

Table 18. Yield and agronomic data for 30 wheats grown in the 1995 Northern Regional Performance Nursery.

NORTH PLATTE

NEBRASKA

THREE REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: YIELD : KG/HA	: VOLUME : WEIGHT : KG/HL	: PLANT : HEIGHT : CM
ABILENE	3	4331	82.3	102
NE92628	19	3055	79.3	109
NE90479	17	2997	81.1	109
XNH1798	23	2981	78.7	114
XH1689A	26	2981	81.3	107
NE92522	18	2930	77.5	107
ND8974	9	2753	78.4	114
ND9257	12	2688	80	117
XH1752	21	2643	81.3	109
NE92662	20	2603	80	112
XNH1773	22	2428	82.2	109
NE91631	15	2298	77.7	117
NE91648	16	2253	81	117
SD89186	7	2114	80	104
MT88046	27	2053	81.3	107
XNH1802	25	2018	72.9	117
ND9274	14	1657	79.3	112
XNH1799	24	1536	72.2	112
ND9272	13	1513	80	104
SD89153	5	1244	83.2	107
ND9064	11	1233	81.3	119
SD89180	6	984	79.3	104
W259	29	935	.	117
SD89205	8	825	.	104
MTSF2238	28	776	.	112
ND9043	10	760	76.1	114
AMN4LV	30	673	.	117
SD89119	4	491	80	97
ROUGH RIDER	2	430	.	112
KHARKOF	1	157	.	107

MEAN	1878
LSD (.05)	1405
C.V.	45.8

SIDNEY

NEBRASKA

THREE REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: YIELD KG/HA	: PLANT HEIGHT CM	: VOLUME WEIGHT KG/HL	:
XNH1802	25	6491	117	80.9	
XNH1798	23	6393	107	83.2	
NE92662	20	6369	109	84.1	
XNH1799	24	6226	109	80.8	
NE92522	18	6185	110	83.1	
NE91631	15	6035	117	79.6	
XH1752	21	5567	109	85.3	
NE92628	19	5509	110	83.7	
ND9272	13	5439	109	82.3	
XH1689A	26	5382	107	84.6	
XNH1773	22	5323	108	84.9	
ABILENE	3	5288	95	82.9	
MTSF2238	28	5222	108	84.8	
ND9257	12	5198	117	77.7	
NE91648	16	4962	110	83.7	
MT88046	27	4961	107	83.9	
ND9274	14	4940	108	82.9	
ND8974	9	4848	114	80.1	
SD89153	5	4639	112	85.3	
SD89186	7	4540	116	82.9	
AMN4LV	30	4406	130	84.6	
SD89205	8	4405	109	83.5	
SD89180	6	4130	116	84.6	
W259	29	4125	135	83.9	
ND9064	11	4074	122	80.8	
SD89119	4	3736	108	84.2	
NE90479	17	3413	110	83.9	
ROUGH RIDER	2	3194	119	80.8	
ND9043	10	3108	122	80.1	
KHARKOF	1	2097	116	80	

MEAN	4874
LSD (.05)	933
C.V.	11.7

BROOKINGS

S. DAKOTA

THREE REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: YIELD KG/HA	: VOLUME KG/HL	: DAYS TO HEADING FROM 1/1:	: PLANT HEIGHT CM
NE92662	20	3179	74.2	167	68
ND9064	11	2981	76	168	82
NE91648	16	2885	75.5	167	75
ND9043	10	2831	75.4	170	85
NE92628	19	2737	73.6	166	69
XH1752	21	2715	75.6	163	69
XH1689A	26	2677	74.4	166	64
KHARKOF	1	2647	74.9	170	88
W259	29	2627	74.2	172	96
ND9257	12	2576	73.1	169	69
SD89153	5	2562	77.7	167	72
XNH1773	22	2553	74.5	164	66
AMN4LV	30	2432	73.9	173	96
NE91631	15	2253	71.7	169	73
SD89119	4	2172	74.9	166	71
SD89186	7	2116	72.8	167	69
ND8974	9	2096	72.4	170	76
ND9274	14	2053	72.9	168	66
NE92522	18	2051	72.3	165	63
ROUGH RIDER	2	2049	74	169	80
XNH1798	23	2002	73.8	168	67
ND9272	13	1993	73.7	168	69
SD89180	6	1879	74.8	166	66
NE90479	17	1831	75.2	164	58
SD89205	8	1482	73	169	64
XNH1802	25	1334	68.3	169	71
XNH1799	24	1262	70.2	169	70
MT88046	27	1244	74.4	166	64
ABILENE	3	1080	72.1	168	51
MTSF2238	28	702	70.3	170	69

MEAN	2167
LSD (.05)	472
C.V.	13.3

PIERRE

S. DAKOTA

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:
NE92628	19	3941	77.4	106	160
NE92662	20	3412	77.1	107	161
NE91648	16	3291	78.8	107	161
NE90479	17	3284	79.9	107	159
NE92522	18	3250	74.9	104	159
ABILENE	3	3230	78.7	91	160
MT88046	27	3044	78.9	101	160
SD89153	5	3031	81.5	103	162
ND9272	13	2849	77.4	107	161
XNH1773	22	2820	76.2	106	159
SD89119	4	2782	79.1	103	160
ND8974	9	2773	76.8	109	162
NE91631	15	2688	76.2	108	162
ND9257	12	2681	75.8	110	162
SD89186	7	2589	76.1	107	160
XH1689A	26	2459	77.3	104	160
ND9274	14	2325	75.6	105	161
SD89180	6	2271	77.7	106	160
XH1752	21	2116	75.8	100	159
SD89205	8	2011	78.2	103	161
MTSF2238	28	1961	78.3	107	162
XNH1798	23	1811	74.1	105	160
KHARKOF	1	1632	78.3	112	165
W259	29	1506	76.3	113	164
ROUGH RIDER	2	1450	78.6	106	164
ND9064	11	1432	78.3	111	162
XNH1802	25	1300	69.8	103	162
XNH1799	24	1264	71.6	102	162
AMN4LV	30	1045	77	117	164
ND9043	10	572	77.1	108	164
MEAN		2361			
LSD (.05)		744			
C.V.		19.3			

WINNER

S. DAKOTA

THREE REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: : NO. :	: YIELD : KG/HA :	: VOLUME : KG/HL :	: PLANT : HEIGHT : CM :	: DAYS TO : GRN LEAF : : HEADING : DURATION : : FROM 1/1: 0-9 :
NE91648	16	3844	75.1	93	161 3
NE90479	17	3782	77.1	97	158 3.3
NE92628	19	3569	72	91	160 2.7
XNH1773	22	3454	73.9	88	159 3
NE92662	20	3401	72.1	90	161 3
NE92522	18	3338	70.7	92	159 3.7
XH1689A	26	3336	72.8	91	162 3
XNH1798	23	3264	70.8	86	160 2.7
ABILENE	3	3255	73.3	79	161 3
SD89119	4	3194	77.1	97	160 3
XH1752	21	3154	74.3	69	159 3
SD89180	6	2773	74.3	97	160 3.3
SD89186	7	2717	70.7	97	160 4.7
ND8974	9	2603	70.5	95	161 2.7
MTSF2238	28	2437	74.2	94	162 2.7
ND9274	14	2410	70.5	88	161 3
ND9272	13	2403	70.2	89	162 3
NE91631	15	2383	71.7	95	162 2.7
SD89153	5	2336	76.4	113	162 2.7
SD89205	8	2322	72.4	92	160 4
ND9257	12	2253	70.1	89	162 3
XNH1802	25	2221	66.3	85	162 1.7
AMN4LV	30	2163	77.6	105	164 2.3
MT88046	27	1879	74.1	91	162 3.3
ND9064	11	1831	73.5	104	163 5
W259	29	1802	73.4	101	165 3.3
XNH1799	24	1773	67.8	83	161 1.3
KHARKOF	1	1650	73.8	102	164 4.7
ND9043	10	1332	69.8	100	163 4.3
ROUGH RIDER	2	847	71.2	100	165 5

MEAN	2591
LSD (.05)	594
C.V.	14.0

CASSELTON

N. DAKOTA

THREE REPLICATIONS

C.I. OR	:	:	YIELD	:	VOLUME	:	PLANT	:	DAYS TO	:	LODGING	:	LEAF	:
SEL. NO.	:	ENTRY:	:	WEIGHT	:	HEIGHT	:	HEADING	:	FROM 1/1:	0-9	:	DISEASE	:
SEL. NO.	:	NO.	:	KG/HA	:	KG/HL	:	CM	:	FROM 1/1:	0-9	:	0-9	:
XNH1773	:	22	:	5859	:	81.6	:	90	:	163	0	:	3.7	:
NE92628	:	19	:	5540	:	79.9	:	92	:	164	1	:	3	:
XH1752	:	21	:	5532	:	81.5	:	88	:	162	1.3	:	5	:
XNH1798	:	23	:	5474	:	80.9	:	88	:	164	0.7	:	2.7	:
NE92522	:	18	:	5435	:	77.3	:	91	:	162	1.7	:	3.3	:
SD89180	:	6	:	5246	:	81.2	:	96	:	163	1.7	:	5	:
NE92662	:	20	:	5219	:	78.6	:	90	:	164	0.7	:	2.5	:
SD89205	:	8	:	4947	:	81.3	:	92	:	164	1	:	3	:
SD89153	:	5	:	4910	:	81.7	:	90	:	164	1.3	:	3.5	:
ARRAPAHOE	:	31	:	4853	:	78.8	:	85	:	164	0.7	:	2.5	:
SD89186	:	7	:	4794	:	79.3	:	93	:	163	0.7	:	6	:
NE91648	:	16	:	4763	:	80.9	:	91	:	165	0.3	:	4	:
XH1689A	:	26	:	4735	:	80.5	:	83	:	164	0	:	2	:
W259	:	29	:	4673	:	76.9	:	110	:	169	2	:	2	:
ND9257	:	12	:	4662	:	78.1	:	94	:	167	0	:	2	:
SEWARD	:	32	:	4614	:	78.3	:	95	:	167	1	:	5	:
ND9272	:	13	:	4594	:	78.4	:	88	:	165	0.3	:	4	:
SD89119	:	4	:	4404	:	80.2	:	90	:	164	1.7	:	5.5	:
ND9043	:	10	:	4399	:	78.2	:	103	:	167	1.7	:	3	:
ND8974	:	9	:	4373	:	78.3	:	93	:	167	0.3	:	5.5	:
MT88046	:	27	:	4290	:	80.8	:	91	:	164	0	:	4	:
NE91631	:	15	:	4147	:	76.3	:	90	:	166	0	:	3.5	:
ND9274	:	14	:	4092	:	78	:	90	:	167	0.3	:	5	:
ELKHORN	:	33	:	4036	:	75.1	:	104	:	169	1	:	3	:
AMN4LV	:	30	:	4029	:	75.1	:	107	:	169	2	:	2.5	:
ND9064	:	11	:	3956	:	77.7	:	96	:	166	1.7	:	3	:
ABILENE	:	3	:	3923	:	79.1	:	80	:	163	0.3	:	8	:
NE90479	:	17	:	3834	:	80.2	:	77	:	162	0.3	:	3	:
XNH1802	:	25	:	3831	:	69.5	:	88	:	166	0	:	6	:
XNH1799	:	24	:	3811	:	70.3	:	93	:	167	0.7	:	5	:
MTSF2238	:	28	:	3779	:	78	:	90	:	166	0.3	:	5.5	:
ROUGH RIDER	:	2	:	3688	:	78.4	:	98	:	167	1	:	5	:
KHARKOF	:	1	:	3675	:	77.9	:	114	:	166	7.3	:	7	:

MEAN	4549
LSD (.05)	887
C.V.	11.9

CARRINGTON

N. DAKOTA

THREE REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: YIELD KG/HA	: VOLUME KG/HL	: PLANT HEIGHT CM	: DAYS TO HEADING FROM 1/1:
XNH1773	22	5176	77.8	81	167
XH1689A	26	5089	77.2	81	168
NE91648	16	5013	78.7	91	170
XH1752	21	4991	78.4	78	166
NE92522	18	4883	76.7	80	169
NE92628	19	4752	77.6	86	168
NE92662	20	4643	77.5	83	168
SD89180	6	4208	79.1	89	169
SD89153	5	4165	79.2	89	169
SD89205	8	4165	78.6	86	168
NE90479	17	4121	80.5	78	166
XNH1798	23	4100	76.6	79	169
ND9274	14	4023	75	85	171
NE91631	15	3969	76.3	93	170
ND9272	13	3958	74.8	85	171
ND9257	12	3762	76.4	89	171
SD89186	7	3654	77.9	84	168
XNH1802	25	3654	69.4	85	170
SD89119	4	3556	80	85	168
ND9064	11	3436	78.3	99	170
MT88046	27	3436	76.3	78	168
ND9043	10	3404	78	107	172
KHARKOF	1	3088	80	105	171
ROUGH RIDER	2	3077	78.5	98	171
ND8974	9	2925	75.5	88	171
W259	29	2828	77.9	109	174
ABILENE	3	2817	76.2	66	168
AMN4LV	30	2795	77.4	110	173
XNH1799	24	2675	70.7	86	171
MTSF2238	28	2197	74.9	84	171

MEAN	3819
LSD (.05)	1067
C.V.	17.1

WILLISTON

N. DAKOTA

THREE REPLICATIONS

C.I. OR	:	:	YIELD	:	VOLUME	:	PLANT	:	DAYS TO	:	LODGING	:	GRAIN	:
SEL. NO.	:	ENTRY:	:	WEIGHT	:	HEIGHT	:	HEADING	:	PROTEIN	:	:	:	:
	NO.		KG/HA	KG/HL	CM	FROM 1/1:	%		%					
ND8974	9		2945	76.8	85	165	10		13.5					
XNH1799	24		2918	78.9	69	168	0		13.2					
ABILENE	3		2864	79.1	67	162	0		14					
ND9257	12		2851	77.7	81	165	10		14					
NE90479	17		2830	80.2	81	159	13		13					
AMN4LV	30		2823	81	88	168	0		14.4					
XNH1802	25		2817	76.5	71	164	5		13.4					
NE92522	18		2763	75.7	79	159	10		12.9					
XNH1798	23		2742	78.6	72	163	5		12.9					
XNH1773	22		2735	77.4	77	160	15		12.7					
NE91631	15		2718	78.8	78	164	0		13.3					
W259	29		2677	80.1	88	169	0		14.7					
SD89119	4		2622	80	80	161	15		14.2					
NE92662	20		2621	76.6	76	162	0		13.7					
SD89186	7		2587	76.4	91	160	38		13.4					
ND9272	13		2583	76.5	74	163	13		13.8					
ND9274	14		2582	76	73	163	3		13.5					
NE92628	19		2575	76.2	78	163	5		13.3					
ROUGH RIDER	2		2550	79.2	87	166	8		14.3					
NE91648	16		2494	76.9	81	163	10		13.3					
XH1752	21		2489	76.8	78	160	15		13					
XH1689A	26		2466	77.5	78	161	15		13					
SD89205	8		2457	78.8	81	163	40		13.2					
ND9064	11		2421	78.7	86	166	10		13.7					
ND9043	10		2375	78	83	168	10		14.6					
SD89153	5		2295	79.1	82	163	18		14.2					
SD89180	6		2253	78.8	88	161	20		14.2					
MT88046	27		2241	80	83	162	0		15.4					
MTSF2238	28		2134	79.2	77	164	10		15.2					
KHARKOF	1		2025	79.5	87	166	43		14.6					

MEAN	2582
LSD (.05)	229
C.V.	6.3

WASECA

MINNESOTA

THREE REPLICATIONS

	:	:	YIELD	:	VOLUME	:	PLANT	:	DAYS TO	:	LODGING	:
C.I. OR	:	ENTRY:	:	WEIGHT	:	HEIGHT	:	HEADING	:	:	:	:
SEL. NO.	:	NO. :	KG/HA	:	KG/HL	:	CM	:	FROM 1/1:	:	0-9	:
NE92522		18	4909		70.5		102		163		2.7	
NE92628		19	4861		73.2		107		164		3.7	
NE92662		20	4535		72.1		105		164		3.7	
NE90479		17	4511		76.5		101		163		4	
XH1689A		26	4470		72.6		100		164		4.3	
XH1752		21	4388		73.9		105		164		4	
ND8974		9	4291		75.9		112		163		3.7	
XNH1773		22	4250		72.1		99		163		5.3	
XNH1799		24	4201		69		102		165		2.3	
SD89180		6	4160		74.8		115		164		6.3	
XNH1798		23	4128		72.1		101		164		3	
NE91631		15	4112		71.9		112		164		5.7	
ND9257		12	4055		73.4		108		165		4	
ND9272		13	4014		73		107		163		4	
ABILENE		3	3989		74.1		95		165		2.3	
MT88046		27	3969		77.4		107		162		2	
SD89119		4	3957		75.4		110		162		7.7	
ND9274		14	3941		73.4		102		164		4.7	
XNH1802		25	3941		66.1		102		165		3.3	
W259		29	3892		74.1		120		162		5	
ROUGH RIDER		2	3884		78.5		112		163		6.3	
SD89186		7	3770		74.1		105		163		5	
AMN4LV		30	3770		73.6		123		161		4	
SD89153		5	3704		74.8		110		165		6.3	
SD89205		8	3672		73.2		103		163		4.7	
NE91648		16	3672		73		111		164		6	
ND9064		11	3363		75.9		119		162		5	
ND9043		10	3314		75.9		119		164		5.3	
MTSF2238		28	3126		75		103		162		5	
KHARKOF		1	2858		75.7		120		162		8.3	
<hr/>												
MEAN			3990									
LSD (.05)			591									
C.V.			9.1									

ROSEMOUNT

MINNESOTA

THREE REPLICATIONS

C.I. OR	:	:	YIELD	:	VOLUME	:	PLANT	:	DAYS TO	:	WINTER	:	LEAF RUST:			
SEL. NO.	:	NO.	:	KG/HA	:	KG/HL	:	CM	:	FROM 1/1:	:	%	:	%	:	0-9:
ND8974	:	9	:	5083	:	76	:	113	:	161	:	88	:	15	:	3
NE92662	:	20	:	4732	:	74.2	:	107	:	159	:	100	:	1	:	3
NE92522	:	18	:	4685	:	71.7	:	100	:	158	:	100	:	50	:	5
XH1752	:	21	:	4638	:	74.2	:	105	:	157	:	100	:	10	:	3
NE91648	:	16	:	4629	:	75.9	:	111	:	161	:	98	:	5	:	3
ND9272	:	13	:	4622	:	74	:	109	:	161	:	100	:	1	:	3
XNH1773	:	22	:	4532	:	74	:	103	:	159	:	94	:	5	:	3
SD89186	:	7	:	4353	:	75.1	:	115	:	160	:	94	:	30	:	8
NE92628	:	19	:	4337	:	74	:	103	:	160	:	94	:	10	:	3
SD89119	:	4	:	4306	:	77.3	:	111	:	159	:	93	:	60	:	3
ND9274	:	14	:	4286	:	74.6	:	106	:	161	:	100	:	5	:	3
XNH1798	:	23	:	4234	:	74.8	:	96	:	161	:	95	:	40	:	5
XH1689A	:	26	:	4226	:	73.9	:	103	:	159	:	80	:	20	:	3
ND9257	:	12	:	4115	:	74	:	121	:	163	:	100	:	5	:	3
W259	:	29	:	4065	:	78	:	130	:	166	:	100	:	60	:	5
SD89153	:	5	:	3990	:	78.9	:	113	:	160	:	100	:	40	:	3
XNH1799	:	24	:	3965	:	74.2	:	101	:	163	:	100	:	50	:	3
MT88046	:	27	:	3946	:	76.6	:	106	:	158	:	96	:	25	:	5
XNH1802	:	25	:	3889	:	72	:	103	:	162	:	100	:	80	:	8
NE91631	:	15	:	3806	:	74.9	:	111	:	162	:	75	:	20	:	5
ABILENE	:	3	:	3772	:	76.6	:	89	:	158	:	96	:	80	:	3
ND9064	:	11	:	3713	:	75.7	:	128	:	162	:	100	:	40	:	3
SD89180	:	6	:	3659	:	76.9	:	115	:	158	:	100	:	25	:	8
SD89205	:	8	:	3608	:	75.9	:	112	:	159	:	79	:	15	:	3
ROUGH RIDER	:	2	:	3496	:	76.4	:	126	:	162	:	100	:	20	:	2
AMN4LV	:	30	:	3491	:	77.3	:	131	:	166	:	100	:	10	:	3
NE90479	:	17	:	3114	:	76.2	:	106	:	158	:	66	:	60	:	3
MTSF2238	:	28	:	3075	:	76.6	:	110	:	162	:	92	:	5	:	3
ND9043	:	10	:	3063	:	75.5	:	117	:	163	:	83	:	70	:	5
KHARKOF	:	1	:	2785	:	76	:	130	:	162	:	86	:	10	:	3

MEAN	4007
LSD (.05)	921
C.V.	14.1

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 %	:
NE92662	20	4829	76.3	69	167	98	
NE92522	18	4721	78.8	58	165	97	
SD89119	4	4719	80.7	66	167	97	
XNH1773	22	4667	78.6	67	166	96	
NE92628	19	4598	78.6	68	166	97	
SD89205	8	4530	77.7	72	168	95	
XNH1798	23	4445	78	64	168	94	
XNH1802	25	4376	74.5	67	169	90	
XH1752	21	4349	79.1	64	166	92	
ABILENE	3	4230	81.5	58	170	95	
BUCKSKIN	31	4212	78.9	69	167	95	
ND9272	13	4152	77.5	63	169	96	
XNH1799	24	4060	74.9	66	173	94	
SD89180	6	4019	79	69	167	96	
SD89153	5	3999	77.7	75	170	97	
NE91631	15	3988	73.7	71	171	95	
NE91648	16	3939	76.9	66	170	93	
SD89186	7	3914	79.2	68	169	96	
ND8974	9	3802	77.7	69	171	95	
ND9257	12	3703	75.7	69	172	96	
XH1689A	26	3676	76.8	61	168	85	
MT88046	27	3596	78.2	67	169	90	
ROUGH RIDER	2	3466	79.7	78	171	98	
NE90479	17	3436	80.9	58	166	95	
ND9064	11	3277	77.4	76	171	96	
KHARKOF	1	3185	78.1	82	171	97	
ND9274	14	3134	74.9	66	172	93	
ND9043	10	3064	77.1	75	174	95	
MTSF2238	28	3031	77.4	67	171	89	
W259	29	2737	76.3	83	175	96	
AMN4LV	30	2502	76.8	78	175	89	
MEAN		3882					
LSD (.05)		910					
C.V.		14.3					

SIDNEY

MONTANA

FOUR REPLICATIONS

C.I. OR	:	:	YIELD	:	VOLUME	:	PLANT	:	DAYS TO	:	LODGING	:	LODGING	:	
SEL. NO.	:	NO.	:	KG/HA	:	KG/HL	:	CM	:	FROM 1/1:	:	%	:	0-9	:
KNH1773	:	22	:	4471	:	77.2	:	75	:	164	:	8	:	0.3	:
NE92662	:	20	:	4385	:	77.6	:	78	:	165	:	0	:	0	:
XH1689A	:	26	:	4375	:	77.7	:	81	:	165	:	31	:	0.5	:
ND8974	:	9	:	4344	:	77.6	:	90	:	167	:	31	:	1.3	:
ND9272	:	13	:	4326	:	77.7	:	77	:	167	:	9	:	0.5	:
ND9257	:	12	:	4285	:	77.6	:	81	:	167	:	9	:	0.5	:
NE90479	:	17	:	4233	:	79.2	:	78	:	164	:	0	:	0	:
NE92522	:	18	:	4221	:	76.3	:	80	:	164	:	11	:	0.8	:
KNH1798	:	23	:	4161	:	77.2	:	77	:	166	:	0	:	0	:
ABILENE	:	3	:	4111	:	80.5	:	64	:	165	:	0	:	0	:
XH1752	:	21	:	4081	:	76.8	:	79	:	164	:	0	:	0	:
NE91631	:	15	:	4069	:	76.4	:	80	:	167	:	0	:	0	:
NE92628	:	19	:	4034	:	77.2	:	80	:	165	:	0	:	0	:
SD89180	:	6	:	4013	:	80	:	89	:	165	:	15	:	1	:
ND9274	:	14	:	4000	:	77.1	:	75	:	166	:	0	:	0	:
KNH1802	:	25	:	3985	:	73.5	:	75	:	167	:	0	:	0	:
SD89153	:	5	:	3981	:	259.8	:	85	:	166	:	0	:	0	:
ND9043	:	10	:	3978	:	77.9	:	91	:	168	:	29	:	1	:
ROUGH RIDER	:	2	:	3972	:	80.5	:	92	:	168	:	25	:	0.8	:
SD89186	:	7	:	3953	:	78	:	91	:	164	:	64	:	3.3	:
AMN4LV	:	30	:	3921	:	78.4	:	99	:	170	:	69	:	1.5	:
KNH1799	:	24	:	3872	:	72.7	:	75	:	168	:	0	:	0	:
ND9064	:	11	:	3870	:	78.2	:	97	:	167	:	24	:	1.3	:
SD89205	:	8	:	3859	:	79.7	:	89	:	165	:	80	:	3	:
SD89119	:	4	:	3849	:	79.5	:	84	:	165	:	0	:	0	:
NE91648	:	16	:	3684	:	77.4	:	78	:	166	:	15	:	0.3	:
MT88046	:	27	:	3606	:	78.9	:	84	:	165	:	9	:	0.3	:
W259	:	29	:	3496	:	77.2	:	93	:	170	:	86	:	2	:
KHARKOF	:	1	:	3443	:	78	:	99	:	168	:	68	:	3.3	:
MTSF2238	:	28	:	3063	:	76.3	:	77	:	168	:	0	:	0	:

MEAN	3988
LSD (.05)	531
C.V.	9.4

MOCCASIN

MONTANA

THREE REPLICATIONS

	:	:	YIELD	:	VOLUME	:	PLANT	:	DAYS TO	:	LODGING	:	LODGING	:	SHATTER	:	GRAIN	:	
C.I. OR	:	ENTRY:	:	WEIGHT	:	HEIGHT	:	HEADING	:	:	:	SEVERITY:	:	:	:	PROTEIN	:		
SEL. NO.	:	NO.	:	KG/HA	:	KG/HL	:	CM	:	FROM 1/1:	:	%	:	0-9	:	%	:	%	:
XNH1802	:	25	:	4066	:	78.9	:	91	:	175	:	0	:	0	:	0	:	10.1	:
XNH1799	:	24	:	3849	:	79.6	:	86	:	177	:	0	:	0	:	0	:	9.6	:
XNH1798	:	23	:	3806	:	81.5	:	80	:	173	:	0	:	0	:	0	:	9.2	:
XH1689A	:	26	:	3528	:	80.4	:	81	:	171	:	0	:	0	:	0	:	11.4	:
SD89119	:	4	:	3519	:	80.6	:	86	:	170	:	0	:	0	:	0	:	9.3	:
AMN4LV	:	30	:	3452	:	81.9	:	105	:	180	:	2	:	4	:	1	:	11.4	:
ND9272	:	13	:	3414	:	79.6	:	82	:	176	:	1	:	2	:	0	:	10.5	:
SD89153	:	5	:	3282	:	82.4	:	86	:	174	:	0	:	0	:	1	:	10	:
XH1752	:	21	:	3262	:	80.2	:	80	:	169	:	0	:	0	:	0	:	10.7	:
SD89205	:	8	:	3253	:	80.6	:	92	:	171	:	4	:	4	:	2	:	9.8	:
SD89180	:	6	:	3226	:	81.3	:	88	:	171	:	2	:	5	:	1	:	11	:
ND9257	:	12	:	3197	:	79.2	:	92	:	176	:	1	:	1	:	3	:	10.1	:
W259	:	29	:	3192	:	81.1	:	112	:	179	:	3	:	4	:	0	:	11.5	:
SD89186	:	7	:	3134	:	80.1	:	88	:	170	:	3	:	3	:	2	:	9.8	:
MT88046	:	27	:	3123	:	80.9	:	85	:	171	:	0	:	0	:	0	:	12	:
XNH1773	:	22	:	3060	:	80.1	:	85	:	169	:	0	:	0	:	0	:	11	:
NE91631	:	15	:	3058	:	79.5	:	91	:	175	:	1	:	1	:	1	:	9.8	:
ND9274	:	14	:	2928	:	79.6	:	81	:	176	:	1	:	4	:	3	:	10.8	:
ABILENE	:	3	:	2804	:	81.1	:	69	:	171	:	0	:	0	:	0	:	10.5	:
NE92628	:	19	:	2506	:	77.8	:	81	:	172	:	0	:	0	:	1	:	8.8	:
ND9043	:	10	:	2504	:	79.1	:	102	:	178	:	4	:	4	:	2	:	12.8	:
MTSF2238	:	28	:	2502	:	79.9	:	85	:	177	:	1	:	4	:	0	:	11.7	:
NE92662	:	20	:	2430	:	78.6	:	86	:	171	:	0	:	0	:	2	:	9.7	:
KHARKOF	:	1	:	2390	:	81.9	:	102	:	175	:	4	:	3	:	2	:	9.6	:
NE92522	:	18	:	2381	:	77	:	79	:	170	:	0	:	0	:	0	:	9.3	:
NE91648	:	16	:	2224	:	80	:	80	:	172	:	0	:	0	:	0	:	9.1	:
ROUGH RIDER	:	2	:	2152	:	80.4	:	99	:	176	:	0	:	0	:	3	:	9.4	:
ND8974	:	9	:	2112	:	78.6	:	90	:	176	:	0	:	0	:	3	:	12	:
ND9064	:	11	:	1997	:	80.5	:	105	:	175	:	0	:	0	:	3	:	10.7	:
NE90479	:	17	:	1896	:	79.3	:	72	:	169	:	0	:	0	:	0	:	12.2	:

MEAN 2942
LSD (.05) 976
C.V. 20.3

BOZEMAN

MONTANA

THREE REPLICATIONS

C.I. OR	:	:	YIELD	:	VOLUME	:	PLANT	:	DAYS TO	:	LODGING	:	WINTER	:	RUST	:
SEL. NO.	:	NO.	KG/HA	:	KG/HL	:	CM	:	FROM 1/1:	:	0-9	:	%	:	0-5	:
	:	ENTRY:		:	WEIGHT	:	HEIGHT	:	HEADING	:		:	SURVIVAL	:	COMPLEX	:
	:			:		:		:		:		:		:		:
XH1689A	:	26	9491	:	78.7	:	107	:	171	:	6.3	:	95	:	1	:
XNH1798	:	23	8841	:	80.2	:	101	:	170	:	1.3	:	90	:	2.7	:
XH1752	:	21	8606	:	78.5	:	102	:	168	:	5	:	97	:	2.3	:
XNH1773	:	22	8211	:	77.3	:	100	:	169	:	1	:	95	:	3.3	:
NE92662	:	20	8169	:	76	:	107	:	170	:	4	:	93	:	2.3	:
SD89205	:	8	7974	:	80.2	:	113	:	171	:	6.7	:	93	:	1.3	:
NE92522	:	18	7929	:	76.2	:	100	:	168	:	0.3	:	93	:	3	:
NE91648	:	16	7613	:	78	:	107	:	172	:	3.3	:	97	:	3.3	:
MT88046	:	27	7601	:	79.5	:	113	:	170	:	3	:	90	:	2.3	:
XNH1802	:	25	7476	:	73.7	:	108	:	174	:	6.7	:	90	:	2	:
ABILENE	:	3	7474	:	79.7	:	85	:	167	:	0	:	93	:	4	:
NE92628	:	19	7386	:	75.1	:	108	:	169	:	5.3	:	97	:	3.7	:
SD89119	:	4	7312	:	78	:	114	:	169	:	7.7	:	92	:	3.7	:
NE91631	:	15	7247	:	75.5	:	116	:	173	:	4	:	100	:	3.3	:
SD89153	:	5	7227	:	82.1	:	112	:	172	:	6	:	93	:	1.3	:
ND9274	:	14	7117	:	76.5	:	102	:	173	:	1	:	93	:	3	:
ND9257	:	12	6911	:	76.4	:	115	:	173	:	3	:	88	:	3.7	:
AMN4LV	:	30	6810	:	79.4	:	139	:	179	:	7.3	:	85	:	1.3	:
NE90479	:	17	6808	:	78.6	:	99	:	167	:	2	:	92	:	3	:
SD89180	:	6	6777	:	79.9	:	112	:	168	:	5.3	:	93	:	3	:
XNH1799	:	24	6649	:	73.4	:	105	:	174	:	4.3	:	88	:	3.3	:
ND9064	:	11	6633	:	80.2	:	130	:	174	:	5	:	95	:	1.7	:
ND9272	:	13	6622	:	75.4	:	104	:	174	:	1	:	90	:	3	:
SD89186	:	7	6487	:	78.8	:	113	:	168	:	5.7	:	95	:	2	:
MTSF2238	:	28	6183	:	78.7	:	107	:	173	:	3	:	72	:	2.3	:
W259	:	29	6162	:	78.6	:	120	:	178	:	7.3	:	88	:	1.7	:
ROUGH RIDER	:	2	6079	:	79.3	:	119	:	175	:	6.3	:	97	:	2.7	:
ND9043	:	10	6053	:	77.2	:	130	:	176	:	8.3	:	90	:	1	:
ND8974	:	9	5786	:	78.5	:	119	:	173	:	3	:	95	:	1	:
KHARKOF	:	1	5349	:	76.5	:	126	:	176	:	8.7	:	93	:	1.7	:

MEAN	7166
LSD (.05)	755
C.V.	6.4

LETHBRIDGE

ALBERTA

FOUR REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: YIELD KG/HA	: VOLUME KG/HL	: PLANT HEIGHT CM	: DAYS TO RIPENING: FROM 1/1:	: LODGING 0-9	: LEAF SPOT 0-9	: GRAIN PROTEIN %
XNH1799	24	5165	79.9	89	226	2	4.8	9.8
KESTREL	32	5126	79.7	105	225	2.8	4.5	9.4
W259	29	5011	82.2	126	222	4.3	3.8	10.9
XNH1802	25	4883	79.4	90	224	2	4.3	10.1
ND9274	14	4843	80.2	85	224	2.3	3.8	11.7
ND9272	13	4807	80.5	88	226	2	4.5	11.7
XNH1798	23	4710	81.5	83	225	2	6	10.9
AMN4LV	30	4683	81.8	118	232	4	3.8	10.6
SD89153	5	4660	82.2	89	225	1.5	4.8	12.9
XNH1773	22	4400	80.9	79	224	2	6	12.6
XH1752	21	4240	80.8	74	220	2	7.3	12.6
NE91631	15	4218	79.9	90	228	2.5	5.3	10.8
SD89180	6	4212	82.7	93	232	2.5	4.8	12.4
MTSF2238	28	4179	81.5	86	225	2	4.8	12.9
SD89119	4	4162	82.3	85	225	2	4.5	13.6
SD89205	8	4063	81.7	90	221	2.3	6.3	11.3
XH1689A	26	3992	80.1	80	227	2.5	7	12
READYMADE	31	3920	81.9	99	228	1	4.3	13
ABILENE	3	3912	82.8	66	228	1.5	6.5	12.8
ND9257	12	3846	80	96	225	2.5	4.5	12.1
NE92522	18	3784	79.3	79	221	2	6.3	11.9
MT88046	27	3705	80.6	78	228	1.3	6.5	13.3
NE92662	20	3656	79.7	85	225	2	4.3	11.8
NE90479	17	3620	81.2	78	222	2	6	13.8
KHARKOF	1	3520	82.4	118	222	6.3	5.3	14.5
SD89186	7	3434	81.2	85	220	2.3	6.5	12.3
ROUGH RIDER	2	3363	81.9	106	225	4	3.3	12.5
NE92628	19	3348	79.8	80	222	2	6	12.2
NE91648	16	3335	80.2	88	225	3	5.3	11.2
ND9043	10	2419	80.1	111	232	3.8	4.3	12.6
ND8974	9	2119	79.5	95	225	2	5.3	11.7
ND9064	11	1748	81.1	111	232	2.8	3.5	12.4

MEAN	3971
LSD (.05)	771
C.V.	13.7

CRAWFORDSVILLE

IOWA

ONE REPLICATION

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: YIELD KG/HA	: VOLUME KG/HL	: PLANT HEIGHT CM	: DAYS TO HEADING FROM 1/1:	: LODGING %	: LEAF RUST: 0-9	: LEAF RUST: 0-9	: MILDEW 0-9
NE91648	16	3510	73.5	110	156	5	5	7	2
NE91631	15	3450	68.5	104	158	0	1	2	1
ABILENE	3	3430	68	94	155	10	4	8	9
NE92628	19	3342	72	104	155	10	2	3	2
ND9064	11	3268	74.8	117	158	5	2	2	1
NE92522	18	3194	68.5	100	154	0	1	2	1
NE90479	17	3141	75.5	100	153	5	4	3	2
XH1689A	26	3127	72.5	104	154	15	2	4	4
SD89186	7	3120	72.6	106	157	10	3	5	3
SD89180	6	3020	72.6	103	156	5	6	6	5
ND9272	13	3013	70.6	100	157	0	1	4	1
SD89205	8	2892	73.8	102	155	10	1	3	4
NE92662	20	2892	71.2	104	155	5	1	2	1
SD89153	5	2804	72.9	102	157	5	3	2	1
ND8974	9	2751	72.9	108	158	0	3	4	3
ROUGH RIDER	2	2717	76.4	106	158	20	3	6	6
SD89119	4	2703	75.5	108	157	0	3	3	2
ND9257	12	2495	70.6	107	158	0	2	3	1
XNH1773	22	2495	72	104	154	15	5	7	4
ND9274	14	2482	69.8	106	157	0	2	5	1
XNH1798	23	2293	67.5	100	155	0	1	5	2
MT88046	27	2172	73.9	102	153	0	3	7	2
AMN4LV	30	1681	69.7	107	164	0	3	6	6
XNH1802	25	1668	63.3	102	158	0	5	9	1
W259	29	1621	73.8	110	163	0	4	4	5
ND9043	10	1587	71.6	100	158	5	2	4	2
MTSF2238	28	1567	70.7	103	157	0	6	8	1
XNH1799	24	1513	63.1	91	159	0	7	9	2
XH1752	21	1426	70.8	104	153	30	3	7	3
KHARKOF	1	1143	60.5	102	162	0	5	7	6

LIND

WASHINGTON

FOUR REPLICATIONS

C.I. OR SEL. NO.	: ENTRY: NO.	: YIELD KG/HA	: VOLUME KG/HL	: PLANT HEIGHT CM	: DAYS TO HEADING FROM 1/1	: STRIPE RUST SEV.	: RESP:
XH1752	21	5579	79.4	93	142	80	8
XNH1773	22	5572	79.2	94	143	80	8
HATTON	31	5161	82.4	106	146	.	.
NE92522	18	5071	77.4	88	143	80	8
XNH1802	25	4971	78.3	95	144	90	8
XH1689A	26	4883	80	94	143	30	8
NE92662	20	4864	78.2	92	144	80	8
NE92628	19	4848	78.3	96	142	80	8
SD89119	4	4819	80.6	102	142	50	8
ND9064	11	4814	80.1	107	144	60	8
SD89186	7	4513	79	102	142	60	8
SD89205	8	4487	79.5	98	142	60	8
XNH1798	23	4404	80.5	93	144	80	8
ABILENE	3	4343	81.3	83	142	60	3
SD89180	6	4325	80.4	99	142	60	8
AMN4LV	30	4324	80.1	110	148	80	8
NE91631	15	4167	78.5	94	145	90	8
ND9272	13	4141	78.8	81	145	80	8
ND8974	9	4070	78.8	98	144	40	8
ROUGH RIDER	2	4055	59.7	101	145	20	8
MT88046	27	4008	80.8	99	143	70	8
W259	29	3979	81	112	148	70	8
NE91648	16	3887	79.4	90	144	90	8
KHARKOF	1	3835	79.2	120	146	10	8
SD89153	5	3780	81.7	99	146	10	8
MTSF2238	28	3593	60.9	96	144	80	8
NE90479	17	3450	81.8	87	143	80	8
ND9043	10	3422	80.1	103	146	60	8
ND9257	12	3102	76.5	88	144	75	8
ND9274	14	2844	78.3	81	145	90	5
XNH1799	24	.	76.8	95	145	90	8

MEAN	4281
LSD (.05)	N.S.
C.V.	17.7