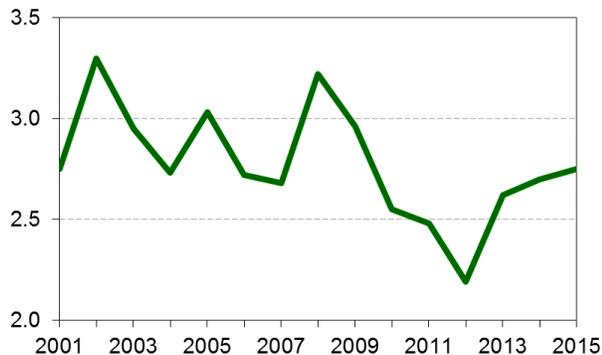


**All Hay Harvested Acres
North Dakota**

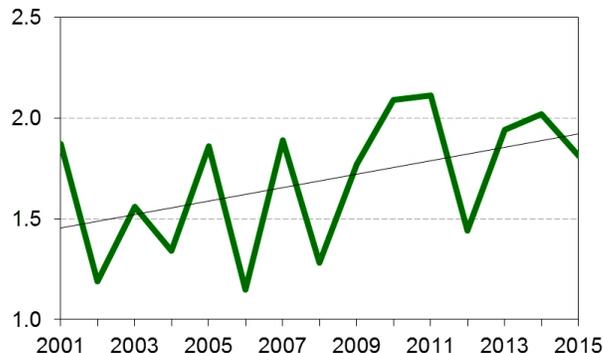
million acres



Hay

**All Hay Yield Per Acre
North Dakota**

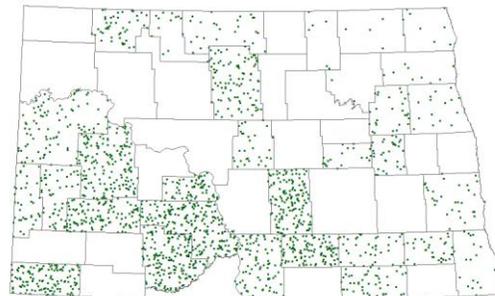
tons



**Hay Acreage, Yield, Production, Price, and Value
North Dakota: 2006-2015**

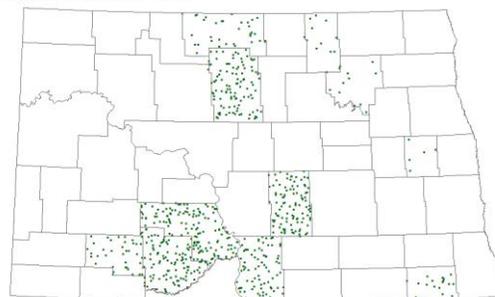
Year	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (tons)	Production (1,000 tons)	Marketing year average price ^{1,2} (\$/ton)	Value of production ³ (\$1,000)
Hay, all					
2006	2,720	1.15	3,137	64.00	188,513
2007	2,680	1.89	5,063	57.00	276,299
2008	3,220	1.28	4,118	79.50	306,974
2009	2,960	1.77	5,240	64.50	325,913
2010	2,550	2.09	5,321	58.00	295,120
2011	2,480	2.11	5,224	71.00	348,151
2012	2,190	1.44	3,156	121.00	344,130
2013	2,620	1.94	5,090	103.00	481,270
2014	2,700	2.02	5,460	81.50	410,235
2015	2,750	1.81	4,975	81.00	366,538
Hay, alfalfa					
2006	1,450	1.20	1,740	69.00	120,060
2007	1,550	2.10	3,255	61.00	198,555
2008	1,660	1.40	2,324	85.00	197,540
2009	1,780	1.85	3,293	70.00	230,510
2010	1,560	2.30	3,588	61.00	218,868
2011	1,550	2.35	3,643	73.00	265,939
2012	1,290	1.40	1,806	130.00	234,780
2013	1,620	2.00	3,240	108.00	349,920
2014	1,650	2.10	3,465	85.00	294,525
2015	1,500	1.90	2,850	83.50	237,975
Hay, other					
2006	1,270	1.10	1,397	49.00	68,453
2007	1,130	1.60	1,808	43.00	77,744
2008	1,560	1.15	1,794	61.00	109,434
2009	1,180	1.65	1,947	49.00	95,403
2010	990	1.75	1,733	44.00	76,252
2011	930	1.70	1,581	52.00	82,212
2012	900	1.50	1,350	81.00	109,350
2013	1,000	1.85	1,850	71.00	131,350
2014	1,050	1.90	1,995	58.00	115,710
2015	1,250	1.70	2,125	60.50	128,563

**Alfalfa Hay Production
North Dakota: 2015**



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

**Other Hay Production
North Dakota: 2015**



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

¹ Preliminary for 2015 Final 2015 marketing year average price published August 31, 2016.

² Estimated marketings of alfalfa and other hay used as weights to calculate all hay price.

³ Alfalfa and other hay values are computed by multiplying price by production. All hay value is sum of alfalfa and other hay values.

All Hay Stocks – North Dakota: 2007-2016

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

Year	On farm		Year	On farm	
	May 1 (1,000 tons)	December 1 (1,000 tons)		May 1 (1,000 tons)	December 1 (1,000 tons)
2007	609	4,990	2012	1,700	4,500
2008	1,260	4,032	2013	880	4,900
2009	700	5,500	2014	1,200	5,400
2010	1,310	5,370	2015	1,520	5,100
2011	1,250	6,100	2016	1,450	

**New Seedings of Alfalfa
North Dakota: 2006-2015**

Year	Area seeded (1,000 acres)	Year	Area seeded (1,000 acres)
2006	110	2011	54
2007	110	2012	53
2008	155	2013	73
2009	90	2014	80
2010	80	2015	90

74 Hay

Hay Area Harvested, Yield, and Production by Type – North Dakota by County: 2015

District and County	Hay, alfalfa			Hay, other		
	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)
Burke.....	31,500	1.50	46,700	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	7,000	1.90	13,200	(D)	(D)	(D)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	145,300	1.40	202,200	87,400	1.70	149,400
Northwest	183,800	1.45	262,100	87,400	1.70	149,400
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	16,600	1.60	26,800	18,900	1.75	33,300
McHenry.....	44,200	2.20	97,200	75,800	1.40	106,000
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	50,200	1.80	89,400	87,700	1.70	147,300
North Central	111,000	1.90	213,400	182,400	1.55	286,600
Cavalier.....	2,100	1.95	4,130	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	6,650	2.35	15,600	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	9,970	2.55	25,500	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	3,680	2.45	9,100	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	1,450	1.65	2,370	6,190	1.75	10,800
Towner.....	3,050	1.85	5,600	8,940	1.40	12,700
Walsh.....	3,700	2.50	9,300	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	-	-	-	51,170	1.60	82,000
Northeast	30,600	2.35	71,600	66,300	1.60	105,500
Dunn.....	74,900	2.15	160,800	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	56,200	1.50	84,500	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	32,500	1.95	63,100	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	71,900	1.95	138,500	180,600	1.70	303,300
West Central	235,500	1.90	446,900	180,600	1.70	303,300
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	8,300	2.30	19,100	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	87,200	1.65	143,500	60,000	1.70	101,500
Sheridan.....	18,700	1.60	29,600	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	51,100	1.90	97,200	122,500	1.55	191,100
Central	165,300	1.75	289,400	182,500	1.60	292,600
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	9,020	3.40	30,800	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	11,600	2.70	31,500	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	3,070	1.60	4,950
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	13,180	2.45	32,300	32,730	1.70	56,250
East Central	33,800	2.80	94,600	35,800	1.70	61,200
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	37,500	1.25	47,500	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	76,700	1.65	124,700	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	38,300	1.00	38,800	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	18,900	1.85	34,500
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	71,100	1.65	116,300	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	103,900	1.60	165,300	124,600	1.45	182,000
Southwest	327,500	1.50	492,600	143,500	1.50	216,500
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	35,200	2.40	84,900	41,100	1.90	79,100
Grant.....	79,400	2.10	164,800	51,300	2.10	107,100
Morton.....	70,600	2.75	194,100	76,700	1.75	136,000
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	92,800	2.05	191,300	62,400	2.05	127,600
South Central	278,000	2.30	635,100	231,500	1.95	449,800
Dickey.....	18,300	2.55	46,800	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	11,400	3.25	36,900	(D)	(D)	(D)
Logan.....	41,800	2.55	107,300	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	9,800	3.25	31,800	(D)	(D)	(D)
Richland.....	6,800	2.85	19,500	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	9,300	1.90	17,500
Combined Counties..	46,400	2.20	102,000	130,700	1.85	242,600
Southeast	134,500	2.55	344,300	140,000	1.85	260,100
Combined Districts	-	-	-	-	-	-
State Total	1,500,000	1.90	2,850,000	1,250,000	1.70	2,125,000

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

Hay Area Harvested Yield and Production by Type – North Dakota by County: 2014

District and County	Hay, alfalfa			Hay, other		
	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)
Burke.....	35,500	1.55	54,200	11,700	1.80	20,800
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	58,500	1.50	86,400	27,400	1.70	46,800
Renville.....	7,200	2.05	14,700	(D)	(D)	(D)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	12,800	1.70	21,700
Combined Counties..	94,200	1.55	146,600	31,000	1.95	60,300
Northwest.....	195,400	1.55	301,900	82,900	1.80	149,600
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	18,400	1.70	31,000	11,100	1.90	20,900
McHenry.....	45,000	2.00	89,200	62,500	1.95	123,000
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	54,500	1.85	101,700	73,300	1.65	122,100
North Central.....	117,900	1.90	221,900	146,900	1.80	266,000
Cavalier.....	2,330	1.85	4,300	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	9,220	1.80	16,400
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	2,970	2.85	8,400	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	2,910	2.00	5,800
Towner.....	3,740	1.85	7,000	5,540	1.75	9,600
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	22,760	2.55	58,000	36,230	1.70	61,800
Northeast.....	31,800	2.45	77,700	53,900	1.75	93,600
Dunn.....	95,200	1.90	180,200	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	67,000	1.85	124,900	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	31,700	2.00	62,800	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	75,100	2.15	162,800	140,500	2.05	285,300
West Central.....	269,000	1.95	530,700	140,500	2.05	285,300
Eddy.....	16,200	2.25	36,200	(D)	(D)	(D)
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	89,000	1.90	170,200	47,000	1.80	85,000
Sheridan.....	17,000	2.10	36,100	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	49,300	2.00	98,000	104,700	1.80	187,700
Central.....	171,500	2.00	340,500	151,700	1.80	272,700
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	3,120	1.65	5,100
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	35,400	2.65	94,100	29,580	1.70	50,100
East Central.....	35,400	2.65	94,100	32,700	1.70	55,200
Adams.....	42,700	2.15	92,300	(D)	(D)	(D)
Billings.....	40,900	2.10	85,900	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	86,500	2.15	187,700	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	17,900	2.00	35,700
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	44,600	2.00	90,200	13,300	1.90	25,300
Stark.....	76,700	1.85	143,700	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	72,600	1.90	137,000	101,100	2.05	206,000
Southwest.....	364,000	2.00	736,800	132,300	2.00	267,000
Burleigh.....	57,900	2.05	117,600	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	99,100	2.30	229,700	(D)	(D)	(D)
Morton.....	87,500	2.60	226,200	68,800	1.90	130,200
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	10,800	1.80	19,500
Combined Counties..	85,000	2.30	193,900	117,100	2.00	231,400
South Central.....	329,500	2.35	767,400	196,700	1.95	381,100
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	7,760	2.85	22,300	12,400	1.75	22,000
Sargent.....	5,640	2.80	15,900	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	122,100	2.90	355,800	100,000	2.05	202,500
Southeast.....	135,500	2.90	394,000	112,400	2.00	224,500
Combined Districts..	-	-	-	-	-	-
State Total.....	1,650,000	2.10	3,465,000	1,050,000	1.90	1,995,000

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

