

Canola - Conventional - 2003-2006																				Hail
Company/Brand	Variety	Type	Blackleg Rating	Days to Mature					Days to End Flower					% Cover				Hail Shatter <sup>1</sup> (0-10)		
				03	04	05	06	2yr	03	04	05	06	2yr	04	05	06	2yr	04	06	
Agriprogress/Lembke	AP 30316-A5	H-CL	MR	--	--	--	90	--	--	--	--	72	--	--	--	51	--	--	5.4	
Agriprogress/Lembke	AP 30321-A5	H-CL	MR	--	--	--	90	--	--	--	--	70	--	--	--	47	--	--	--	
Agriprogress/Lembke	AP 30812-A5	H-CL	R	--	--	--	91	--	--	--	--	71	--	--	--	48	--	--	--	
Bayer Crop Science	InVigor 5550	H-LL	R	--	--	90	85	88	--	--	65	66	65	--	70	68	69	--	5.5	
Bayer CropScience	InVigor 5630	H-LL	R	--	113	90	87	88	--	79	65	67	66	76	58	58	58	0.8	5.2	
Bonis & Co. Ltd	BC74P00 LL	OP-LL	MR	--	--	--	89	--	--	--	--	68	--	--	--	43	--	--	5.0	
Bonis & Co. Ltd	BC84S00 LL	Syn-LL	MR	--	--	--	88	--	--	--	--	71	--	--	--	40	--	--	5.7	
Bonis & Co. Ltd	BCS309L	Syn-LL	MR	--	--	--	90	--	--	--	--	71	--	--	--	41	--	--	5.0	
Bonis & Co. Ltd	BCS314L	Syn-LL	MR	--	--	--	88	--	--	--	--	69	--	--	--	36	--	--	5.5	
Cibus LLC	Roper	OP	R	--	--	--	90	--	--	--	--	71	--	--	--	43	--	--	3.5	
Dow Agro Sciences	Nexera 828 CL	OP-CL	R	--	--	92	91	92	--	--	69	72	70	--	56	36	46	--	6.2	
Dow Agro Sciences	CNX03	OP-CL	R	--	--	--	91	--	--	--	--	71	--	--	--	27	--	--	5.5	
Dow Agro Sciences	CNX06	OP-CL	R	--	--	--	89	--	--	--	--	69	--	--	--	31	--	--	5.7	
Dow Agro Sciences	CNX19	OP-CL	R	--	--	--	92	--	--	--	--	71	--	--	--	27	--	--	5.5	
Interstate Seed	Hylite 618 CL	H-CL	R	--	107	91	87	89	--	75	66	69	68	80	65	31	48	2.3	5.8	
Pioneer	45H73	H-CL	R	--	--	--	87	--	--	--	--	64	--	--	--	59	--	--	4.5	
Proseed	Manor	OP-CL	MR	--	--	--	90	--	--	--	--	69	--	--	--	45	--	--	3.5	
Proseed	WinSpr	OP	R	--	--	--	100	--	--	--	--	81	--	--	--	51	--	--	0.2	
Bayer Crop Science	InVigor 2663	H-LL	R	92	113	90	--	--	70	78	67	--	--	90	65	--	--	0.3	--	
Bayer CropScience	InVigor 4870	H-LL	R	93	111	91	--	--	72	79	67	--	--	81	78	--	--	1.8	--	
Croplan Genetics	HyClass 601	H	MR	95	116	91	--	--	72	81	68	--	--	80	59	--	--	0.3	--	
Dow Agro Sciences	Nexera 824	OP-CL	R	--	119	95	--	--	--	82	70	--	--	64	35	--	--	0.0	--	
Dow Agro Sciences	Nexera 830	OP-CL	R	--	120	93	--	--	--	83	69	--	--	54	40	--	--	0.0	--	
Pioneer	45H72	H-CL	R	--	--	90	--	--	--	--	65	--	--	--	66	--	--	--	--	
Technology Crops	CH586-02	OP/HEAR	MR	--	105	90	--	--	--	73	66	--	--	75	51	--	--	6.5	--	
Dekalb	DKL35-85**	OP	R	--	--	92	--	--	--	--	69	--	--	--	46	--	--	--	--	
Pioneer	45H21**	H	R	--	--	90	--	--	--	--	66	--	--	--	61	--	--	--	--	
Bayer Crop Science	InVigor 2573	H-LL	R	93	112	--	--	--	72	79	--	--	--	76	--	--	--	0.8	--	
Interstate Seed	Hyola 420	H	MR	--	110	--	--	--	--	75	--	--	--	80	--	--	--	1.5	--	
Interstate Seed	Hyola 440	H	MR	--	113	--	--	--	--	80	--	--	--	64	--	--	--	0.3	--	
Interstate Seed	Hyola 357 Mag**	H-RR	MR	93	108	--	88	--	64	73	--	64	--	90	--	38	--	2.3	5.6	
Dekalb/Monsanto	DKL34-55**	OP-RR	MR	93	116	--	--	--	71	82	--	--	--	64	--	--	--	0.0	--	
LSD 5%				2.2	2.4	1.5	2.2		1.6	1.4	1.8	1.6		12	9	10		1.2	1.2	

\*Blackleg Rating: S=Susceptible, MS=Moderately Susceptible, MR=Moderately Resistant, R=Resistant. Ratings are provided by the companies.

\*\*Roundup ready check varieties. All varieties are Argentine (B.napus). OP-Open Pollinated, H-Hybrid, SYN-Synthetic, LL-Liberty Link, CL-Clearfield System, HEAR-High Erucic Acid Rapeseed.

<sup>1</sup>Some hail damage occurred on August 29, 2004, and August 19, 2006. The rating is 0-10. 0=no damage, 10=most damage. Based on shelled pods on top of swath. The rating is a relative rating between plots and not an estimate of yield loss. No adjustments to yield have been made.

## Canola - Conventional - 2003-2006

Variety	Yield (lbs/a)					Days to first flower					Lodging (0-9)					Oil (%)					Height (in)				
	03	04	05	06	2yr	03	04	05	06	2yr	03	04	05	06	2yr	03	04	05	06	2yr	03	04	05	06	2yr
AP 30316-A5	--	--	--	1731	--	--	--	--	48	--	--	--	0.7	--	--	--	--	44.7	--	--	--	56	--		
AP 30321-A5	--	--	--	1831	--	--	--	--	47	--	--	--	0.9	--	--	--	--	45.4	--	--	--	56	--		
AP 30812-A5	--	--	--	1919	--	--	--	--	47	--	--	--	1.2	--	--	--	--	46.1	--	--	--	55	--		
InVigor 5550	--	--	2945	2202	2574	--	--	44	43	43	--	--	2.8	1.3	2.1	--	--	43.8	44.0	43.9	--	--	44	51	47
InVigor 5630	--	3192	2988	2061	2524	--	57	43	44	43	--	1.0	3.5	1.1	2.3	--	49.6	43.2	46.4	44.8	--	48	41	51	46
BC74P00 LL	--	--	--	1498	--	--	--	--	44	--	--	--	2.6	--	--	--	--	45.4	--	--	--	46	--		
BC84S00 LL	--	--	--	1359	--	--	--	--	45	--	--	--	2.8	--	--	--	--	42.7	--	--	--	51	--		
BCS309L	--	--	--	1573	--	--	--	--	46	--	--	--	2.1	--	--	--	--	44.0	--	--	--	53	--		
BCS314L	--	--	--	1473	--	--	--	--	46	--	--	--	2.7	--	--	--	--	44.6	--	--	--	52	--		
Roper	--	--	--	1702	--	--	--	--	47	--	--	--	2.5	--	--	--	--	44.5	--	--	--	51	--		
Nexera 828 CL	--	--	2485	1301	1893	--	--	49	51	50	--	--	1.3	0.7	1.0	--	--	38.4	43.0	40.7	--	--	48	54	51
CNX03	--	--	--	1507	--	--	--	--	47	--	--	--	0.5	--	--	--	--	45.4	--	--	--	49	--		
CNX06	--	--	--	1303	--	--	--	--	46	--	--	--	2.5	--	--	--	--	43.6	--	--	--	45	--		
CNX19	--	--	--	1137	--	--	--	--	49	--	--	--	1.8	--	--	--	--	45.3	--	--	--	45	--		
Hylite 618 CL	--	2850	2372	1473	1923	--	56	43	46	45	--	1.0	4.3	2.7	3.5	--	48.5	41.9	43.0	42.4	--	47	38	50	44
45H73	--	--	--	2094	--	--	--	--	43	--	--	--	2.1	--	--	--	--	46.0	--	--	--	50	--		
Manor	--	--	--	1309	--	--	--	--	46	--	--	--	3.6	--	--	--	--	44.1	--	--	--	51	--		
WinSpr	--	--	--	1695	--	--	--	--	55	--	--	--	0.1	--	--	--	--	43.4	--	--	--	67	--		
InVigor 2663	3151	3521	2837	--	--	49	58	47	--	--	1.5	0.8	4.8	--	--	46.3	48.5	41.6	--	--	46	53	45	--	--
InVigor 4870	2990	3235	3016	--	--	50	57	46	--	--	0.5	0.8	3.8	--	--	49.0	50.5	42.5	--	--	49	53	45	--	--
HyClass 601	2828	3126	2603	--	--	50	58	44	--	--	0.8	1.0	3.5	--	--	47.3	48.0	42.0	--	--	48	52	42	--	--
Nexera 824	--	2747	2177	--	--	--	61	50	--	--	--	1.0	3.5	--	--	--	49.1	42.4	--	--	--	51	44	--	--
Nexera 830	--	3009	2280	--	--	--	63	50	--	--	--	0.8	3.0	--	--	--	50.5	42.3	--	--	--	56	48	--	--
45H72	--	--	2655	--	--	--	--	43	--	--	--	--	5.5	--	--	--	--	41.7	--	--	--	--	43	--	--
CH 586-02	--	1703	2305	--	--	--	54	43	--	--	--	1.0	3.0	--	--	--	50.4	43.5	--	--	--	43	39	--	--
DKL35-85**	--	--	2408	--	--	--	--	48	--	--	--	--	3.3	--	--	--	--	41.7	--	--	--	--	43	--	--
45H21**	--	--	2904	--	--	--	--	45	--	--	--	--	5.0	--	--	--	--	42.4	--	--	--	--	43	--	--
InVigor 2573	3106	3179	--	--	--	50	57	--	--	--	1.0	1.0	--	--	--	46.4	48.7	--	--	--	49	52	--	--	--
Hyola 420	--	2743	--	--	--	--	55	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	48.6	--	--	--	--	47	--	--	--
Hyola 440	--	3026	--	--	--	--	58	--	--	--	--	1.0	--	--	--	--	50.1	--	--	--	--	53	--	--	--
Hyola 357 Magnum*	2888	2926	--	1674	--	44	54	--	41	--	1.7	1.3	--	2.2	--	46.4	47.7	--	43.0	--	39	45	--	43	--
DKL34-55*	2476	2514	--	--	--	49	60	--	--	--	0.7	1.0	--	--	--	47.9	49.0	--	--	--	44	51	--	--	--
LSD 5%	306	422	343	377		1.0	0.8	1.3	1.6		0.9	0.5	1.8	1.8		1.8	1.2	1.7	2.6		3.3	3.5	3.0	2.7	

\*Roundup ready check varieties.