

Table 35. Summary of mean yields (kg/ha) and ranks for 31 wheats in the 1994 Western Plains Regional Performance nursery at 6 locations.

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: BUSHLAND (DRYL.) TEXAS	: GOODWELL OKLAHOMA	: COLBY KANSAS	: AKRON COLORADO	: ARCHER WYOMING	: SCOTTS- BLUFF NEBRASKA	: REGIONAL AVERAGE	:
XH1733	29	2990 1	2302 8	3899 2	2908 1	1343 8	2991 4	2739 1	
XH1724	28	2672 8	2365 6	3754 5	2577 10	1459 2	3060 2	2648 2	
TXGHI2588-120	26	2190 22	2549 2	4009 1	2806 2	1289 13	2697 20	2590 3	
CO900314	6	2784 3	2281 9	3468 11	2741 4	1240 15	2921 7	2573 4	
QT542	27	2730 5	2039 22	3257 19	2380 18	1504 1	3430 1	2557 5	
NE88584	10	2443 13	2099 19	3853 3	2585 8	1439 3	2734 15	2526 6	✓
TX90A9524	16	2777 4	2511 3	3602 7	2012 29	1235 16	2878 8	2503 7	
TXGHI2588-26	24	2441 14	2624 1	3791 4	2121 25	1307 11	2728 16	2502 8	
TXGHI2588-105	25	2246 20	2278 10	3673 6	2583 9	1228 17	2790 12	2466 9	
CO900914	8	2724 6	2405 5	3219 22	2390 17	1208 18	2809 10	2459 10	
CO900777	7	2607 10	2257 11	3345 15	2439 15	1385 5	2711 18	2457 11	
NE90479	11	2524 12	1955 26	3561 8	2743 3	1130 21	2752 13	2444 12	✓
NE90411	12	2677 7	1963 25	3307 17	2698 6	1074 26	2865 9	2431 13	✓
TX90V8734	18	2840 2	2071 20	3483 9	2481 12	1020 27	2682 21	2429 14	
TX89A7318	20	1928 31	2331 7	3441 13	2716 5	1401 4	2720 17	2423 15	
CI17650	1	2576 11	2231 13	3237 20	2265 22	1083 24	2936 6	2388 16	
TX89A7315	19	2112 26	2174 16	3473 10	2424 16	1325 10	2802 11	2385 17	
PI559719	3	2228 21	2048 21	3203 24	2300 20	1352 7	3036 3	2361 18	
CO890323	5	2441 15	2503 4	3198 25	2331 19	1139 19	2526 29	2356 19	
CO910927	9	1964 29	2020 23	3235 21	2486 11	1338 9	2990 5	2339 20	
PI483469	2	2163 23	2231 14	3300 18	2451 14	1080 25	2654 22	2313 21	
T76	30	2616 9	2248 12	3448 12	1670 31	980 28	2703 19	2278 22	
TX91V3736	23	2060 28	1848 27	3338 16	2616 7	1367 6	2406 31	2273 23	
TX91V5524	21	1955 30	1989 24	3358 14	2240 23	1298 12	2529 28	2228 24	
N90V006	14	2154 24	2114 18	2813 28	2279 21	1134 20	2748 14	2207 25	
PI518591	4	2374 16	2183 15	3206 23	1793 30	834 31	2563 24	2159 26	
N90V121	15	2150 25	1637 30	2819 27	2475 13	1282 14	2540 25	2151 27	
TX90V6132	22	2354 17	1794 28	2881 26	2033 28	1092 23	2529 26	2114 28	
N91L168	13	2338 19	1686 29	2799 29	2223 24	1123 22	2465 30	2106 29	
TX90V7119	17	2345 18	2156 17	2301 30	2035 27	977 29	2529 26	2057 30	
IDO445	31	2060 27	1368 31	2050 31	2051 26	935 30	2570 23	1839 31	
MEAN		2402	2137	3301	2382	1213	2751	2364	
LSD(.05)		289	N.S.	438	N.S.	212	290	274	
C.V.		7.4	18.3	8.1	17.2	10.6	7.5	11.7	

Table 37. Summary of mean yields (kg/ha) and ranks of 17 wheats grown in the 1993 and 1994 Western Plains Regional Performance Nursery at 10 locations.

	:	:	1994	:	1993 *	:	1994	:	1993	:	1994	:
	:	1994:	BUSHLAND	:		:		:		:		:
C.I. OR	:	ENTRY:	(DRYL.)	:	COLBY	:	COLBY	:	GOODWELL	:	GOODWELL	:
SEL. NO.	:	NO.	TEXAS	:	KANSAS	:	KANSAS	:	OKLAHOMA	:	OKLAHOMA	:
NE88584	10	2443	7	1379	17	3853	1	1431	1	2099	10	
TX90A9524	16	2777	2	2044	8	3602	2	1030	9	2511	1	
TX89A7315	19	2112	14	2117	5	3473	5	1182	5	2174	8	
CO890323	5	2441	8	1852	13	3198	15	1291	2	2503	2	
TX89A7318	20	1928	17	2472	1	3441	7	1240	4	2331	3	
QT542	27	2730	3	2136	4	3257	11	399	17	2039	13	
NE90479	11	2524	6	1972	10	3561	3	885	10	1955	15	
CI17650	1	2576	5	2285	2	3237	12	1143	6	2231	5	
TX91V3736	23	2060	15	1844	14	3338	9	1252	3	1848	16	
PI559719	3	2228	12	1969	11	3203	14	1043	8	2048	12	
TX90V8734	18	2840	1	1903	12	3483	4	791	12	2071	11	
PI483469	2	2163	13	1795	15	3300	10	771	13	2231	6	
TX91V5524	21	1955	16	2002	9	3358	8	841	11	1989	14	
PI518591	4	2374	9	2094	7	3206	13	1056	7	2183	7	
T76	30	2616	4	2169	3	3448	6	711	16	2248	4	
TX90V7119	17	2345	11	2099	6	2301	17	747	15	2156	9	
TX90V6132	22	2354	10	1789	16	2881	16	755	14	1794	17	
MEAN		2380		1995		3302		975		2142		
LSD(.05)		295		330		449		308		N.S.		
C.V.		7.4		9.9		8.2		19.0		20.3		

* Not included in regional averages.

Table 37. Concluded.

	:	:	1994	:	1993	:	1994	:	1993	:	1994	:	2 YR	:
	:	1994:	SCOTTS-	:		:		:		:		:		:
C.I. OR	:	ENTRY:	BLUFF	:	AKRON	:	AKRON	:	ARCHER	:	ARCHER	:	REGIONAL	:
SEL. NO.	:	NO.	NEBRASKA	:	COLORADO	:	COLORADO	:	WYOMING	:	WYOMING	:	AVERAGE	:
NE88584	10		2734 7		4039 6		2585 4		3306 3		1439 2		2659 1	
TX90A9524	16		2878 4		3901 10		2012 15		3773 1		1235 8		2636 2	
TX89A7315	19		2802 5		4766 1		2424 7		3109 10		1325 6		2596 3	
CO890323	5		2526 16		4568 2		2331 9		2955 12		1139 9		2550 4	
TX89A7318	20		2720 8		4036 7		2716 2		3100 11		1401 3		2546 5	
QT542	27		3430 1		3889 11		2380 8		3190 8		1504 1		2535 6	
NE90479	11		2752 6		4355 3		2743 1		2863 14		1130 10		2530 7	
CI17650 - LARVED	1		2936 3		4332 4		2265 11		2876 13		1083 12		2520 8	
TX91V3736 - LAMAR	23		2406 17		4320 5		2616 3		3194 7		1367 4		2489 9	
PI559719 - LAMAR	3		3036 2		3723 14		2300 10		3262 5		1352 5		2466 10	
TX90V8734	18		2682 10		3781 12		2481 5		2661 16		1020 14		2423 11	
PI483469 - SKLD	2		2654 11		3675 15		2451 6		3432 2		1080 13		2418 12	
TX91V5524 - ARAPAHOE	21		2529 15		3994 8		2240 12		3271 4		1298 7		2386 13	
PI518591 - ARAPAHOE	4		2563 12		3936 9		1793 16		3210 6		834 17		2350 14	
T76	30		2703 9		3632 16		1670 17		2858 15		980 15		2319 15	
TX90V7119	17		2529 13		3750 13		2035 13		3156 9		977 16		2222 16	
TX90V6132	22		2529 13		3396 17		2033 14		2580 17		1092 11		2157 17	
MEAN			2730		4005		2299		3106		1201		2459	
LSD(.05)			310		435		N.S.		558		204		241	
C.V.			8.0		7.6		17.3		10.8		10.2		11.4	