

## Canola - Liberty Link, Clearfield Varieties - 2009-2010

Company/Brand	Variety	Type <sup>1</sup>	Blackleg Rating <sup>2</sup>	Days to First Flower			Days to End Flower			Days to Mature			% Cover		
				09	10	2yr	09	10	2yr	09	10	2 yr	09	10	2 yr
Bayer CropScience	InVigor 5440	H,LL,TR	R	50	48	49	71	70	70	101	94	97	89	59	74
Bayer CropScience	InVigor 8440	H,LL,TR	R	48	46	47	72	66	69	101	92	97	95	61	78
Bayer CropScience	InVigor Health 1145	H, LL, HO	R	--	46	--	--	68	--	--	92	--	--	60	--
Bayer CropScience	InVigor L130	H,LL,TR	R	--	47	--	--	68	--	--	93	--	--	64	--
Bayer CropScience	InVigor L150	H,LL,TR	R	--	47	--	--	69	--	--	93	--	--	59	--
Croplan Genetics	XCEED 8571	OP,CL,TR	R	--	42	--	--	68	--	--	93	--	--	51	--
Croplan Genetics	XCEED 8470	OP,CL,TR	R	--	42	--	--	68	--	--	93	--	--	40	--
DL Seeds	09DL30512	H,CL,TR	R	--	48	--	--	69	--	--	94	--	--	41	--
Pioneer Brand	45H73	H,CL,TR	R	--	45	--	--	65	--	--	92	--	--	59	--
RR Check	HyCLASS 940 <sup>3</sup>	H,TR	R	47	44	45	68	63	66	99	88	94	95	73	84
RR Check	DKL 72-55 <sup>3</sup>	H,TR	R	47	41	44	68	63	65	100	87	94	93	73	83
LSD 5%				0.7	1.1		1.8	1.2		1.5	0.9		5.5	10.5	

<sup>1</sup>OP-Open Pollinated, H-Hybrid, SYN-Synthetic, LL-Liberty Link, CL-Clearfield System

TR-Traditional Oil type, HO-High Oleic Oil Type

<sup>2</sup>Blackleg Rating: S=Susceptible, MS=Moderately Susceptible, MR=Moderately Resistant, R=Resistant, Ratings provided by the company.

<sup>3</sup>Roundup ready check variety.

## Canola - Liberty Link, Clearfield Varieties - 2007-2010

Company/Brand	Variety	Height (in)			Lodging(0-9)			Oil (%)			Yield (lbs/a)					
		09	10	2 yr	09	10	2 yr	09	10	2yr	07	08	09	10	2yr	3yr
Bayer CropScience	InVigor 5440	40	50	40	0.5	2.0	0.5	43.8	43.6	43.8	3178	2814	3190	3381	3286	3128
Bayer CropScience	InVigor 8440	39	47	39	0.3	1.0	0.3	44.0	45.5	44.0	3179	2809	3443	3445	3444	3232
Bayer CropScience	InVigor Health 1145	--	47	--	--	2.0	--	--	46.4	--	--	--	--	3119	--	--
Bayer CropScience	InVigor L130	--	49	--	--	2.3	--	--	44.6	--	--	--	--	3294	--	--
Bayer CropScience	InVigor L150	--	50	--	--	2.0	--	--	44.5	--	--	--	--	3308	--	--
Croplan Genetics	XCEED 8571	--	51	--	--	1.5	--	--	41.4	--	--	--	--	3314	--	--
Croplan Genetics	XCEED 8470	--	47	--	--	1.5	--	--	44.2	--	--	--	--	2612	--	--
DL Seeds	09DL30512	--	46	--	--	2.8	--	--	43.8	--	--	--	--	2970	--	--
Pioneer Brand	45H73	--	44	--	--	2.0	--	--	44.3	--	--	--	--	3099	--	--
RR Check	HyCLASS 940 <sup>1</sup>	40	42	--	1.0	3.5	1.0	43.3	44.5	--	--	--	3127	3090	3109	3109
RR Check	DKL 72-55 <sup>1</sup>	39	42	--	0.8	3.0	0.8	46.9	44.8	--	--	--	3190	3090	3140	3140
LSD 5%		2.4	2.4		1.0	0.8		1.6	1.8		258	367	NS	255		

<sup>1</sup>Roundup ready check variety.