NE92662	11	4963	75	90	148
TX88V4122	19	4927	74.4	85	148
CO910927	5	4917	74.5	80	149
LARNED	1	4916	76.9	95	148
ARAPAHOE	4	4903	75.4	90	150
NE92458	10	4801	76	85	150
TX90A9516	20	4685	77	85	151
KHEOPS No.3	24	4603	77.4	90	151
NE91648	9	4586	75.5	100	149
TX91A207	21	4581	78.1	80	150
KHEOPS No.8	26	4494	77.3	90	149
KHEOPS No.5	25	4417	77.4	90	150
TX91A590	22	4393	78.4	100	148
N94L187	15	4274	76.6	85	155
T91	23	4127	74.1	80	150
N92V112	14	4126	77.5	95	150
CRL83034	27	4087	79.3	105	157

MEAN	4916
LSD (.05)	772
C.V.	9.6

SCOTTSBLUFF

NEBRASKA

FOUR REPLICATIONS

C.I. OR	:	:	YIELD	:	VOLUME	:	PLANT	:	WINTER	:
SEL. NO.	:	ENTRY:	:	WEIGHT	:	HEIGHT	:	SURVIVAL	:	:
	:	NO.	:	KG/HA	:	KG/HL	:	CM	:	0-9
NE91631		12		2230		78.4		79		8
CRL83034		27		2175		80		83		8
NE91648		9		2018		79.6		74		8
LAMAR		3		1985		82		72		8
NE92662		11		1978		78.5		69		8
TX91A207		21		1952		78.5		62		8
N92L005		13		1946		79.7		67		8
ARAPAHOE		4		1944		78.9		74		8
TX91A346		17		1944		79.2		58		8
CO910239		6		1940		79.9		68		8
TX90A9528		18		1909		78.9		66		8
CO910927		5		1876		79		61		8
NE92458		10		1871		79.8		67		7
SIOUXLAND		2		1853		79.1		79		8
TX90A9516		20		1848		79.8		57		8
LARNED		1		1769		79.9		70		9
TX88A6558		16		1703		80.3		57		8
CO910748		8		1700		80		67		6
KHEOPS No.8		26		1691		81.3		70		8
TX88V4122		19		1683		74.8		65		5
KHEOPS No.5		25		1681		80.5		69		8
CO910424		7		1679		80.3		65		8
TX91A590		22		1662		80		77		8
N92V112		14		1654		79.5		67		8
KHEOPS No.3		24		1572		81		67		8
N94L187		15		1487		78.9		68		9
T91		23		1289		77.3		61		8

MEAN	1816
LSD (.05)	378
C.V.	14.7

PIERRE

S. DAKOTA

THREE REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: : NO.	: YIELD : KG/HA	: VOLUME : KG/HL	: DAYS TO : FROM 1/1:	: LODGING : 0-9	: WINTER : %	:
SIOUXLAND	2	4651	77.4	168	2.3	63	
N92L005	13	4255	76.9	172	3.3	60	
TX91A346	17	4241	73.8	170	4	50	
SD89205	30	3714	77.7	170	4.3	47	
SD89119	28	3618	79.6	172	4	50	
NE91648	9	3598	78.9	172	3.3	57	
SD89153	29	3587	80.1	172	4.7	57	
NE92662	11	3562	77	171	3.7	40	
ARAPAHOE	4	3383	75.9	173	5.7	47	
TX90A9528	18	3378	76.8	172	3	37	
CO910927	5	3125	74.7	169	2	33	
CO910239	6	3102	78.9	171	4.3	37	
NE92458	10	2773	80.6	171	2.3	33	
LARNED	1	2762	77.7	171	5.7	53	
TX90A9516	20	2605	75.1	170	3	50	
NE91631	12	2603	79.6	174	3	50	
LAMAR	3	2538	78.6	173	2	17	
TX91A207	21	2468	76.8	173	2.5	37	
CO910424	7	2396	77.9	170	3	27	
T91	23	2385	76.3	170	3.7	27	
KHEOPS No.5	25	2284	76.5	169	2.7	30	
N92V112	14	2273	77.7	171	3.3	30	
KHEOPS No.3	24	2204	77.1	169	2.3	27	
N94L187	15	2174	75.6	173	2	13	
TX88A6558	16	2139	76.3	171	2.5	23	
TX91A590	22	2031	81.4	172	5.3	37	
CRL83034	27	2020	76.9	175	2	37	
TX88V4122	19	1923	74.3	174	1.7	13	
KHEOPS No.8	26	1713	76.9	169	3.5	27	
CO910748	8	1641	78.8	172	1.5	10	
MEAN		2838					
LSD (.05)		1365					
C.V.		29.5					