

### Barley Summary - Langdon - 2006-2010

Variety	Yield (bu/a)						Test Weight (lbs/bu)						Lodging (0-9)						Plump (%)					
	06	07	08	09	10	3yr	06	07	08	09	10	3yr	06	07	08	09	10	3yr	06	07	08	09	10	3yr
Lacey	116	106	139	121	128	129	49.6	49.8	50.1	48.1	50.3	49.5	1.8	2.8	2.8	0	0	0.9	81	86	91	93	94	93
Stellar-ND	120	94	127	123	128	126	48.8	48.6	49.1	47.6	49.1	48.6	1.0	4.8	1.0	0	0	0.3	89	89	96	98	97	97
Tradition	115	90	125	125	131	127	48.5	48.7	50.2	48.5	49.8	49.5	2.3	3.8	1.0	0	0	0.3	78	84	96	95	95	95
Rasmusson	--	105	138	124	150	137	--	49.4	50.1	48.1	48.9	49.0	--	2.8	1.8	0	0	0.6	--	87	93	94	94	93
Celebration	--	--	126	134	123	128	--	--	49.8	48.3	49.4	49.2	--	--	1.0	0	0	0.3	--	--	94	96	92	94
Quest	--	--	128	130	133	130	--	--	48.8	46.0	48.4	47.7	--	--	0.5	0	0	0.2	--	--	91	86	88	88
Innovation	--	--	--	--	126	--	--	--	--	49.6	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	93	--
Drummond	107	97	128	115	--	--	47.0	49.0	49.3	47.4	--	--	0.8	2.0	0.3	0	--	--	66	86	94	94	--	--
Legacy	109	90	145	120	--	--	46.2	47.9	49.3	47.5	--	--	5.0	4.5	2.5	0	--	--	68	81	91	89	--	--
Robust	106	93	123	132	--	--	49.1	50.2	50.8	48.8	--	--	2.8	3.8	0.3	0	--	--	71	88	95	91	--	--
MNBrite	88	--	--	--	--	--	48.0	--	--	--	--	--	6.5	--	--	--	--	--	66	--	--	--	--	--
AC Metcalfe*	104	81	129	124	122	125	49.0	49.2	49.2	48.5	50.0	49.2	2.3	7.3	3.0	0	0	1.0	82	78	88	87	94	89
Conlon*	107	90	127	114	125	122	52.1	50.2	51.0	49.8	51.5	50.8	2.8	6.5	2.3	0	0	0.8	95	91	95	94	97	95
Pinnacle*	116	83	134	133	130	133	51.0	48.8	51.1	49.7	49.1	50.0	1.0	6.8	0.3	0	0	0.1	96	85	95	94	95	94
Rawson*	111	93	140	132	140	137	49.5	49.4	48.9	47.2	48.7	48.3	2.3	6.0	3.5	0	0	1.2	96	93	94	95	98	96
CDC Copeland*	--	85	129	133	136	133	--	48.5	48.6	47.9	48.2	48.2	--	7.5	1.3	0	0	0.4	--	81	93	90	97	93
Lilly*	--	--	--	--	116	--	--	--	--	50.6	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	91	--
Sunshine*	--	--	--	--	128	--	--	--	--	49.8	--	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	96	--
Conrad*	--	73	128	130	--	--	--	49.2	49.1	48.0	--	--	--	7.8	3.5	0	--	--	--	81	88	87	--	--
Scarlett*	--	73	120	116	--	--	--	47.3	48.8	49.2	--	--	--	6.0	3.8	0	--	--	--	83	90	94	--	--
Bowman*	110	78	125	--	--	--	51.7	48.6	50.5	--	--	--	2.8	7.0	4.3	--	--	--	91	81	91	--	--	--
Eslick*	119	--	--	--	--	--	49.8	--	--	--	--	--	5.0	--	--	--	--	--	81	--	--	--	--	--
Harrington*	95	--	--	--	--	--	45.9	--	--	--	--	--	6.5	--	--	--	--	--	65	--	--	--	--	--
Haxby*	118	--	--	--	--	--	52.4	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	88	--	--	--	--	--
LSD 5%	9.4	11.6	14.4	14.1	13.7		1.6	1.0	1.0	1.2	0.7		2.7	3.1	NS	NS	NS		11.2	5.4	4.6	5.8	0.5	

\*2-row

<b>Barley Summary - Langdon - 2006-2010</b>																		
<b>Variety</b>	<b>Height (in)</b>						<b>Protein (%)</b>						<b>Days to Head</b>					
	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>3yr</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>3yr</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>3yr</b>
Lacey	36	35	39	33	39	37	12.0	12.5	13.4	11.8	12.3	12.5	53	58	65	57	64	62
Stellar-ND	37	36	38	34	39	37	11.1	13.0	12.6	12.2	12.1	12.3	52	59	65	57	64	62
Tradition	38	36	37	37	40	38	11.7	13.0	12.7	12.1	12.0	12.3	55	61	66	59	65	63
Rasmusson	--	35	36	32	37	35	--	12.1	12.3	11.6	12.1	12.0	--	58	64	56	66	62
Celebration	--	--	36	36	38	37	--	--	13.1	12.8	12.3	12.7	--	--	66	57	66	63
Quest	--	--	36	38	39	38	--	--	12.1	12.5	11.9	12.2	--	--	65	57	66	63
Innovation	--	--	--	--	38	--	--	--	--	12.3	--	--	--	--	--	--	64	--
Drummond	38	37	39	36	--	--	12.3	12.6	13.2	12.5	--	--	54	59	66	57	--	--
Legacy	39	35	40	38	--	--	11.2	12.9	12.7	12.7	--	--	55	61	67	59	--	--
Robust	40	36	40	39	--	--	12.6	13.4	12.8	13.1	--	--	54	59	66	57	--	--
MNBrite	39	--	--	--	--	--	13.8	--	--	--	--	--	57	--	--	--	--	--
AC Metcalfe*	36	33	39	38	38	38	12.7	13.5	12.9	12.3	11.9	12.4	56	61	68	59	67	65
Conlon*	35	34	34	35	35	35	11.6	13.2	12.6	12.0	12.3	12.3	51	55	62	53	60	58
Pinnacle*	37	34	35	37	39	37	10.6	12.1	11.2	10.9	10.8	11.0	54	61	65	58	66	63
Rawson*	37	35	36	37	38	37	10.6	12.2	12.2	11.9	11.3	11.8	49	57	63	55	63	60
CDC Copeland*	--	34	38	39	40	39	--	12.8	11.6	11.3	11.3	11.4	--	63	68	62	70	67
Lilly*	--	--	--	--	32	--	--	--	--	11.2	--	--	--	--	--	--	67	--
Sunshine*	--	--	--	--	32	--	--	--	--	11.5	--	--	--	--	--	--	68	--
Conrad*	--	32	34	36	--	--	--	14.4	13.0	12.5	--	--	--	64	68	60	--	--
Scarlett*	--	30	30	32	--	--	--	13.4	12.8	12.7	--	--	--	66	70	63	--	--
Bowman*	35	34	34	--	--	--	12.4	13.9	13.3	--	--	--	52	57	63	--	--	--
Eslick*	37	--	--	--	--	--	11.6	--	--	--	--	--	55	--	--	--	--	--
Harrington*	38	--	--	--	--	--	13.0	--	--	--	--	--	57	--	--	--	--	--
Haxby*	35	--	--	--	--	--	11.5	--	--	--	--	--	53	--	--	--	--	--
LSD 5%	1.6	1.9	2.5	3.1	1.0		1.0	0.6	1.2	0.9	0.5		1.7	1.1	0.9	1.2	1.0	

\*2-row

<b>Barley Summary - Walsh County - 2006-2010</b>																								
<b>Variety</b>	<b>Yield (bu/a)</b>						<b>Test Weight (lbs/bu)</b>						<b>Protein (%)</b>						<b>Plump (%)</b>					
	06	07	08	09	10	3yr	06	07	08	09	10	3yr	06	07	08	09	10	3yr	06	07	08	09	10	3yr
Lacey	112	87	149	128	103	127	52.3	50.3	50.1	49.5	49.4	49.7	12.0	11.8	12.9	11.6	11.6	12.0	97	94	97	96	99	97
Stellar-ND	113	74	148	131	108	129	52.5	48.9	48.4	47.7	47.4	47.8	11.8	11.3	12.6	11.8	11.7	12.0	98	94	98	95	99	97
Tradition	102	70	136	127	101	121	52.8	49.9	49.3	48.7	48.7	48.9	12.4	11.9	12.7	11.8	11.6	12.0	95	93	97	96	98	97
Pinnacle*	--	80	140	141	105	129	--	51.0	48.7	48.8	48.8	48.8	--	10.3	11.8	11.1	10.6	11.2	--	97	97	96	99	97
Rassmusson	--	--	155	141	101	132	--	--	49.9	48.9	48.8	49.2	--	--	12.5	11.5	11.0	11.7	--	--	98	94	97	96
Celebration	--	--	--	133	95	--	--	--	--	49.0	48.5	--	--	--	--	12.2	12.4	--	--	--	--	96	96	--
Quest	--	--	--	--	99	--	--	--	--	--	48.1	--	--	--	--	11.8	--	--	--	--	--	--	93	--
Drummond	102	--	--	--	--	--	52.2	--	--	--	--	--	12.6	--	--	--	--	--	96	--	--	--	--	--
Legacy	113	--	--	--	--	--	50.8	--	--	--	--	--	12.1	--	--	--	--	--	96	--	--	--	--	--
LSD 5%	NS	10.3	7.6	NS	NS		0.3	0.5	0.5	0.8	0.5		0.4	0.6	0.6	NS	0.7		0.9	1.5	NS	NS	1	

\*Two row barley

Barley trials are conducted in Pembina County in odd number years and Walsh County in even numbered years. 2007 and 2009 data is from Pembina County.

### Barley Summary - Towner County - 2006-2010

Variety	Yield (bu/a)						Test Weight (lbs/bu)						Lodging (0-9)						Protein (%)						Plump (%)					
	06	07	08	09	10	3yr	06	07	08	09	10	3yr	06	07	08	09	10	3yr	06	07	08	09	10	3yr	06	07	08	09	10	3yr
Lacey	51	77	73	122	118	104	39.8	47.5	46.2	50.1	50.8	49.0	0	0	0	0	2.3	0.8	14.9	12.7	13.9	11.9	12.2	12.7	25	76	77	98	95	90
Stellar-ND	57	80	73	125	112	103	39.0	47.2	45.1	48.6	49.2	47.6	0	0	0	0	2.8	0.9	14.3	12.2	14.1	11.3	11.8	12.4	27	86	82	98	97	92
Tradition	67	72	79	122	123	108	42.0	46.6	47.4	49.5	50.6	49.2	0	0	0	0	1.0	0.3	14.5	12.5	14.1	11.7	12.4	12.7	31	76	87	98	96	94
Pinnacle*	--	80	86	125	121	111	--	49.4	49.8	50.9	51.7	50.8	--	0	0	0	0.0	0.0	--	11.0	12.9	11.0	10.9	11.6	--	92	97	99	98	98
Rasmusson	--	--	75	128	128	110	--	--	45.8	49.8	50.5	48.7	--	--	0	0	4.3	2.2	--	--	14.1	11.6	11.7	12.5	--	--	73	97	91	87
Celebration	--	--	--	126	116	--	--	--	--	49.4	49.5	--	--	--	--	0	6.3	--	--	--	--	11.8	12.8	--	--	--	--	98	92	--
Quest	--	--	--	--	120	--	--	--	--	--	48.4	--	--	--	--	--	2.3	--	--	--	--	--	12.3	--	--	--	--	--	87	--
Drummond	50	76	--	--	--	--	40.3	46.7	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	14.6	12.7	--	--	--	--	34	75	--	--	--	--
Legacy	47	63	--	--	--	--	38.0	45.2	--	--	--	--	0	0	--	--	--	--	14.6	12.6	--	--	--	--	23	78	--	--	--	--
LSD 5%	10.2	4.1	7.2	NS	NS		1.7	0.5	0.8	0.4	0.7		--	--	--	--	1.0		NS	0.3	0.5	0.4	0.4		NS	5.3	9.1	0.6	3	

\*2-row barley