

Oil Sunflowers

Brand	Hybrid	Yield(lbs/a)			Days to Bloom			Days to Mature			Height (in.)			Test Wt. (lbs/bu)			Oil (%) ³			Root Ldg. ⁴	% Harvest Moisture
		05	06	2yr	05	06	2yr	06	05	06	2yr	05	06	2yr	05	06	2yr	05	06		
		NuSun																			
Advanta Pacific	F30236	--	2500	--	--	64	--	108	--	40	--	--	30.7	--	--	42.1	--	--	7.2		
Advanta Pacific	F30249	--	2905	--	--	71	--	115	--	51	--	--	32.6	--	--	45.9	--	--	10.7		
Advanta Pacific	F51231	--	3002	--	--	67	--	114	--	53	--	--	30.8	--	--	41.6	--	--	10.1		
Croplan Genetics	343 DMR ²	--	3221	--	--	70	--	116	--	57	--	--	34.0	--	--	41.3	--	--	10.2		
Croplan Genetics	3080 DMR,NS ²	2531	3005	2768	82	68	75	113	73	53	63	30.1	31.3	30.7	45.7	47.8	46.7	1.2	7.9		
Croplan Genetics	305 DMR,NS ²	--	3163	--	--	68	--	113	--	55	--	--	34.4	--	--	43.6	--	--	8.3		
Dahlgren	D-4421	2560	3212	2886	76	68	72	112	72	57	64	28.4	30.2	29.3	38.7	39.2	38.9	1.0	8.5		
Dekalb	DKF 35-10 NS ²	2775	3107	2941	82	70	76	116	76	57	67	33.7	33.5	33.6	40.5	41.3	40.9	1.3	9.8		
Dyna-Gro	93N05	2852	3039	2946	79	69	74	114	64	53	58	32.9	32.1	32.5	44.1	42.6	43.4	0.0	8.4		
Dyna-Gro	FX06251	--	2179	--	--	65	--	108	--	42	--	--	29.6	--	--	41.9	--	--	6.5		
Dyna-Gro	FX06483 ¹	--	3028	--	--	73	--	118	--	66	--	--	31.2	--	--	40.2	--	--	9.9		
Integra Seed	INT 536 DM ²	2673	3066	2870	77	67	72	114	63	49	56	31.2	31.2	31.2	42.3	42.5	42.4	0.5	9.9		
Integra Seed	INT 735 ¹	2602	2749	2676	80	71	76	116	70	55	63	31.6	32.6	32.1	41.3	42.6	42.0	0.0	8.9		
Interstate Seed	Hysun 521	2462	3258	2860	78	66	72	112	63	50	56	31.2	32.8	32.0	41.6	43.5	42.5	0.3	8.1		
Interstate Seed	IS4540 NS	2343	2845	2594	80	70	75	113	61	52	57	33.6	34.5	34.1	43.5	45.6	44.5	0.0	8.4		
Interstate Seed	IS4704 NS	2662	2851	2756	79	69	74	114	60	54	57	32.8	32.8	32.8	43.0	43.3	43.2	0.0	8.2		
Interstate Seed	IS4575 NS/CL ¹	2416	2512	2464	80	71	76	115	72	54	63	30.8	33.4	32.1	40.3	43.4	41.8	0.7	8.0		
Interstate Seed	IS4668 NS/CL ¹	--	2780	--	--	73	--	117	--	64	--	--	31.6	--	--	40.3	--	--	9.3		
Interstate Seed	IS5880 NS/CL ¹	--	2712	--	--	72	--	117	--	58	--	--	31.2	--	--	42.7	--	--	9.8		
Monsanto	F30250	--	2802	--	--	72	--	116	--	57	--	--	32.6	--	--	45.1	--	--	9.8		
Monsanto	MH6635 ²	--	2403	--	--	69	--	114	--	61	--	--	31.2	--	--	45.8	--	--	8.2		
Monsanto	MH4436 ²	--	3004	--	--	71	--	114	--	55	--	--	34.0	--	--	45.7	--	--	8.3		
Monsanto	MH5436 ²	--	3185	--	--	68	--	114	--	52	--	--	32.5	--	--	45.1	--	--	8.4		
Monsanto	MH6636 ²	--	2411	--	--	70	--	113	--	56	--	--	32.1	--	--	46.9	--	--	7.9		
Mycogen Seeds	8N453DM ²	--	2794	--	--	70	--	115	--	57	--	--	34.0	--	--	48.8	--	--	9.7		
Mycogen Seeds	8N337DM ²	--	3096	--	--	68	--	111	--	52	--	--	32.4	--	--	48.5	--	--	7.7		
Mycogen Seeds	8N358CL ¹	--	2843	--	--	72	--	115	--	57	--	--	32.3	--	--	47.6	--	--	8.2		
Mycogen Seeds	8N386CL ¹	2217	2842	2530	81	72	77	117	76	60	68	28.9	32.1	30.5	40.7	44.1	--	0.3	8.7		
Mycogen Seeds	8D310	2795	2919	2857	78	67	72	112	77	59	68	28.8	29.8	29.3	38.4	40.1	39.2	1.4	8.3		
Nidera S.A.	JN 6907 ¹	--	3113	--	--	72	--	115	--	55	--	--	34.3	--	--	45.1	--	--	9.3		
Pioneer	63M80	3439	3724	3582	77	67	72	111	69	55	62	32.9	33.1	33.0	--	46.5	--	0.0	7.7		
Pioneer	63M28	--	3625	--	--	65	--	110	--	49	--	--	32.0	--	--	47.0	--	--	7.6		

Oil Sunflowers (continued)

Brand	Hybrid	Yield(lbs/a)			Days to Bloom			Days to Mature	Height (in.)			Test Wt. (lbs/bu)			Oil (%) ³			Root Ldg. ³	% Harvest Moisture
		05	06	2yr	05	06	2yr	06	05	06	2yr	05	06	2yr	05	06	2yr	05	06
		NuSun																	
Pioneer	63M02	--	3144	--	--	67	--	109	--	56	--	--	33.8	--	--	46.9	--	--	7.3
Pioneer	6425	--	3454	--	--	70	--	111	--	56	--	--	31.6	--	--	43.1	--	--	7.6
Pioneer	6623	--	2962	--	--	64	--	110	--	48	--	--	31.6	--	--	45.1	--	--	7.6
Pioneer	6312	--	2927	--	--	69	--	115	--	58	--	--	33.8	--	--	45.6	--	--	9.5
Pioneer	6621	--	3266	--	--	69	--	113	--	58	--	--	32.8	--	--	46.0	--	--	8.1
Pioneer	6622	--	3095	--	--	69	--	116	--	56	--	--	33.6	--	--	44.6	--	--	9.2
Pioneer	6416	--	2663	--	--	72	--	114	--	54	--	--	31.0	--	--	43.8	--	--	7.5
Proseed	9441	2430	3101	2765	83	72	78	112	76	62	69	29.2	34.0	31.6	41.5	46.0	43.8	0.1	8.1
Proseed	CL 55-15 ¹	2409	2950	2679	82	72	77	114	72	57	65	31.0	33.4	32.2	39.5	44.6	42.0	0.4	7.8
Seeds 2000	Defender Plus ²	3244	3191	3217	76	67	72	112	67	51	59	32.6	32.5	32.6	42.1	42.2	42.2	0.0	7.8
High Oleic																			
Advanta Pacific	F20018	--	3222	--	--	67	--	114	--	55	--	--	34.0	--	--	44.8	--	--	8.4
Monsanto	MH5437	--	3055	--	--	70	--	113	--	57	--	--	30.7	--	--	45.1	--	--	7.6
Monsanto	MH5438	--	2688	--	--	70	--	114	--	55	--	--	30.9	--	--	45.1	--	--	8.5
Mycogen Seeds	8H350DM ²	2057	2531	2294	78	69	74	113	73	58	65	28.2	32.2	30.2	41.2	45.8	43.5	0.4	8.7
Pioneer	6423	--	3201	--	--	67	--	110	--	57	--	--	34.1	--	--	44.8	--	--	7.7
Pioneer	6444	--	3138	--	--	71	--	114	--	62	--	--	35.0	--	--	44.3	--	--	9.5
Pioneer	64H41	3055	3210	3133	81	70	76	114	78	60	69	35.7	35.8	35.7	42.2	42.5	42.4	1.3	9.1
Pioneer	6635	--	2969	--	--	71	--	114	--	62	--	--	35.5	--	--	42.3	--	--	9.6
Pioneer	6636	--	3047	--	--	71	--	114	--	61	--	--	34.0	--	--	42.1	--	--	9.3
Proseed	E-85	--	2765	--	--	71	--	115	--	58	--	--	30.8	--	--	41.8	--	--	7.9
Seeds 2000	Defender HO ²	2520	2966	2743	76	66	71	111	71	52	61	31.3	32.3	31.8	37.1	41.1	39.1	0.0	7.5
Seeds 2000	x6539 HODMR ²	--	2843	--	--	71	--	114	--	56	--	--	32.8	--	--	42.2	--	--	8.4
Seeds 2000	x4239 HODMR ²	--	3020	--	--	71	--	115	--	55	--	--	31.1	--	--	45.4	--	--	8.5
Triumph	845HO	--	2892	--	--	72	--	116	--	62	--	--	29.7	--	--	44.8	--	--	10.1
Traditional																			
Integra Seed	INT 432	2554	3329	2941	81	70	75	115	72	57	64	31.6	32.0	31.8	47.9	48.2	48.0	0.4	7.6
USDA	894	2217	3301	2759	79	69	74	113	70	56	63	31.5	33.7	32.6	41.0	42.3	41.6	2.1	8.4
LSD 5%		473	439		1.2	7.4		1.7	5.6	5.7		1.2	1.2		1.7	1.4		1.4	1.0

¹Clearfield hybrid ²Downy mildew resistant

³Oils were adjusted to 10% moisture. Oil % of NuSun and High Oleic hybrids were adjusted for oil type.

⁴Root lodging. 0=no lodging, 9=flat on ground.