

### Barley Summary, Langdon 2003-2007

Variety	Yield (bu/a)						Test Weight (lbs/bu)						Lodging (0-9)						Plump (%)					
	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr
Drummond	117	93	70	107	97	91	47.6	44.8	47.6	47.0	49.0	47.9	0.3	7.8	0	0.8	2.0	0.9	93	76	90	66	86	81
Lacey	131	117	73	116	106	98	49.6	47.8	48.3	49.6	49.8	49.2	1.0	6.8	0	1.8	2.8	1.5	95	84	92	81	86	86
Legacy	128	88	71	109	90	90	47.4	44.3	46.4	46.2	47.9	46.8	2.8	7.5	0	5.0	4.5	3.2	94	76	92	68	81	80
Robust	116	94	69	106	93	89	49.3	46.6	48.2	49.1	50.2	49.2	1.0	8.0	0	2.8	3.8	2.2	95	79	91	71	88	83
Stellar-ND	129	115	70	120	94	95	48.3	46.1	47.8	48.8	48.6	48.4	0.0	6.8	0	1.0	4.8	1.9	97	84	94	89	89	90
Tradition	123	106	71	115	90	92	48.9	45.5	48.8	48.5	48.7	48.7	0.3	8.0	0	2.3	3.8	2.0	95	78	94	78	84	86
MNBrite	112	93	72	88	--	--	48.4	46.5	47.0	48.0	--	--	1.3	6.3	0	6.5	--	--	94	86	92	66	--	--
Excel	119	105	77	--	--	--	47.5	44.5	47.1	--	--	--	2.5	7.3	0	--	--	--	91	76	84	--	--	--
Foster	119	97	--	--	--	--	48.0	43.9	--	--	--	--	1.0	8.5	--	--	--	--	94	80	--	--	--	--
Morex	103	89	--	--	--	--	47.5	45.9	--	--	--	--	3.0	8.3	--	--	--	--	90	71	--	--	--	--
Stander	121	108	--	--	--	--	48.3	44.6	--	--	--	--	0.8	7.5	--	--	--	--	95	80	--	--	--	--
Bowman*	105	96	79	110	78	89	48.8	48.4	50.5	51.7	48.6	50.3	5.8	9.0	0	2.8	7.0	3.3	91	81	92	91	81	88
Conlon*	114	109	76	107	90	91	50.5	51.0	51.3	52.1	50.2	51.2	2.5	7.8	0	2.8	6.5	3.1	94	92	97	95	91	94
Rawson*	99	80	70	111	93	91	47.6	45.3	47.9	49.5	49.4	48.9	2.5	7.8	0	2.3	6.0	2.8	94	92	98	96	93	96
AC Metcalfe*	--	81	77	104	81	87	--	45.8	50.2	49.0	49.2	49.5	--	8.8	0	2.3	7.3	3.2	--	76	91	82	78	84
Pinnacle*	--	--	76	116	83	91	--	--	51.4	51.0	48.8	50.4	--	--	0	1.0	6.8	2.6	--	--	96	96	85	92
CDC Copeland*	--	--	--	--	85	--	--	--	--	--	48.5	--	--	--	--	--	7.5	--	--	--	--	--	81	--
Conrad*	--	--	--	--	73	--	--	--	--	--	49.2	--	--	--	--	--	7.8	--	--	--	--	--	81	--
Scarlett*	--	--	--	--	73	--	--	--	--	--	47.3	--	--	--	--	--	6.0	--	--	--	--	--	83	--
Harrington*	97	62	77	95	--	--	47.6	44.0	49.9	45.9	--	--	5.0	8.0	0	6.5	--	--	87	72	89	65	--	--
Eslick*	--	75	86	119	--	--	--	47.0	51.4	49.8	--	--	--	7.8	0	5.0	--	--	--	78	87	81	--	--
Haxby*	--	--	83	118	--	--	--	--	53.4	52.4	--	--	--	--	0	0.3	--	--	--	--	92	88	--	--
Logan*	112	97	74	--	--	--	49.3	48.1	50.2	--	--	--	2.3	8.3	0	--	--	--	88	83	91	--	--	--
Stark*	116	96	82	--	--	--	50.3	48.5	51.8	--	--	--	3.5	8.8	0	--	--	--	91	79	94	--	--	--
LSD 5%	11.1	14	10	9.4	11.6		0.9	1.0	0.8	1.6	1.0		1.8	NS	--	2.7	3.1		3.0	5.0	2.4	11.2	5.4	

\*2-row

### Barley Summary, Langdon 2003-2007

Variety	Height (in)						Protein (%)						Days to Head					
	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr
Drummond	40	46	31	38	37	35	11.7	11.8	10.8	12.3	12.6	11.9	63	70	62	54	59	58
Lacey	38	44	30	36	35	34	11.5	11.0	10.5	12.0	12.5	11.7	60	69	60	53	58	57
Legacy	39	44	32	39	35	35	11.6	11.6	12.0	11.2	12.9	12.0	63	72	62	55	61	59
Robust	40	45	32	40	36	36	12.6	12.2	11.3	12.6	13.4	12.4	62	70	61	54	59	58
Stellar-ND	38	45	30	37	36	34	11.5	11.2	10.8	11.1	13.0	11.6	60	70	59	52	59	57
Tradition	39	44	32	38	36	35	11.6	11.8	11.0	11.7	13.0	11.9	64	71	61	55	61	59
MNBrite	39	45	33	39	--	--	13.0	12.3	12.4	13.8	--	--	64	73	64	57	--	--
Excel	37	45	30	--	--	--	11.5	11.2	9.8	--	--	--	61	70	61	--	--	--
Foster	38	44	--	--	--	--	11.4	11.4	--	--	--	--	61	70	--	--	--	--
Morex	40	45	--	--	--	--	12.6	12.4	--	--	--	--	61	69	--	--	--	--
Stander	37	46	--	--	--	--	11.5	10.9	--	--	--	--	62	70	--	--	--	--
Bowman*	36	42	31	35	34	33	12.3	12.5	10.6	12.4	13.9	12.3	59	66	58	52	57	56
Conlon*	34	43	29	35	34	33	12.0	11.4	10.5	11.6	13.2	11.8	57	66	57	51	55	54
Rawson*	35	46	28	37	35	33	10.5	11.0	9.3	10.6	12.2	10.7	60	67	58	49	57	55
AC Metcalfe*	--	42	30	36	33	33	--	11.9	10.7	12.7	13.5	12.3	--	73	62	56	61	59
Pinnacle*	--	--	31	37	34	34	--	--	8.4	10.6	12.1	10.4	--	--	60	54	61	58
CDC Copeland*	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	12.8	--	--	--	--	--	63	--
Conrad*	--	--	--	--	32	--	--	--	--	--	14.4	--	--	--	--	--	64	--
Scarlett*	--	--	--	--	30	--	--	--	--	--	13.4	--	--	--	--	--	66	--
Harrington*	38	42	33	38	--	--	11.7	12.2	9.5	13.0	--	--	65	74	63	57	--	--
Eslick*	--	40	29	37	--	--	--	11.8	8.5	11.6	--	--	--	73	61	55	--	--
Haxby*	--	--	30	35	--	--	--	--	8.8	11.5	--	--	--	--	60	53	--	--
Logan*	34	42	29	--	--	--	12.2	12.7	9.8	--	--	--	60	69	59	--	--	--
Stark*	37	43	32	--	--	--	12.6	12.3	10.4	--	--	--	61	69	59	--	--	--
LSD 5%	2.2	2.0	2.4	1.6	1.9		0.5	0.8	1.1	1.0	0.6		1.0	1.0	0.8	1.7	1.1	

\*2-row

Barley Summary 2003-2007, Ramsey County																														
Variety	Yield (bu/a)						Test Weight (lbs/bu)						Lodging (0-9)						Protein (%)						Plump (%)					
	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr
Drummond	105	97	81	79	62	74	47.5	49.5	45.1	46.9	46.7	46.2	0	0	0	0	0	0	12.4	12.2	11.1	12.3	12.4	11.9	91	90	89	83	83	85
Lacey	107	90	81	86	73	80	48.8	50.4	46.2	49.7	47.6	47.8	0	0	0	0	0	0	12.0	11.6	11.2	12.3	12.6	12.0	94	91	88	91	82	87
Legacy	101	100	84	86	63	78	47.4	47.6	44.2	45.5	46.4	45.4	0	0	0	0	0	0	12.4	11.2	10.4	11.3	12.3	11.3	92	85	78	81	83	81
Stellar-ND	106	105	87	88	65	80	47.3	48.5	45.8	49.0	46.5	47.1	0	0	0	0	0	0	11.8	11.2	11.1	11.4	12.4	11.6	95	93	91	92	87	90
Tradition	102	111	85	87	62	78	48.0	49.6	46.3	47.5	46.8	46.9	0	0	0	0	0	0	12.0	11.6	10.7	11.8	12.3	11.6	93	92	87	84	81	84
Pinnacle*	--	--	--	--	75	--	--	--	--	--	49.6	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	11.2	--	--	--	--	--	--	94	--
Robust	100	78	75	--	--	--	49.0	50.3	45.8	--	--	--	0	0	0	--	--	--	12.9	12.2	11.2	--	--	--	93	89	85	--	--	--
LSD 5%	NS	14.5	7.5	5.0	7.5		0.6	0.5	0.8	0.6	0.5		--	--	--	--	--		0.4	0.3	0.4	0.4	0.5		NS	2	3	5	2	

\*Two row barley

Barley Summary 2003-2007, Towner County																														
Variety	Yield (bu/a)						Test Weight (lbs/bu)						Lodging (0-9)						Protein (%)						Plump (%)					
	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr
Drummond	--	--	64	50	76	63	--	--	44.5	40.3	46.7	43.8	--	--	0	0	0	0.0	--	--	12.4	14.6	12.7	13.2	--	--	72	34	75	60
Lacey	--	--	70	51	77	66	--	--	45.6	39.8	47.5	44.3	--	--	1.3	0	0	0.4	--	--	12.6	14.9	12.7	13.4	--	--	75	25	76	59
Legacy	--	--	69	47	63	60	--	--	44.4	38.0	45.2	42.5	--	--	0.5	0	0	0.2	--	--	12.1	14.6	12.6	13.1	--	--	76	23	78	59
Stellar-ND	--	--	79	57	80	72	--	--	44.5	39.0	47.2	43.6	--	--	0.3	0	0	0.1	--	--	12.7	14.3	12.2	13.1	--	--	76	27	86	63
Tradition	--	--	74	67	72	71	--	--	45.5	42.0	46.6	44.7	--	--	0.8	0	0	0.3	--	--	12.2	14.5	12.5	13.1	--	--	76	31	76	61
Pinnacle*	--	--	--	--	80	--	--	--	--	--	49.4	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	11.0	--	--	--	--	--	--	92	--
Robust	--	--	66	--	--	--	--	--	45.5	--	--	--	--	--	1.0	--	--	--	--	--	13.3	--	--	--	--	--	68	--	--	--
LSD 5%	--	--	5.8	10.2	4.1		--	--	0.9	1.7	0.5		--	--	NS	--	--		--	--	0.4	NS	0.3		--	--	NS	NS	5.3	

\*Two row barley

Barley Summary 2003-2007, Pembina County																														
Variety	Yield (bu/a)						Test Weight (lbs/bu)						Lodging (0-9)						Protein (%)						Plump (%)					
	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr
Drummond	111	--	62	--	79	84	48.3	--	47.0	--	49.3	48.2	0	--	0	--	0	0	11.9	--	10.6	--	12.1	11.5	94	--	93	--	93	93
Lacey	120	--	71	--	87	93	50.4	--	47.9	--	50.3	49.5	0	--	0	--	0	0	11.8	--	11.1	--	11.8	11.6	93	--	91	--	94	93
Legacy	122	--	73	--	81	92	49.0	--	46.7	--	49.3	48.3	0	--	0	--	0	0	12.0	--	10.0	--	11.1	11.0	95	--	88	--	93	92
Stellar-ND	119	--	77	--	74	90	49.6	--	47.0	--	48.9	48.5	0	--	0	--	0	0	11.6	--	10.2	--	11.3	11.0	96	--	95	--	94	95
Tradition	112	--	71	--	70	84	50.0	--	47.4	--	49.9	49.1	0	--	0	--	0	0	12.0	--	10.4	--	11.9	11.4	95	--	92	--	93	93
Pinnacle*	--	--	--	--	80	--	--	--	--	--	51.0	--	--	--	--	0	--	--	--	--	--	--	10.3	--	--	--	--	--	97	--
Robust	106	--	59	--	--	--	50.1	--	47.5	--	--	--	0	--	0	--	--	--	12.4	--	10.8	--	--	--	93	--	90	--	--	--
LSD 5%	9.0	--	9.4	--	10.3		0.6	--	0.5	--	0.5		--	--	--	--	--		0.4	--	0.6	--	0.6		NS	--	3.8	--	1.5	

\*Two row barley