

Table 32. Yield and agronomic data for 28 wheats grown in the 1997 Western Plains Regional Performance Nursery.

BUSHLAND (DRYL.)

TEXAS

THREE REPLICATIONS

C.I. OR	:	:	YIELD	:	VOLUME	:	PLANT	:	DAYS TO
SEL. NO.	:	ENTRY:	:	WEIGHT	:	HEIGHT	:	HEADING	:
	:	NO.	:	KG/HA	:	KG/HL	:	CM	:
	:		:		:		:		:
TX94V4829	:	14	:	3107	:	77.7	:	58	:
W95-188	:	21	:	3062	:	78.9	:	60	:
TX95V5315	:	16	:	2883	:	76.1	:	62	:
TX95V6524	:	18	:	2807	:	76.8	:	67	:
CO910424	:	6	:	2786	:	78	:	68	:
TX92V5535	:	11	:	2782	:	78.9	:	62	:
NE93554	:	9	:	2768	:	76.2	:	63	:
CO910239	:	5	:	2699	:	77.7	:	65	:
TX94VT9016	:	15	:	2668	:	76.6	:	59	:
OK95567	:	26	:	2668	:	77.5	:	61	:
TX94V3305	:	13	:	2645	:	78.2	:	63	:
G1594	:	28	:	2553	:	78.9	:	59	:
TX93A2361	:	12	:	2551	:	78.2	:	66	:
TX95V6409	:	17	:	2542	:	76.4	:	64	:
TX88A6558	:	10	:	2522	:	78.3	:	59	:
TX95V6629	:	19	:	2443	:	78	:	64	:
T91	:	27	:	2434	:	76.2	:	61	:
NE92652	:	8	:	2403	:	79.3	:	63	:
OK95550	:	25	:	2390	:	80.2	:	59	:
ARAPAHOE	:	4	:	2376	:	75.3	:	62	:
N95S004	:	23	:	2327	:	75.7	:	65	:
N94L189	:	24	:	2280	:	74.8	:	58	:
W94-320	:	20	:	2121	:	75.1	:	62	:
LAMAR	:	3	:	2033	:	78.9	:	65	:
SIOUXLAND	:	2	:	1932	:	77.8	:	62	:
CO940750	:	7	:	1831	:	77.7	:	66	:
LARNED	:	1	:	1809	:	79.5	:	66	:
W95-210	:	22	:	1755	:	78.8	:	56	:

MEAN	2471
LSD (.05)	437
C.V.	10.8

GOODWELL

OKLAHOMA

THREE REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: : NO. :	YIELD : KG/HA :	VOLUME : KG/HL :	PLANT : CM :	DAYS TO : FROM 1/1:
: ENTRY:			WEIGHT	HEIGHT	HEADING
CO910424	6	3093	74.7	54	129
TX94V4829	14	3000	72.5	50	125
TX94VT9016	15	2998	73.5	55	126
TX92V5535	11	2955	77.9	55	128
TX93A2361	12	2840	74	54	126
TX95V6629	19	2828	76.5	53	125
OK95550	25	2816	77.5	53	126
G1594	28	2809	74.2	51	130
TX95V6409	17	2789	73.3	55	126
T91	27	2708	73.8	53	129
W95-188	21	2655	77	51	126
NE92652	8	2617	78.3	56	123
TX95V6524	18	2573	73.3	56	128
OK95567	26	2562	71.3	54	129
W94-320	20	2483	73.5	54	127
NE93554	9	2433	74.2	55	125
TX94V3305	13	2398	73.8	54	129
CO940750	7	2343	73.9	57	127
CO910239	5	2330	76.9	55	126
TONKAWA	30	2329	76.9	53	126
TX88A6558	10	2317	73.4	53	127
TAM-107	29	2280	74.7	51	130
TX95V5315	16	2278	74.4	55	127
N95S004	23	2217	74.8	58	127
W95-210	22	2208	75.6	53	128
N94L189	24	2197	72.5	56	128
LAMAR	3	2163	75.1	57	126
ARAPAHOE	4	2125	74.2	58	126
SIOUXLAND	2	1696	74.6	54	127
LARNED	1	1493	77	54	127

MEAN	2484
LSD (.05)	680
C.V.	16.8

COLBY

KANSAS

THREE REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: : NO. :	: YIELD : : KG/HA :	: VOLUME : : WEIGHT : : KG/HL :	: PLANT : : HEIGHT : : CM :	: DAYS TO : : HEADING : : FROM 1/1 :
CO910239	5	3656	74.7	81	143
TX95V5315	16	3523	79.7	76	143
TX88A6558	10	3434	77.4	71	142
NE93554	9	3402	75.3	76	143
W94-320	20	3295	78.7	76	143
NE92652	8	3267	73.3	71	145
LAMAR	3	3255	78.8	81	144
LARNED	1	3253	79.7	86	141
W95-188	21	3210	81.7	76	142
N958004	23	3191	75.5	86	142
CO910424	6	3155	79.9	71	142
TX95V6409	17	3112	80.6	76	142
CO940750	7	3069	75.2	76	144
TX94VT9016	15	3056	79.6	71	141
TX95V6629	19	3041	77.5	81	148
SIOUXLAND	2	3026	75.6	91	143
TX92V5535	11	2974	79.3	71	142
W95-210	22	2956	78.3	71	142
ARAPAHOE	4	2951	76.9	81	144
TX93A2361	12	2885	78.4	76	140
OK95550	25	2825	77	71	141
TX94V4829	14	2737	75.2	66	143
G1594	28	2729	79.2	76	144
T91	27	2722	77.3	71	138
OK95567	26	2696	76.8	66	141
TX95V6524	18	2633	78.3	76	143
TX94V3305	13	2339	74.8	71	144
N94L189	24	2319	76.1	71	144

MEAN	3025
LSD (.05)	399
C.V.	8.1

AKRON

COLORADO

THREE REPLICATIONS

	:	:	YIELD	:	VOLUME	:
C.I. OR	:	ENTRY:	:	:	WEIGHT	:
SEL. NO.	:	NO.	:	KG/HA	:	KG/HL
CO940750		7		2473		75.2
TX95V5315		16		2258		75.1
TX94V4829		14		2244		73.9
W95-188		21		2198		76.6
TX92V5535		11		2148		76.4
T91		27		2114		73.6
CO910424		6		2062		75.2
NE92652		8		1987		77
SIOUXLAND		2		1980		75.1
TX95V6409		17		1979		75.2
W95-210		22		1964		76.6
TX88A6558		10		1938		74.4
LARNED		1		1899		76.2
TX93A2361		12		1868		73.9
TX94VT9016		15		1849		72.8
N95S004		23		1823		72.8
NE93554		9		1819		73.6
CO910239		5		1816		74.8
OK95567		26		1780		72.8
OK95550		25		1741		75.7
LAMAR		3		1719		73.2
G1594		28		1628		72.6
ARAPAHOE		4		1561		72.7
W94-320		20		1529		68.5
TX95V6524		18		1404		70.3
TX95V6629		19		1221		73.7
N94L189		24		1046		69.5
TX94V3305		13		983		72.7

MEAN	1823
LSD (.05)	691
C.V.	23.2

ARCHER

WYOMING

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:	: WINTER SURVIVAL %
TX94V4829	14	3786	74.9	48	158	100
TX92V5535	11	3755	80.1	54	156	100
TX94VT9016	15	3649	77.3	50	154	100
TX95V5315	16	3645	75.2	47	156	100
CO910424	6	3638	77.7	53	156	100
TX95V6409	17	3558	78.2	47	154	100
CO910239	5	3504	77.8	52	156	95
TX88A6558	10	3484	76.9	50	156	100
W94-320	20	3484	72.4	52	157	100
LARNED	1	3448	80.3	52	154	100
NE93554	9	3387	74	45	155	100
TX93A2361	12	3365	76.7	49	154	97
LAMAR	3	3338	79	57	156	100
TX95V6629	19	3237	74.8	52	159	98
CO940750	7	3201	78	58	157	100
SIOUXLAND	2	3163	73.4	58	157	100
NE92652	8	3143	78.6	51	157	98
TX95V6524	18	3129	77.7	54	157	100
T91	27	3111	74.6	46	154	92
PRONGHORN	30	3105	76.4	54	156	90
G1594	28	3098	75.8	53	158	95
N958004	23	3076	71.1	52	159	100
TX94V3305	13	3008	76.1	52	159	93
W95-188	21	2896	76.7	44	155	100
ARAPAHOE	4	2869	75	51	156	100
OK95550	25	2820	73.1	47	157	100
W95-210	22	2793	76.1	52	156	100
BUCKSKIN	29	2665	75.1	58	157	88
OK95567	26	2293	70.2	52	156	78
N94L189	24	2217	72.2	47	157	100

MEAN	3196
LSD (.05)	666
C.V.	12.8

SCOTTSBLUFF

NEBRASKA

FOUR REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: YIELD KG/HA	: VOLUME WEIGHT KG/HL	: PLANT HEIGHT CM
CO910239	5	1963	76	71
CO910424	6	1919	75.7	65
LARNED	1	1896	75.2	77
TX88A6558	10	1892	75.3	66
LAMAR	3	1880	75.7	67
ARAPAHOE	4	1880	73.1	76
T91	27	1868	74.8	64
G1594	28	1868	74.5	68
TX92V5535	11	1860	75.9	68
NE93554	9	1859	74.9	72
N95S004	23	1810	75.2	79
TX95V6629	19	1790	76.3	69
TX95V5315	16	1782	73.3	66
NE92652	8	1775	77.1	74
TX95V6409	17	1756	74.3	66
TX94V4829	14	1743	76.8	66
SIOUXLAND	2	1723	74.5	83
CO940750	7	1723	75.5	72
W94-320	20	1721	72.9	66
TX94VT9016	15	1643	73.5	62
OK95550	25	1627	75.2	64
TX93A2361	12	1601	72.1	66
TX95V6524	18	1597	73.2	65
OK95567	26	1588	73.7	62
N94L189	24	1524	74	64
W95-188	21	1421	75.9	67
W95-210	22	1418	77	67
TX94V3305	13	1370	74.9	69

MEAN	1732
LSD (.05)	217
C.V.	8.9

PIERRE

S. DAKOTA

THREE REPLICATIONS

	:	:	YIELD	:	VOLUME	:
C.I. OR	:	ENTRY:	:	:	WEIGHT	:
SEL. NO.	:	NO.	:	KG/HA	:	KG/HL
ARAPAHOE		29		3551		74.4
CRIMSON		31		3094		78.2
SIOUXLAND		2		3002		76.4
OK95550		25		2934		75.1
SD92107		33		2860		74.8
NE93554		9		2816		72.6
TX95V5315		16		2686		73.5
SD92191		34		2663		76.8
LARNED		1		2634		76.2
ARAPAHOE		4		2600		73.1
W95-188		21		2598		76.5
TX94V4829		14		2511		70.6
SD92227		35		2511		75.9
W95-210		22		2450		76.2
N94L189		24		2387		72.4
OK95567		26		2192		72.3
TX88A6558		10		2183		71.3
TX94VT9016		15		2183		70.8
N95S004		23		2181		72.4
NEKOTA		30		2179		74.6
TX95V6409		17		2132		74.2
TX92V5535		11		2047		74.7
NE92652		8		2022		75.9
LAMAR		3		1733		72.4
CO910239		5		1724		71
TANDEM		32		1618		75.5
TX93A2361		12		1594		72.2
TX94V3305		13		1468		71.4
CO940750		7		1318		74
TX95V6524		18		1204		71.9
T91		27		1188		70.1
CO910424		6		1161		69.4
G1594		28		1137		67.4
TX95V6629		19		989		69.3
W94-320		20		390		68
MEAN				2113		
LSD (.05)				1215		
C.V.				35.2		

GOODLAND

KANSAS

THREE REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: YIELD KG/HA :
W96-455	44	4477
NE93554	9	4369
TX88A6558	10	4340
W96-348	43	4315
TX95V5315	16	4311
CO910239	5	4286
LAREDO	32	4205
W95-188	21	4203
W96-247	40	4176
N958004	23	4152
TX94V4829	14	4122
W96-468	45	4069
TX93A2361	12	4042
TAM-107	30	4042
LARNED	1	3988
W94-320	20	3988
W96-307	41	3934
TX94VT9016	15	3907
W96-202	38	3907
TX95V6409	17	3880
TOMAHAWK	31	3878
CO940750	7	3827
LAMAR	3	3824
TX95V6629	19	3800
ARAPAHOE	4	3797
NE92652	8	3797
W95-210	22	3770
W96-214	39	3768
CO910424	6	3741
SIOUXLAND	2	3690
W96-504	47	3690
W96-144	36	3663
OK95550	25	3661
TX95V6524	18	3607
CORONADO	34	3607
W96-158	37	3607
TX92V5535	11	3526
IKE	29	3526
OGALLALA	33	3499
BIGDANG	35	3499
W96-321	42	3445
G1594	28	3419
T91	27	3416
TX94V3305	13	3389
W96-510	48	3363
OK95567	26	3336
W96-497	46	3145
N94L189	24	2605
MEAN		3804
LSD (.05)		474
C.V.		7.6

BOZEMAN

MONTANA

ONE REPLICATION

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: YIELD KG/HA	: VOLUME WEIGHT KG/HL	: PLANT HEIGHT CM	: DAYS TO HEADING FROM 1/1:	: LODGING 0-9
TX94VT9016	15	7283	77.5	82	163	0
TX95V5315	16	6826	79.5	87	166	1
N958004	23	6469	78.9	96	167	0
OK95550	25	6174	79.6	79	164	0
G1594	28	6140	80.4	84	167	0
OK95567	26	5992	77.1	74	164	0
CO940750	7	5952	80.2	94	166	3
TX88A6558	10	5918	78.7	77	163	2
W94-320	20	5824	78	81	164	0
CO910239	5	5810	79.7	86	164	1
NE93554	9	5763	76.4	85	164	1
NE92652	8	5703	80.9	86	166	1
W95-188	21	5669	80	84	163	0
N94L189	24	5656	77.1	81	165	0
TX94V3305	13	5535	78.6	84	167	0
TX92V5535	11	5367	77.9	80	163	1
T91	27	5326	77.1	77	163	0
W95-210	22	5319	78.7	79	164	0
SIOUXLAND	2	5306	78.2	96	166	0
TX95V6409	17	5225	78.4	79	162	0
LAMAR	3	5091	79.1	86	167	1
TX94V4829	14	5024	76.9	78	166	0
TX93A2361	12	4842	77.3	83	164	0
CO910424	6	4835	77.8	83	163	0
TX95V6629	19	4802	78	82	167	0
LARNED	1	4734	77.5	91	162	2
ARAPAHOE	4	4647	76.4	87	165	0
TX95V6524	18	4116	78.9	73	163	0

MEAN	5548
LSD(.05)	.
C.V.	.