

Table 19. Summary of mean yields (kg/ha) of 30 wheats grown in the 1995 Northern Regional Performance Nursery at 15 locations with state means and ranks.

	:	:	NORTH		:	:	:	:	:	:	:	SOUTH		:		
C.I. OR	:	ENTRY:	PLATTE	:	SIDNEY	:	NEBRASKA	:	BROOKINGS	:	PIERRE	:	WINNER	:	DAKOTA	:
SEL. NO.	:	NO.	NEBRASKA	:	NEBRASKA	:	STATE MEAN	:	S. DAKOTA	:	S. DAKOTA	:	S. DAKOTA	:	STATE MEAN	:
NE92662		20	2603	10	6369	3	4486	4	3179	1	3412	2	3401	5	3330	3
XNH1773		22	2428	11	5323	11	3875	12	2553	12	2820	10	3454	4	2943	5
NE92522		18	2930	6	6185	5	4557	3	2051	19	3250	5	3338	6	2880	6
XNH1798		23	2981	4	6393	2	4687	2	2002	21	1811	22	3264	8	2359	17
XH1689A		26	2981	5	5382	10	4182	7	2677	7	2459	16	3336	7	2824	7
XH1752		21	2643	9	5567	7	4105	9	2715	6	2116	19	3154	11	2662	9
NE92628		19	3055	2	5509	8	4282	5	2737	5	3941	1	3569	3	3416	1
NE91648		16	2253	13	4962	15	3607	14	2885	3	3291	3	3844	1	3340	2
ND9272		13	1513	19	5439	9	3476	16	1993	22	2849	9	2403	17	2415	16
ABILENE		3	4331	1	5288	12	4809	1	1080	29	3230	6	3255	9	2522	11
NE91631		15	2298	12	6035	6	4166	8	2253	14	2688	13	2383	18	2441	15
ND9257		12	2688	8	5198	14	3943	10	2576	10	2681	14	2253	21	2503	12
XNH1802		25	2018	16	6491	1	4254	6	1334	26	1300	27	2221	22	1618	27
SD89153		5	1244	20	4639	19	2942	21	2562	11	3031	8	2336	19	2643	10
SD89119		4	491	28	3736	26	2113	27	2172	15	2782	11	3194	10	2716	8
ND9274		14	1657	17	4940	17	3298	18	2053	18	2325	17	2410	16	2263	19
SD89186		7	2114	14	4540	20	3327	17	2116	16	2589	15	2717	13	2474	14
SD89180		6	984	22	4130	23	2557	24	1879	23	2271	18	2773	12	2307	18
NE90479		17	2997	3	3413	27	3205	19	1831	24	3284	4	3782	2	2966	4
SD89205		8	825	24	4405	22	2615	23	1482	25	2011	20	2322	20	1938	24
XNH1799		24	1536	18	6226	4	3881	11	1262	27	1264	28	1773	27	1433	30
ND8974		9	2753	7	4848	18	3800	13	2096	17	2773	12	2603	14	2490	13
MT88046		27	2053	15	4961	16	3507	15	1244	28	3044	7	1879	24	2056	21
W259		29	935	23	4125	24	2530	26	2627	9	1506	24	1802	26	1979	22
AMN4LV		30	673	27	4406	21	2539	25	2432	13	1045	29	2163	23	1880	25
ND9064		11	1233	21	4074	25	2654	22	2981	2	1432	26	1831	25	2082	20
MTSF2238		28	776	25	5222	13	2999	20	702	30	1961	21	2437	15	1700	26
ROUGH RIDER		2	430	29	3194	28	1812	29	2049	20	1450	25	847	30	1449	29
ND9043		10	760	26	3108	29	1934	28	2831	4	572	30	1332	29	1578	28
KHARKOF		1	157	30	2097	30	1127	30	2647	8	1632	23	1650	28	1976	23
MEAN			1878		4874		3376		2167		2361		2591		2373	
LSD (.05)			1405		933		1348		472		744		594		985	
C.V.			45.8		11.7		21.6		13.3		19.3		14.0		15.8	

Table 19. Continued.

C. I. OR SEL. NO.	ENTRY: NO.	WASECA MINNESOTA	ROSEMOUNT MINNESOTA	MINNESOTA STATE MEAN	WILLISTON N. DAKOTA	CASSELTON N. DAKOTA	CARRINGTON N. DAKOTA	NORTH DAKOTA STATE MEAN
NE92662	20	4535 3	4732 2	4633 3	2621 14	5219 7	4643 7	4161 5
XNH1773	22	4250 8	4532 7	4391 6	2735 10	5859 1	5176 1	4590 1
NE92522	18	4909 1	4685 3	4797 1	2763 8	5435 5	4883 5	4360 2
XNH1798	23	4128 11	4234 12	4181 9	2742 9	5474 4	4100 12	4105 6
XH1689A	26	4470 5	4226 13	4348 7	2466 22	4735 12	5089 2	4097 7
XH1752	21	4388 6	4638 4	4513 5	2489 21	5532 3	4991 4	4337 3
NE92628	19	4861 2	4337 9	4599 4	2575 18	5540 2	4752 6	4289 4
NE91648	16	3672 26	4629 5	4150 10	2494 20	4763 11	5013 3	4090 8
ND9272	13	4014 14	4622 6	4318 8	2583 16	4594 15	3958 15	3712 13
ABILENE	3	3989 15	3772 21	3881 21	2864 3	3923 24	2817 27	3201 26
NE91631	15	4112 12	3806 20	3959 17	2718 11	4147 20	3969 14	3612 15
ND9257	12	4055 13	4115 14	4085 13	2851 4	4662 14	3762 16	3758 12
XNH1802	25	3941 18	3889 19	3915 19	2817 7	3831 26	3654 18	3434 19
SD89153	5	3704 24	3990 16	3847 22	2295 26	4910 9	4165 9	3790 11
SD89119	4	3957 17	4306 10	4131 11	2622 13	4404 16	3556 19	3527 18
ND9274	14	3941 19	4286 11	4113 12	2582 17	4092 21	4023 13	3566 17
SD89186	7	3770 22	4353 8	4061 15	2587 15	4794 10	3654 17	3679 14
SD89180	6	4160 10	3659 23	3910 20	2253 27	5246 6	4208 8	3902 9
NE90479	17	4511 4	3114 27	3812 23	2830 5	3834 25	4121 11	3595 16
SD89205	8	3672 25	3608 24	3640 25	2457 23	4947 8	4165 9	3856 10
XNH1799	24	4201 9	3965 17	4083 14	2918 2	3811 27	2675 29	3135 27
ND8974	9	4291 7	5083 1	4687 2	2945 1	4373 18	2925 25	3414 20
MT88046	27	3969 16	3946 18	3958 18	2241 28	4290 19	3436 20	3323 23
W259	29	3892 20	4065 15	3978 16	2677 12	4673 13	2828 26	3393 22
AMN4LV	30	3770 22	3491 26	3630 26	2823 6	4029 22	2795 28	3216 25
ND9064	11	3363 27	3713 22	3538 27	2421 24	3956 23	3436 20	3271 24
MTSF2238	28	3126 29	3075 28	3101 29	2134 29	3779 28	2197 30	2703 30
ROUGH RIDER	2	3884 21	3496 25	3690 24	2550 19	3688 29	3077 24	3105 28
ND9043	10	3314 28	3063 29	3188 28	2375 25	4399 17	3404 22	3393 21
KHARKOF	1	2858 30	2785 30	2821 30	2025 30	3675 30	3088 23	2929 29
MEAN		3990	4007	3999	2582	4554	3819	3651
LSD (.05)		591	921	658	229	916	1067	816
C.V.		9.1	14.1	11.9	6.3	12.3	17.1	13.3

Table 19. Concluded.

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: SIDNEY MONTANA	: MOCCASIN MONTANA	: BOZEMAN MONTANA	: MONTANA STATE MEAN	: ARCHER WYOMING	: LETHBRIDGE ALBERTA	: REGIONAL AVERAGE
NE92662	20	4385 2	2430 23	8169 5	4994 7	4829 1	3656 21	4279 1
XNH1773	22	4471 1	3060 16	8211 4	5247 4	4667 4	4400 9	4263 2
NE92522	18	4221 8	2381 25	7929 7	4844 9	4721 2	3784 19	4231 3
XNH1798	23	4161 9	3806 3	8841 2	5603 2	4445 7	4710 6	4206 4
XH1689A	26	4375 3	3528 4	9491 1	5798 1	3676 20	3992 16	4192 5
XH1752	21	4081 11	3262 9	8606 3	5316 3	4349 9	4240 10	4185 6
NE92628	19	4034 13	2506 20	7386 12	4642 20	4598 5	3348 26	4183 7
NE91648	16	3684 26	2224 26	7613 8	4507 22	3939 16	3335 27	3907 8
ND9272	13	4326 5	3414 7	6622 23	4787 15	4152 11	4807 5	3819 9
ABILENE	3	4111 10	2804 19	7474 11	4796 12	4230 10	3912 17	3805 10
NE91631	15	4069 12	3058 17	7247 14	4791 13	3988 15	4218 11	3799 11
ND9257	12	4285 6	3197 12	6911 17	4798 11	3703 19	3846 18	3786 12
XNH1802	25	3985 16	4066 1	7476 10	5176 5	4376 8	4883 3	3752 13
SD89153	5	3981 17	3282 8	7227 15	4830 10	3999 14	4660 8	3735 14
SD89119	4	3849 25	3519 5	7312 13	4893 8	4719 3	4162 14	3652 15
ND9274	14	4000 15	2928 18	7117 16	4682 18	3134 26	4843 4	3622 16
SD89186	7	3953 20	3134 14	6487 24	4525 21	3914 17	3434 24	3610 17
SD89180	6	4013 14	3226 11	6777 20	4672 19	4019 13	4212 12	3587 18
NE90479	17	4233 7	1896 30	6808 19	4312 23	3436 23	3620 22	3581 19
SD89205	8	3859 24	3253 10	7974 6	5029 6	4530 6	4063 15	3572 20
XNH1799	24	3872 22	3849 2	6649 21	4790 14	4060 12	5165 1	3548 21
ND8974	9	4344 4	2112 28	5786 29	4080 27	3802 18	2119 29	3523 22
MT88046	27	3606 27	3123 15	7601 9	4777 16	3596 21	3705 20	3513 23
W259	29	3496 28	3192 13	6162 26	4284 24	2737 29	5011 2	3315 24
AMN4LV	30	3921 21	3452 6	6810 18	4728 17	2502 30	4683 7	3266 25
ND9064	11	3870 23	1997 29	6633 22	4167 26	3277 24	1748 30	3064 26
MTSF2238	28	3063 30	2502 22	6183 25	3916 29	3031 28	4179 13	2958 27
ROUGH RIDER	2	3972 19	2152 27	6079 27	4068 28	3466 22	3363 25	2913 28
ND9043	10	3978 18	2504 21	6053 28	4178 25	3064 27	2419 28	2878 29
KHARKOF	1	3443 29	2390 24	5349 30	3727 30	3185 25	3520 23	2700 30
MEAN		3988	2942	7166	4699	3871	3935	3648
LSD (.05)		531	976	755	914	923	784	428
C.V.		9.4	20.3	6.4	10.2	14.6	14.1	14.0

Table 20. Summary of mean yields (kg/ha) and ranks of 30 wheats grown in the 1995 Northern Regional Performance Nursery at 11 locations from which a CV of 15.0 or less and a significant F test for entries were obtained.

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: SIDNEY NEBRASKA	: ARCHER WYOMING	: BROOKINGS S. DAKOTA	: WINNER S. DAKOTA	: WASECA MINNESOTA	: ROSEMOUNT MINNESOTA
NE92662	20	6369 3	4829 1	3179 1	3401 5	4535 3	4732 2
XNH1773	22	5323 11	4667 4	2553 12	3454 4	4250 8	4532 7
XNH1798	23	6393 2	4445 7	2002 21	3264 8	4128 11	4234 12
NE92522	18	6185 5	4721 2	2051 19	3338 6	4909 1	4685 3
XH1752	21	5567 7	4349 9	2715 6	3154 11	4388 6	4638 4
XH1689A	26	5382 10	3676 20	2677 7	3336 7	4470 5	4226 13
NE92628	19	5509 8	4598 5	2737 5	3569 3	4861 2	4337 9
NE91648	16	4962 15	3939 16	2885 3	3844 1	3672 26	4629 5
ND9272	13	5439 9	4152 11	1993 22	2403 17	4014 14	4622 6
XNH1802	25	6491 1	4376 8	1334 26	2221 22	3941 18	3889 19
NE91631	15	6035 6	3988 15	2253 14	2383 18	4112 12	3806 20
ND9257	12	5198 14	3703 19	2576 10	2253 21	4055 13	4115 14
SD89119	4	3736 26	4719 3	2172 15	3194 10	3957 17	4306 10
SD89153	5	4639 19	3999 14	2562 11	2336 19	3704 24	3990 16
ABILENE	3	5288 12	4230 10	1080 29	3255 9	3989 15	3772 21
XNH1799	24	6226 4	4060 12	1262 27	1773 27	4201 9	3965 17
ND9274	14	4940 17	3134 26	2053 18	2410 16	3941 19	4286 11
SD89205	8	4405 22	4530 6	1482 25	2322 20	3672 25	3608 24
SD89180	6	4130 23	4019 13	1879 23	2773 12	4160 10	3659 23
SD89186	7	4540 20	3914 17	2116 16	2717 13	3770 22	4353 8
ND8974	9	4848 18	3802 18	2096 17	2603 14	4291 7	5083 1
NE90479	17	3413 27	3436 23	1831 24	3782 2	4511 4	3114 27
W259	29	4125 24	2737 29	2627 9	1802 26	3892 20	4065 15
MT88046	27	4961 16	3596 21	1244 28	1879 24	3969 16	3946 18
AMN4LV	30	4406 21	2502 30	2432 13	2163 23	3770 22	3491 26
ND9064	11	4074 25	3277 24	2981 2	1831 25	3363 27	3713 22
MTSF2238	28	5222 13	3031 28	702 30	2437 15	3126 29	3075 28
ROUGH RIDER	2	3194 28	3466 22	2049 20	847 30	3884 21	3496 25
ND9043	10	3108 29	3064 27	2831 4	1332 29	3314 28	3063 29
KHARKOF	1	2097 30	3185 25	2647 8	1650 28	2858 30	2785 30
MEAN		4874	3871	2167	2591	3990	4007
LSD (.05)		933	923	472	594	591	921
C.V.		11.7	14.6	13.3	14.0	9.1	14.1

Table 20. Concluded.

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: : NO. :	SIDNEY : MONTANA :	BOZEMAN : MONTANA :	WILLISTON : N. DAKOTA :	CASSELTON : N. DAKOTA :	LETHBRIDGE : ALBERTA :	REGIONAL : AVERAGE :
NE92662	20	4385 2	8169 5	2621 14	5219 7	3656 21	4645 1
XNH1773	22	4471 1	8211 4	2735 10	5859 1	4400 9	4587 2
XNH1798	23	4161 9	8841 2	2742 9	5474 4	4710 6	4581 3
NE92522	18	4221 8	7929 7	2763 8	5435 5	3784 19	4547 4
XH1752	21	4081 11	8606 3	2489 21	5532 3	4240 10	4523 5
XH1689A	26	4375 3	9491 1	2466 22	4735 12	3992 16	4439 6
NE92628	19	4034 13	7386 12	2575 18	5540 2	3348 26	4408 7
NE91648	16	3684 26	7613 8	2494 20	4763 11	3335 27	4165 8
ND9272	13	4326 5	6622 23	2583 16	4594 15	4807 5	4141 9
XNH1802	25	3985 16	7476 10	2817 7	3831 26	4883 3	4113 10
NE91631	15	4069 12	7247 14	2718 11	4147 20	4218 11	4089 11
ND9257	12	4285 6	6911 17	2851 4	4662 14	3846 18	4041 12
SD89119	4	3849 25	7312 13	2622 13	4404 16	4162 14	4039 13
SD89153	5	3981 17	7227 15	2295 26	4910 9	4660 8	4027 14
ABILENE	3	4111 10	7474 11	2864 3	3923 24	3912 17	3991 16
XNH1799	24	3872 22	6649 21	2918 2	3811 27	5165 1	3991 15
ND9274	14	4000 15	7117 16	2582 17	4092 21	4843 4	3945 17
SD89205	8	3859 24	7974 6	2457 23	4947 8	4063 15	3938 18
SD89180	6	4013 14	6777 20	2253 27	5246 6	4212 12	3920 19
SD89186	7	3953 20	6487 24	2587 15	4794 10	3434 24	3879 20
ND8974	9	4344 4	5786 29	2945 1	4373 18	2119 29	3844 21
NE90479	17	4233 7	6808 19	2830 5	3834 25	3620 22	3765 22
W259	29	3496 28	6162 26	2677 12	4673 13	5011 2	3752 23
MT88046	27	3606 27	7601 9	2241 28	4290 19	3705 20	3731 24
AMN4LV	30	3921 21	6810 18	2823 6	4029 22	4683 7	3730 25
ND9064	11	3870 23	6633 22	2421 24	3956 23	1748 30	3443 26
MTSF2238	28	3063 30	6183 25	2134 29	3779 28	4179 13	3357 27
ROUGH RIDER	2	3972 19	6079 27	2550 19	3688 29	3363 25	3326 28
ND9043	10	3978 18	6053 28	2375 25	4399 17	2419 28	3267 29
KHARKOF	1	3443 29	5349 30	2025 30	3675 30	3520 23	3021 30
MEAN		3988	7166	2582	4554	3935	3975
LSD (.05)		531	755	229	916	784	485
C.V.		9.4	6.4	6.3	12.3	14.1	11.5

Table 21. Summary of mean yields (kg/ha) and ranks of 30 wheats grown in the 1995 Northern Regional Performance Nursery for 5 intra-regional production zones (after Peterson, 1992).

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: NORTH- CENTRAL PLAINS	: NORTHERN HIGH PLAINS	: NORTHERN PLAINS	: NORTH- WEST PLAINS	: NORTH- WEST	: REGIONAL AVERAGE
NUMBER OF LOCATIONS	6	2	2	3	3	15	
NE92662	20	4136 1	5599 1	4931 5	3473 2	4752 16	4279 1
XNH1773	22	3757 7	4995 8	5518 1	3342 7	5224 5	4263 2
NE92522	18	4016 2	5453 2	5159 3	3412 4	4698 19	4231 3
XNH1798	23	3834 6	5419 4	4787 8	2905 18	5786 1	4206 4
XH1689A	26	3845 5	4529 12	4912 6	3100 13	5671 2	4192 5
XH1752	21	3851 4	4958 9	5262 2	2895 19	5369 4	4185 6
NE92628	19	4011 3	5053 6	5146 4	3516 1	4414 21	4183 7
NE91648	16	3707 8	4450 15	4888 7	3156 11	4390 22	3907 8
ND9272	13	3331 13	4795 10	4276 12	3253 9	4948 12	3819 9
ABILENE	3	3619 9	4759 11	3370 28	3402 5	4730 18	3805 10
NE91631	15	3481 11	5011 7	4058 15	3158 10	4841 13	3799 11
ND9257	12	3481 12	4451 14	4212 14	3272 8	4651 20	3786 12
XNH1802	25	3315 14	5433 3	3742 22	2701 22	5475 3	3752 13
SD89153	5	3079 19	4319 17	4537 11	3102 12	5056 8	3735 14
SD89119	4	2976 21	4227 19	3980 17	3084 14	4998 9	3652 15
ND9274	14	3214 17	4037 23	4058 16	2969 16	4963 11	3622 16
SD89186	7	3268 16	4227 19	4224 13	3043 15	4352 23	3610 17
SD89180	6	2931 22	4075 22	4727 9	2846 20	4738 17	3587 18
NE90479	17	3275 15	3425 27	3978 18	3449 3	4108 25	3581 19
SD89205	8	2719 26	4468 13	4556 10	2776 21	5096 7	3572 20
XNH1799	24	3161 18	5143 5	3243 29	2685 23	5221 6	3548 21
ND8974	9	3612 10	4325 16	3649 24	3354 6	3339 30	3523 22
MT88046	27	3009 20	4278 18	3863 20	2964 17	4810 14	3513 23
W259	29	2908 23	3431 26	3751 21	2560 27	4789 15	3315 24
AMN4LV	30	2822 25	3454 25	3412 25	2596 25	4982 10	3266 25
ND9064	11	2866 24	3676 24	3696 23	2575 26	3459 29	3064 26
MTSF2238	28	2556 27	4126 21	2988 30	2386 28	4288 24	2958 27
ROUGH RIDER	2	2317 29	3330 28	3383 26	2657 24	3865 26	2913 28
ND9043	10	2401 28	3086 29	3902 19	2308 30	3659 28	2878 29
KHARKOF	1	2032 30	2641 30	3382 27	2367 29	3753 27	2700 30
MEAN		3251	4372	4186	2977	4681	3648
LSD (.05)		712	1302	772	752	984	428
C.V.		16.5	13.0	14.5	11.2	11.8	14.0

Table 22. Summary of mean yields (kg/ha) and ranks for 13 wheats grown in the Northern Regional Performance Nursery at 13 locations in 1994 and 1995 with state means and ranks.

VARIETY OR PEDIGREE	: C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: NORTH PLATTE NEBRASKA	: SIDNEY NEBRASKA	: NEBRASKA STATE MEAN	: ARCHER WYOMING
NE82671/NE80413	NE91648	16	3113 2	4658 4	3886 3	2539 7
NE82761/Brule 84	NE91631	15	2994 3	5411 1	4203 2	2485 8
ABILENE	ABILENE	3	4280 1	4705 2	4493 1	2816 2
BRULE/OK754615E	SD89153	5	2338 8	4488 5	3413 7	2698 4
BRULE/AGATE	SD89119	4	2090 10	3736 10	2913 10	2921 1
NE77682/DAWN	SD89205	8	2495 6	4667 3	3581 6	2807 3
CENTURK/NELL	SD89186	7	2971 5	4255 6	3613 4	2558 6
SEWARD/ARCHER	ND8974	9	2984 4	4230 7	3607 5	2348 9
NELL/KS81H16 4063	SD89180	6	2294 9	4084 8	3189 8	2561 5
Rri//Frd/SD6689/3/Frd/NB68466	ND9064	11	2352 7	3987 9	3169 9	2323 10
ROUGH RIDER	ROUGH RIDER	2	1782 12	3358 11	2570 11	2197 11
Sdn*2/Bon//Frd/Nb68466	ND9043	10	1830 11	3078 12	2454 12	2034 13
KHARKOF	KHARKOF	1	1610 13	2649 13	2129 13	2178 12
MEAN			2549	4100	3325	2497
LSD (.05)			N.S.	1082	N.S.	N.S.
C.V.			21.4	11.0	15.1	14.0

Table 22. Continued.

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: ROSEMOUNT MINNESOTA	: WASECA MINNESOTA	: MINNESOTA STATE MEAN	: PIERRE S. DAKOTA	: WINNER S. DAKOTA	: BROOKINGS S. DAKOTA	: SOUTH DAKOTA STATE MEAN
NE91648	16	5310 1	4105 2	4708 1	2584 7	4157 1	2176 5	2972 1
NE91631	15	4946 5	4132 1	4539 4	2613 5	3086 5	1856 10	2518 6
ABILENE	3	4408 10	3654 12	4031 11	2717 3	2988 6	1180 13	2295 10
SD89153	5	4861 6	3815 11	4338 6	2965 1	2802 8	2423 3	2730 3
SD89119	4	5069 3	4095 4	4582 3	2847 2	3601 2	1994 9	2814 2
SD89205	8	4657 7	3930 7	4294 7	2269 10	2782 9	1692 12	2248 11
SD89186	7	4968 4	3815 10	4392 5	2406 8	3252 3	2000 8	2553 5
ND8974	9	5234 2	4105 3	4670 2	2591 6	2926 7	2013 7	2510 7
SD89180	6	4535 8	3924 8	4229 9	2710 4	3248 4	1766 11	2575 4
ND9064	11	4519 9	3948 6	4234 8	2224 11	2572 10	2589 1	2462 8
ROUGH RIDER	2	4365 11	4082 5	4223 10	2211 12	1876 13	2167 6	2085 12
ND9043	10	3919 12	3875 9	3897 12	1462 13	2228 11	2234 4	1975 13
KHARKOF	1	3717 13	3197 13	3457 13	2366 9	2165 12	2425 2	2319 9
MEAN		4655	3898	4276	2459	2899	2040	2466
LSD (.05)		749	N.S.	N.S.	N.S.	976	N.S.	N.S.
C.V.		9.1	9.3	9.2	23.6	25.4	20.9	24.2

Table 22. Concluded.

C.I. OR SEL. NO.	: : NO.	: : N. DAKOTA	: : N. DAKOTA	: : STATE MEAN	: : NORTH : DAKOTA	: : SIDNEY : MONTANA	: : BOZEMAN : MONTANA	: : MONTANA : STATE MEAN	: : LETHBRIDGE : ALBERTA	: : REGIONAL : AVERAGE							
NE91648	16	3135	5	4634	1	3884	1	3670	11	6477	3	5074	3	3960	7	3886	1
NE91631	15	3239	3	3907	8	3573	8	4008	2	6680	1	5344	1	4664	1	3848	2
ABILENE	3	3484	1	3838	10	3661	5	3741	8	6349	4	5045	4	4078	6	3711	4
SD89153	5	3008	8	4416	3	3712	3	3986	3	6088	6	5037	5	4358	2	3711	3
SD89119	4	3080	7	4172	6	3626	7	3667	12	6186	5	4926	6	4316	4	3675	5
SD89205	8	2997	9	4286	5	3642	6	3706	10	6655	2	5180	2	4352	3	3638	6
SD89186	7	3220	4	4446	2	3833	2	3835	6	5564	9	4700	10	3698	8	3614	7
ND8974	9	3408	2	3957	7	3682	4	4164	1	5410	10	4787	9	3150	12	3579	8
SD89180	6	2661	12	4404	4	3532	9	3964	4	5777	8	4871	8	4155	5	3545	9
ND9064	11	3110	6	3361	12	3236	12	3962	5	5782	7	4872	7	2763	13	3346	10
ROUGH RIDER	2	2971	10	3755	11	3363	11	3810	7	5167	11	4489	11	3550	9	3176	11
ND9043	10	2902	11	3851	9	3376	10	3721	9	5032	12	4376	12	3221	11	3030	12
KHARKOF	1	2337	13	3129	13	2733	13	3290	13	4606	13	3948	13	3516	10	2860	13
MEAN		3042		4012		3527		3808		5829		4818		3829		3509	
LSD (.05)		370		795		N.S.		369		798		N.S.		N.S.		443	
C.V.		11.4		14.7		13.3		8.9		5.7		7.1		16.0		13.7	



Table 23. Mean yield, regression coefficient, coefficient of determination, and mean square deviations from regression from linear regression analysis of variety mean yield on nursery mean yield for the 30 entries in the 1995 Northern Regional Performance Nursery grown at 15 locations.

	:	:	15 SITE	:	COEFFICIENT	:	DEVIATIONS	:
	:	:	REGIONAL	:	REGRESSION	:	OF	:
C.I. OR	:	ENTRY:	AVERAGE	:	COEFFICIENT	:	DETERMINATION:	:
SEL. NO.	:	NO. :	KG/HA	:	(b)	:	(r2)	:
	:	:		:		:		:
NE92662	:	20	4279	:	1.09	:	0.89	:
XNH1773	:	22	4263	:	1.12	:	0.95	:
NE92522	:	18	4231	:	1.11	:	0.89	:
XNH1798	:	23	4206	:	1.27	:	0.92	:
XH1689A	:	26	4192	:	1.23	:	0.89	:
XH1752	:	21	4185	:	1.20	:	0.95	:
NE92628	:	19	4183	:	0.89	:	0.81	:
NE91648	:	16	3907	:	0.93	:	0.81	:
ND9272	:	13	3819	:	0.99	:	0.92	:
ABILENE	:	3	3805	:	0.84	:	0.65	:
NE91631	:	15	3799	:	1.01	:	0.94	:
ND9257	:	12	3786	:	0.88	:	0.96	:
XNH1802	:	25	3752	:	1.18	:	0.84	:
SD89153	:	5	3735	:	1.02	:	0.93	:
SD89119	:	4	3652	:	1.00	:	0.83	:
ND9274	:	14	3622	:	1.02	:	0.94	:
SD89186	:	7	3610	:	0.86	:	0.96	:
SD89180	:	6	3587	:	1.02	:	0.91	:
NE90479	:	17	3581	:	0.71	:	0.64	:
SD89205	:	8	3572	:	1.24	:	0.95	:
XNH1799	:	24	3548	:	1.10	:	0.77	:
ND8974	:	9	3523	:	0.72	:	0.65	:
MT88046	:	27	3513	:	1.09	:	0.93	:
W259	:	29	3315	:	0.92	:	0.78	:
AMN4LV	:	30	3266	:	1.02	:	0.81	:
ND9064	:	11	3064	:	0.93	:	0.80	:
MTSF2238	:	28	2958	:	1.02	:	0.86	:
ROUGH RIDER	:	2	2913	:	0.96	:	0.84	:
ND9043	:	10	2878	:	0.91	:	0.76	:
KHARKOF	:	1	2700	:	0.73	:	0.69	:

Table 24. Mean yield, regression coefficient, coefficient of determination, and mean square deviations from regression from linear regression analysis of variety mean yield on nursery mean yield for the 13 entries in the 1994 and 1995 Northern Regional Performance Nursery grown at 13 locations.

	:	:	13 SITE	:	:	COEFFICIENT	:	DEVIATIONS	:
	:	:	REGIONAL	:	:	REGRESSION	:	OF	:
C.I. OR	:	:	ENTRY:	:	:	COEFFICIENT	:	DETERMINATION:	:
SEL. NO.	:	:	AVERAGE	:	:	REGRESSION	:	FROM	:
	:	:	KG/HA	:	:	(b)	:	(r <sup>2</sup> )	:
	:	:		:	:		:	(MEAN SQUARE)	:
NE91648	:	:	16	:	:	3886	:	1.06	:
NE91631	:	:	15	:	:	3848	:	0.87	:
ABILENE	:	:	3	:	:	3711	:	0.91	:
SD89153	:	:	5	:	:	3711	:	0.68	:
SD89119	:	:	4	:	:	3675	:	0.94	:
SD89205	:	:	8	:	:	3638	:	0.92	:
SD89186	:	:	7	:	:	3614	:	0.95	:
ND8974	:	:	9	:	:	3579	:	0.96	:
SD89180	:	:	6	:	:	3545	:	0.80	:
ND9064	:	:	11	:	:	3346	:	0.93	:
ROUGH RIDER	:	:	2	:	:	3176	:	0.84	:
ND9043	:	:	10	:	:	3030	:	0.86	:
KHARKOF	:	:	1	:	:	2860	:	0.84	:
	:	:		:	:		:	0.77	:
	:	:		:	:		:	256056	:
	:	:		:	:		:	213251	:
	:	:		:	:		:	605209	:
	:	:		:	:		:	108571	:
	:	:		:	:		:	163509	:
	:	:		:	:		:	116241	:
	:	:		:	:		:	65526	:
	:	:		:	:		:	289072	:
	:	:		:	:		:	121632	:
	:	:		:	:		:	265055	:
	:	:		:	:		:	232671	:
	:	:		:	:		:	267997	:
	:	:		:	:		:	264146	: