

## HRSW Summary, Langdon 2003-2007

Variety	Yield(bu/a)						Test Weight(lbs/bu)						Protein(%)					
	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr
AC Superb	83	63	46	54	51	50	61.3	58.0	57.5	58.0	57.6	57.7	14.7	14.0	14.5	14.0	14.8	14.4
Alsen	75	66	56	63	59	59	62.4	59.8	60.2	60.3	61.8	60.8	15.4	14.1	15.5	14.8	15.3	15.2
Bakker Gold	82	76	63	60	67	63	61.4	58.1	59.4	59.2	61.6	60.1	13.6	13.0	13.9	13.8	13.5	13.7
Briggs	79	75	56	63	65	61	62.6	59.6	59.3	60.1	60.4	59.9	15.8	14.1	15.5	15.1	14.8	15.1
Dapps	78	67	65	57	67	63	60.9	60.1	59.2	58.4	60.1	59.2	16.3	15.6	16.2	15.8	16.5	16.2
Fireball	73	60	55	58	64	59	60.4	56.6	57.4	57.6	59.5	58.2	15.7	14.5	15.9	15.3	15.8	15.7
Glenn	80	67	59	56	76	64	64.4	61.9	61.8	62.2	63.8	62.6	15.3	14.6	15.2	15.5	15.0	15.2
Granger	83	67	49	67	69	61	62.5	58.5	59.6	60.6	61.2	60.5	14.9	13.9	15.0	14.7	14.9	14.9
Granite	77	66	58	60	63	60	63.0	60.1	60.8	61.4	62.8	61.7	16.0	14.7	15.7	15.5	16.3	15.8
Gunner	71	60	48	52	50	50	62.4	60.5	60.5	60.4	61.3	60.7	15.4	14.3	16.0	14.8	15.9	15.6
Hanna	81	78	58	61	63	61	61.9	60.1	59.6	60.2	60.5	60.1	15.3	14.2	15.3	14.6	15.5	15.1
Howard	82	74	61	63	63	62	63.5	59.3	60.8	60.0	62.2	61.0	14.6	14.2	14.9	14.5	15.2	14.9
Ingot	77	62	45	52	46	48	63.9	61.8	60.9	61.1	61.3	61.1	15.4	13.5	15.0	13.6	13.8	14.1
Knudson	82	66	65	65	72	68	61.9	57.2	59.0	59.8	60.9	59.9	13.8	13.0	14.2	13.8	14.2	14.1
Norpro	76	73	56	67	71	65	59.4	56.5	57.6	60.2	60.3	59.4	15.0	13.8	15.2	14.3	14.6	14.7
Oklee	80	65	53	62	65	60	63.3	59.9	60.5	60.8	61.3	60.9	15.4	14.6	14.9	14.8	15.2	15.0
Oxen	76	60	52	59	45	52	59.5	56.0	57.0	58.6	56.1	57.2	14.3	13.5	14.3	13.8	13.8	14.0
Parshall	83	64	56	60	67	61	62.5	60.0	60.3	60.4	62.4	61.0	15.2	14.2	15.3	14.7	14.9	15.0
Polaris	81	70	67	64	71	67	60.9	56.9	59.7	59.3	61.9	60.3	13.6	13.0	13.8	13.7	13.1	13.5
Reeder	81	67	51	61	62	58	61.6	58.3	57.7	59.6	60.7	59.3	15.1	14.3	14.7	14.0	14.5	14.4
Russ	83	62	53	62	60	58	61.1	57.3	58.1	58.8	58.9	58.6	15.0	14.1	14.1	14.7	14.6	14.5
Steele-ND	79	70	56	67	63	62	62.8	59.3	60.6	60.5	61.9	61.0	15.3	14.2	15.3	14.9	15.5	15.2
Ulen	86	56	48	63	63	58	62.6	58.4	58.5	60.7	60.4	59.9	14.6	14.2	14.7	14.8	15.1	14.9
Faller	--	77	80	69	76	75	--	58.0	59.9	59.1	61.1	60.0	--	13.3	14.5	14.1	15.0	14.5
Freyr	--	68	50	63	72	62	--	58.4	57.6	60.4	60.9	59.6	--	13.8	15.2	14.5	13.9	14.5
Hotshot	--	61	54	63	62	59	--	56.5	58.6	59.6	60.4	60	--	13.1	14.0	13.4	14.0	13.8
Trooper	--	73	55	61	74	63	--	59.4	59.5	61.2	61.3	60.7	--	13.3	14.3	13.8	13.5	13.9
Ada	--	--	59	59	71	63	--	--	60.2	61.0	62.4	61.2	--	--	14.9	13.9	14.2	14.3
Bigg Red	--	--	52	62	59	57	--	--	61.6	62.0	62.5	62.3	--	--	13.3	13.6	13.6	13.6
RB07	--	--	63	67	73	68	--	--	59.1	60.1	60.4	59.9	--	--	14.8	14.9	14.7	14.8
Mercury	83	63	--	72	76	--	61.0	58.2	--	59.5	60.5	--	14.5	13.2	--	14.3	13.6	--
FBC-Dylan	--	--	--	63	60	--	--	--	--	60.2	59.5	--	--	--	--	14.1	14.9	--
Kelby	--	--	--	61	70	--	--	--	--	60.6	60.7	--	--	--	--	15.1	15.2	--
Rush	--	--	--	55	68	--	--	--	--	60.9	61.9	--	--	--	--	15.3	15.0	--
Traverse	--	--	--	66	76	--	--	--	--	57.5	58.8	--	--	--	--	14.1	13.9	--
AP 604 CL	--	--	--	--	59	--	--	--	--	60.6	--	--	--	--	--	--	14.4	--
Cromwell	--	--	--	--	73	--	--	--	--	62.1	--	--	--	--	--	--	14.7	--
Kuntz	--	--	--	--	71	--	--	--	--	60.5	--	--	--	--	--	--	14.1	--
Norwell	--	--	--	--	62	--	--	--	--	61.5	--	--	--	--	--	--	13.7	--
Pasteur	--	--	--	--	66	--	--	--	--	59.9	--	--	--	--	--	--	13.9	--
1761	--	--	--	--	66	--	--	--	--	59.9	--	--	--	--	--	--	14.0	--
ACAmazon	71	64	50	52	--	--	60.8	58.0	57.6	58.6	--	--	14.7	13.9	14.7	14.2	--	--
Burnside	82	73	48	57	--	--	60.8	59.0	56.8	56.7	--	--	16.1	14.5	16.5	15.1	--	--
Saturn	70	65	50	62	--	--	58.9	56.3	55.9	57.9	--	--	14.9	14.1	15.8	15.1	--	--
Banton	--	64	60	64	--	--	--	60.6	59.8	62.3	--	--	--	14.2	14.9	14.7	--	--
Buck Pronto	--	--	51	--	--	--	--	--	58.6	--	--	--	--	--	15.7	--	--	--
Express	--	--	53	--	--	--	--	--	57.4	--	--	--	--	--	15.6	--	--	--
Dandy	87	72	--	--	--	--	62.9	60.9	--	--	--	--	14.3	13.2	--	--	--	--
HJ98	81	76	--	--	--	--	60.6	57.9	--	--	--	--	14.1	13.0	--	--	--	--
Keystone	75	68	--	--	--	--	63.0	60.8	--	--	--	--	13.8	13.4	--	--	--	--
LSD 5%	5.5	8.6	4.9	8.1	7.7		0.8	1.3	0.6	1.4	1.0		0.4	0.4	0.6	0.7	1.0	

HRSW Summary, Langdon 2003-2007																			
Variety	Days to Head						Height(in)						Lodging(0-9)					Shatter*	
	03	04	05	06	07	3yr	03	04	05	06	07	3yr	03	04	06	07	3yr	2004	2005
AC Superb	67	72	54	53	63	57	41	33	35	38	41	38	0.8	1.0	0.7	0.8	0.8	100	1
Alsen	65	72	54	52	61	56	39	39	34	37	39	37	0.3	0.0	0.8	0.3	0.4	140	16
Bakker Gold	73	77	60	59	70	63	41	41	36	36	41	38	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	120	0
Briggs	63	72	53	51	60	55	38	42	35	37	37	36	1.5	0.0	1.0	3.5	1.5	80	15
Dapps	66	71	54	53	62	56	44	45	40	41	42	41	2.0	0.3	0.7	3.8	1.6	90	45
Fireball	70	76	58	56	68	61	36	38	33	33	38	35	0.3	0.0	0.5	0.0	0.2	110	39
Glenn	64	70	54	49	60	54	41	43	37	38	41	39	0.3	0.0	1.2	0.3	0.5	160	0
Granger	64	71	54	53	61	56	42	44	39	41	41	40	2.0	1.3	1.5	1.8	1.5	120	136
Granite	70	76	57	55	69	60	38	38	34	34	37	35	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100	10
Gunner	69	74	56	55	67	59	41	41	37	38	41	39	1.0	1.5	1.7	1.5	1.6	130	8
Hanna	66	73	54	52	62	56	43	45	38	41	41	40	0.8	0.3	1.3	3.0	1.5	70	0
Howard	66	73	54	52	62	56	40	41	36	36	39	37	1.0	1.3	0.0	3.0	1.4	100	24
Ingot	63	70	52	50	58	53	43	45	38	39	40	39	0.8	0.3	0.7	0.5	0.5	180	70
Knudson	68	74	56	54	65	58	39	39	35	34	39	36	0.3	1.8	1.2	0.3	1.1	90	9
Norpro	67	75	55	52	63	57	37	37	32	33	35	33	1.8	0.0	1.5	2.0	1.2	140	16
Oklee	65	71	54	53	60	56	39	40	35	37	37	36	1.5	4.0	1.5	3.0	2.8	150	70
Oxen	66	72	54	51	61	55	39	40	34	35	38	36	3.0	0.3	1.5	1.3	1.0	100	46
Parshall	65	72	54	52	62	56	44	47	39	42	44	42	0.3	0.3	1.0	0.3	0.5	80	28
Polaris	73	79	60	58	70	63	41	40	36	37	40	38	0.0	0.0	0.7	0.0	0.2	80	0
Reeder	65	72	55	53	62	57	40	41	34	36	40	37	0.8	0.0	1.3	1.3	0.9	80	14
Russ	65	72	53	51	63	56	40	43	37	39	39	38	2.5	3.8	1.5	2.3	2.5	120	17
Steele-ND	66	73	53	53	62	56	41	41	35	38	38	37	2.5	2.8	2.2	2.3	2.4	80	5
Ulen	65	71	54	51	62	56	41	39	35	36	36	36	1.8	1.8	2.7	0.8	1.8	190	98
Faller	--	74	55	54	63	57	--	40	36	36	38	37	--	3.0	1.2	3.8	2.7	70	18
Freyr	--	73	54	52	62	56	--	40	35	37	37	36	--	0.3	3.2	0.0	1.2	130	8
Hotshot	--	76	57	56	68	60	--	35	30	33	36	33	--	0.0	0.5	0.0	0.2	90	8
Trooper	--	71	53	50	61	55	--	34	32	31	35	33	--	0.0	0.8	0.5	0.4	60	0
Ada	--	--	55	53	63	57	--	--	34	34	36	35	--	--	0.8	0.3	--	--	14
Bigg Red	--	--	55	55	63	58	--	--	38	41	41	40	--	--	1.4	0.8	--	--	135
RB07	--	--	53	51	59	54	--	--	34	35	36	35	--	--	0.5	1.8	--	--	2
Mercury	67	73	--	53	62	--	36	35	--	32	34	33	1.5	0.0	1.2	1.3	0.8	160	--
FBC-Dylan	--	--	--	54	62	--	--	--	--	38	35	--	--	--	2.0	5.8	--	--	--
Kelby	--	--	--	51	61	--	--	--	--	31	36	--	--	--	1.0	1.5	--	--	--
Rush	--	--	--	51	59	--	--	--	--	35	37	--	--	--	0.3	0.3	--	--	--
Traverse	--	--	--	50	61	--	--	--	--	40	40	--	--	--	1.5	0.5	--	--	--
AP 604 CL	--	--	--	--	59	--	--	--	--	--	35	--	--	--	--	3.5	--	--	--
Cromwell	--	--	--	--	65	--	--	--	--	--	38	--	--	--	--	0.3	--	--	--
Kuntz	--	--	--	--	63	--	--	--	--	--	36	--	--	--	--	1.0	--	--	--
Norwell	--	--	--	--	62	--	--	--	--	--	43	--	--	--	--	1.0	--	--	--
Pasteur	--	--	--	--	71	--	--	--	--	--	41	--	--	--	--	1.5	--	--	--
1761	--	--	--	--	69	--	--	--	--	--	38	--	--	--	--	3.3	--	--	--
AC Amazon	70	76	57	55	--	--	48	49	42	45	--	--	6.5	4.8	3.0	--	--	40	25
Burnside	69	75	58	55	--	--	45	48	41	44	--	--	1.0	2.8	2.3	--	--	30	11
Saturn	71	77	59	57	--	--	40	43	35	38	--	--	0.0	0.0	0.0	--	--	90	11
Banton	--	71	55	51	--	--	--	40	37	37	--	--	--	0.0	0.5	--	--	130	3
Buck Pronto	--	--	53	--	--	--	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2
Express	--	--	56	--	--	--	--	--	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57
Dandy	67	73	--	--	--	--	42	42	--	--	--	--	0.0	0.0	--	--	--	220	--
HJ98	67	74	--	--	--	--	38	38	--	--	--	--	2.8	0.0	--	--	--	140	--
Keystone	67	73	--	--	--	--	41	42	--	--	--	--	0.8	0.0	--	--	--	170	--
LSD 5%	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0		1.3	3.0	1.8	2.1	2.0		1.5	1.9	1.4	2.0		45	43

\*2004-05-Seeds/ft<sup>2</sup>