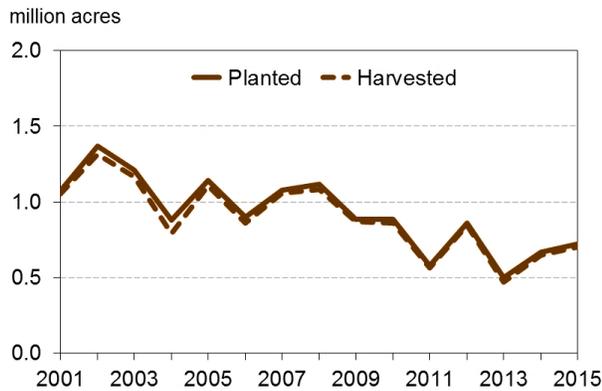
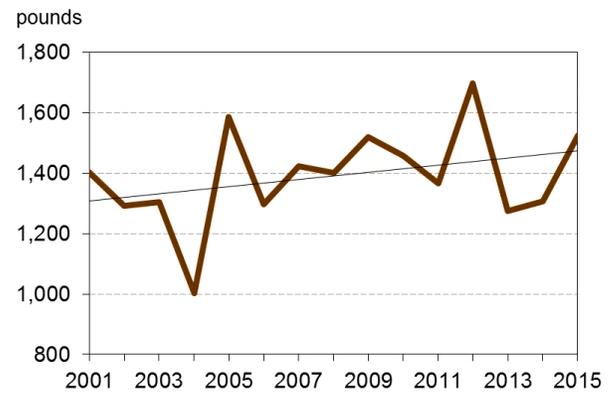


Sunflower

**All Sunflower Planted and Harvested Acres
North Dakota**



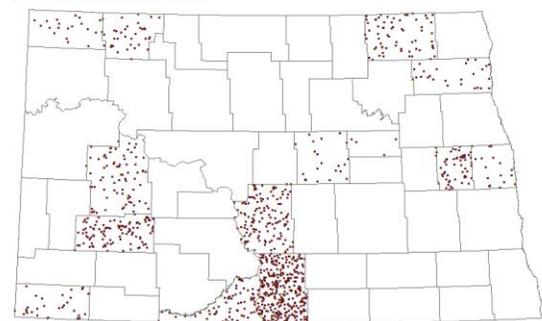
**All Sunflower Yield Per Acre
North Dakota**



Sunflower Acreage, Yield, Production, Price, and Value by Type – North Dakota: 2006-2015

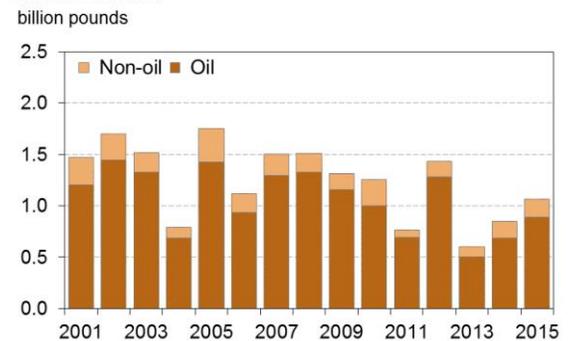
Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (pounds)	Production (1,000 pounds)	Marketing year average price ^{1 2} (\$/cwt)	Value of production ³ (\$1,000)
All						
2006	900	860	1,296	1,114,800	14.40	159,314
2007	1,075	1,055	1,423	1,500,950	21.80	326,158
2008	1,115	1,080	1,399	1,511,400	22.00	324,545
2009	885	868	1,518	1,317,200	15.70	197,875
2010	885	862	1,456	1,254,980	24.20	303,038
2011	580	561	1,366	766,250	29.30	215,374
2012	860	843	1,697	1,430,460	25.60	357,037
2013	499	471	1,275	600,560	23.20	132,052
2014	665	649	1,306	847,420	22.60	184,929
2015	720	702	1,523	1,068,800	20.10	220,128
Oil						
2006	770	740	1,260	932,400	13.80	128,671
2007	910	895	1,450	1,297,750	21.50	279,016
2008	960	930	1,430	1,329,900	19.90	264,650
2009	770	760	1,520	1,155,200	14.10	162,883
2010	700	685	1,460	1,000,100	23.70	237,024
2011	510	500	1,380	690,000	27.60	190,440
2012	770	755	1,700	1,283,500	24.60	315,741
2013	425	400	1,260	504,000	20.30	102,312
2014	520	510	1,340	683,400	19.50	133,263
2015	620	605	1,470	889,350	18.90	168,087
Non-oil						
2006	130	120	1,520	182,400	16.80	30,643
2007	165	160	1,270	203,200	23.20	47,142
2008	155	150	1,210	181,500	33.00	59,895
2009	115	108	1,500	162,000	21.60	34,992
2010	185	177	1,440	254,880	25.90	66,014
2011	70	61	1,250	76,250	32.70	24,934
2012	90	88	1,670	146,960	28.10	41,296
2013	74	71	1,360	96,560	30.80	29,740
2014	145	139	1,180	164,020	31.50	51,666
2015	100	97	1,850	179,450	29.00	52,041

**Oil Sunflower Production
North Dakota: 2015**



1 Dot = 300,000 Cwt
Dots randomly placed within county.
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

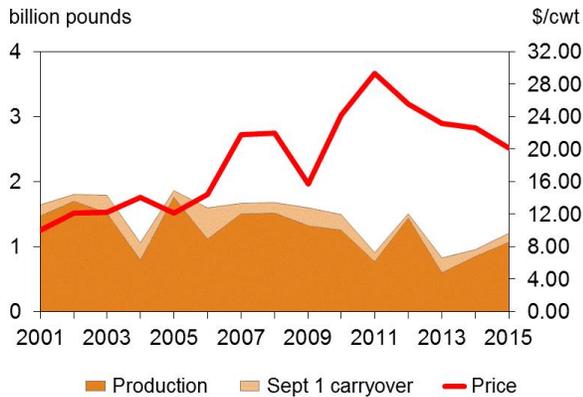
**Sunflower Production by Type
North Dakota**



¹ Preliminary for 2015. Final 2015 marketing year average price published November 30, 2016. ² Marketings of oil and non-oil sunflower used as weights to calculate all sunflower price. ³ Oil and non-oil values are computed by multiplying price by production. All sunflower value is sum of oil and non-oil values.

Sunflower

All Sunflower Total Supply and Price
North Dakota



Sunflower Stocks by Position and Type – North Dakota: March 1 and September 1, 2007-2016

(Blank data cells indicate estimation period has not yet begun.)

Year	March 1			September 1		
	On farm (1,000 pounds)	Off farm ¹ (1,000 pounds)	Total (1,000 pounds)	On farm (1,000 pounds)	Off farm ¹ (1,000 pounds)	Total (1,000 pounds)
All						
2007	259,000	362,800	621,800	10,700	154,300	165,000
2008	294,000	392,800	686,800	21,300	146,300	167,600
2009	324,000	300,600	624,600	57,000	227,500	284,500
2010	381,500	373,819	755,319	38,000	198,282	236,282
2011	227,000	321,506	548,506	9,000	136,330	145,330
2012	181,000	300,335	481,335	4,000	68,687	72,687
2013	281,000	404,663	685,663	18,500	205,800	224,300
2014	142,000	231,127	373,127	12,300	91,425	103,725
2015	125,000	218,795	343,795	26,700	109,086	135,786
2016	205,000	335,097	540,097			
Oil						
2007	205,000	241,700	446,700	6,000	58,000	64,000
2008	250,000	285,600	535,600	16,500	103,500	120,000
2009	275,000	253,700	528,700	48,000	206,100	254,100
2010	345,000	298,120	643,120	29,000	166,958	195,958
2011	185,000	251,378	436,378	2,500	76,999	79,499
2012	135,000	235,836	370,836	2,800	27,285	30,085
2013	245,000	340,965	585,965	12,500	185,690	198,190
2014	110,000	175,111	285,111	8,500	53,927	62,427
2015	100,000	165,068	265,068	21,500	25,881	47,381
2016	145,000	263,081	408,081			
Non-oil						
2007	54,000	121,100	175,100	4,700	96,300	101,000
2008	44,000	107,200	151,200	4,800	42,800	47,600
2009	49,000	46,900	95,900	9,000	21,400	30,400
2010	36,500	75,699	112,199	9,000	31,324	40,324
2011	42,000	70,128	112,128	6,500	59,331	65,831
2012	46,000	64,499	110,499	1,200	41,402	42,602
2013	36,000	63,698	99,698	6,000	20,110	26,110
2014	32,000	56,016	88,016	3,800	37,498	41,298
2015	25,000	53,727	78,727	5,200	83,205	88,405
2016	60,000	72,016	132,016			

¹ Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors.

**Oil and Non-oil Sunflower Area Planted and Harvested, Yield, and Production
North Dakota by County: 2015**

District and County	Oil				Non-oil			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (pounds)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (pounds)
Burke.....	7,900	7,740	1,410	10,876,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	4,900	4,800	1,280	6,145,000	-	-	-	-
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	67,700	66,360	1,250	82,899,000	6,200	5,690	1,270	7,217,000
Northwest.....	80,500	78,900	1,270	99,920,000	6,200	5,690	1,270	7,217,000
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	(D)	6,600	6,550	1,500	9,833,000
North Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	6,600	6,550	1,500	9,833,000
Cavalier.....	11,800	11,600	1,730	20,046,000	2,600	2,580	1,560	4,030,000
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	5,400	5,320	1,470	7,806,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	36,300	35,180	1,690	59,306,000	7,600	6,970	1,570	10,953,000
Northeast.....	53,500	52,100	1,670	87,158,000	10,200	9,550	1,570	14,983,000
Dunn.....	14,200	13,900	1,690	23,537,000	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	60,100	58,600	1,320	77,535,000	(D)	(D)	(D)	(D)
West Central.....	74,300	72,500	1,390	101,072,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy.....	900	880	1,610	1,418,000	-	-	-	-
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	3,800	3,740	1,640	6,147,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	16,900	16,080	1,300	20,902,000	4,400	4,370	1,720	7,516,000
Central.....	21,600	20,700	1,380	28,467,000	4,400	4,370	1,720	7,516,000
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	8,500	8,390	1,870	15,694,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Trail.....	3,400	3,360	1,810	6,093,000	6,200	6,170	1,750	10,776,000
Combined Counties....	25,900	24,550	1,580	38,747,000	10,600	10,530	1,910	20,126,000
East Central.....	37,800	36,300	1,670	60,534,000	16,800	16,700	1,850	30,902,000
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	6,800	6,420	1,410	9,055,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	20,300	20,000	1,520	30,472,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	65,200	64,180	1,440	92,601,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Southwest.....	92,300	90,600	1,460	132,128,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	27,000	26,100	1,540	40,305,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	68,000	66,900	1,500	100,440,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	10,800	10,600	1,880	19,973,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	75,200	73,900	1,530	113,096,000	27,600	27,300	2,270	62,023,000
South Central.....	181,000	177,500	1,540	273,814,000	27,600	27,300	2,270	62,023,000
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	(D)	15,000	14,300	1,890	27,045,000
Southeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)	15,000	14,300	1,890	27,045,000
Combined Districts..	79,000	76,400	1,390	106,257,000	13,200	12,540	1,590	19,931,000
State Total.....	620,000	605,000	1,470	889,350,000	100,000	97,000	1,850	179,450,000

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**Oil and Non-oil Sunflower Area Planted and Harvested, Yield, and Production
North Dakota by County: 2014**

District and County	Oil				Non-oil			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (pounds)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (pounds)
Burke.....	4,800	4,770	1,310	6,240,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	3,900	3,690	1,610	5,925,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	64,200	63,440	1,460	92,398,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Northwest.....	72,900	71,900	1,450	104,563,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Bottineau.....	32,300	32,000	1,280	40,986,000	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	10,200	10,000	1,210	12,080,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	6,100	5,800	1,550	8,979,000	26,700	26,200	1,170	30,548,000
North Central.....	48,600	47,800	1,300	62,045,000	26,700	26,200	1,170	30,548,000
Cavalier.....	5,300	4,920	1,740	8,551,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	3,100	3,080	1,150	3,552,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	17,800	17,100	1,440	24,699,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Northeast.....	26,200	25,100	1,470	36,802,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
McLean.....	24,600	24,300	1,130	27,551,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	45,300	43,400	1,320	57,272,000	26,200	25,200	1,220	30,636,000
West Central.....	69,900	67,700	1,250	84,823,000	26,200	25,200	1,220	30,636,000
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	10,700	10,200	1,540	15,739,000	7,500	7,350	940	6,877,000
Central.....	10,700	10,200	1,540	15,739,000	7,500	7,350	940	6,877,000
Barnes.....	2,000	1,970	1,580	3,104,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	9,700	9,530	1,530	14,608,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Trail.....	3,200	3,150	1,460	4,600,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	3,500	3,450	1,510	5,205,000	(D)	(D)	(D)	(D)
East Central.....	18,400	18,100	1,520	27,517,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	3,400	3,380	1,410	4,779,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	7,500	7,290	900	6,530,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	18,400	18,300	1,570	28,684,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	47,200	46,730	1,190	55,765,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Southwest.....	76,500	75,700	1,260	95,758,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	40,300	39,500	1,130	44,591,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	127,200	125,700	1,340	168,174,000	(D)	(D)	(D)	(D)
South Central.....	167,500	165,200	1,290	212,765,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	2,000	1,940	1,660	3,217,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	27,300	26,360	1,520	40,171,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Southeast.....	29,300	28,300	1,530	43,388,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Districts...	-	-	-	-	84,600	80,250	1,200	95,959,000
State Total.....	520,000	510,000	1,340	683,400,000	145,000	139,000	1,180	164,020,000

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.