

Oil Sunflowers																		
Brand	Hybrid	Yield(lbs/a)			Days to Bloom			Days to Mature	Height (in.)			Test Wt. (lbs/bu)			Oil (%) ¹			% Harvest Moisture
		07	08	2yr	07	08	2yr	08	07	08	2yr	07	08	2yr	07	08	2yr	08
		Advanta Pacific	F51289 NS,DM	2963	2025	2494	70	79	75	129	56	52	54	33.9	30.8	32.3	48.3	46.9
Advanta Pacific	F30236 NS,DM	2300	1746	2023	70	80	75	128	50	46	48	30.2	28.1	29.1	45.4	45.9	45.7	17.5
Advanta Pacific	F51292NS,DM	--	2227	--	--	88	--	134	--	63	--	--	32.6	--	--	49.1	--	28.4
Advanta Pacific	F51122 NS,CL	2652	2122	2387	75	85	80	131	68	58	63	32.4	29.7	31.1	45.7	44.3	45.0	17.3
CHS	08EXP01	--	2081	--	--	86	--	133	--	--	--	--	24.3	--	--	--	--	21.9
Croplan Genetics	306 DMR	--	2199	--	--	82	--	131	--	55	--	--	31.0	--	--	48.0	--	18.2
Croplan Genetics	3080 DMR	2794	1967	2381	75	85	80	132	64	56	60	31.7	29.9	30.8	50.7	49.3	50.0	22.1
Croplan Genetics	325 DMR	--	2340	--	--	86	--	131	--	56	--	--	31.0	--	--	46.6	--	19.8
Croplan Genetics	369 DMR	--	1739	--	--	89	--	135	--	62	--	--	30.5	--	--	45.3	--	24.5
Croplan Genetics	356	2846	2080	2463	78	90	84	135	69	61	65	32.5	32.8	32.7	47.6	47.5	47.6	24.8
Croplan Genetics	528 CL DMR	2941	1989	2465	76	87	82	132	68	63	65	34.1	32.2	33.2	46.6	44.8	45.7	19.7
Croplan Genetics	551 CL	--	1816	--	--	88	--	136	--	63	--	--	30.9	--	--	45.6	--	27.5
Croplan Genetics	564 CL	2989	2092	2540	79	90	84	134	73	66	69	33.8	31.6	32.7	46.6	48.7	47.7	31.8
Dahlgren	4421	3014	2486	2750	73	82	78	130	70	59	64	30.2	29.4	29.8	45.4	42.2	43.8	19.3
Dahlgren	4455	--	2323	--	--	--	--	135	--	65	--	--	32.9	--	--	42.3	--	19.6
Dahlgren	4370	2661	1646	2153	72	83	77	129	58	51	54	32.9	30.4	31.6	48.4	49.3	48.9	17.3
Dahlgren	4370NS	--	2057	--	--	84	--	131	--	54	--	--	30.6	--	--	48.4	--	19.5
Dahlgren	4500CL	--	1979	--	--	89	--	134	--	60	--	--	30.0	--	--	48.2	--	27.3
DEKALB	MH6643	--	2127	--	--	82	--	132	--	57	--	--	30.2	--	--	46.8	--	18.9
DEKALB	DKF29-30	2431	1971	2201	73	80	77	131	67	57	62	34.0	31.4	32.7	47.2	46.7	47.0	16.6
DEKALB	IS6131	2502	2077	2289	73	81	77	132	61	54	58	34.5	33.0	33.8	47.2	47.2	47.2	16.7
DEKALB	IS7120	2494	2258	2376	73	82	77	132	61	56	58	32.9	32.0	32.4	45.0	44.8	44.9	18.8
DEKALB	DKF34-80CL	2927	2143	2535	77	89	83	133	70	62	66	32.9	30.8	31.8	50.8	46.3	48.5	20.9
DEKALB	DKF34-33	2593	1897	2245	77	88	82	134	70	59	65	44.4	33.3	38.9	48.6	49.3	48.9	19.7
Dyna-Gro	92N53	2621	1839	2230	74	84	79	132	67	55	61	32.5	30.7	31.6	51.0	50.9	50.9	22.7
Dyna-Gro	94C38	--	1791	--	--	91	--	135	--	66	--	--	30.6	--	--	44.8	--	27.3
Garst	4651NS	--	2028	--	--	86	--	134	--	61	--	--	31.7	--	--	46.7	--	23.3
Garst	NX43489	--	2166	--	--	86	--	132	--	62	--	--	33.4	--	--	45.7	--	21.0
Garst	NX44166	--	2098	--	--	87	--	132	--	64	--	--	32.6	--	--	45.5	--	21.8
Integra Seed	Int. 536 NSDM	2855	2182	2518	73	86	80	133	61	57	59	31.9	30.2	31.1	44.3	44.9	44.6	28.3
Integra Seed	IX0834 NSDM	--	1991	--	--	86	--	134	--	57	--	--	33.6	--	--	48.6	--	30.6
Integra Seed	Int.735 NSCLDM	2396	2056	2226	75	86	81	132	69	57	63	33.2	29.3	31.3	44.4	45.5	45.0	19.4

Oil Sunflowers (continued)																				
Brand	Hybrid	Yield(lbs/a)			Days to Bloom			Days to Mature			Height (in.)			Test Wt. (lbs/bu)			Oil (%) ¹			% Harvest Moisture
		07	08	2yr	07	08	2yr	08	07	08	2yr	07	08	2yr	07	08	2yr	08		
		Mycogen Seeds	8N270	2623	1866	2245	73	81	77	133	59	50	55	33.0	31.1	32.1	48.8	47.3	48.1	18.9
Mycogen Seeds	8N337DM	2830	1864	2347	74	84	79	130	66	56	61	32.2	31.2	31.7	51.3	49.8	50.6	21.2		
Mycogen Seeds	8H288DM	--	1651	--	--	83	--	130	--	57	--	--	31.9	--	--	46.2	--	22.0		
Mycogen Seeds	8D310	--	2270	--	--	83	--	130	--	61	--	--	29.0	--	--	42.7	--	19.3		
Mycogen Seeds	8N358CLDM	--	2173	--	--	88	--	133	--	62	--	--	30.8	--	--	49.0	--	27.0		
Mycogen Seeds	8H449DM	--	2244	--	--	88	--	136	--	64	--	--	33.7	--	--	49.3	--	30.0		
Pioneer Brand	63N82	--	2187	--	--	86	--	133	--	67	--	--	33.7	--	--	49.4	--	21.7		
Pioneer Brand	63M40	--	2131	--	--	86	--	130	--	57	--	--	30.7	--	--	44.9	--	18.8		
Pioneer Brand	64H41	2541	2268	2404	77	87	82	133	76	64	70	37.3	34.5	35.9	45.6	45.2	45.4	22.4		
Proseed	6007	--	1788	--	--	89	--	133	--	69	--	--	33.5	--	--	44.9	--	23.2		
Proseed	6008	--	2067	--	--	89	--	132	--	64	--	--	30.7	--	--	43.2	--	23.1		
Proseed	6481	3277	1837	2557	77	87	82	132	75	63	69	32.2	28.5	30.3	46.8	42.7	44.8	19.2		
Proseed	7016	--	1644	--	--	93	--	133	--	74	--	--	30.3	--	--	42.2	--	22.7		
Proseed	7025	--	1969	--	--	92	--	133	--	62	--	--	30.7	--	--	41.2	--	23.9		
Proseed	7052	--	2024	--	--	88	--	132	--	68	--	--	32.4	--	--	48.2	--	17.5		
Proseed	7069	--	1919	--	--	90	--	133	--	69	--	--	31.5	--	--	44.4	--	19.3		
Proseed	7207	--	2217	--	--	91	--	133	--	69	--	--	31.9	--	--	46.2	--	19.9		
Proseed	EE-2	3327	2103	2715	78	88	83	131	79	64	72	32.2	29.9	31.1	41.0	41.2	41.1	17.8		
Proseed	E-85	2560	1944	2252	76	85	81	132	74	63	68	31.1	29.0	30.0	44.5	42.9	43.7	20.2		
Proseed	E-5	2805	1837	2321	77	88	83	132	75	62	69	32.4	30.8	31.6	45.3	44.7	45.0	23.2		
Proseed	E-6	--	1641	--	--	91	--	133	--	64	--	--	27.6	--	--	43.1	--	25.1		
Proseed	E-7	--	1882	--	--	85	--	131	--	66	--	--	28.9	--	--	46.5	--	20.6		
Seeds 2000	Defender Plus-NS-DMR	2732	2069	2401	74	84	79	130	68	53	60	32.6	30.7	31.6	45.6	45.0	45.3	19.6		
Seeds 2000	Teton HO-DMR	2721	1736	2229	76	87	82	132	67	57	62	30.6	28.9	29.8	46.7	45.9	46.3	21.2		
Seeds 2000	X4206-HO-DMR	--	1849	--	--	83	--	132	--	56	--	--	29.8	--	--	46.5	--	18.5		
Seeds 2000	Viper CL-NS	--	1679	--	--	88	--	134	--	59	--	--	30.5	--	--	45.7	--	25.0		
Triumph Seed	TRXS 7322	--	1593	--	--	89	--	135	--	40	--	--	33.6	--	--	48.9	--	26.5		
Triumph Seed	TRXDM 8340	--	2027	--	--	85	--	133	--	52	--	--	32.0	--	--	49.2	--	24.7		
USDA	894	2691	2051	2371	76	84	80	131	70	58	64	34.4	33.2	33.8	49.6	46.5	48.1	20.3		
LSD 5%		563	425		1.4	1.8		1.9	5	4		3.6	1.5		3.2	1.7		3.2		

¹Oils were adjusted to 10% moisture. Oil % of NuSun and Traditional hybrids were adjusted for oil type.

Confectionery (non-oil) Sunflower

Brand	Hybrid	Yield(lbs/a)			Days to Bloom			Days to	Height (in.)			Test			Seed over Screen			% Harvest
		07	08	2yr	07	08	2yr	08	07	08	2yr	07	08	2yr	22/64	20/64	18/64	08
CHS	07EXP02	2472	2163	2318	76	84	80	132	74	63	69	24.8	23.8	24.3	81	13	3	28.6
CHS Royal Hybrid	RH 1121	2440	3066	2753	78	84	81	133	76	59	68	25.4	24.6	25.0	67	19	8	26.0
Dahlgren	9530	2914	2365	2639	74	84	79	132	70	56	63	24.5	23.2	23.9	64	22	6	24.5
Dahlgren	9532DM2	2325	2093	2209	70	80	75	130	64	54	59	23.0	22.8	22.9	20	48	21	20.5
Dahlgren	9583CL1	2358	2319	2339	78	86	82	132	77	60	69	24.9	23.2	24.1	36	39	17	26.4
Dahlgren	95EXPCL1	--	2437	--	--	88	--	135	--	61	--	--	23.1	--	71	21	3	29.6
Dahlgren	9592EXP	--	2588	--	--	84	--	132	--	59	--	--	20.8	--	87	8	1	23.3
Mycogen Seeds	8C451	--	2218	--	--	85	--	131	--	60	--	--	20.6	--	85	8	1	22.4
Red River Comm.	2215	2398	2572	2485	76	82	79	131	75	58	67	24.6	24.0	24.3	67	23	4	21.9
Red River Comm.	2216	2740	2490	2615	75	84	80	132	75	57	66	24.3	23.7	24.0	68	22	4	22.8
Red River Comm.	2419	--	2311	--	--	87	--	134	--	61	--	--	21.9	--	78	15	3	28.5
Seeds 2000	Jaguar CL1	2612	2208	2410	74	84	79	132	74	59	66	24.1	22.1	23.1	67	21	4	20.4
Seeds 2000	Panther	2569	2148	2359	72	80	76	131	66	57	62	25.6	23.8	24.7	53	33	8	21.3
Seeds 2000	Panther DMR2	2465	2084	2275	72	80	76	130	71	56	63	26.3	23.6	25.0	51	35	8	21.4
Triumph Seed	767C	2478	2408	2443	76	83	79	132	69	57	63	23.7	23.3	23.5	65	24	5	27.2
USDA	924	2388	2249	2318	71	79	75	132	65	57	61	25.8	25.1	25.5	19	41	28	25.0
LSD 5%		538	465		2.1	1.8		1.2	4.1	4.4		0.9	1.0					3.4

Days to mature hybrid check: Hysun 311=130, SF270=130, PI6451=134.

¹Clearfield hybrid

²Downy mildew resistant