

**NDSU Langdon Research Extension Center  
2013 Hybrid Trial**

**Confectionary (Non-oil) Sunflower - 2013 (page 1)**

**Langdon**

Brand	Hybrid	Status <sup>3</sup>	Days to Bloom	Plant Height	Test Weight	Seed over screen			Yield			Average	
						22/64	20/64	18/64	@ 10% moisture			2 yr	3yr
						-----(% over)-----			------(lbs/a)-----				
CanSun LLC	EX 753	Exp	80	71	22.7	85	92	94	--	--	4215	--	--
CanSun LLC	EX 8253	Exp	80	72	23.4	86	92	94	--	--	3896	--	--
CanSun LLC	EX 8255	Exp	83	71	23.1	79	89	92	--	--	4044	--	--
CanSun LLC	EX 5255	Exp	82	73	23.6	78	86	90	--	--	4013	--	--
Genosys	12GCF05	CA	91	71	25.8	85	92	94	--	1004	4084	2544	--
Genosys	12GCF12	CA	91	94	21.6	93	95	95	--	--	4266	--	--
Mycogen	8C451CP <sup>1</sup>	CA	87	72	21.8	84	92	93	2436	1789	3306	2548	2510
NuSeed Global	5009	CA	88	74	22.4	88	96	96	--	--	3592	--	--
NuSeed Global	NHW11904 <sup>2</sup>	Exp	83	72	19.3	92	96	96	--	--	2798	--	--
NuSeed Global	NHW11928	Exp	82	72	20.6	91	95	95	--	--	3178	--	--
NuSeed Global	NHW12706 <sup>2</sup>	Exp	89	83	25.9	78	92	94	--	--	3364	--	--
NuSeed Global	NHW11915	Exp	91	80	26.5	80	91	93	--	--	3619	--	--
NuSeed Global	NHW12725 <sup>2</sup>	Exp	80	68	21.3	86	90	92	--	--	3323	--	--
NuSeed Global	NHW10403	Exp	88	81	21.9	92	95	95	--	--	3286	--	--
NuSeed Global	X98578	Exp	87	77	22.9	89	94	94	--	--	3619	--	--
NuSeed Global	NHW12717	Exp	91	76	26.0	82	94	96	--	--	2936	--	--
NuSeed Global	X3939	Exp	85	73	25.0	76	86	89	--	--	3811	--	--
NuSeed Global	NHW12709	Exp	85	74	22.9	84	91	93	--	--	3347	--	--
NuSeed Global	X4417	Exp	80	71	18.9	90	93	94	--	--	3555	--	--
NuSeed Global	NHW11921	Exp	89	77	21.6	81	92	94	--	--	2545	--	--

Brand	Hybrid	Status <sup>3</sup>	Days to Bloom	Plant Height	Test Weight	Seed over screen			Yield			Average	
						22/64	20/64	18/64	@ 10% moisture			2 yr	3yr
						-----(% over)-----			------(lbs/a)-----				
NuSeed/Seeds 2000	Jaguar <sup>1</sup>	CA	82	68	21.7	83	91	93	3035	2297	3208	2753	2847
NuSeed/Seeds 2000	Jaguar DMR <sup>1,2</sup>	CA	78	67	22.6	88	94	94	2992	2489	3595	3042	3025
NuSeed/Seeds 2000	x9180	Exp	81	65	22.8	80	89	91	--	--	3929	--	--
NuSeed/Seeds 2000	NSK12N069 <sup>2</sup>	Exp	84	72	24.2	80	90	92	--	--	3555	--	--
RRC	2215	CA	85	73	24.0	85	92	93	2404	2124	4552	3338	3027
RRC	2215-CL <sup>1</sup>	CA	87	74	24.2	81	90	91	2823	1785	4003	2894	2870
RRC	8015	CA	83	67	20.0	90	94	95	--	--	3670	--	--
RRC	2217-CP <sup>1</sup>	CA	87	70	22.1	83	92	93	--	--	3542	--	--
Sunopta/Dahlgren	9521	CA	87	72	24.5	85	91	93	--	--	4683	--	--
USDA	924	CK	81	73	25.5	17	74	90	2720	1413	3666	2540	2600
Trial Mean			85	73	23.0	--	--	--	2612	1775	3640	--	--
C.V. %			1.3	5.8	3.5	--	--	--	12.6	19.7	8.3	--	--
LSD 10%			1.5	5.9	1.1	--	--	--	459	484	414	--	--
LSD 5%			1.8	7.1	1.3	--	--	--	NS	583	496	--	--

<sup>1</sup> Clearfield hybrid, <sup>2</sup> Downy mildew resistant.

<sup>3</sup>Status: CA-Commercially available, Exp-experimental, CK-Long term hybrid check.

Planting Date: May 17

Harvest Date: October 21