

Table 34. Yield and agronomic data for 31 wheats grown in the 1994 Western Plains Regional Performance Nursery.

BUSHLAND (DRYL.)

TEXAS

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:	: DAYS TO : FLOWERING : FROM 1/1:
XH1733	29	2990	78.8	70	130	133
TX90V8734	18	2840	80.7	66	131	131
CO900314	6	2784	76.7	72	128	130
TX90A9524	16	2777	77.4	66	130	131
QT542	27	2730	76	69	131	131
CO900914	8	2724	78.7	54	129	131
NE90411	12	2677	76.1	69	131	133
XH1724	28	2672	78	69	129	131
T76	30	2616	72.5	67	134	137
CO900777	7	2607	75.7	72	131	131
CI17650	1	2576	76.4	72	130	133
NE90479	11	2524	77.3	70	131	133
NE88584	10	2443	76.9	73	129	131
CO890323	5	2441	79.5	63	129	131
TXGH12588-26	24	2441	77.1	59	128	129
PI518591	4	2374	71.1	72	135	137
TX90V6132	22	2354	72	74	131	131
TX90V7119	17	2345	77.5	70	129	131
N91L168	13	2338	78.4	66	130	131
TXGH12588-105	25	2246	77	60	128	129
PI559719	3	2228	78	73	130	131
TXGH12588-120	26	2190	76.8	58	129	131
PI483469	2	2163	75.6	71	131	133
N90V006	14	2154	77.1	60	128	130
N90V121	15	2150	76.1	69	129	131
TX89A7315	19	2112	77.9	64	128	129
TX91V3736	23	2060	78.4	58	127	129
IDO445	31	2060	71.8	81	134	136
CO910927	9	1964	75.4	59	128	131
TX91V5524	21	1955	76.9	68	129	130
TX89A7318	20	1928	77.9	62	128	129

MEAN	2402
LSD(.05)	289
C.V.	7.4

GOODWELL

OKLAHOMA

THREE REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: YIELD KG/HA	: PLANT HEIGHT CM	: DAYS TO HEADING FROM 1/1:
TXGH12588-26	24	2624	67	118
TXGH12588-120	26	2549	61	119
TX90A9524	16	2511	68	120
CO890323	5	2503	71	120
CO900914	8	2405	69	121
XH1724	28	2365	72	124
TX89A7318	20	2331	63	119
XH1733	29	2302	70	122
CO900314	6	2281	77	121
TXGH12588-105	25	2278	67	118
CO900777	7	2257	75	129
T76	30	2248	67	133
CI17650	1	2231	75	122
PI483469	2	2231	73	123
PI518591	4	2183	68	133
TX89A7315	19	2174	66	119
TX90V7119	17	2156	74	124
N90V006	14	2114	70	118
NE88584	10	2099	74	121
TX90V8734	18	2071	68	128
PI559719	3	2048	70	129
QT542	27	2039	75	132
CO910927	9	2020	63	119
TX91V5524	21	1989	71	118
NE90411	12	1963	68	132
NE90479	11	1955	69	126
TX91V3736	23	1848	64	117
TX90V6132	22	1794	73	132
N91L168	13	1686	68	131
N90V121	15	1637	72	131
IDO445	31	1368	73	.

MEAN	2137
LSD(.05)	N.S.
C.V.	18.3

COLBY

KANSAS

THREE REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: YIELD KG/HA	: VOLUME KG/HL	: PLANT HEIGHT CM	: DAYS TO HEADING FROM 1/1:	: LODGING %
TXGH12588-120	26	4009	71.9	75	136	3
XH1733	29	3899	74.4	80	138	0
NE88584	10	3853	74.4	86	140	0
TXGH12588-26	24	3791	72.3	75	136	0
XH1724	28	3754	76	80	139	0
TXGH12588-105	25	3673	74	76	136	0
TX90A9524	16	3602	73.5	76	136	0
NE90479	11	3561	75.6	81	139	3
TX90V8734	18	3483	79.2	77	141	0
TX89A7315	19	3473	72.6	75	136	0
CO900314	6	3468	74.2	90	139	0
T76	30	3448	71.5	82	142	0
TX89A7318	20	3441	72.5	75	137	0
TX91V5524	21	3358	74.5	86	138	3
CO900777	7	3345	76.5	86	139	3
TX91V3736	23	3338	74	74	135	3
NE90411	12	3307	72.1	83	141	0
PI483469	2	3300	73.4	87	140	0
QT542	27	3257	72.2	88	141	0
CI17650	1	3237	74.5	90	138	0
CO910927	9	3235	71.5	72	136	0
CO900914	8	3219	75.3	76	137	0
PI518591	4	3206	72.9	81	141	0
PI559719	3	3203	75.4	82	142	0
CO890323	5	3198	77.3	78	138	7
TX90V6132	22	2881	69.3	95	141	7
N90V121	15	2819	70.8	82	139	0
N90V006	14	2813	71	78	137	0
N91L168	13	2799	76.3	82	141	0
TX90V7119	17	2301	71.8	87	139	3
IDO445	31	2050	70.2	94	144	3

MEAN	3301
LSD(.05)	438
C.V.	8.1

AKRON

COLORADO

THREE REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: YIELD KG/HA	: VOLUME WEIGHT KG/HL
XH1733	29	2908	70.5
TXGH12588-120	26	2806	68.5
NE90479	11	2743	74.5
CO900314	6	2741	71.3
TX89A7318	20	2716	74.1
NE90411	12	2698	69.7
TX91V3736	23	2616	70.9
NE88584	10	2585	71.8
TXGH12588-105	25	2583	69.2
XH1724	28	2577	70.6
CO910927	9	2486	69
TX90V8734	18	2481	73.3
N90V121	15	2475	69.6
PI483469	2	2451	71
CO900777	7	2439	72.6
TX89A7315	19	2424	71.4
CO900914	8	2390	71.2
QT542	27	2380	70.8
CO890323	5	2331	73.1
PI559719	3	2300	73.2
N90V006	14	2279	69.7
CI17650	1	2265	72.1
TX91V5524	21	2240	71
N91L168	13	2223	75.8
TXGH12588-26	24	2121	66.3
IDO445	31	2051	72.6
TX90V7119	17	2035	67.7
TX90V6132	22	2033	67.6
TX90A9524	16	2012	66.9
PI518591	4	1793	66.4
T76	30	1670	63

MEAN	2382
LSD(.05)	N.S.
C.V.	17.2

ARCHER
WYOMING
THREE REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: YIELD KG/HA	: VOLUME KG/HL	: PLANT HEIGHT CM	: DAYS TO HEADING FROM 1/1:	: WINTER SURVIVAL %
QT542	27	1504	71.1	46	155	95
XH1724	28	1459	69.8	46	154	97
NE88584	10	1439	70.8	48	154	95
TX89A7318	20	1401	70.4	42	155	90
CO900777	7	1385	69.7	47	156	91
TX91V3736	23	1367	72	43	151	97
PI559719	3	1352	72.5	46	155	91
XH1733	29	1343	69.1	45	154	95
CO910927	9	1338	68.8	42	154	92
TX89A7315	19	1325	69	42	153	91
BUCKSKIN	32	1311	72.5	46	157	96
TXGH12588-26	24	1307	69.1	40	153	96
TX91V5524	21	1298	71.2	45	154	90
TXGH12588-120	26	1289	67	42	154	95
N90V121	15	1282	69.9	47	154	89
CO900314	6	1240	69.3	49	155	92
TX90A9524	16	1235	71	42	154	93
TXGH12588-105	25	1228	68.6	43	153	95
CO900914	8	1208	73.4	41	153	96
CO890323	5	1139	71.6	47	156	89
N90V006	14	1134	69.3	44	153	95
NE90479	11	1130	73.7	47	156	93
N91L168	13	1123	69.5	47	160	89
TX90V6132	22	1092	67	47	158	90
CI17650	1	1083	71.1	42	155	92
PI483469	2	1080	68.9	45	157	89
NE90411	12	1074	72.1	44	155	98
TX90V8734	18	1020	74.9	45	158	94
T76	30	980	66.2	44	158	96
TX90V7119	17	977	67.6	46	155	87
IDO445	31	935	72.5	46	160	89
PI518591	4	834	70	42	157	85

MEAN	1216
LSD(.05)	209
C.V.	10.5

SCOTTSBLUFF

NEBRASKA

FOUR REPLICATIONS

C.I. OR	:	:	YIELD	:	VOLUME	:	PLANT	:	DAYS TO
SEL. NO.	:	ENTRY:	:	WEIGHT	:	HEIGHT	:	HEADING	:
	:	NO.	:	KG/HA	:	KG/HL	:	CM	:
	:		:		:		:		:
QT542	:	27	:	3430	:	78.5	:	78	:
XH1724	:	28	:	3060	:	79.7	:	70	:
PI559719	:	3	:	3036	:	80	:	71	:
XH1733	:	29	:	2991	:	78.3	:	72	:
CO910927	:	9	:	2990	:	75.9	:	66	:
CI17650	:	1	:	2936	:	77.8	:	76	:
CO900314	:	6	:	2921	:	79.7	:	73	:
TX90A9524	:	16	:	2878	:	79.1	:	64	:
NE90411	:	12	:	2865	:	77.7	:	72	:
CO900914	:	8	:	2809	:	79	:	65	:
TX89A7315	:	19	:	2802	:	77.3	:	64	:
TXGH12588-105	:	25	:	2790	:	77.8	:	62	:
NE90479	:	11	:	2752	:	77.9	:	70	:
N90V006	:	14	:	2748	:	77.2	:	68	:
NE88584	:	10	:	2734	:	77.2	:	74	:
TXGH12588-26	:	24	:	2728	:	76.8	:	66	:
TX89A7318	:	20	:	2720	:	77.5	:	65	:
CO900777	:	7	:	2711	:	78	:	71	:
T76	:	30	:	2703	:	73.5	:	66	:
TXGH12588-120	:	26	:	2697	:	76.5	:	62	:
TX90V8734	:	18	:	2682	:	81.3	:	69	:
PI483469	:	2	:	2654	:	76.6	:	72	:
IDO445	:	31	:	2570	:	79.1	:	74	:
PI518591	:	4	:	2563	:	77.8	:	65	:
N90V121	:	15	:	2540	:	78.1	:	72	:
TX90V7119	:	17	:	2529	:	78.2	:	79	:
TX91V5524	:	21	:	2529	:	77.8	:	70	:
TX90V6132	:	22	:	2529	:	76.8	:	74	:
CO890323	:	5	:	2526	:	79.7	:	70	:
N91L168	:	13	:	2465	:	78.1	:	67	:
TX91V3736	:	23	:	2406	:	79	:	65	:

MEAN	2751
LSD(.05)	290
C.V.	7.5