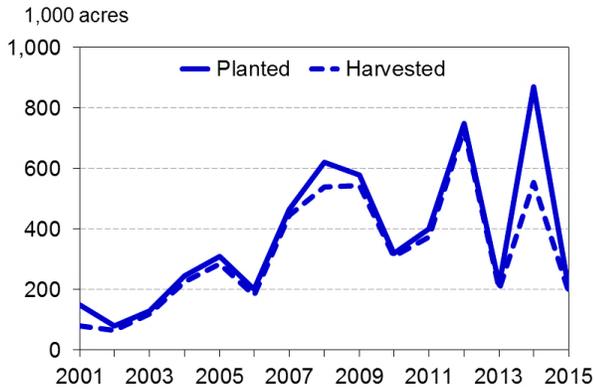
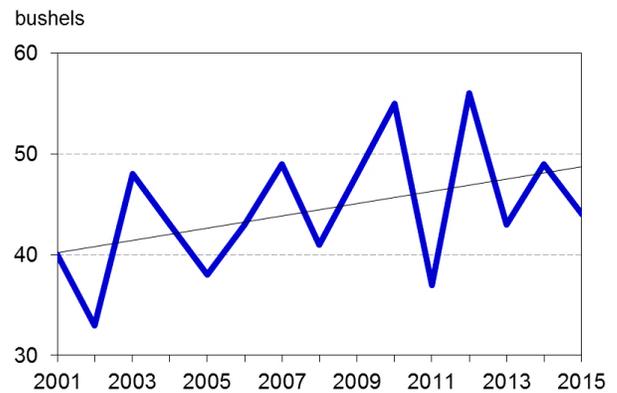


Winter Wheat

Winter Wheat Planted and Harvested Acres North Dakota



Winter Wheat Yield Per Acre North Dakota

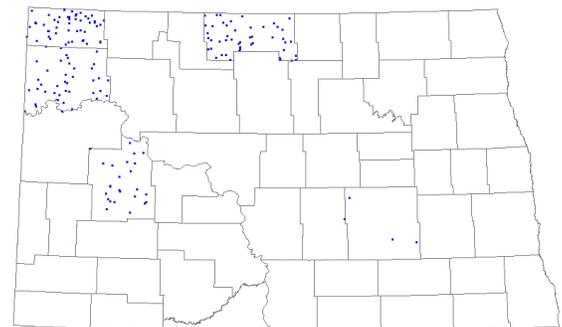


Winter Wheat Acreage, Yield, Production, Price, and Value North Dakota: 2006-2015

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (bushels)	Production (1,000 bushels)	Marketing year average price ¹ (\$/bushel)	Value of production ² (\$1,000)
2006.....	200	180	43.0	7,740	4.12	31,889
2007.....	465	445	49.0	21,805	5.62	122,544
2008.....	620	540	41.0	22,140	6.34	140,368
2009.....	580	545	48.0	26,160	4.02	105,163
2010.....	320	310	55.0	17,050	5.02	85,591
2011.....	400	375	37.0	13,875	6.57	91,159
2012.....	750	730	56.0	40,880	7.55	308,644
2013.....	215	200	43.0	8,600	6.43	55,298
2014.....	870	555	49.0	27,195	4.47	121,562
2015.....	200	190	44.0	8,360	3.70	30,932

¹ Preliminary for 2015. Final 2015 marketing year average price published August 31, 2016. ² Value is computed by multiplying price by production.

Winter Wheat Production North Dakota: 2015



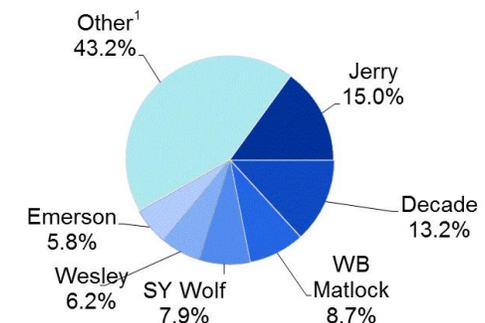
1 Dot = 10,000 Bushels
Dots randomly placed within county.
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Winter Wheat Varieties, Percent of Acreage Planted North Dakota: 2012-2016

Variety	2012 (percent)	2013 (percent)	2014 (percent)	2015 (percent)	2016 (percent)
Jerry.....	35.0	31.8	25.5	21.4	15.0
Decade.....	3.6	11.3	17.5	17.0	13.2
WB Matlock.....	2.4	3.2	6.9	4.9	8.7
SY Wolf.....	0.3	4.6	4.0	8.6	7.9
Wesley.....	1.9	5.7	2.5	2.3	6.2
Emerson.....	-	-	-	-	5.8
Ideal.....	-	0.9	2.0	5.3	5.1
Darrell.....	3.1	3.3	1.8	2.6	4.8
CDC Falcon.....	10.8	4.6	2.6	1.2	4.6
Lyman.....	1.4	0.2	-	-	3.7
Yellowstone.....	-	-	0.2	-	3.4
AC Broadview.....	-	-	0.1	0.8	3.2
Unknown varieties	8.0	5.9	14.2	20.4	12.3
Other varieties.....	33.5	28.5	22.7	15.5	6.1

- Represents zero.

Winter Wheat Varieties Percent of Acreage Planted North Dakota: 2016



¹ Other includes varieties not listed and unknown varieties.

40 Winter Wheat

Winter Wheat Area Planted, Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2014-2015

District and County	2015				2014			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	15,100	12,800	38.3	490,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	33,700	21,000	48.0	1,009,000
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	109,000	60,000	55.6	3,333,000
Williams.....	13,000	12,700	31.6	401,000	22,900	13,500	37.0	500,000
Combined Counties..	21,900	20,600	48.7	1,004,000	120,400	52,100	47.6	2,478,000
Northwest.....	50,000	46,100	41.1	1,895,000	286,000	146,600	49.9	7,320,000
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	10,000	9,060	53.4	484,000	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	39,900	31,900	49.5	1,578,000
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	8,800	8,640	41.0	354,000	93,600	68,400	48.9	3,343,000
North Central.....	18,800	17,700	47.3	838,000	133,500	100,300	49.1	4,921,000
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(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)	21,600	11,700	54.0	632,000
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	12,400	8,900	33.1	295,000
Combined Counties..	(D)	(D)	(D)	(D)	63,500	29,000	45.6	1,321,000
Northeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)	97,500	49,600	45.3	2,248,000
Dunn.....	5,600	5,500	46.0	253,000	26,500	19,900	51.4	1,023,000
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	6,000	1,830	25.7	47,000
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	19,700	19,300	41.3	797,000	71,000	41,170	51.7	2,130,000
West Central.....	25,300	24,800	42.3	1,050,000	103,500	62,900	50.9	3,200,000
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(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.....	1,100	1,000	44.7	44,700	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	4,800	4,500	41.8	188,300	27,000	22,900	46.6	1,066,000
Central.....	5,900	5,500	42.4	233,000	27,000	22,900	46.6	1,066,000
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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Trail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	7,400	7,100	53.9	383,000	(D)	(D)	(D)	(D)
East Central.....	7,400	7,100	53.9	383,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	16,100	13,400	42.9	575,000
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	(D)	(D)	(D)	(D)	110,900	82,200	50.3	4,132,000
Southwest.....	(D)	(D)	(D)	(D)	127,000	95,600	49.2	4,707,000
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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	(D)	(D)	(D)	(D)	68,800	53,800	44.4	2,387,000
South Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	68,800	53,800	44.4	2,387,000
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..	10,900	10,400	49.1	511,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Southeast.....	10,900	10,400	49.1	511,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Districts.	81,700	78,400	44.0	3,450,000	26,700	23,300	57.8	1,346,000
State Total.....	200,000	190,000	44.0	8,360,000	870,000	555,000	49.0	27,195,000

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