

North Dakota Agriculture



Ag Statistics No. 86
August 2017

AGRICULTURAL STATISTICS DISTRICTS NORTH DAKOTA

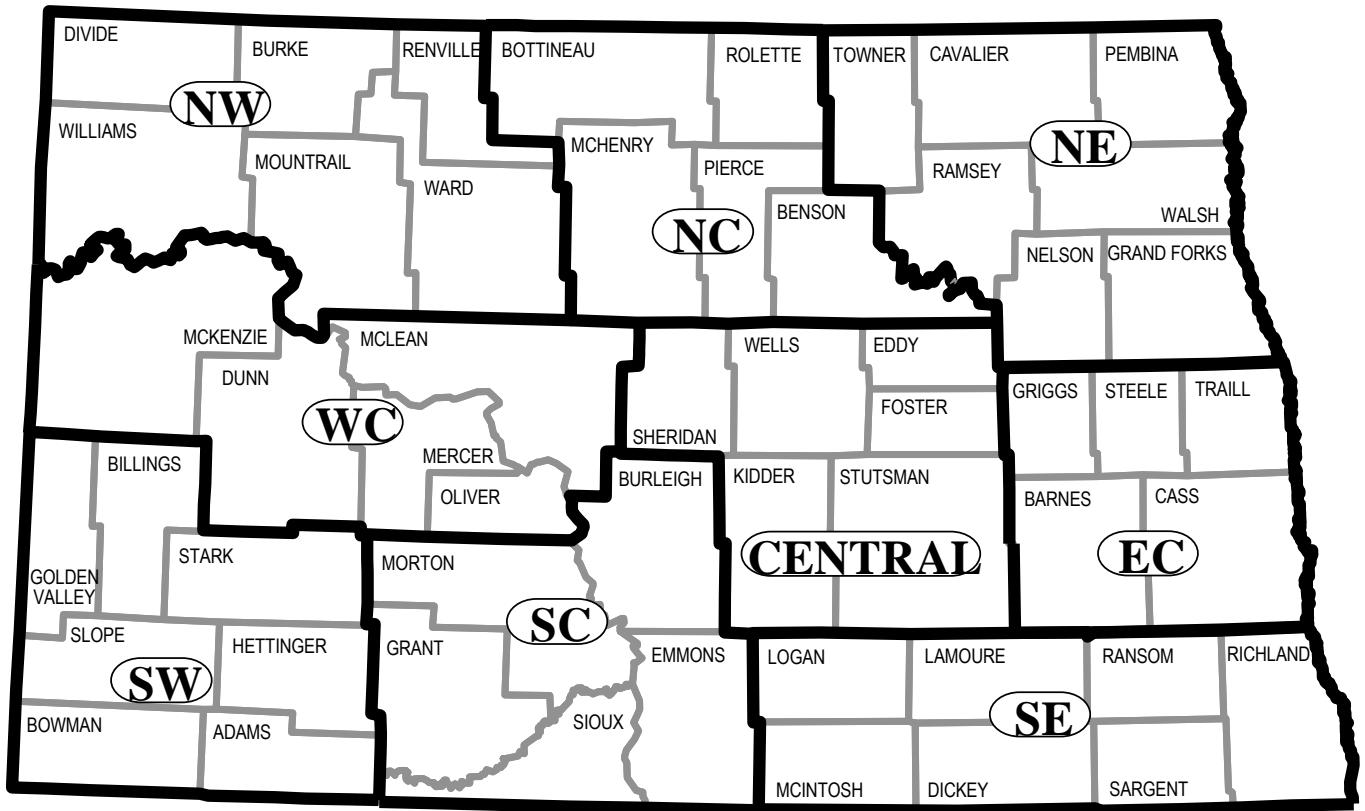


Table of Contents

Revision policy: Estimates contained in this book may be revised the following year if new information is available that would justify a change. Estimates will also be reviewed after data for the five-year Census of Agriculture are available. No revisions will be made after that date.

General:

North Dakota Agricultural Districts	
USDA, NASS, North Dakota Field Office Information.....	1
Table of Contents	2-3
Comments from State Cooperators.....	4-5
Comments from Commissioner of Agriculture.....	6
Comments from State Statistician	7
NASDA Enumerators	8

Introduction:

North Dakota at a Glance.....	10
Census of Agriculture, 2012.....	11-12
Number of Farms, Size, and Land Area.....	13
Weight and Measure Conversions	13
North Dakota's National Rank.....	14
Rank of North Dakota's Counties	15

Weather:

Growing Season Highlights.....	18
Topsoil Supplies: 2016.....	18
Precipitation	18-19
Temperature.....	20
Usual Planting and Harvesting Dates.....	20
Growing Season Average	21

Crops:

Record Highs and Lows	24-25
Principal Crops Acreage and Value.....	25
Grain Storage Capacity.....	25
Crop Summary: 2016	26-27
Planting and Harvesting Progress	28-29

All Wheat:

Acreage, Production, and Value.....	30
Stocks	30

Spring Wheat:

Acreage, Production, and Value.....	31
Acreage and Production by County: 2016.....	32
Acreage and Production by County: 2015 and Average.....	33
Varieties	34

Durum Wheat:

Acreage, Production, and Value.....	35
Stocks	35
Acreage and Production by County: 2016.....	36
Acreage and Production by County: 2015 and Average.....	37
Varieties	38

Winter Wheat:

Acreage, Production, and Value.....	39
Varieties	39
Acreage and Production by County: 2015-2016.....	40

Barley:

Acreage, Production, and Value.....	41
Stocks	41
Acreage and Production by County: 2016.....	42
Acreage and Production by County: 2015 and Average.....	43

Oats:

Acreage, Production, and Value	44
Stocks	44
Acreage and Production by County: 2016	45
Acreage and Production by County: 2015 and Average.....	46

Sunflower:

Acreage, Production, and Value	47
Production Map by County: 2016.....	47
Stocks	48
Acreage and Production by County: 2016	49
Acreage and Production by County: 2015	50

Canola:

Acreage, Production, and Value	51
Acreage and Production Maps by County: 2016.....	51
Acreage and Production by County: 2015-2016	52

Soybeans:

Acreage, Production, and Value	53
Biotechnology Varieties	53
Stocks	53
Production Map by County: 2016.....	53
Acreage and Production by County: 2015-2016	54

Flaxseed:

Acreage, Production, and Value	55
Production Map by County: 2016.....	55
Acreage and Production by County: 2015-2016	56

Corn:

Acreage, Production, and Value	57
Production Map by County: 2016.....	57
Biotechnology Varieties	58
Stocks	58
Corn for Grain Acreage and Production by County: 2015-2016.....	59
Corn for Silage Acreage and Production by County: 2015- 2016.....	60

Dry Edible Beans:

Acreage, Production, and Value by Class.....	61-62
Yield Map by County: 2016.....	62
Acreage and Production by County: 2015-2016	63

Dry Edible Peas:

Acreage, Production, and Value	64
Yield Map by County: 2016.....	64
Acreage and Production by County: 2015-2016	65

Lentils:

Acreage, Production, and Value	66
Acreage and Production by County: 2015-2016	67

Potatoes:

Acreage, Production, Disposition, and Income	68
Stocks	68
Certified Seed	68
Varieties.....	68
Size and Grading Categories.....	69

Table of Contents

Sugarbeets:		<u>State and County Highlights:</u>	
Acreage, Production, and Value.....	70	State Highlights	94
Production Map by County: 2016	70	Top Ten Counties.....	95-96
Acreage and Production by County: 2015-2016.....	71	Adams - Barnes.....	97
Hay:		Benson - Billings.....	98
Acreage, Production, and Value.....	72	Bottineau - Bowman	99
Stocks	72	Burke - Burleigh	100
New Seedings of Alfalfa	72	Cass - Cavalier.....	101
Production Maps by County: 2016	72	Dickey - Divide	102
Acreage and Production by County: 2016.....	73	Dunn - Eddy	103
Acreage and Production by County: 2015.....	74	Emmons - Foster.....	104
<u>Livestock:</u>		Golden Valley - Grand Forks.....	105
Record Highs and Lows	76	Grant - Griggs	106
Summary	76	Hettinger - Kidder	107
Red Meat Production.....	76	LaMoure - Logan.....	108
Cattle and Calves	77	McHenry - McIntosh.....	109
Grazing Rates	77	McKenzie - McLean.....	110
Cattle and Calves Inventory by County: 2017	78	Mercer - Morton.....	111
Cattle and Calves Inventory by County:		Mountrail - Nelson	112
2016 and Average	79	Oliver - Pembina	113
Milk Production.....	80	Pierce - Ramsey.....	114
Sheep and Lambs	81	Ransom - Renville.....	115
Wool.....	81	Richland - Rolette.....	116
Sheep and Lamb Inventory by County:		Sargent - Sheridan	117
2016-2017 and Average.....	82	Sioux - Slope.....	118
Hogs and Pigs.....	83	Stark - Steele	119
Hogs and Pig Inventory by County:		Stutsman - Towner	120
2014-2015 and Average.....	84	Trail - Walsh	121
Honey.....	84	Ward - Wells.....	122
<u>Economics:</u>		Williams.....	123
Cash Rents by County: 2015	86	NDSU Extension District Map	123
Indexes of Prices Received.....	87	<u>Products and Services:</u>	
Marketing Year Average Prices: Selected Crops	87	USDA, NASS State Field Offices	126
Crop Prices and Marketings:		Customer Service.....	127
Wheat and Barley.....	88	Products and Services	128-129
Oats, Flaxseed, Canola, and Soybeans.....	89	Index	130-131
Sunflower and Dry Edible Beans.....	90		
Corn, Potatoes, and Hay	91		
Prices Paid.....	92		
Farm Production Expenditures.....	92		

Front Cover

North Dakota farmers and ranchers produce between seven and nine billion dollars' worth of agricultural products each year. Crops account for about eighty-five percent of the total with the remainder being livestock, primarily cattle.

In 2016, North Dakota was the number one state in the production of spring wheat, Durum wheat, all dry edible beans, pinto beans, navy beans, canola, flaxseed, all dry edible peas, all sunflowers, oil sunflowers, and honey. It ranked second in black beans, great northern beans, lentils, non-oil sunflowers, and all wheat; third in barley, oats, and sugarbeets; and fourth in chickpeas.

Front cover of the North Dakota landscape courtesy of North Dakota Tourism.



North Dakota Agricultural Statistics 2017

- - **Compiled by - -**
USDA, National Agricultural Statistics Service
Northern Plains Region
North Dakota Field Office

Located at

1805 NDSU Research Park Drive, Research 2 Building
Fargo, ND 58102

Mailing Address

1805 NDSU Research Park Drive, Research 2 Building
Fargo, ND 58102

(800) 582-6443

E-mail: NASSRFONPR@nass.usda.gov

Internet: <http://www.nass.usda.gov/nd>

Darin Jantzi, State Statistician
Kara Hagemeister, State Survey Coordinator
Brenda Krupich, Information Processor

Published Cooperatively by:

North Dakota State University

Kenneth F. Grafton, Vice President for Agricultural Affairs
Dean - College of Agriculture, Food Systems, and Natural Resources
Director - North Dakota Agricultural Experiment Station

Chris Boerboom, Director, NDSU Extension Service

North Dakota Department of Agriculture

Doug Goehring, Commissioner

United States Department of Agriculture

Sonny Perdue, Secretary of Agriculture
Hubert Hamer, Administrator, National Agricultural Statistics Service

Dear Partners in North Dakota Agriculture:

The NDSU Extension Service is pleased to partner with the North Dakota Field Office of NASS-USDA in bringing you the 2017 issue of *North Dakota Agricultural Statistics*.

Just as it is most years, the faithfulness of unpredictable weather is providing challenges in 2017. Just as faithful, though, is North Dakota agriculture's resolve to be resilient and successful. While Extension cannot solve the vagaries of weather, our agricultural programs are designed to help farmers and ranchers adapt to the challenging conditions, improve productivity by adopting crop and livestock best management practices, control crop pests, and manage range land and natural resources. The crop, livestock and economic statistics compiled in *North Dakota Agricultural Statistics* help us learn from the past and plan for the future. These statistics also showcase the diversity of crop and livestock enterprises in our state and that we lead the nation in the production of many commodities.

North Dakota's agricultural statistics are used extensively by the NDSU Extension Service to identify and plan educational programs. We use information about state-wide crop production trends to ensure that Extension programs focus on the areas of greatest need, while county information is helpful to Extension agents in planning programs that will have the greatest impact at the local level.

On behalf of the specialists and agents of the NDSU Extension Service, I am pleased to help support this report and the agricultural success of North Dakota.

Sincerely,



Chris Boerboom
Director, NDSU Extension Service



COMMISSIONER
DOUG GOEHRING



ndda@nd.gov
www.agdepartment.com

**NORTH DAKOTA
DEPARTMENT OF AGRICULTURE**

STATE CAPITOL
600 E BOULEVARD AVE DEPT 602
BISMARCK ND 58505-0020

Dear Friends,

The numbers tell the story: North Dakota's 30,000 farmers and ranchers are among the very best in the world. They lead our nation in the production of many important commodities, including spring wheat, Durum wheat, all dry edible beans, pinto beans, navy beans, canola, flaxseed, all dry edible peas, all sunflowers, oil sunflowers, and honey. Our state ranks second in black beans, great northern beans, lentils, non-oil sunflowers, and all wheat; third in barley, oats, and sugarbeets; and fourth in chickpeas.

The demand for renewable energy has raised our state's ranking in soybean and corn production to ninth and eleventh, respectively.

These numbers and much more can be found here in the 2017 edition of *North Dakota Agricultural Statistics*. But they aren't just numbers; they demonstrate the vitality and diversity of North Dakota agriculture, as well as the skill and determination of our farmers and ranchers.

These statistics are a valuable tool for producers in making informed decisions about the future of their operations. They also help companies determine agricultural facility locations; help community planners target needed services to rural residents; and provide legislators with information to shape farm policies and programs. Both as agriculture commissioner and as a farmer, I rely on this valuable resource.

The North Dakota Agricultural Statistics Service – its administration, statisticians, technicians, enumerators and clerical staff – has again provided our state, and most especially its farmers and ranchers, with this detailed, statistical portrait of our leading industry.

The staff of the North Dakota Department of Agriculture is proud to be part of this vital and dynamic industry. They are also proud to support the mission and work of the North Dakota Agricultural Statistics Service and are pleased to help bring you *North Dakota Agricultural Statistics 2017*.

Sincerely,

A handwritten signature in blue ink that reads "Doug Goehring".

Doug Goehring
Agriculture Commissioner



NDSU NORTH DAKOTA STATE UNIVERSITY

July 2017

We are pleased to cooperate in bringing to you the 2017 *North Dakota Agricultural Statistics* issue. This annual statistical summary is an invaluable source of information about North Dakota agriculture.

Agriculture in North Dakota is an unqualified success story, particularly given the profound changes occurring throughout the industry and the challenges that society must overcome in the future. These changes are being driven by a tremendous expansion of scientific and technical knowledge. Investments in research and education over the past 100 years have led to unparalleled production of food, feed and fiber, and our expanded efforts in biofuels and other value-added products in our crop and livestock enterprises will continue to enhance the state's economy. We are excited to investigate the new opportunities in biofuels/bioproducts, which will enhance the ND economy, revitalize rural communities and reduce our nation's dependence on foreign fossil fuels. The faculty and staff in the College of Agriculture, Food Systems and Natural Resources and the North Dakota Agricultural Experiment Station are proud of the role they play in the nation's agriculture sector.

As we continue research-based advances and prioritize our research portfolio, it becomes more imperative that accurate crop and livestock production data are readily available. It is with publications like the *North Dakota Agricultural Statistics* that some of our information is disseminated in a useful and accurate fashion. On behalf of the North Dakota Agricultural Experiment Station, I am pleased to help bring this edition to you and hope that 2017 is a successful year for all sectors of the agricultural economy of the state.

Sincerely,



Ken Grafton

Vice President for Agricultural Affairs

Dean – College of Agriculture, Food Systems, and Natural Resources

Director – North Dakota Agricultural Experiment Station



**VICE PRESIDENT, DEAN AND DIRECTOR
AGRICULTURAL AFFAIRS**

314 Morrill Hall | NDSU Dept 7520 | PO Box 6050 | Fargo ND 58108-6050 | 701.231.7655 | Fax 701.231.7566 | www.ndsu.edu/vpaue

College of Agriculture, Food Systems, and Natural Resources
www.ag.ndsu.edu/academics

North Dakota Agricultural Experiment Station
www.ag.ndsu.edu/research



United States Department of Agriculture
National Agricultural Statistics Service
North Dakota Field Office



July 2017

The U.S. Department of Agriculture, National Agricultural Statistics Service is pleased to team with North Dakota State University's Extension Service and Agricultural Experiment Station to provide for you the 2017 edition of *North Dakota Agricultural Statistics*. This publication, which is also available on our website, is a statistical profile of North Dakota's agriculture.

In 2016, North Dakota was the number one state in the production of spring wheat, Durum wheat, all dry edible beans, pinto beans, navy beans, canola, flaxseed, all dry edible peas, all sunflowers, oil sunflowers, and honey. North Dakota's production of spring wheat and Durum wheat last year accounted for 50 percent and 56 percent of the total U.S. production, respectively. Canola accounted for 87 percent and flaxseed accounted for 91 percent of what was produced in the U.S.

The publication and dissemination of agricultural statistics are possible only through the support of the entire agricultural industry. We thank the farmers and ranchers who completed the questionnaires on inventories and production, the buyers and processors who graciously provided data on their inventories and purchases, as well as all those who supplied analyses that made this publication possible.

I also want to extend thanks to the office staff for their outstanding efforts in conducting the surveys and compiling the statistics. The preparation of the materials for your viewing is a large task and is possible only through joint contributions of everyone involved. I hope the results of our efforts will serve your needs.

A special thanks go to the National Association of State Departments of Agriculture staff for their outstanding work in collecting and providing quality agricultural statistics for North Dakota. These men and women are very committed to their work and I am thankful for their dedication to North Dakota agriculture.

I hope you find this information beneficial for your agricultural interests. Please contact us anytime with your comments, questions, or requests for assistance.

Sincerely,

Darin D. Jantzi
State Statistician





North Dakota National Association of State Departments of Agriculture (NASDA) Employees

The North Dakota Agricultural Statistics Service, together with the National Agricultural Statistics Service, extends a sincere thank you to each and every one of these enumerators for their loyal dedication and hard work. These invaluable employees collect data throughout the year from farmers, ranchers and agribusinesses enabling us to accomplish the Agency's mission of providing timely, accurate and useful statistics in service to United States agriculture.

Field Enumerators

Northwest

* Marshall Johnson
* Amy Lindquist
Rodney Bursinger
Sarah Buynak
Brad Dibble
Douglas Drader
Tammy Halverson
Larry Herslip
Virginia Highsmith
Patricia Maxwell
Abby Michel
Debbie Mitchell
Jodi Passler
Connie Zieske

North Central

* Alice Wiesz
Donald Bickett
Harriet Deplazes Bracken
Kristi Filler
George Gray
Jerry Johnson
Marie Marshall
Tammie Peltier

Northeast

* Elaine West
Gilman Beck
Sandi Behm
Lyle Beiswenger
Juanita Bertsch
Vernon Bertsch
Gary Carroll
Mavis Carroll
John Russum

Southwest

* Debra Dressler
Diana Dillon
Larry Jackson
Candie Loftsgard
Michelle Schulz
Marcia Sperry

South Central

* Raymond Nieuwsma
Richard Aberle
Steve Engelhardt
Mark Gehlhar
Anne Jordahl
Theresa Roth
Vivian Schaffner
Clete Steinwand
Dale Van Erem
Ken Wolbaum

Southeast

* Sharon Hayen
Sandra Fenske
Dorothy Martinez
Matthew Peterson
Wayne Ulven
James Vetter

Phone Enumerators

* Janice Kasowski
Doreen Klomstad
Eileen Stangeland
Linda Webber

**Denotes Supervisors*

INTRODUCTION



www.ag.ndsu.edu

North Dakota At A Glance
Census of Agriculture

Farm Numbers

Top Ten Leading States / North Dakota's Rank

Rank of North Dakota Counties

10 North Dakota At A Glance

Agriculture is the leading industry sector in North Dakota and points clearly to the extraordinarily important role North Dakota plays in raising crops and livestock to feed the world's growing population and meet increasing demands for renewable energy and life science applications.

In 2016, North Dakota led the nation in the production of all dry edible beans, navy beans, pinto beans, canola, dry edible peas, flaxseed, honey, all sunflowers, oil sunflowers, Durum wheat, and spring wheat. North Dakota also ranked second in the production of black beans, lentils, non-oil sunflowers, and all wheat.

Non-agricultural industry has recently become an increasingly important part of North Dakota's economy. In fact, the fastest growing sector is natural resources led by oil production, gas production, and coal mining. This sector is now North Dakota's second strongest industry.

Due to the increased production of ND oil and gas from the Bakken and Three Forks formations in the western part of the state, North Dakota is now the 2nd largest oil producing state in the nation. The outlook for future oil and gas

production is positive as North Dakota's recoverable reserves increased from 1 billion barrels of oil in 2005 to approximately 5.7 billion barrels of oil today. Estimated gas reserves have risen from 1 trillion cubic feet to 5.4 trillion cubic feet in the same time period.

The development of renewable energy, including wind, biomass, and biofuels, has been growing in recent years. Biodiesel is an alternative fuel produced from renewable resources like soybeans and canola. There currently is a canola-based biodiesel facility at Velva that is capable of producing 85 million gallons per year. Corn-based ethanol is also a growing industry in North Dakota. Ethanol plants currently in operation produce nearly 450 million gallons of ethanol per year, which is more than a ten-fold increase since 2005.

North Dakota is nationally recognized as having the greatest potential of any state in its capacity to produce energy through wind power. North Dakota currently ranks 5th in the nation in net generation from wind. Full realization of wind power in the state will require further development of the power transmission grid.



North Dakota Farms ¹

Item	1987	1992	1997	2002	2007	2012
Farms..... number	35,289	31,123	32,348	30,619	31,970	30,961
Average sizeacres	1,143	1,267	1,227	1,283	1,241	1,268

¹ Census of Agriculture.

North Dakota Features

Latitude (approx) North Border 49° N, South Border 45° -57' N	Number of counties in North Dakota..... 53
Longitude (approx) West Border 104° W, East Border 97° -14' W	North to South distance 212 miles
Total area ¹ 70,698 square miles	Extreme East to West distance 360 miles
Water area ¹ 1,698 square miles	Average East to West distance 335 miles
Land area (square miles) ¹ 69,001 square miles	Elevation: Lowest point Red River, Pembina County, 750 feet
Land area (acres) 44,160,640 acres	Elevation: Highest point White Butte, Slope County, 3,506 feet
Land in Farms ² 39,262,613 acres	Largest county McKenzie, 2,735 square miles
Rank in size in United States 7th	Smallest county..... Eddy, 635 square miles

¹ U.S. Census Bureau, Geography: State Area Measurements, 2010. ² Census of Agriculture, 2012.

Historic Dates

Lewis & Clark Expedition	1804-1805
First settlement at Pembina	1812
Established as "Dakota Territory" with South Dakota	March 2, 1861
First railroad to Fargo	June 8, 1872
Constitution approved.....	October 1, 1889
Admitted to the Union (39 th State).....	November 2, 1889
Oil discovered at Tioga.....	April 5, 1951
Garrison Dam first produced electric power	1956

State Bird - Meadowlark
State Flower - Wild Prairie Rose
State Tree - American Elm
State Nicknames - Peace Garden State,
Flickertail State, Roughrider State
Geographic Center of North America - Rugby

Census of Agriculture: Historical Highlights, North Dakota, 2012 with Comparisons

Item	2012	2007	2002	1997	Not adjusted for coverage	
					1997	1992
Farmsnumber	30,961	31,970	30,619	32,348	30,504	31,123
Land in Farmsacres	39,262,613	39,674,586	39,294,879	39,678,169	39,359,346	39,438,144
Average Size of Farmacres	1,268	1,241	1,283	1,227	1,290	1,267
Estimated Market Value of ¹						
Land and Buildings						
Average per farm.....dollars	1,808,801	957,053	517,448	495,730	512,734	422,936
Average per acre.....dollars	1,426	771	404	406	401	335
Machinery & Equipment.....\$1,000	9,297,134	5,584,253	3,695,269	3,516,814	3,415,776	2,715,228
Average per farm.....dollars	300,334	174,683	124,298	108,745	112,015	87,290
Farms by Size						
1 to 9 acres.....number	689	387	277	617	545	758
10 to 49 acres.....number	2,711	2,268	1,763	1,692	1,420	1,264
50 to 179 acres.....number	6,557	6,068	5,204	4,169	3,573	2,945
180 to 499 acres.....number	5,906	6,710	5,978	6,080	5,459	4,985
500 to 999 acres.....number	4,237	4,687	4,919	6,185	5,867	6,714
1,000 to 1,999 acres.....number	4,424	5,369	5,994	7,548	7,499	8,740
2,000 acres or more.....number	6,437	6,481	6,484	6,057	6,141	5,690
Total Croplandfarms	27,440	29,378	28,502	29,414	27,994	28,967
.....acres	27,147,240	27,527,180	26,506,477	27,384,403	27,024,895	27,469,875
Harvested Cropland.....farms	19,391	20,408	20,789	25,813	25,153	27,804
.....acres	23,469,816	22,035,717	19,908,697	20,674,991	20,438,149	19,216,531
Market Value of Agricultural Products						
Total Sold.....\$1,000	10,950,680	6,084,218	3,233,366	2,908,049	2,869,322	2,745,752
Average per farm.....dollars	353,693	190,310	105,600	89,899	94,064	88,223
Crops ²\$1,000	9,664,285	5,038,521	2,460,372	2,229,835	2,193,672	2,030,900
Livestock, Poultry & their Products.....\$1,000	1,286,395	1,045,697	772,994	678,214	675,649	714,852
Farms by Value of Sales						
Less than \$2,500.....number	10,447	11,386	9,311	5,318	4,164	2,139
\$2,500 to \$4,999.....number	976	868	1,004	1,469	1,313	1,363
\$5,000 to \$9,999.....number	1,275	1,215	1,471	2,220	2,104	2,191
\$10,000 to \$24,999.....number	1,816	1,967	3,080	4,479	4,365	4,851
\$25,000 to \$49,999.....number	1,817	2,163	3,073	4,694	4,558	5,399
\$50,000 to \$99,999.....number	2,074	2,891	3,851	5,425	5,341	6,502
\$100,000-\$499,999.....number	6,460	7,855	7,602	8,041	7,961	8,165
\$500,000 or more.....number	6,096	3,625	1,227	702	698	513
Principal Operator by Primary Occupation						
Farming.....number	17,509	18,525	21,644	23,391	22,677	25,189
Other.....number	13,452	13,445	8,975	8,957	7,827	5,934
Average Age of Principal Operatoryears	57.0	56.5	54.4	51.4	51.4	50.0
Total Farm Production Expenses ¹\$1,000	7,296,140	4,239,872	2,706,081	2,496,055	2,453,342	2,090,938
Livestock Inventory						
Cattle and Calves.....farms	9,868	10,508	11,705	14,694	14,232	15,183
.....number	1,809,613	1,811,523	1,873,191	1,813,276	1,810,409	1,723,920
Beef Cows.....farms	8,964	9,667	10,691	13,117	12,744	13,216
.....number	881,682	930,023	982,270	921,588	920,559	837,716
Milk Cows.....farms	243	402	633	1,190	1,170	1,925
.....number	17,876	26,479	34,505	53,835	54,024	74,885
Hogs & Pigs.....farms	218	350	433	838	797	1,932
.....number	133,653	181,679	138,838	199,750	197,372	346,082
Selected Crops Harvested						
Corn for Grain.....farms	6,651	5,809	3,540	2,875	2,812	3,353
.....acres	3,465,997	2,348,171	991,390	592,078	578,953	595,347
.....bushels	406,059,209	275,329,681	111,380,248	56,335,638	54,996,430	37,487,419
Spring Wheat.....farms	8,692	10,670	10,988	17,104	16,915	(NA)
.....acres	5,708,405	6,519,681	5,897,249	8,310,684	8,270,597	(NA)
.....bushels	243,202,977	229,438,870	164,622,247	204,316,133	202,714,112	(NA)
Durum Wheat.....farms	2,177	2,487	3,807	5,590	5,457	(NA)
.....acres	1,329,835	1,462,666	1,945,910	2,626,753	2,540,885	(NA)
.....bushels	46,156,379	42,689,608	48,877,517	58,285,243	56,415,384	(NA)
Soybeans.....farms	7,223	5,779	5,308	3,584	3,405	(NA)
.....acres	4,729,137	3,073,981	2,629,364	1,143,902	1,062,624	(NA)
.....bushels	153,601,859	106,556,290	87,793,840	33,401,430	31,069,124	(NA)

¹ Data for 2002 and prior years are based on a sample of farms. ² Includes nursery and greenhouse crops. NA = Not Available.

12 Census of Agriculture

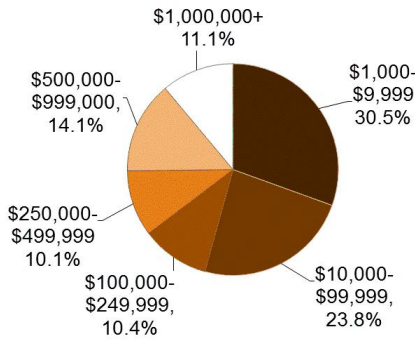
Census of Agriculture: County Highlights, 2012

County	Farms	Land in Farms	Average Size of Farm	Total Cropland	Harvested Cropland	Market Value of Ag Products Sold		
						Total	Crops ¹	Livestock ²
	(number)	(acres)	(acres)	(acres)	(acres)	(\$1,000)	(\$1,000)	(\$1,000)
Adams.....	392	601,272	1,534	380,034	307,923	107,537	83,073	24,464
Barnes.....	855	936,780	1,096	836,450	740,663	376,350	366,867	9,483
Benson.....	563	802,059	1,425	644,352	549,043	240,629	222,997	17,631
Billings.....	197	722,275	3,666	131,319	110,209	36,667	17,648	19,018
Bottineau.....	863	899,431	1,042	772,989	668,733	254,032	241,696	12,336
Bowman.....	348	730,327	2,099	372,577	294,946	111,417	60,312	51,105
Burke.....	488	595,094	1,219	434,636	335,080	105,142	96,392	8,750
Burleigh.....	1,014	951,021	938	494,684	409,942	179,612	130,901	48,711
Cass.....	968	1,107,398	1,144	1,044,517	995,781	567,108	549,222	17,885
Cavalier.....	667	940,331	1,410	871,523	814,980	334,532	328,472	6,060
Dickey.....	543	633,295	1,166	481,131	405,978	266,829	235,211	31,618
Divide.....	452	564,975	1,250	419,216	343,806	93,788	85,291	8,497
Dunn.....	628	1,031,359	1,642	374,287	330,512	124,788	75,570	49,218
Eddy.....	331	395,811	1,196	288,664	235,829	105,105	94,787	10,318
Emmons.....	609	743,925	1,222	443,946	382,085	171,284	138,632	32,652
Foster.....	310	373,970	1,206	314,321	286,163	169,410	136,197	33,213
Golden Valley.....	251	562,453	2,241	242,607	185,390	59,569	43,647	15,921
Grand Forks.....	970	816,478	842	749,199	653,738	428,762	406,463	22,299
Grant.....	508	1,049,893	2,067	503,992	421,470	157,090	110,368	46,722
Griggs.....	456	445,480	977	342,371	267,161	127,828	117,015	10,813
Hettinger.....	494	715,958	1,449	558,544	485,734	159,032	145,397	13,634
Kidder.....	559	780,319	1,396	429,836	345,502	148,317	107,062	41,255
LaMoure.....	642	725,867	1,131	611,292	516,238	292,431	259,863	32,568
Logan.....	379	571,599	1,508	333,286	283,916	172,099	86,069	86,030
McHenry.....	911	1,061,267	1,165	624,781	509,629	198,216	143,323	54,894
McIntosh.....	471	589,716	1,252	397,247	353,676	139,771	105,232	34,539
McKenzie.....	574	1,064,191	1,854	425,625	340,703	114,448	78,937	35,510
McLean.....	868	1,112,659	1,282	838,696	737,519	293,406	270,674	22,732
Mercer.....	422	503,164	1,192	230,953	212,787	76,705	56,262	20,444
Morton.....	887	1,220,004	1,375	549,123	493,852	225,239	152,179	73,060
Mountrail.....	670	963,672	1,438	578,761	497,966	154,881	134,483	20,398
Nelson.....	603	560,478	929	474,902	335,409	145,760	136,013	9,747
Oliver.....	290	394,528	1,360	165,135	153,356	85,495	51,510	33,985
Pembina.....	584	692,140	1,185	632,836	595,348	405,976	400,662	5,314
Pierce.....	521	598,228	1,148	479,840	400,370	142,050	128,604	13,446
Ramsey.....	573	698,412	1,219	622,710	518,572	236,079	228,172	7,907
Ransom.....	548	501,632	915	339,290	265,992	179,265	153,108	26,158
Renville.....	304	500,082	1,645	445,777	424,171	156,440	153,007	3,433
Richland.....	854	868,923	1,017	788,492	744,507	535,658	509,246	26,412
Rolette.....	649	534,301	823	365,520	300,591	107,929	97,999	9,930
Sargent.....	537	512,830	955	432,498	358,381	243,428	219,934	23,494
Sheridan.....	370	513,511	1,388	347,268	291,164	107,779	98,135	9,643
Sioux.....	176	573,113	3,256	155,901	127,761	62,730	29,552	33,178
Slope.....	221	674,345	3,051	245,006	207,998	67,557	48,647	18,909
Stark.....	837	829,547	991	498,785	429,601	152,583	118,697	33,886
Steele.....	355	425,834	1,200	396,979	370,899	210,571	207,081	3,491
Stutsman.....	1,028	1,302,623	1,267	1,030,565	873,348	464,568	418,246	46,321
Towner.....	529	645,445	1,220	573,310	482,685	196,814	179,530	17,284
Trail.....	468	547,732	1,170	526,183	504,740	308,827	306,729	2,098
Walsh.....	962	802,372	834	714,525	605,014	424,033	416,885	7,149
Ward.....	961	1,073,283	1,117	829,363	756,643	274,458	256,070	18,388
Wells.....	543	738,102	1,359	622,310	559,914	271,957	258,646	13,310
Williams.....	758	1,063,109	1,403	739,086	646,398	178,703	167,572	11,131
State.....	30,961	39,262,613	1,268	27,147,240	23,469,816	10,950,680	9,664,285	1,286,395

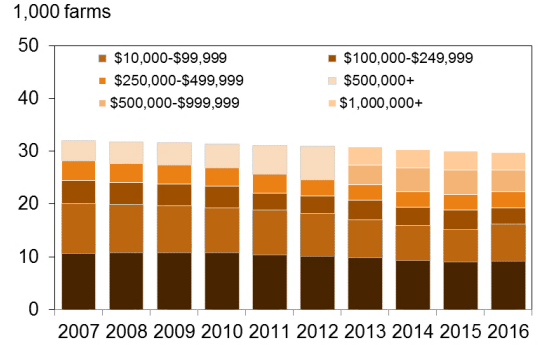
¹ Includes nursery and greenhouse crops. ² Livestock, poultry and their products.

Number of Farms

**Number of Farms By Economic Sales Class
North Dakota: 2016**



**Number of Farms By Economic Sales Class
North Dakota**



Number of Farms and Land in Farms By Economic Sales Class – North Dakota: 2007-2016 ¹

Year	\$1,000-\$9,999	\$10,000-\$99,999	\$100,000-\$249,999	\$250,000-\$499,999	\$500,000+	\$500,000-\$999,999	\$1,000,000+	Total	Average farm size
Number of farms (number)									
2007	10,600	9,400	4,400	3,700	3,900			32,000	
2008	10,700	9,200	4,100	3,600	4,200			31,800	
2009	10,800	8,900	4,100	3,600	4,200			31,600	
2010	10,700	8,600	4,100	3,500	4,400			31,300	
2011	10,300	8,600	3,200	3,600	5,400			31,100	
2012	10,100	8,100	3,300	3,100	6,400			31,000	
2013	9,800	7,200	3,700	2,900	2	3,800	3,400	30,800	
2014	9,300	6,600	3,500	2,900	2	4,600	3,400	30,300	
2015	9,000	6,200	3,600	3,000	2	4,700	3,500	30,000	
2016	9,100	7,100	3,100	3,000	2	4,200	3,300	29,800	
Land in farms (1,000 acres)									
2007	2,000	6,300	7,000	8,200	16,100			39,600	1,238
2008	2,100	6,000	6,700	7,800	17,000			39,600	1,245
2009	2,100	5,600	6,500	7,600	17,800			39,600	1,253
2010	2,000	5,400	6,200	7,400	18,500			39,500	1,262
2011	1,900	4,800	4,600	7,000	21,200			39,500	1,270
2012	1,800	4,000	4,000	5,700	23,800			39,300	1,268
2013	1,700	3,300	4,300	5,100	2	9,800	15,100	39,300	1,276
2014	1,600	3,000	3,900	5,000	2	10,600	15,200	39,300	1,297
2015	1,500	2,600	3,800	5,100	2	10,800	15,400	39,200	1,307
2016	1,600	3,400	3,700	5,300	2	10,100	15,000	39,100	1,312
Average Farm Size (acres)									
2013	173	458	1,162	1,759	2	2,579	4,441		
2014	172	455	1,114	1,724	2	2,304	4,471		
2015	167	419	1,056	1,700	2	2,298	4,400		
2016	176	479	1,194	1,767	2	2,405	4,545		

¹ Beginning with the *Farms and Lands in Farms – 2014 Summary*, average farm size by sales class was added. Two other new classes were added beginning in 2013 which are \$500,000-\$999,999 and \$1,000,000 or more. These sales classes give the data user more information than the previously published sales class of \$500,000 or more. ² Discontinued.

Weight and Measure Conversions

Commodity and unit	Approximate net weight		Conversion factors
	U.S. (pounds)	Metric (kilograms)	
Barley..... bushels	48	21.8	To convert Avoirdupois pounds To Kilograms Multiply by Metric tons 0.45359237 0.00045359237
Canola..... pounds	1	0.4536	
Corn, grain..... bushels	56	25.4	
Corn, silage..... tons	2,000	907.2	
Dry edible beans..... cwt	100	45.4	
Dry edible peas..... bushels	60	27.2	
Flaxseed..... bushels	56	25.4	
Hay..... tons	2,000	907.2	
Lentils..... bushels	60	27.2	
Oats..... bushels	32	14.5	
Potatoes..... cwt	100	45.4	Conversions 1 metric ton = 2,204.622 pounds 1 kilogram = 2.2046 pounds 1 acre = 0.4047 hectares 1 hectare = 2.47 acres 1 square mile = 640 acres = 259 hectares 1 gallon = 3.7853 liters
Soybeans..... bushels	60	27.2	
Sugarbeets..... tons	2,000	907.2	
Sunflower..... pounds	1	0.4536	
Wheat..... bushels	60	27.2	

The above table on weights, measures and conversion factors covers crops included in the North Dakota Agricultural Statistics estimating program. The information has been assembled from state schedules of legal weights, various sources within the U.S. Department of Agriculture, and other Government agencies. Effort has been made to select the most representative and fairest average for each product. For those commodities which develop considerable shrinkage, the point of origin weight at harvest has been used.

Rank

Ten Leading States and North Dakota's Rank

Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	North Dakota's rank	Percent of nation ¹
Crop production – 2016												
Wheat, all	KS	ND	MT	WA	OK	SD	CO	ID	TX	MN	2	14.4
Spring.....	ND	MT	MN	SD	ID	WA	OR	CO	UT	NV	1	50.4
Durum	ND	MT	AZ	CA	ID	SD					1	56.0
Winter.....	KS	OK	WA	MT	CO	TX	NE	ID	SD	MI	28	(Z)
Barley.....	ID	MT	ND	CO	WY	WA	MN	CA	PA	MD	3	21.5
Oats	SD	MN	ND	WI	PA	NY	IA	TX	OH	MI	3	11.2
Sunflower, all.....	ND	SD	MN	CO	KS	CA	NE	TX			1	43.0
Oil.....	ND	SD	MN	CO	CA	KS	NE	TX			1	44.5
Non-oil.....	SD	ND	KS	CO	NE	MN	TX	CA			2	29.8
Canola.....	ND	OK	MT	WA	MN	KS	ID	OR			1	86.5
Soybeans	IL	IA	MN	IN	NE	MO	OH	SD	ND	KS	9	5.8
Flaxseed.....	ND	MT	SD								1	91.2
Safflower	CA	MT	SD	ID	UT	ND					6	4.5
Corn, grain	IA	IL	NE	MN	IN	SD	KS	WI	MO	OH	11	3.4
Silage	WI	MN	CA	NY	IA	PA	ID	SD	MI	NE	15	2.1
Dry edible beans, all	ND	MI	MN	NE	WA	ID	MT	CA	CO	WY	1	31.0
Pinto.....	ND	NE	CO	WY	ID	WA	MN	MT			1	59.6
Navy.....	ND	MI	MN	ID	NE						1	37.6
Dry edible peas	ND	MT	WA	ID	NE	SD	OR				1	44.2
Lentils.....	MT	ND	WA	ID							2	29.7
Potatoes, All	ID	WA	WI	OR	CO	ND	MI	MN	ME	NE	6	4.7
Sugarbeets.....	MN	ID	ND	MI	MT	NE	CA	WY	CO	OR	3	16.9
Hay, all	TX	CA	KS	MO	OK	NE	KY	SD	MT	ID	12	3.2
Alfalfa	CA	ID	MT	MN/SD		WI	NE	KS	AZ	CO/ ND	10	4.1
Other	TX	MO	KY/OK		TN	KS	VA	NE	AR	PA/SD	12	2.5
Total acreage:												
Principal crops planted	IA	ND	KS	IL	TX	MN	NE	SD	MO	IN	2	7.4
Principal crops harvested.....	IA	KS	ND	IL	MN	NE	TX	SD	MO	IN	3	7.5
Grain storage, December 1:												
On-farm capacity	IA	MN	IL	NE	ND	IN	SD	OH	MO	KS	5	6.6
Off-farm capacity	IL	IA	KS	NE	MN	TX	IN	ND	OH	SD	8	4.1
Livestock on hand – January 1, 2017												
All cattle and calves.....	TX	NE	KS	CA	OK	MO	IA/SD		WI	CO	16	1.9
Cattle and calves on feed	NE	TX	KS	IA	CO	CA	SD	MN	OK	ID/WI	22	(Z)
Cows that have calved.....	TX	CA	MO	OK	NE	SD	KS	WI	MT	IA	14	2.4
Milk.....	CA	WI	NY	ID	PA	TX	MN	MI	NM	WA	35	(Z)
Beef.....	TX	OK	MO	NE	SD	KS	MT	KY	IA	ND	10	3.1
All sheep and lambs	TX	CA	CO	WY	UT	ID	SD	MT	IA	OR	22	1.3
Livestock on hand – December 1, 2016												
All hogs and pigs	IA	NC	MN	IL	IN	NE	MO	OH	OK	KS	24	(Z)
Livestock production – 2016												
Calf crop.....	TX	MO	OK	CA	NE	SD	KS	MT	WI	IA	13	2.6
Lamb crop	TX	CA/WY	WY	UT	SD	MT	CO	ID	IA	OR	19	1.6
Pig crop	IA	NC	MN	IL	OK	MO	NE	IN	SD	OH	20	0.6
Wool production	CA	WY	UT	CO	MT	SD	TX	ID	IA/OR		15	1.7
Honey production	ND	SD	MT	CA	FL	TX	MN	MI	LA	GA	1	23.4

(Z) Less than 0.5 percent. ¹ North Dakota's percent of Nation's total.

Rank

Rank of North Dakota Counties

County	Crop production 2016										Livestock inventory January 1, 2017			
	Spring wheat	Durum wheat	Barley	Oats	Oil sun- flower	Canola	Soy- beans	Flax- seed	Corn for grain	Dry edible beans	All cattle	Beef cows	Milk cows	All sheep
Adams.....	(D)	21	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	39	(D)	26	(D)	(D)	1
Barnes.....	18	40	18	27	(D)	(D)	3	(D)	6	16	39	39	(D)	34
Benson.....	16	(D)	3	18	(D)	26	14	(D)	18	4	24	(D)	-	31
Billings.....	53	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)	-	17	(D)	(D)	-
Bottineau.....	4	8	1	(D)	(D)	3	11	9	26	(D)	43	(D)	(D)	26
Bowman.....	(D)	15	(D)	51	25	33	(D)	(D)	(D)	-	16	12	(D)	8
Burke.....	(D)	(D)	28	6	(D)	7	(D)	(D)	51	(D)	40	(D)	-	34
Burleigh.....	(D)	14	16	(D)	10	(D)	(D)	12	(D)	(D)	6	5	14	10
Cass.....	15	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)	1	17	42	(D)	(D)	13
Cavalier.....	1	(D)	5	(D)	(D)	1	20	13	(D)	(D)	53	53	(D)	40
Dickey.....	50	(D)	35	(D)	(D)	(D)	7	(D)	5	(D)	15	(D)	(D)	4
Divide.....	(D)	2	40	(D)	49	13	(D)	6	52	(D)	44	43	-	(D)
Dunn.....	19	32	41	(D)	(D)	27	(D)	(D)	40	(D)	3	4	(D)	14
Eddy.....	45	(D)	29	8	(D)	(D)	(D)	(D)	31	22	29	31	-	11
Emmons.....	(D)	34	(D)	(D)	1	(D)	28	30	11	(D)	10	9	13	26
Foster.....	43	(D)	12	43	(D)	(D)	17	(D)	14	21	26	(D)	(D)	20
Golden Valley..	51	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	46	(D)	31	30	-	7
Grand Forks....	8	(D)	(D)	(D)	(D)	37	10	(D)	10	1	41	(D)	(D)	43
Grant.....	(D)	(D)	47	5	(D)	(D)	(D)	(D)	25	(D)	4	2	(D)	8
Griggs.....	32	(D)	30	(D)	(D)	(D)	18	(D)	21	13	37	35	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	5	9	(D)	10	38	(D)	36	36	8	43
Kidder.....	(D)	(D)	24	(D)	(D)	32	(D)	(D)	29	(D)	5	7	(D)	6
LaMoure.....	42	(D)	38	(D)	(D)	(D)	4	(D)	3	(D)	21	(D)	(D)	26
Logan.....	38	(D)	17	(D)	35	(D)	31	(D)	30	(D)	7	14	11	-
McHenry.....	17	(D)	23	(D)	(D)	(D)	22	(D)	19	(D)	2	(D)	(D)	11
McIntosh.....	36	(D)	42	(D)	(D)	(D)	26	(D)	23	(D)	12	(D)	(D)	15
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	50	(D)	8	6	(D)	40
McLean.....	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	27	(D)	15	9	18	20	(D)	31
Mercer.....	(D)	28	22	(D)	(D)	19	42	(D)	37	(D)	19	13	(D)	24
Morton.....	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	36	(D)	24	(D)	1	1	1	3
Mountrail.....	12	(D)	33	(D)	27	5	(D)	(D)	(D)	(D)	25	18	-	(D)
Nelson.....	22	(D)	20	(D)	(D)	20	21	(D)	27	10	46	(D)	(D)	24
Oliver.....	40	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	38	(D)	36	(D)	14	22	5	20
Pembina.....	6	(D)	36	(D)	(D)	24	15	-	22	7	47	(D)	(D)	-
Pierce.....	24	(D)	9	(D)	(D)	(D)	25	28	(D)	(D)	28	(D)	-	34
Ramsey.....	14	(D)	2	(D)	33	10	19	(D)	16	8	52	49	-	40
Ransom.....	46	(D)	43	(D)	39	(D)	12	(D)	8	14	21	(D)	(D)	17
Renville.....	13	9	4	17	(D)	8	29	(D)	41	-	48	47	-	18
Richland.....	(D)	(D)	(D)	38	(D)	(D)	5	(D)	2	(D)	23	27	15	(D)
Rolette.....	26	16	19	(D)	(D)	12	35	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	(D)	-	(D)	(D)	43	(D)	8	(D)	7	(D)	33	(D)	(D)	34
Sheridan.....	(D)	(D)	7	(D)	38	17	32	(D)	35	(D)	38	32	-	34
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	11	8	(D)	(D)
Slope.....	39	(D)	(D)	48	(D)	(D)	-	(D)	47	(D)	30	(D)	(D)	26
Stark.....	9	12	37	29	(D)	18	(D)	(D)	33	(D)	12	10	8	26
Steele.....	37	37	31	(D)	32	(D)	12	(D)	12	2	51	52	-	4
Stutsman.....	21	(D)	15	(D)	(D)	34	2	(D)	4	12	9	11	4	20
Towner.....	11	(D)	(D)	(D)	(D)	6	24	21	(D)	(D)	50	48	-	45
Traill.....	25	(D)	14	(D)	26	(D)	6	(D)	9	6	49	49	-	19
Walsh.....	5	(D)	(D)	(D)	(D)	16	23	(D)	20	3	45	45	(D)	16
Ward.....	2	(D)	13	(D)	4	2	16	1	28	(D)	19	(D)	-	33
Wells.....	(D)	20	6	(D)	(D)	30	9	23	13	5	34	38	-	20
Williams.....	(D)	1	10	24	(D)	14	41	11	(D)	20	32	28	-	(D)

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

WEATHER



Source: North Dakota Tourism

Season Highlights

Precipitation

Temperatures

Usual Planting and Harvesting Dates

Growing Season Averages

Crop and Weather Data: 2016

Growing Season Highlights

During much of March, temperatures averaged six to ten degrees above normal statewide. The warm conditions were beneficial for livestock as death losses and hay usage were both limited.

On average, fieldwork began on April 15, which was the same date as the previous year. Cooler temperatures prevailed during most of April, which along with varying amounts of precipitation during the month, caused planting progress for most crops to be behind the progress made in 2015, but still close to average.

Dry conditions were received over much of the state in early May which allowed producers to make good planting progress.

During June, the northeast part of the state received persistent rain causing significant flooding and drowned out crops.

More rain in this part of the state in late July caused mold and disease issues to some emerged crops.

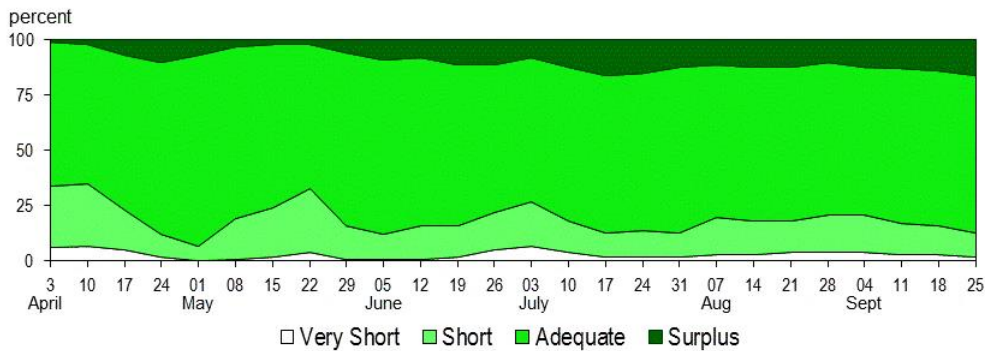
However, the southern half of the state received timely rains and hot weather during July. Some hail and strong winds were received in the western and south central parts of the state in late July.

Storms occurred at different times across the state during August. However, crop development remained good and was on pace with the average.

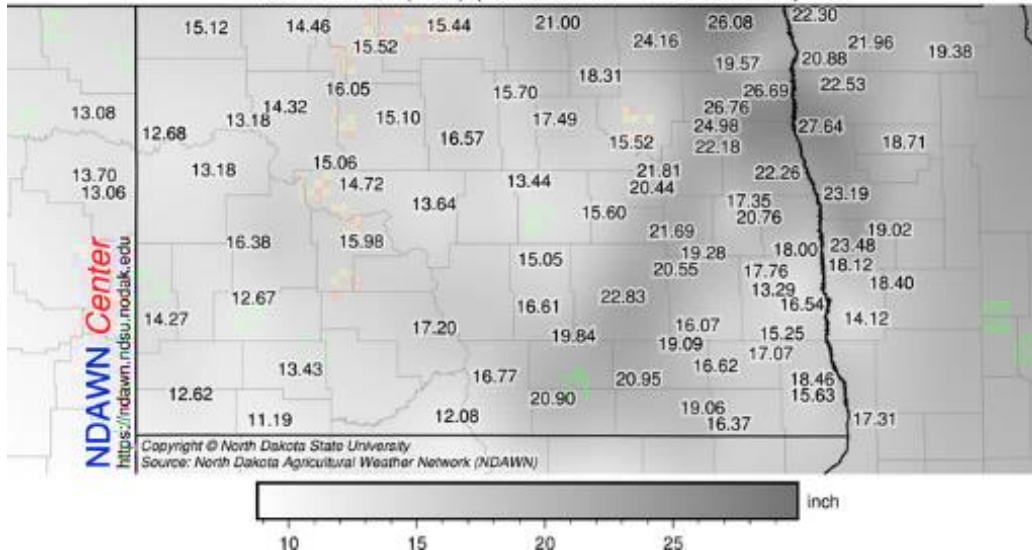
Precipitation received during October caused some harvest delays, but conditions cooperated enough through November to get all crops harvested near normal pace.

On average, precipitation for North Dakota was 3 to 6 inches above normal during the 2016 production year. The exceptions were the northeast part of the state where almost 10 inches above average was received and the southwest where about half an inch less moisture was received compared to normal. Average temperatures were 3 to 4 degrees above normal across the state during 2016.

Topsoil Moisture Supplies during Growing Season – April to September: 2016



Total Rainfall (inch) (2016-04-01 – 2016-09-30)



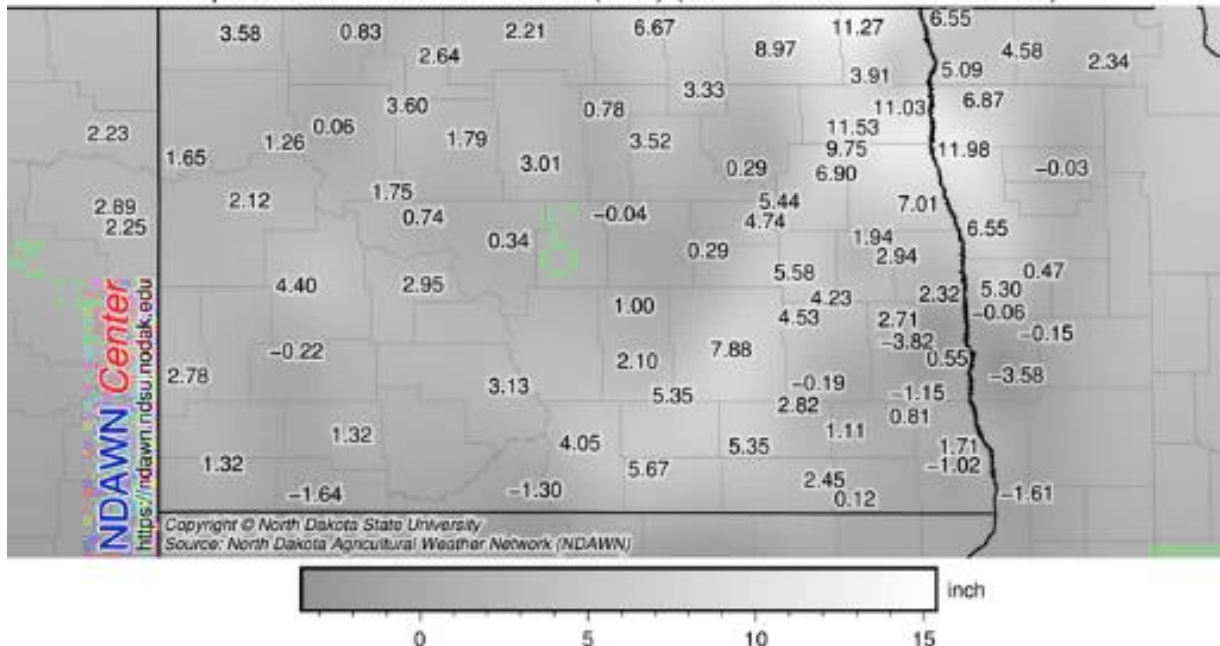
Precipitation

Monthly Precipitation by District – North Dakota: 2016 and 30-Year Average (1981-2010)

District	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Annual
	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)
Northwest:													
2016	0.39	0.48	0.30	2.44	2.17	2.69	2.49	1.14	3.46	1.89	1.07	1.53	20.05
Average	0.52	0.38	0.69	1.03	2.24	3.10	2.72	1.78	1.39	1.14	0.60	0.51	16.11
North Central:													
2016	0.19	0.44	0.44	2.07	2.16	3.45	3.88	1.91	2.97	1.31	1.13	1.74	21.69
Average	0.52	0.43	0.75	1.05	2.42	3.48	2.86	2.18	1.55	1.36	0.73	0.58	17.90
Northeast:													
2016	0.27	0.33	0.62	1.70	3.52	4.37	6.90	3.99	4.69	1.02	1.25	1.45	30.11
Average	0.57	0.50	0.87	1.05	2.61	3.68	3.18	2.62	1.91	1.62	0.85	0.66	20.12
West Central:													
2016	0.22	0.36	0.44	3.28	2.11	2.43	3.42	1.30	3.68	1.14	0.78	1.19	20.35
Average	0.43	0.38	0.70	1.22	2.38	3.20	2.56	1.71	1.39	1.23	0.61	0.47	16.29
Central:													
2016	0.18	0.39	0.51	2.52	2.14	2.35	5.15	3.94	2.97	0.82	1.03	2.12	24.12
Average	0.48	0.46	0.82	1.16	2.60	3.42	3.15	2.23	1.85	1.51	0.70	0.52	18.90
East Central:													
2016	0.46	0.28	0.88	2.55	3.02	2.77	4.51	2.34	3.25	2.02	1.62	1.47	25.17
Average	0.56	0.49	1.02	1.24	2.83	3.57	3.36	2.62	2.34	1.96	0.79	0.60	21.39
Southwest:													
2016	0.15	0.36	0.16	3.01	1.31	1.38	2.56	1.47	2.35	0.98	0.39	0.87	14.99
Average	0.37	0.36	0.77	1.35	2.42	2.99	2.25	1.50	1.37	1.25	0.55	0.38	15.56
South Central:													
2016	0.15	0.37	0.48	3.92	1.51	1.76	5.41	1.90	1.82	0.45	1.13	1.45	20.35
Average	0.40	0.45	0.85	1.36	2.57	3.21	2.74	1.97	1.51	1.36	0.62	0.47	17.50
Southeast:													
2016	0.27	0.75	0.99	2.95	2.33	2.77	4.33	4.58	2.61	2.06	1.40	1.61	26.65
Average	0.54	0.51	1.11	1.58	2.88	3.53	3.24	2.40	2.33	1.93	0.75	0.54	21.35
State:													
2016	0.25	0.42	0.54	2.72	2.25	2.66	4.29	2.51	3.09	1.30	1.09	1.49	22.61
Average	0.49	0.44	0.83	1.22	2.53	3.34	2.87	2.09	1.71	1.46	0.68	0.52	18.18

Source: National Climatic Data Center

Departure from Normal Rainfall (inch) (2016-04-01 – 2016-09-30)



20 Temperature, Usual Planting and Harvesting Dates

Temperature

Monthly Temperature by District – North Dakota: 2016 and 30-Year Average (1981-2010)

District	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Annual
	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)
Northwest:													
2016	14.5	26.4	35.7	42.6	57.4	66.0	69.2	69.1	58.1	45.1	38.5	8.7	44.3
Average	10.0	15.2	27.0	42.1	53.2	62.3	68.0	66.9	55.8	42.3	26.3	13.1	40.2
North Central:													
2016	11.1	21.0	32.9	39.3	56.5	63.9	67.1	66.9	56.7	43.5	37.5	7.3	42.0
Average	7.5	12.7	25.0	41.4	53.4	62.7	67.8	66.5	55.8	42.2	25.4	11.2	39.3
Northeast:													
2016	9.0	18.5	33.1	38.7	57.8	64.6	68.6	67.6	59.1	45.4	40.1	11.7	42.9
Average	5.7	11.2	23.9	41.1	53.6	63.0	67.7	66.1	56.0	42.2	25.0	10.3	38.8
West Central:													
2016	16.7	28.2	36.5	42.1	56.4	65.8	69.8	69.0	58.8	46.0	39.5	9.8	44.9
Average	13.1	18.1	29.3	43.1	54.0	63.1	69.5	68.4	57.3	43.9	28.4	15.7	42.0
Central:													
2016	13.5	24.1	36.3	41.7	57.6	66.6	69.6	68.2	58.9	46.6	39.7	10.5	44.4
Average	9.3	14.4	26.6	42.0	54.1	63.4	69.0	67.4	56.9	43.4	26.8	13.2	40.5
East Central:													
2016	11.5	21.8	35.7	41.3	58.9	67.3	70.0	68.6	60.4	46.7	40.5	14.3	44.8
Average	8.3	13.8	26.8	43.0	55.5	64.6	69.6	67.8	57.8	44.2	27.3	12.8	41.0
Southwest:													
2016	19.1	30.7	37.8	43.3	54.0	66.8	69.8	68.1	59.1	47.0	39.6	11.1	45.5
Average	16.5	20.9	30.6	42.8	53.4	62.8	69.9	68.7	57.3	44.0	29.6	18.2	42.9
South Central:													
2016	16.4	29.0	37.2	43.2	56.2	67.0	70.6	68.3	59.6	47.8	39.7	10.0	45.4
Average	13.3	18.1	29.4	43.3	54.6	63.8	70.3	68.8	57.9	44.5	28.8	16.2	42.4
Southeast:													
2016	14.4	24.4	37.7	43.0	58.3	67.6	71.0	69.6	60.8	47.9	40.6	12.8	45.7
Average	10.9	16.2	28.4	43.4	55.6	64.8	70.3	68.4	58.1	44.8	28.6	15.0	42.0
State:													
2016	14.0	24.9	35.9	41.7	57.0	66.2	69.5	68.4	59.1	46.2	39.5	10.7	44.4
Average	10.6	15.7	27.5	42.4	54.1	63.3	69.1	67.6	56.9	43.4	27.3	14.0	41.0

Source: National Climatic Data Center

Planting-Harvesting Dates

Usual Planting and Harvesting Dates by Crop – North Dakota: 20-Year Average

(The dates shown indicate the periods in which the crops are planted and harvested in most years based on 20 years of historical crop progress estimates.)

Crop	Usual planting dates			Usual harvesting dates		
	(begin)	(most active)	(end)	(begin)	(most active)	(end)
Wheat, spring	April 16	April 24-May 25	June 3	August 1	August 8-September 13	September 25
Wheat, Durum	April 23	May 2-May 31	June 8	August 7	August 15-September 23	October 5
Wheat, winter	September 6	September 10-September 25	October 2	July 15	July 20-July 29	August 10
Barley	April 19	April 26-May 25	June 3	July 28	August 4-September 3	September 16
Oats	April 19	April 26-May 25	June 3	July 28	August 5-September 5	September 18
Sunflower	May 14	May 19-June 8	June 15	October 1	October 9-November 10	November 23
Soybeans	May 7	May 14-June 3	June 11	September 17	September 24-October 21	November 5
Flaxseed	April 30	May 7-June 3	June 12	August 17	August 26-October 3	October 15
Corn for grain	April 26	May 2-May 28	June 4	September 28	October 8-November 19	December 6
Corn for silage	April 26	May 2-May 28	June 4	August 27	September 6-October 5	October 14
Beans, dry edible	May 14	May 19-June 6	June 13	August 30	September 7-October 11	October 26
Potatoes	April 28	May 5-May 30	June 6	September 2	September 10-October 7	October 16
Sugarbeets	April 19	April 24-May 18	May 26	September 17	September 30-October 17	October 25
Hay, alfalfa	(NA)	(NA)	(NA)	June 10	(NA)	September 6
Hay, other	(NA)	(NA)	(NA)	June 19	(NA)	September 2

(NA) Not available.

Growing Season Average

Length of Growing Season at Temperatures of 28°F and 32°F or above – North Dakota

(Based on data for selected stations. Number of years used in average ranges by station from 26-78 years.)

Station	County	Average date of last spring frost		Average date of first frost in fall		Average number of days in growing season		Number of years in average
		28°	32°	32°	28°	32°	28°	
Northwest:								
		(date)	(date)	(date)	(date)	(days)	(days)	(years)
Crosby.....	Divide	May 10	May 18	September 16	September 23	120	137	63
Minot Exp.	Ward	May 12	May 20	September 17	September 26	119	137	69
Mohall.....	Renville	May 11	May 18	September 16	September 23	122	135	44
Parshall.....	Mountrail	May 15	May 21	September 12	September 18	114	126	59
Powers Lake.....	Burke	May 15	May 23	September 11	September 23	111	133	41
Williston.....	Williams	May 4	May 13	September 22	September 28	132	146	78
North Central:								
Bottineau.....	Bottineau	May 15	May 21	September 15	September 23	116	130	70
Granville.....	McHenry	May 13	May 19	September 15	September 25	119	134	65
Maddock.....	Benson	May 15	May 23	September 13	September 21	113	129	53
Towner.....	McHenry	May 14	May 21	September 12	September 21	114	129	54
Northeast:								
Grafton.....	Walsh	May 9	May 18	September 19	September 25	123	139	70
Grand Forks.....	Grand Forks	May 6	May 16	September 23	September 29	130	146	66
Hansboro.....	Towner	May 17	May 27	September 11	September 18	106	124	65
Langdon Exp.....	Cavalier	May 17	May 28	September 13	September 21	109	126	69
Pembina.....	Pembina	May 12	May 21	September 17	September 25	119	135	70
West Central:								
Dunn Center.....	Dunn	May 12	May 17	September 18	September 27	122	137	50
Garrison.....	McLean	May 8	May 18	September 19	September 25	124	139	62
Washburn.....	McLean	May 6	May 13	September 24	October 1	137	148	26
Watford City.....	McKenzie	May 7	May 13	September 19	September 27	127	141	34
Central:								
Fessenden.....	Wells	May 8	May 17	September 18	September 26	123	140	40
Jamestown.....	Stutsman	May 5	May 15	September 20	September 29	128	146	73
McClusky.....	Sheridan	May 11	May 20	September 18	September 26	120	137	54
Pettibone.....	Kidder	May 13	May 22	September 12	September 17	111	124	46
East Central:								
Amenia.....	Cass	May 6	May 15	September 23	September 28	130	144	73
Cooperstown.....	Griggs	May 11	May 21	September 19	September 26	121	138	49
Fargo.....	Cass	May 4	May 12	September 26	October 2	137	151	66
Mayville.....	Traill	May 8	May 17	September 24	October 2	129	147	57
Southwest:								
Beach.....	Golden Valley	May 12	May 20	September 18	September 27	121	138	58
Bowman.....	Bowman	May 6	May 14	September 21	September 30	130	146	52
Dickinson Exp.....	Stark	May 12	May 19	September 14	September 22	117	132	72
Hettinger.....	Adams	May 11	May 18	September 20	September 27	124	137	36
Marmarth.....	Slope	May 11	May 16	September 15	September 23	122	136	43
South Central:								
Carson #2.....	Grant	May 11	May 19	September 15	September 24	119	135	59
Mandan Exp.....	Morton	May 7	May 12	September 23	September 28	133	144	59
Southeast:								
Edgeley Exp.....	LaMoure	May 11	May 18	September 19	September 28	123	139	66
Lisbon.....	Ransom	May 10	May 19	September 20	September 27	123	139	64
McLeod.....	Ransom	May 9	May 15	September 22	September 29	129	143	62
Napoleon.....	Logan	May 14	May 21	September 16	September 23	118	132	72
Oakes.....	Dickey	May 5	May 13	September 23	October 1	133	149	46
Wahpeton.....	Richland	May 4	May 13	September 25	October 3	136	151	65

Source: National Climatic Data Center.

CROPS



Photo provided by Robert Lebacken

Record Highs and Lows
Planting and Harvesting Progress
Acreage, Yield, and Production
Stocks
Values
Varieties

North Dakota Crop Summary

Principal Crops Record Highs and Lows – North Dakota

Crop	Record high		Record low		Year records started
	Quantity	Year	Quantity	Year	
Wheat, all					
Planted..... acres	12,680,000	1996	5,715,000	1962	1916
Harvested..... acres	12,515,000	1996	85,000	1879	1879
Yield..... bushels	46.7	2015	4.5	1900	1879
Production..... bushels	472,890,000	1992	1,742,000	1879	1879
Spring wheat					
Planted..... acres	9,600,000	1993, 1996	3,812,000	1962	1926
Harvested..... acres	9,500,000	1996	2,438,000	1936	1919
Yield..... bushels	48.0	2015	5.2	1936	1919
Production..... bushels	382,200,000	1992	12,678,000	1936	1919
Durum wheat					
Planted..... acres	5,051,000	1928	750,000	2011	1926
Harvested..... acres	5,000,000	1928	715,000	2011	1919
Yield..... bushels	40.5	2016	3.5	1954	1919
Production..... bushels	127,890,000	1981	4,235,000	1954	1919
Winter wheat					
Planted..... acres	870,000	2014	25,000	1966	1964
Harvested..... acres	730,000	2012	24,000	1966	1964
Yield..... bushels	56.0	2012	13.0	1988	1964
Production..... bushels	40,880,000	2012	600,000	1966	1964
Barley					
Planted..... acres	4,147,000	1959	400,000	2011	1926
Harvested..... acres	3,918,000	1958	15,000	1882	1882
Yield..... bushels	70.0	2009	5.0	1910	1882
Production..... bushels	184,250,000	1985	382,000	1882	1882
Oats					
Planted..... acres	2,985,000	1970	170,000	2011	1926
Harvested..... acres	2,870,000	1917	57,000	1882	1882
Yield..... bushels	74.0	2015	8.0	1910	1882
Production..... bushels	153,624,000	1969	1,852,000	1882	1882
Sunflower, all					
Planted..... acres	3,460,000	1979	4,000	1947	1947
Harvested..... acres	3,378,000	1979	3,500	1947	1947
Yield..... pounds	1,715	2016	600	1964	1947
Production..... pounds	4,584,600,000	1979	2,800,000	1947, 1951	1947
Sunflower, oil					
Planted..... acres	3,300,000	1979	20,000	1968	1967
Harvested..... acres	3,220,000	1979	19,800	1968	1967
Yield..... pounds	1,730	2016	840	1993	1967
Production..... pounds	4,379,200,000	1979	22,410,000	1968	1967
Sunflower, non-oil					
Planted..... acres	450,000	1999	58,000	2016	1967
Harvested..... acres	425,000	1999	55,000	2016	1967
Yield..... pounds	1,850	2015	780	1993	1967
Production..... pounds	539,600,000	1998	67,200,000	1968	1967
Canola					
Planted..... acres	1,460,000	2012, 2016	18,000	1991	1991
Harvested..... acres	1,455,000	2012	17,500	1991	1991
Yield..... pounds	1,840	2016	1,180	1997	1991
Production..... pounds	2,658,800,000	2016	24,500,000	1991	1991
Soybeans					
Planted..... acres	6,050,000	2016	7,000	1942, 1944, 1945	1942
Harvested..... acres	6,000,000	2016	4,000	1942, 1944	1942
Yield..... bushels	41.5	2016	10.0	1942, 1947	1942
Production..... bushels	249,000,000	2016	40,000	1942	1942
Flaxseed					
Planted..... acres	3,649,000	1957	80,000	1996	1920
Harvested..... acres	3,500,000	1956	35,000	1892	1889
Yield..... bushels	24.0	2009, 2016	2.7	1936	1889
Production..... bushels	28,700,000	1956	228,000	1889	1889
Corn, all					
Planted..... acres	3,850,000	2013	495,000	1972	1926
Corn for grain					
Harvested..... acres	3,600,000	2013	7,000	1882	1882
Yield..... bushels	158.0	2016	8.4	1934	1882
Production..... bushels	516,660,000	2016	143,000	1934	1882
Corn for silage					
Harvested..... acres	823,000	1960	44,000	1927	1919
Yield..... tons	17.5	2016	1.1	1936	1919
Production..... tons	3,900,000	1962	135,000	1936	1919
Dry edible beans					
Planted..... acres	800,000	2010	1,000	1945-1947	1943
Harvested..... acres	770,000	2010	1,000	1944-1947	1943
Yield..... pounds	1,700	2012	600	1946, 1989	1943
Production..... cwt	11,660,000	2012	4,000	1946	1943

- -continued

Principal Crops Record Highs and Lows – North Dakota (continued)

Crop	Record high		Record low		Year records started
	Quantity	Year	Quantity	Year	
Dry edible peas					
Planted..... acres	610,000	2006	1,000	1945, 1946, 1947	1943
Harvested..... acres	590,000	2006	1,200	1972	1943
Yield..... pounds	2,400	2009	700	1952	1943
Production..... cwt	12,263,000	2016	18,000	1955, 1972	1943
Lentils					
Planted..... acres	305,000	2016	22,000	1998	1998
Harvested..... acres	297,000	2016	21,500	1998	1998
Yield..... pounds	1,560	2009	820	2006	1998
Production..... cwt	3,927,000	2010	267,000	1998	1998
Potatoes					
Planted..... acres	191,000	1943	73,000	1951	1929
Harvested..... acres	198,000	1922	2,000	1882	1882
Yield..... cwt	340	2015	12	1890	1882
Production..... cwt	30,030,000	1991	118,000	1882	1882
Sugarbeets					
Planted..... acres	265,000	2002	2,900	1924	1924
Harvested..... acres	258,000	2002	2,600	1924	1924
Yield..... tons	30.8	2016	4.9	1934	1924
Production..... tons	6,318,000	2006	24,500	1924	1924
Hay, all					
Harvested..... acres	4,337,000	1961	2,102,000	1934	1909
Yield..... tons	2.11	2011	0.41	1934	1909
Production..... tons	6,285,000	1978	871,000	1934	1909
Hay, alfalfa					
Harvested..... acres	1,920,000	1975	56,000	1920, 1921	1919
Yield..... tons	2.40	2000	0.54	1934	1919
Production..... tons	3,990,000	1978	49,000	1934	1919
Hay, other					
Harvested..... acres	3,027,000	1919	900,000	2012	1919
Yield..... tons	1.90	2014	0.39	1934	1919
Production..... tons	2,858,000	1962	727,000	1934	1919

Total Principal Crops Acreage and Value of Production – North Dakota: 2007-2016

Year	Acreage ¹		Value of production ³
	Area planted ²	Area harvested	
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(\$1,000)
2007.....	23,004.0	22,376.0	6,645,301
2008.....	24,695.0	23,616.0	6,688,112
2009.....	22,533.0	21,852.0	5,483,329
2010.....	22,597.0	22,079.5	8,059,086
2011.....	18,563.0	18,074.9	6,017,765
2012.....	23,694.5	23,354.2	11,025,782
2013.....	20,966.5	20,556.0	8,756,192
2014.....	23,633.0	22,805.5	10,663,048
2015.....	24,680.5	24,260.4	6,918,286
2016.....	24,894.3	24,201.9	7,648,342

¹ Crops included are spring wheat, Durum wheat, winter wheat, barley, oats, sunflower, canola, soybeans, flaxseed, corn, dry edible beans, dry edible peas, lentils, potatoes, and sugarbeets. Includes Safflower starting in 2010.

² Planted acres include acres harvested for hay.

³ Value of production includes unpublished data for miscellaneous crops and commercial vegetables. Value excludes corn for silage. 2015 value includes 2015 sugarbeet production multiplied by 2014 price.

Grain Storage Capacity By Position – North Dakota: December 1, 2007-2016

Year	Off farm facilities	Capacity		
		Off farm	On farm	Total
	(number)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)
2007.....	348	288,000	760,000	1,048,000
2008.....	348	307,100	760,000	1,067,100
2009.....	345	322,200	760,000	1,082,200
2010.....	345	335,000	790,000	1,125,000
2011.....	344	343,000	850,000	1,193,000
2012.....	342	357,000	865,000	1,222,000
2013.....	346	380,000	880,000	1,260,000
2014.....	340	409,000	880,000	1,289,000
2015.....	338	424,000	880,000	1,304,000
2016.....	343	455,000	880,000	1,335,000

Season in Review: 2016

During much of March, temperatures averaged six to ten degrees above normal statewide. Up to an inch of precipitation was received over much of the state with two or more inches received in the eastern part of the state. The warm conditions were beneficial for livestock as death losses and hay usage were both limited.

On average, fieldwork began on April 15, which was the same date as the previous year. Cooler temperatures prevailed during most of April, which along with varying amounts of precipitation during the month, caused planting progress for most crops to be behind the progress made in 2015, but still close to average. Dry conditions were received over much of the state in early May which allowed producers to make good planting progress. Small grains seeded was virtually complete by early June, which was about a week ahead of average. Planting of corn and soybeans was virtually complete by early to mid-June.

During June, the northeast part of the state received persistent rain causing significant flooding and drowned out crops. More rain in this part of the state in late July caused mold and disease issues to some emerged crops. However, the southern half of the state received timely rains and hot weather during July. Some hail and strong winds were received in the western and south central parts of the state in late July.

Winter wheat harvest began the week of July 11 and most of the other small grains began in late July. White mold was

reported in August in the northern part of the state due to excess moisture received during the entire growing season. Storms occurred at different times across the state during August. However, crop development remained good and was on pace with the average. All of the small grains except Durum wheat were harvested by early September, which was about a week ahead of the average pace.

Harvest of row-crops began in mid-September. Crop disease was an issue for some of these crops in moisture-stricken areas, notably the northeast part of the state. Precipitation received during October caused some harvest delays, but conditions cooperated enough through November to get all crops harvested near normal pace. Harvest of canola was complete by October 9 while sugarbeets ended about October 31. Harvest of flaxseed and lentils were virtually complete by October 10 while dry beans and potatoes finished up around November 7. Soybean harvest was complete by November 5 while corn for grain and sunflower harvest finished late November.

On average, precipitation for North Dakota was 3 to 6 inches above normal during the 2016 production year. The exceptions were the northeast part of the state where almost 10 inches above average was received and the southwest where about half an inch less moisture was received compared to normal. Average temperatures were 3 to 4 degrees above normal across the state during 2016.

Crop Area Planted and Harvested – North Dakota and United States: 2015-2016

(Data are the latest estimates available.)

Crop	North Dakota				United States			
	Area planted		Area harvested		Area planted		Area harvested	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)
Wheat, all	7,990	7,590	7,915	7,410	54,999	50,154	47,318	43,890
Spring	6,700	6,000	6,650	5,850	13,367	11,605	13,061	11,303
Durum	1,090	1,460	1,075	1,440	1,951	2,412	1,911	2,365
Winter	200	130	190	120	39,681	36,137	32,346	30,222
Barley	1,120	740	1,050	640	3,623	3,052	3,158	2,558
Oats	275	290	140	110	3,088	2,828	1,276	981
Sunflower, all	720.0	688.0	702.0	665.0	1,859.1	1,596.6	1,799.4	1,534.0
Oil	620.0	630.0	605.0	610.0	1,550.5	1,418.0	1,510.0	1,368.5
Non-oil	100.0	58.0	97.0	55.0	308.6	178.6	289.4	165.5
Canola	1,410.0	1,460.0	1,400.0	1,445.0	1,777.0	1,714.0	1,713.5	1,685.7
Soybeans	5,750	6,050	5,720	6,000	82,650	83,433	81,732	82,736
Flaxseed.....	410	335	405	330	463	374	456	367
Safflower	10.5	8.3	10.4	7.9	170.2	161.1	161.1	154.4
Corn for grain ¹	2,750	3,450	2,560	3,270	88,019	94,004	80,753	86,748
Corn for silage	(NA)	(NA)	150	150	(NA)	(NA)	6,237	6,186
Dry edible beans, all	655.0	625.0	635.0	565.0	1,764.7	1,662.0	1,708.4	1,558.6
Navy	102.0	83.0	98.5	73.0	235.5	191.7	229.2	178.6
Great northern	5.0	3.4	4.9	3.3	44.7	41.7	42.3	36.4
Pinto	369.0	424.0	360.0	383.0	580.6	621.7	564.0	564.5
Dark red kidney	3.2	3.3	3.1	3.2	79.3	53.0	75.8	51.4
Pink	9.9	8.1	9.6	7.3	19.5	16.1	19.1	15.0
Small red	7.3	3.2	7.0	3.1	53.7	33.8	52.9	33.0
Black	142.0	83.0	135.8	76.0	332.2	230.2	323.5	220.5
Chickpeas, all (Garbanzo) ...	7.4	13.2	7.1	13.0	207.5	325.3	202.3	320.0
Small	5.0	3.8	4.8	3.7	72.2	113.8	71.7	110.8
Large	2.4	9.4	2.3	9.3	135.3	211.5	130.6	209.2
Other	9.2	3.8	9.0	3.1	74.4	63.4	71.7	58.7
Dry edible peas	385.0	560.0	375.0	545.0	1,143.0	1,382.0	1,083.5	1,329.8
Lentils	165.0	305.0	162.0	297.0	493.0	933.0	475.0	908.0
Fall potatoes, all	82.0	80.0	80.0	64.0	1,066.1	1,034.0	1,054.4	1,007.7
Sugarbeets	208.0	213.0	206.0	203.0	1,159.8	1,163.4	1,145.4	1,126.2
Hay, all	(NA)	(NA)	2,750	2,500	(NA)	(NA)	54,447	53,461
Alfalfa	(NA)	(NA)	1,500	1,400	(NA)	(NA)	17,778	16,885
All other	(NA)	(NA)	1,250	1,100	(NA)	(NA)	36,669	36,576

(NA) Not available. ¹ Area planted for all purposes.

Acreage and Production Summary: 2016

Total planted area of principal crops in 2016, including hay harvested, was 24.9 million acres, one percent more than the total in 2015 and 5 percent above 2014. Harvested area totaled 24.2 million acres, compared with 24.3 million acres in 2015 and 22.8 million acres in 2014.

Soybean production was a record in 2016 and was up 34 percent from 2015 driven by increases in both yield and harvested acres. Record highs for soybeans were established for both harvested acreage and yield in 2016 at 6.0 million acres and 41.5 bushels per acre, respectively.

Corn for grain production also set a record in 2016 and was up 58 percent from the previous year. This increase was driven by a 28 percent increase in harvested acreage and a 30.0 bushel per acre increase in average yields. The average yield for corn in 2016 was a record high 158.0 bushels per acre.

Spring wheat production in 2016 was down 16 percent from 2015 while Durum wheat production increased 37 percent from the previous year. The decrease in spring wheat was due to a 12 percent decrease in harvested acreage and a 2.0 bushel per acre decrease from 2015. The increase in Durum wheat production was due to a 34 percent increase in harvested acreage and a 1.0 bushel per acre increase

from 2015. Winter wheat production in 2016 was 31 percent lower than 2016. This decrease was primarily driven by a 37 percent decrease in harvested acres from 2015 as producers planted more Durum wheat, corn, and soybeans when compared to the previous year. However, the decrease in winter wheat harvested acreage was somewhat offset by an increase of 4.0 bushels per acre from 2015.

Barley production in 2016 decreased 36 percent primarily due to a decrease in harvested acreage of 39 percent. Oil sunflower production was up 19 percent from 2015 and was the result of an 18 percent increase in the average yield. Canola production saw an increase of production by 7 percent due to 3 percent increases in both the harvested acreage and the average yield. Flaxseed production decreased 15 percent from the previous year.

Dry edible bean production in 2016 increased only slightly from the previous year. Even though average yields were up 13 percent from 2015, it was almost entirely offset by an 11 percent decrease in harvested acreage.

Dry edible pea production was up 52 percent from 2015, potato production was down 25 percent, and sugarbeet production was up 9 percent.

Crop Yield and Production – North Dakota and United States: 2015-2016

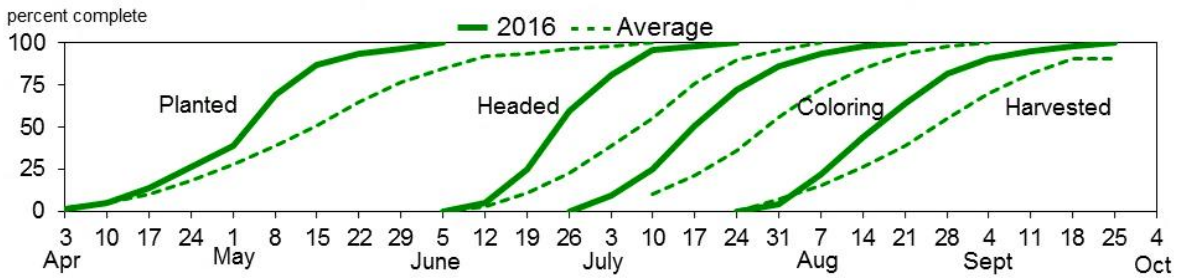
(Data are the latest estimates available.)

Crop	North Dakota				United States				
	Yield		Production		Yield		Production		
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016	
			(1,000)	(1,000)			(1,000)	(1,000)	
Wheat, all	bushels	46.7	45.0	370,023	333,180	43.6	52.6	2,061,939	2,309,675
Spring	bushels	48.0	46.0	319,200	269,100	46.2	47.2	603,240	534,027
Durum	bushels	39.5	40.5	42,463	58,320	44.0	44.0	84,009	104,116
Winter	bushels	44.0	48.0	8,360	5,760	42.5	55.3	1,374,690	1,671,532
Barley	bushels	64.0	67.0	67,200	42,880	69.1	77.9	218,187	199,282
Oats	bushels	74.0	66.0	10,360	7,260	70.2	66.0	89,535	64,770
Sunflower, all	pounds	1,523	1,715	1,068,800	1,140,550	1,625	1,731	2,923,730	2,654,735
Oil	pounds	1,470	1,730	889,350	1,055,300	1,579	1,731	2,383,870	2,369,015
Non-oil	pounds	1,850	1,550	179,450	85,250	1,865	1,726	539,860	285,720
Canola	pounds	1,780	1,840	2,492,000	2,658,800	1,680	1,824	2,878,470	3,075,200
Soybeans	bushels	32.5	41.5	185,900	249,000	48.0	52.1	3,926,339	4,306,671
Flaxseed	bushels	23.0	24.0	9,315	7,920	22.1	23.7	10,095	8,680
Safflower	pounds	1,050	1,250	10,920	9,875	1,356	1,425	218,451	220,090
Corn for grain	bushels	128.0	158.0	327,680	516,660	168.4	174.6	13,601,964	15,148,038
Corn for silage	tons	14.0	17.5	2,100	2,625	20.4	20.3	127,311	125,670
Dry edible beans, all ¹	cwt	1,400	1,580	8,901	8,908	1,759	1,842	30,057	28,712
Navy ¹	cwt	1,720	1,810	1,694	1,321	1,990	1,969	4,562	3,516
Great northern ¹	cwt	1,610	2,120	79	70	2,163	2,321	915	845
Pinto ¹	cwt	1,370	1,500	4,932	5,745	1,685	1,707	9,502	9,638
Dark red kidney ¹	cwt	1,680	1,150	52	37	2,077	2,191	1,574	1,126
Pink ¹	cwt	1,380	1,350	132	99	1,780	2,047	340	307
Small red ¹	cwt	1,760	1,300	123	40	2,091	1,991	1,106	657
Black ¹	cwt	1,210	1,700	1,643	1,292	1,728	1,977	5,589	4,360
Chickpeas, all (Garbanzo) ¹	cwt	1,310	1,950	93	253	1,242	1,702	2,513	5,447
Small ¹	cwt	1,600	1,800	77	67	1,264	1,749	906	1,938
Large ¹	cwt	700	2,000	16	186	1,230	1,677	1,607	3,509
Other ¹	cwt	1,700	1,650	153	51	1,987	2,058	1,425	1,208
Dry edible peas ¹	cwt	2,150	2,250	8,063	12,263	1,687	2,086	18,283	27,737
Lentils ¹	cwt	1,310	1,270	2,122	3,772	1,108	1,397	5,263	12,685
Fall potatoes, all	cwt	345	325	27,600	20,800	418	437	441,205	440,725
Sugarbeets	tons	27.9	30.8	5,747	6,242	30.9	32.7	35,371	36,881
Hay, all	tons	1.81	1.72	4,975	4,305	2.47	2.52	134,502	134,781
Alfalfa	tons	1.90	1.70	2,850	2,380	3.32	3.45	58,974	58,263
All other	tons	1.70	1.75	2,125	1,925	2.06	2.09	75,528	76,518

(NA) Not available. ¹ Yield in pounds.

Planting and Harvesting Progress

Spring Wheat Progress – North Dakota: 2016 and 5-Year Average (2011-2015)



Percent Planted – North Dakota: 2015-2016 and 5-Year Average (2011-2015)

Crop	Year	April				May					June				July	
		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10
(percent)																
Wheat, spring ...	2016	1	5	14	26	39	69	87	94	97	100	100	100	100	100	100
	2015	-	4	17	36	58	77	88	92	95	99	100	100	100	100	100
	Average	2	5	10	18	28	39	51	65	77	85	92	94	97	98	100
Wheat, Durum ..	2016	-	1	3	6	11	32	68	83	94	98	100	100	100	100	100
	2015	-	-	3	9	22	40	64	83	89	91	95	99	100	100	100
	Average	-	2	5	9	14	22	36	51	62	70	79	85	91	95	100
Barley	2016	-	2	10	19	36	68	87	94	98	100	100	100	100	100	100
	2015	-	1	10	25	47	70	85	94	99	100	100	100	100	100	100
	Average	1	2	6	13	22	32	44	59	73	82	88	91	93	97	100
Oats	2016	-	4	15	28	38	64	83	92	96	100	100	100	100	100	100
	2015	-	5	11	25	47	67	81	91	96	99	100	100	100	100	100
	Average	2	4	8	14	23	36	50	64	78	87	91	95	97	99	100
Canola.....	2016	-	-	1	5	11	36	60	86	94	97	100	100	100	100	100
	2015	-	-	-	4	22	42	63	81	92	95	100	100	100	100	100
	Average	-	-	-	3	10	22	37	52	68	77	86	90	96	95	99
Flaxseed.....	2016	-	-	1	4	9	28	54	75	89	94	99	100	100	100	100
	2015	-	-	-	1	7	22	41	63	81	90	96	99	100	100	100
	Average	-	-	1	4	7	13	22	36	50	62	78	87	92	96	99
Dry edible peas...	2016	-	1	6	15	32	60	85	94	97	100	100	100	100	100	100
	2015	-	1	5	17	42	66	86	96	97	100	100	100	100	100	100
	Average	-	1	4	10	19	30	45	65	78	84	87	90	94	97	100

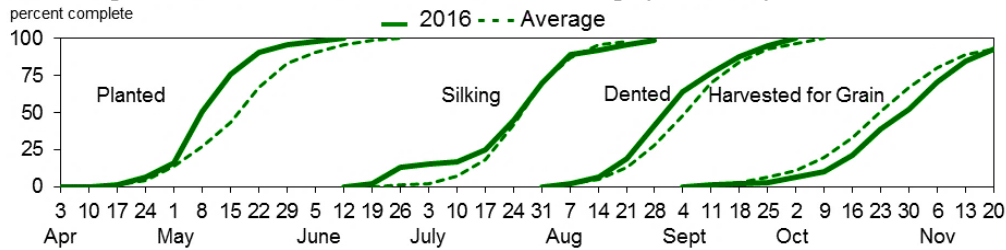
Percent Harvested – North Dakota: 2015-2016 and 5-Year Average (2011-2015)

Crop	Year	July					August				September				October				November		
		3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	
(percent)																					
Wheat, spring ...	2016	-	-	-	-	4	22	44	64	82	91	95	98	100	100	100	100	100	100	100	100
	2015	-	-	-	-	-	11	37	63	81	91	96	99	100	100	100	100	100	100	100	100
	Average	-	-	-	3	7	15	26	39	55	70	82	91	91	95	99	100	100	100	100	100
Wheat, Durum ..	2016	-	-	-	-	-	-	-	55	69	77	85	92	96	100	100	100	100	100	100	
	2015	-	-	-	-	-	1	10	30	56	74	85	93	95	99	100	100	100	100	100	
	Average	-	-	-	1	3	6	11	22	36	50	65	78	87	93	96	98	99	100	100	
Barley	2016	-	-	-	-	16	33	56	77	90	95	98	100	100	100	100	100	100	100	100	
	2015	-	-	-	-	-	21	60	84	93	96	96	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Average	-	-	1	4	9	19	34	51	66	79	89	96	98	100	100	100	100	100	100	
Oats	2016	-	-	3	26	31	44	63	80	91	95	98	100	100	100	100	100	100	100	100	
	2015	-	-	-	-	-	14	43	71	87	94	99	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Average	-	-	2	5	9	18	31	48	63	76	88	95	98	100	100	100	100	100	100	
Canola.....	2016	-	-	-	-	-	10	32	57	77	82	89	94	96	100	100	100	100	100	100	
	2015	-	-	-	-	-	1	14	29	49	63	75	87	92	98	100	100	100	100	100	
	Average	-	-	-	-	-	2	8	19	39	56	73	86	92	96	97	98	99	100	100	
Flaxseed.....	2016	-	-	-	-	-	1	24	37	60	74	86	92	96	100	100	100	100	100	100	
	2015	-	-	-	-	-	1	5	17	38	57	71	83	91	96	99	100	100	100	100	
	Average	-	-	-	-	1	3	5	10	22	34	49	65	77	83	89	93	96	98	99	
Dry edible peas..	2016	-	-	5	5	20	55	69	90	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	2015	-	-	-	-	7	34	63	85	95	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Average	-	-	1	5	10	21	34	56	76	89	95	98	100	100	100	100	100	100	100	

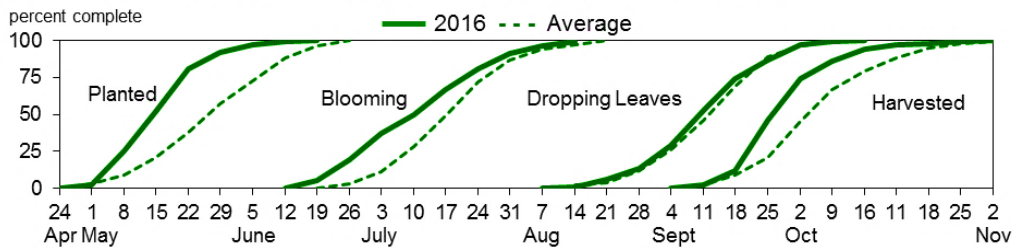
- Represents zero. (NA) – Not available.

Planting and Harvesting Progress

Corn Progress – North Dakota: 2016 and 5-Year Average (2011-2015)



Soybean Progress – North Dakota: 2016 and 5-Year Average (2011-2015)



Percent Planted – North Dakota: 2015-2016 and 5-Year Average (2011-2015)

Crop	Year	April				May					June				July		
		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	
		(percent)															
Sunflower	2016	-	-	-	-	1	6	21	46	67	81	93	98	100	100	100	
	2015	-	-	-	-	-	4	12	25	48	70	87	96	100	100	100	
	Average	-	-	-	-	1	2	7	18	32	50	73	86	92	96	98	
Soybeans	2016	-	-	-	-	2	25	52	81	92	97	100	100	100	100	100	
	2015	-	-	-	-	10	21	30	48	69	84	94	99	100	100	100	
	Average	-	-	-	-	3	9	21	38	57	73	88	96	98	100	100	
Corn for grain	2016	-	-	1	6	16	51	76	91	96	98	100	100	100	100	100	
	2015	-	-	-	6	38	60	68	79	88	94	99	100	100	100	100	
	Average	-	-	1	4	14	27	43	67	83	91	96	99	100	100	100	
Dry edible beans...	2016	-	-	-	-	-	12	26	60	84	90	94	97	100	100	100	
	2015	-	-	-	-	-	1	8	26	53	76	90	96	99	100	100	
	Average	-	-	-	-	-	1	7	22	41	60	81	92	97	98	99	
Potatoes	2016	-	-	-	3	9	33	69	87	91	94	96	100	100	100	100	
	2015	-	-	1	11	26	40	50	64	84	94	95	99	100	100	100	
	Average	-	-	1	5	11	20	30	42	59	74	86	92	97	99	100	
Sugarbeets	2016	-	-	25	52	74	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	2015	-	9	41	74	91	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Average	-	2	12	26	38	47	61	85	93	97	98	99	100	100	100	

- Represents zero.

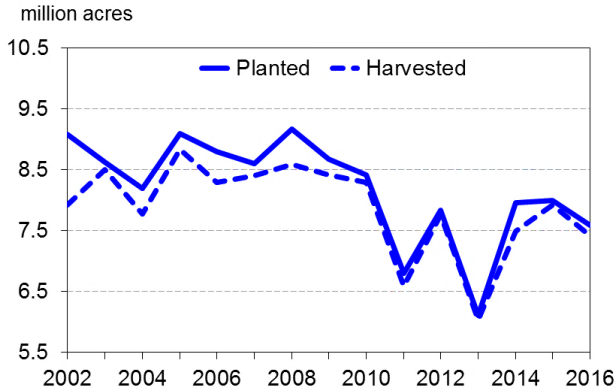
Percent Harvested – North Dakota: 2015-2016 and 5-Year Average (2011-2015)

Crop	Year	Aug				Sept				Oct					Nov				
		7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
		(percent)																	
Sunflower	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	5	12	23	38	53	75	85	92	97	
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	5	12	26	46	65	79	88	94	99	
	Average	-	-	-	-	-	-	1	2	6	12	23	38	54	70	81	89	94	
Soybeans	2016	-	-	-	-	-	2	12	46	74	86	94	97	100	100	100	100	100	
	2015	-	-	-	-	1	7	26	59	81	92	97	99	100	100	100	100	100	
	Average	-	-	-	-	2	9	21	45	67	79	88	95	98	99	100	100	100	
Corn for grain ...	2016	-	-	-	-	1	2	3	6	10	21	39	52	71	85	93	97		
	2015	-	-	-	-	-	-	2	5	12	31	56	78	89	95	97	99		
	Average	-	-	-	-	1	3	6	11	20	33	51	67	80	89	93	96		
Dry edible beans	2016	-	-	4	18	31	43	57	70	76	88	93	95	98	100	100	100	100	
	2015	-	-	1	9	24	43	65	83	93	95	99	100	100	100	100	100	100	
	Average	-	-	2	4	13	24	44	60	74	87	93	96	98	100	100	100	100	
Potatoes	2016	-	-	1	6	8	15	28	50	64	79	89	94	96	99	100	100	100	
	2015	-	-	1	4	9	26	51	73	86	93	95	99	100	100	100	100	100	
	Average	-	-	1	3	8	22	37	59	78	89	95	98	100	100	100	100	100	
Sugarbeets	2016	-	-	2	4	5	8	9	12	21	52	81	96	99	100	100	100	100	
	2015	-	-	2	4	7	11	14	16	43	81	97	100	100	100	100	100	100	
	Average	-	-	1	2	4	7	9	12	28	53	79	94	98	99	100	100	100	

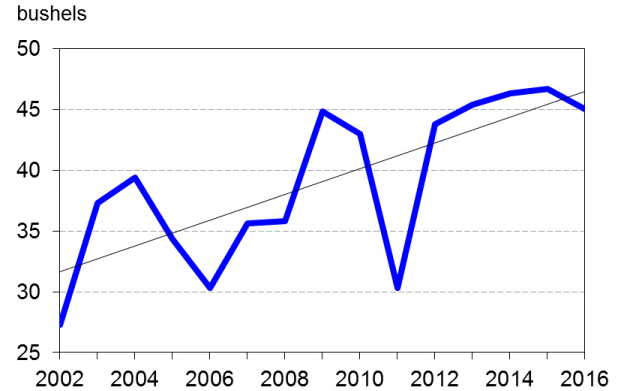
- Represents zero. (NA) Not available.

All Wheat

All Wheat Planted and Harvested Acres North Dakota



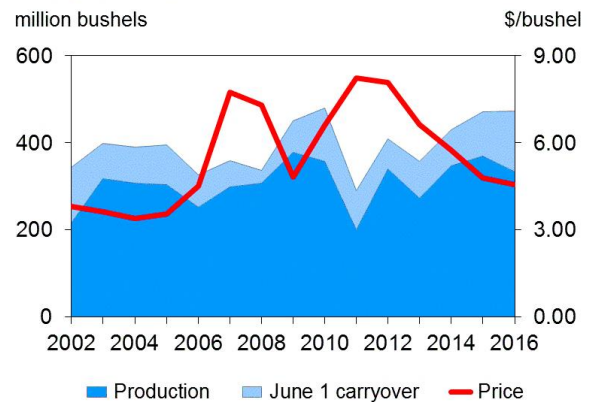
All Wheat Yield Per Acre North Dakota



All Wheat Acreage, Yield, Production, Price, and Value North Dakota: 2007-2016

Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ^{1 2}	Value of production ³
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushel)	(\$1,000)
2007...	8,595	8,405	35.6	298,875	7.74	2,339,614
2008...	9,170	8,590	35.8	307,415	7.31	2,266,975
2009...	8,680	8,415	44.8	377,190	4.82	1,816,026
2010...	8,420	8,290	43.0	356,600	6.61	2,358,370
2011...	6,800	6,590	30.3	199,858	8.24	1,633,979
2012...	7,840	7,765	43.8	340,100	8.07	2,745,158
2013...	6,105	6,025	45.4	273,343	6.62	1,795,566
2014...	7,960	7,490	46.3	347,068	5.74	1,956,030
2015...	7,990	7,915	46.7	370,023	4.80	1,777,081
2016...	7,590	7,410	45.0	333,180	4.55	1,544,508

All Wheat Total Supply and Price North Dakota



¹ Preliminary for 2016. Final 2016 marketing year average price published August 30, 2017. ² Marketings of spring, Durum and winter wheat used as weights to calculate all wheat price. ³ All wheat value is sum of spring, Durum and winter wheat values.

All Wheat Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2008-2017

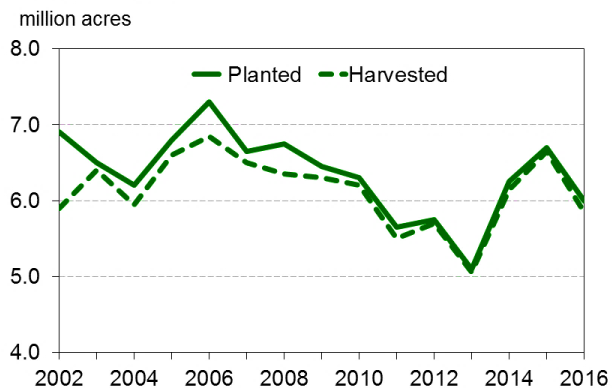
(Blank cells indicate estimation period has not yet begun.)

Year	On farm				Off farm ¹				Total			
	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1
	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)
2008.....	28,000	9,300	160,000	130,000	43,300	19,350	79,800	47,000	71,300	28,650	239,800	177,000
2009.....	83,000	48,000	313,000	204,000	41,100	25,200	51,400	65,232	124,100	73,200	364,400	269,232
2010.....	125,000	87,000	267,000	186,000	59,205	36,712	105,524	68,164	184,205	123,712	372,524	254,164
2011.....	96,000	52,000	154,000	100,000	71,393	37,848	69,470	53,067	167,393	89,848	223,470	153,067
2012.....	56,000	38,500	165,000	145,000	48,507	30,617	79,860	59,253	104,507	69,117	244,860	204,253
2013.....	87,000	47,500	158,000	130,000	57,024	35,866	60,935	68,405	144,024	83,366	218,935	198,405
2014.....	87,000	42,500	265,000	170,000	69,724	39,571	46,442	67,249	156,724	82,071	311,422	237,249
2015.....	105,000	60,000	215,000	180,000	57,146	41,556	102,343	74,882	162,146	101,556	317,343	254,882
2016.....	115,000	85,000	210,000	195,000	84,616	54,114	109,832	68,513	199,616	139,114	319,832	263,513
2017.....	119,000	67,000			86,069	44,059			205,069	111,059		

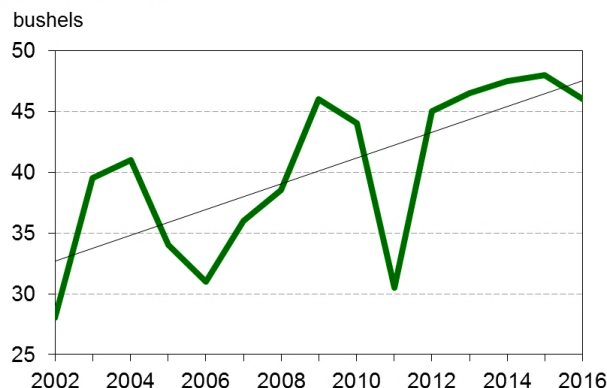
¹ Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors.

Spring Wheat

Spring Wheat Planted and Harvested Acres North Dakota



Spring Wheat Yield Per Acre North Dakota



Spring Wheat Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2007-2016

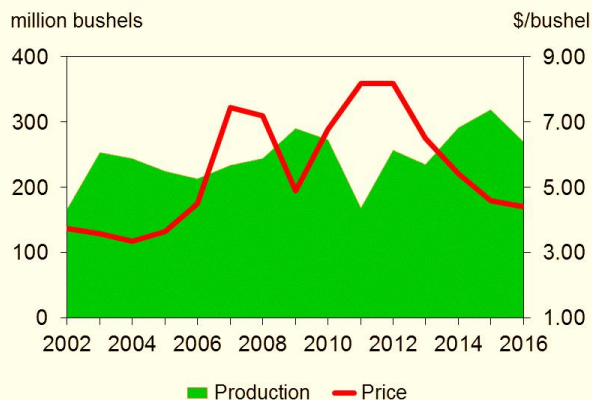
Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ¹	Value of production ²
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushel)	(\$1,000)
2007.....	6,650	6,500	36.0	234,000	7.45	1,743,300
2008.....	6,750	6,350	38.5	244,475	7.19	1,757,775
2009.....	6,450	6,300	46.0	289,800	4.90	1,420,020
2010.....	6,300	6,200	44.0	272,800	6.78	1,849,584
2011.....	5,650	5,500	30.5	167,750	8.17	1,370,518
2012.....	5,750	5,700	45.0	256,500	8.19	2,100,735
2013.....	5,100	5,060	46.5	235,290	6.50	1,529,385
2014.....	6,250	6,140	47.5	291,650	5.42	1,580,743
2015.....	6,700	6,650	48.0	319,200	4.59	1,465,128
2016.....	6,000	5,850	46.0	269,100	4.40	1,184,040

¹ Preliminary for 2016. Final 2016 marketing year average price published August 30, 2017.

² Value is computed by multiplying price by production.



Spring Wheat Production and Price North Dakota

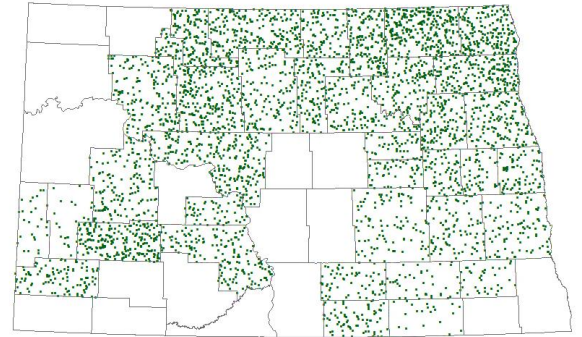


Spring Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2016

District and County	2016			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	167,000	162,000	43.5	7,051,000
Renville.....	138,000	137,500	49.0	6,737,000
Ward.....	262,000	261,000	54.0	14,094,000
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	234,000	232,500	43.9	10,213,000
Northwest.....	801,000	793,000	48.0	38,095,000
Benson.....	120,500	120,000	52.9	6,345,000
Bottineau.....	212,000	211,500	50.1	10,606,000
McHenry.....	140,500	140,000	43.9	6,151,000
Pierce.....	114,000	113,500	47.6	5,400,000
Rolette.....	97,000	96,000	48.8	4,685,000
Combined Counties....	-	-	-	-
North Central.....	684,000	681,000	48.7	33,187,000
Cavalier.....	286,000	284,000	51.6	14,648,000
Grand Forks.....	148,500	148,000	57.5	8,509,000
Nelson.....	117,500	117,000	47.1	5,509,000
Pembina.....	191,000	189,500	47.1	8,925,000
Ramsey.....	131,000	128,500	50.4	6,478,000
Towner.....	159,000	158,000	46.2	7,306,000
Walsh.....	196,000	194,000	47.2	9,162,000
Combined Counties....	-	-	-	-
Northeast.....	1,229,000	1,219,000	49.7	60,537,000
Dunn.....	171,000	149,500	40.2	6,005,000
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	243,000	240,000	51.0	12,237,000
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	61,500	60,400	45.2	2,733,000
Combined Counties....	160,500	159,100	40.2	6,392,000
West Central.....	636,000	609,000	44.9	27,367,000
Eddy.....	47,200	46,800	50.0	2,339,000
Foster.....	47,500	47,100	52.3	2,462,000
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	97,000	96,400	57.6	5,548,000
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	322,300	319,700	45.5	14,551,000
Central.....	514,000	510,000	48.8	24,900,000
Barnes.....	96,000	94,000	64.1	6,026,000
Cass.....	95,000	94,900	67.1	6,365,000
Griggs.....	62,000	61,800	54.2	3,352,000
Steele.....	49,000	48,900	62.0	3,033,000
Traill.....	83,000	77,400	61.0	4,722,000
Combined Counties....	-	-	-	-
East Central.....	385,000	377,000	62.3	23,498,000
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	29,000	23,100	25.7	594,000
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	27,000	25,900	37.3	965,000
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	111,000	105,500	26.5	2,796,000
Stark.....	230,000	215,000	38.1	8,181,000
Combined Counties....	505,000	465,500	29.8	13,881,000
Southwest.....	902,000	835,000	31.6	26,417,000
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	166,000	160,500	36.0	5,783,000
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	358,000	344,500	35.9	12,379,000
South Central.....	524,000	505,000	36.0	18,162,000
Dickey.....	20,000	19,800	56.0	1,108,000
LaMoure.....	41,000	40,900	63.3	2,591,000
Logan.....	67,000	64,000	44.3	2,834,000
McIntosh.....	74,000	73,700	42.0	3,095,000
Ransom.....	36,000	35,900	64.1	2,302,000
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	87,000	86,700	57.8	5,007,000
Southeast.....	325,000	321,000	52.8	16,937,000
Combined Districts...	-	-	-	-
State Total.....	6,000,000	5,850,000	46.0	269,100,000

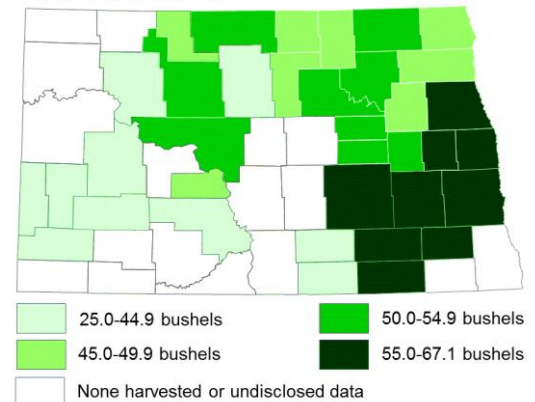
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**Spring Wheat Harvested Acres
North Dakota: 2016**

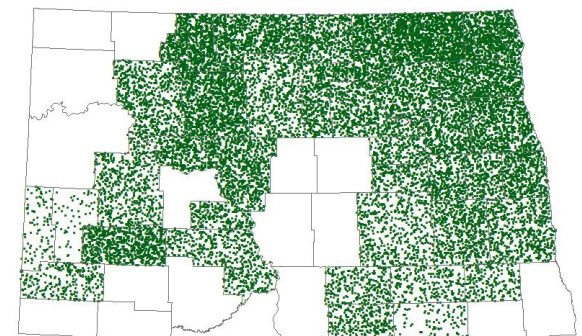


1 Dot = 1,000 Acres
Dots randomly placed within county.
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

**Spring Wheat Yield Per Acre
North Dakota: 2016**



**Spring Wheat Production
North Dakota: 2016**



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

Spring Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County 2015 and Five-Year Average

District and County	2015				Five-Year Average (2011-2015)			
	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)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mountrail.....	176,000	175,700	43.2	7,594,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ward.....	306,500	305,500	49.3	15,067,000	239,800	234,380	44.8	10,502,600
Williams.....	88,000	87,800	35.3	3,095,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	373,500	372,000	39.1	14,533,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Northwest.....	944,000	941,000	42.8	40,289,000	748,400	736,200	40.9	30,129,600
Benson.....	130,500	130,400	50.1	6,531,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bottineau.....	230,000	229,000	48.8	11,164,000	187,100	184,560	46.0	8,483,200
McHenry.....	151,000	150,300	41.6	6,247,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pierce.....	127,500	127,400	48.5	6,175,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rolette.....	98,000	97,900	51.7	5,062,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
North Central.....	737,000	735,000	47.9	35,179,000	630,800	625,500	45.1	28,191,000
Cavalier.....	313,000	311,000	54.1	16,840,000	293,500	291,600	52.3	15,262,000
Grand Forks.....	181,500	181,200	54.8	9,937,000	160,500	159,620	50.9	8,123,200
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pembina.....	226,500	226,000	58.7	13,274,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Towner.....	194,000	193,600	51.9	10,040,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Walsh.....	227,500	226,500	47.3	10,706,000	198,700	194,780	48.9	9,521,000
Combined Counties....	256,500	254,700	51.2	13,028,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Northeast.....	1,399,000	1,393,000	53.0	73,825,000	1,240,400	1,230,600	50.8	62,574,400
Dunn.....	175,000	169,000	39.8	6,727,000	147,500	142,200	38.1	5,423,400
McKenzie.....	118,000	115,500	31.4	3,627,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McLean.....	289,000	286,500	46.2	13,222,000	270,300	267,600	44.0	11,769,800
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	143,000	141,000	40.3	5,679,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
West Central.....	725,000	712,000	41.1	29,255,000	663,400	650,600	39.7	25,846,000
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kidder.....	65,100	65,100	38.5	2,509,000	56,100	55,160	37.0	2,039,000
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stutsman.....	101,500	100,900	53.4	5,386,000	92,200	90,140	42.1	3,792,200
Wells.....	170,500	170,100	49.5	8,417,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	192,900	192,900	46.6	8,980,000	166,840	166,000	43.3	7,191,600
Central.....	530,000	529,000	47.8	25,292,000	480,600	474,300	42.3	20,058,200
Barnes.....	105,000	104,900	62.7	6,572,000	87,080	86,120	51.6	4,440,400
Cass.....	119,000	118,800	64.7	7,683,000	90,960	90,600	52.9	4,792,600
Griggs.....	71,500	70,400	55.9	3,933,000	63,920	63,180	48.4	3,059,200
Steele.....	63,500	63,500	54.2	3,441,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Traill.....	91,000	90,900	65.3	5,938,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
East Central.....	450,000	448,500	61.5	27,567,000	372,600	369,800	52.1	19,279,800
Adams.....	157,000	156,000	42.9	6,692,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Billings.....	32,100	32,000	45.4	1,453,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Golden Valley.....	42,400	42,200	46.1	1,945,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	753,500	743,800	45.8	34,072,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Southwest.....	985,000	974,000	45.3	44,162,000	907,600	888,400	38.9	34,515,600
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmons.....	115,000	115,000	50.2	5,774,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Morton.....	188,500	184,500	47.8	8,817,000	176,100	172,440	39.2	6,754,200
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	291,500	286,500	39.0	11,178,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
South Central.....	595,000	586,000	44.0	25,769,000	560,400	551,600	37.4	20,647,800
Dickey.....	25,100	24,700	51.1	1,261,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ransom.....	37,300	36,500	60.3	2,200,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Richland.....	60,900	60,400	62.1	3,751,000	54,340	53,980	51.2	2,761,800
Sargent.....	34,000	33,800	61.4	2,074,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	177,700	176,100	48.7	8,576,000	125,700	124,560	45.0	5,601,400
Southeast.....	335,000	331,500	53.9	17,862,000	285,800	283,000	45.4	12,835,600
Combined Districts...	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
State Total.....	6,700,000	6,650,000	48.0	319,200,000	5,890,000	5,810,000	43.7	254,078,000

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

(NA) Not Available. Five-year averages are calculated for those counties and districts which have all five years of published data.

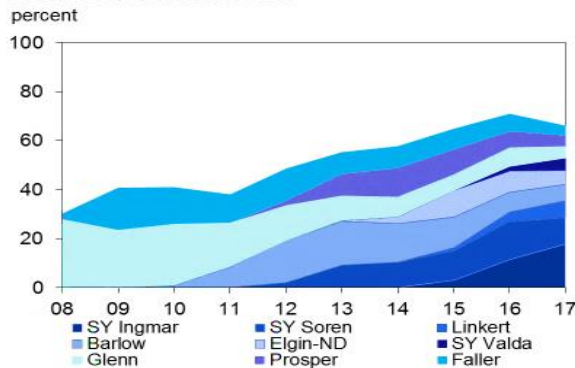
Spring Wheat Varieties

Spring Wheat Varieties, Percent of Acreage Planted – North Dakota: 2013-2017

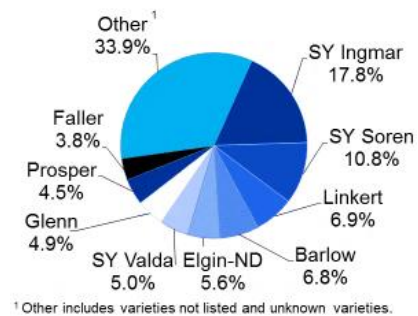
Variety	2013 (percent)	2014 (percent)	2015 (percent)	2016 (percent)	2017 (percent)
SY Ingmar	-	-	3.1	11.5	17.8
SY Soren.....	9.2	10.4	12.1	15.4	10.8
Linkert	-	0.1	1.0	4.0	6.9
Barlow	18.0	15.7	12.6	8.0	6.8
Elgin-ND.....	0.2	2.7	10.8	8.7	5.6
SY Valda	-	-	-	1.7	5.0
Glenn	10.1	8.2	6.5	7.9	4.9
Prosper.....	8.8	11.7	10.5	6.6	4.5
Faller	9.0	8.8	8.3	7.3	3.8
Bolles	-	-	-	0.5	3.3
WB Mayville.....	2.7	4.4	4.6	3.1	3.1
Rollag	0.8	1.5	1.5	3.0	2.9
Velva	0.4	1.3	1.2	1.4	1.5
Brennan.....	3.8	3.2	2.9	1.5	1.2
Mott	2.1	2.9	1.1	1.2	1.1
SY Rowyn	-	0.5	1.9	1.0	1.0
Vantage.....	2.8	1.9	1.3	1.0	0.7
Kelby	4.3	1.9	1.2	1.3	0.7
Steele-ND.....	1.7	1.7	0.9	0.4	0.6
Breaker.....	0.7	0.8	0.4	0.8	0.5
Unknown varieties	3.1	6.5	4.7	5.6	8.6
Other varieties	22.3	15.8	13.4	8.1	8.7

-Represents zero.

**Spring Wheat
Select Varieties Planted
North Dakota: 2008-2017**



**Spring Wheat Varieties
Percent of Acreage Planted
North Dakota: 2017**



Spring Wheat Varieties, Percent of Acreage Planted – North Dakota: 2017

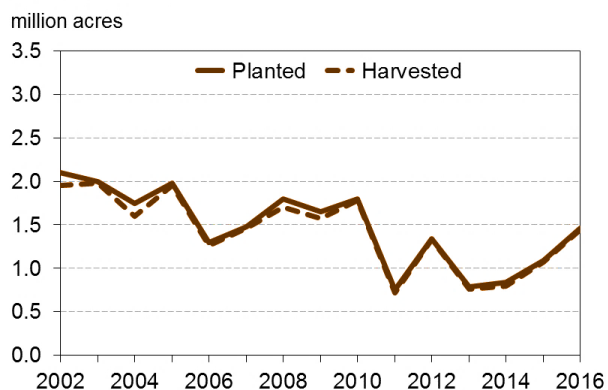
(Percentages may not add to 100 due to rounding.)

Variety	Northwest	North Central	Northeast	West Central	Central	East Central	Southwest	South Central	Southeast	State
SY Ingmar	30.7	24.0	12.1	17.5	19.5	10.2	12.9	25.2	9.9	17.8
SY Soren.....	7.4	13.5	1.4	14.6	18.6	6.5	14.7	15.9	13.5	10.8
Linkert	1.1	6.1	15.9	0.3	5.3	22.8	-	0.2	10.1	6.9
Barlow	11.2	6.2	0.8	10.4	5.0	1.0	17.1	2.8	2.0	6.8
Elgin-ND.....	1.2	3.5	1.1	7.9	8.0	1.5	16.4	8.0	0.5	5.6
SY Valda	2.6	8.5	8.4	1.5	4.6	6.8	0.2	6.6	6.1	5.0
Glenn	9.4	3.1	1.0	6.8	4.8	-	8.5	8.3	2.1	4.9
Prosper.....	2.0	9.1	6.8	0.5	4.3	5.8	0.4	1.5	11.5	4.5
Faller	0.4	1.4	14.2	-	2.9	2.4	-	0.9	3.9	3.8
Bolles	3.2	3.5	3.6	2.6	6.7	2.9	0.4	1.0	9.5	3.3
WB Mayville.....	-	0.7	9.5	1.6	0.3	10.1	-	-	3.1	3.1
Rollag	1.3	4.0	6.5	1.4	1.1	8.4	-	-	1.2	2.9
Velva	1.8	1.6	1.5	1.4	0.6	0.6	2.7	0.9	0.8	1.5
Brennan.....	0.5	1.1	-	4.8	0.6	0.3	1.5	1.9	0.1	1.2
Mott	0.3	-	-	2.3	-	-	5.2	0.8	0.2	1.1
SY Rowyn	5.0	-	0.4	0.3	1.4	-	0.9	-	0.1	1.0
Vantage.....	-	-	0.9	0.8	1.2	0.2	1.4	0.3	2.1	0.7
Kelby	0.2	0.6	0.1	3.6	-	-	0.2	0.8	1.3	0.7
Steele-ND.....	0.9	-	-	-	-	-	2.6	1.4	-	0.6
Breaker.....	1.5	0.7	0.1	-	0.1	-	0.4	1.7	0.6	0.5
Unknown varieties	10.8	7.4	7.0	11.7	7.1	8.1	5.2	12.7	11.2	8.6
Other varieties	8.3	5.0	8.8	10.0	7.9	12.3	9.2	9.0	10.3	8.7

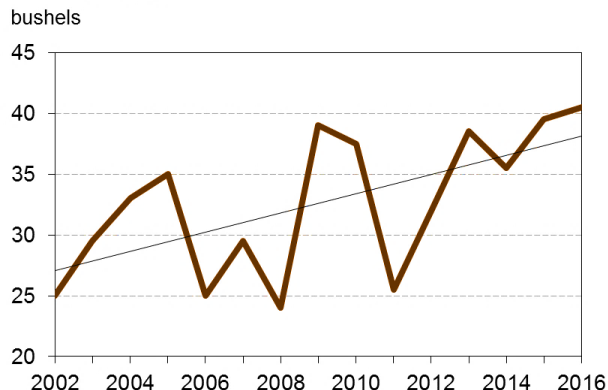
- Represents zero.

Durum Wheat

Durum Wheat Planted and Harvested Acres North Dakota



Durum Wheat Yield Per Acre North Dakota

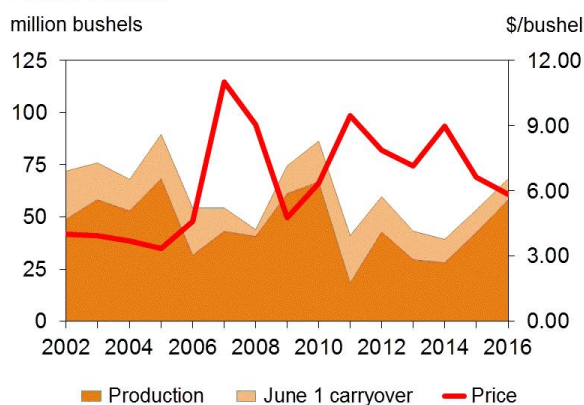


Durum Wheat Acreage, Yield, Production, Price and Value – North Dakota: 2007-2016

Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ¹	Value of production ²
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushels)	(\$1,000)
2007...	1,480	1,460	29.5	43,070	11.00	473,770
2008...	1,800	1,700	24.0	40,800	9.04	368,832
2009...	1,650	1,570	39.0	61,230	4.75	290,843
2010...	1,800	1,780	37.5	66,750	6.34	423,195
2011...	750	715	25.5	18,233	9.45	172,302
2012...	1,340	1,335	32.0	42,720	7.86	335,779
2013...	790	765	38.5	29,453	7.16	210,883
2014...	840	795	35.5	28,223	8.99	253,725
2015...	1,090	1,075	39.5	42,463	6.62	281,105
2016...	1,460	1,440	40.5	58,320	5.85	341,172

¹ Preliminary for 2016. Final 2016 marketing year average price published August 30, 2017. ² Value is computed by multiplying price by production.

Durum Wheat Total Supply and Price North Dakota



Durum Wheat Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2008-2017

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

Year	On farm				Off farm ¹				Total			
	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1
	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)
2008.....	6,000	1,800	26,500	18,500	5,900	1,450	6,100	4,800	11,900	3,250	32,600	23,300
2009.....	14,500	10,200	54,000	35,500	4,700	3,000	6,900	6,581	19,200	13,200	60,900	42,081
2010.....	24,500	16,300	51,000	33,500	6,429	3,421	9,570	6,962	30,929	19,721	60,570	40,462
2011.....	26,000	16,000	23,500	17,000	9,737	6,734	9,438	7,835	35,737	22,734	32,938	24,835
2012.....	13,500	12,000	27,000	26,500	6,243	5,059	6,752	7,481	19,743	17,059	33,752	33,981
2013.....	16,000	11,000	29,000	21,000	6,133	2,617	5,061	5,482	22,133	13,617	34,061	26,482
2014.....	12,500	9,200	26,500	15,500	6,510	1,766	4,684	4,631	19,010	10,996	31,184	20,131
2015.....	10,000	7,700	29,500	24,000	4,892	2,994	5,308	4,461	14,892	10,694	34,808	28,461
2016.....	12,000	(D)	41,000	30,500	5,561	(D)	6,102	3,994	17,561	9,997	47,102	34,494
2017.....	21,000	(D)			5,931	(D)			26,931	15,907		

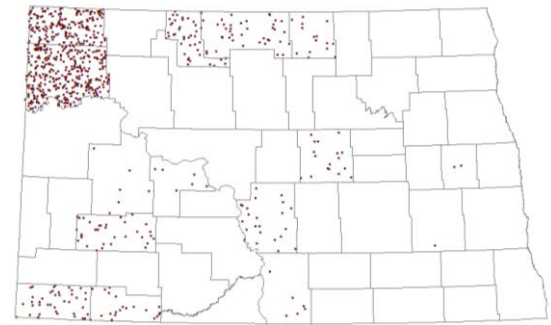
¹ Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Durum Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2016

District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	186,000	185,000	39.9	7,378,000
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	41,400	41,200	47.7	1,966,000
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	349,500	348,500	38.5	13,423,000
Combined Counties.....	249,100	245,300	47.1	11,544,000
Northwest.....	826,000	820,000	41.8	34,311,000
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	41,100	41,100	50.1	2,059,000
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	14,700	14,700	53.1	781,000
Combined Counties.....	30,700	29,600	47.6	1,410,000
North Central.....	86,500	85,400	49.8	4,250,000
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	67,000	64,300	40.8	2,624,000
Northeast.....	67,000	64,300	40.8	2,624,000
Dunn.....	5,900	5,500	39.8	219,000
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	5,700	5,700	46.7	266,000
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	155,900	154,800	40.7	6,297,000
West Central.....	167,500	166,000	40.9	6,782,000
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	17,000	17,000	37.9	645,000
Combined Counties.....	30,400	29,800	45.4	1,352,000
Central.....	47,400	46,800	42.7	1,997,000
Barnes.....	1,400	1,400	59.3	83,000
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	2,200	2,200	50.5	111,000
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	4,000	3,990	64.7	258,000
East Central.....	7,600	7,590	59.6	452,000
Adams.....	21,200	20,700	25.6	530,000
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	41,200	40,300	22.1	891,000
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	35,200	33,900	34.1	1,157,000
Combined Counties.....	108,400	103,600	31.9	3,303,000
Southwest.....	206,000	198,500	29.6	5,881,000
Burleigh.....	22,700	22,700	40.4	917,000
Emmons.....	6,200	5,850	32.6	191,000
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	14,100	13,950	34.8	486,000
South Central.....	43,000	42,500	37.5	1,594,000
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	-	-	-	-
Combined Counties.....	9,000	8,910	48.1	429,000
Southeast.....	9,000	8,910	48.1	429,000
Combined Districts.....	-	-	-	-
State Total.....	1,460,000	1,440,000	40.5	58,320,000

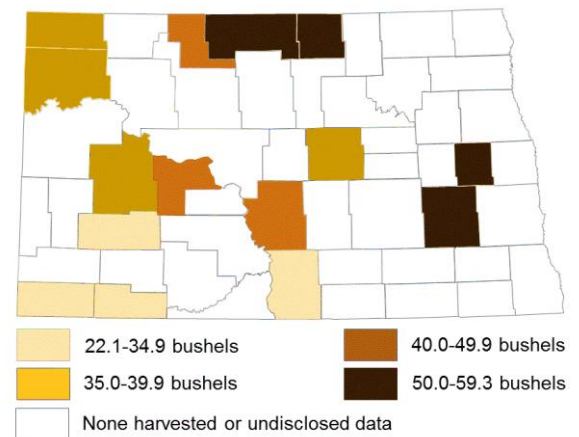
(D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**Durum Wheat Harvested Acres
North Dakota: 2016**



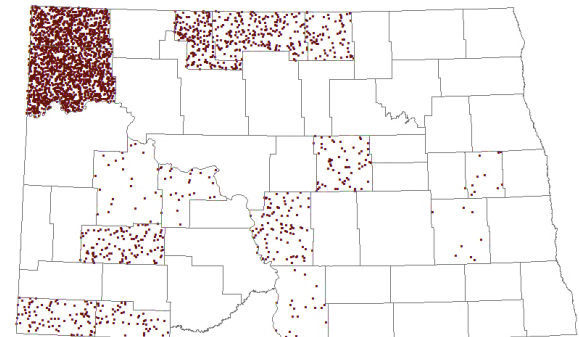
1 Dot = 1,000 Acres
Dots randomly placed within county.
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

**Durum Wheat Yield Per Acre
North Dakota: 2016**



22.1-34.9 bushels 40.0-49.9 bushels
35.0-39.9 bushels 50.0-59.3 bushels
None harvested or undisclosed data

**Durum Wheat Production
North Dakota: 2016**



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

**Durum Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County
2015 and Five-Year Average**

District and County	2015				Five-Year Average (2011-2015)			
	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Williams.....	323,000	319,000	33.3	10,622,000	304,600	298,600	31.7	9,468,200
Combined Counties..	355,000	351,000	40.5	14,200,000	172,400	169,800	39.0	6,616,400
Northwest.....	678,000	670,000	37.0	24,822,000	630,600	617,400	33.7	20,795,000
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	40,000	39,600	49.9	1,977,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
North Central.....	40,000	39,600	49.9	1,977,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Northeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	123,500	120,300	37.3	4,489,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
West Central.....	123,500	120,300	37.3	4,489,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Foster.....	3,100	3,100	43.2	134,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kidder.....	600	600	50.0	30,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	19,500	19,300	48.3	932,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Central.....	23,200	23,000	47.7	1,096,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	3,200	3,100	52.3	162,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
East Central.....	3,200	3,100	52.3	162,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bowman.....	30,300	30,200	47.4	1,430,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Slope.....	37,800	36,000	44.6	1,607,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	79,400	78,800	42.5	3,349,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Southwest.....	147,500	145,000	44.0	6,386,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
South Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Southeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Districts.	74,600	74,000	47.7	3,531,000	93,200	89,380	40.8	3,645,400
State Total.....	1,090,000	1,075,000	39.5	42,463,000	962,000	937,000	34.4	32,218,400

(D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. Five-year averages are calculated for those counties and districts which have all five years of published data.

Durum Wheat Varieties

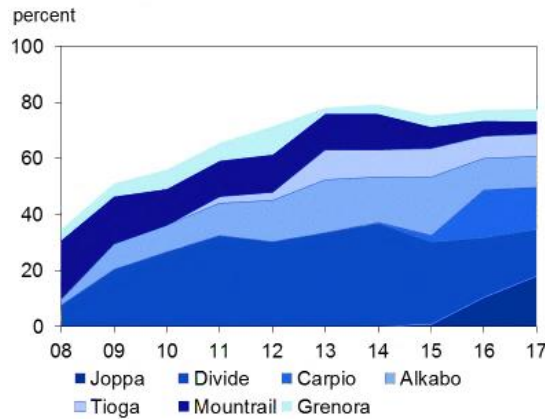
Durum Wheat Varieties Percent of Acreage Planted – North Dakota: 2013-2017

(Percentages may not add to 100 due to rounding.)

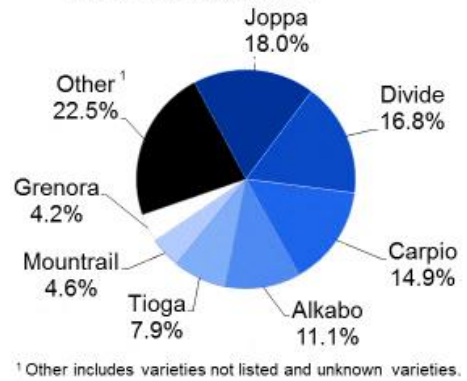
Variety	2013 (percent)	2014 (percent)	2015 (percent)	2016 (percent)	2017 (percent)
Joppa	-	-	0.9	10.3	18.0
Divide	33.4	37.0	29.5	21.5	16.8
Carpio.....	-	0.1	2.2	17.0	14.9
Alkabo	19.0	16.2	20.9	11.2	11.1
Tioga	10.7	9.7	10.1	8.0	7.9
Mountrail	12.7	12.9	7.6	5.5	4.6
Grenora	2.3	3.4	4.3	3.8	4.2
VT Peak	-	-	0.6	1.9	4.1
Lebsock.....	10.3	7.5	4.9	7.8	3.5
MS Dart.....	-	-	-	1.2	1.3
Kyle.....	-	-	-	-	0.7
Ben.....	1.5	1.6	1.3	0.5	0.5
Unknown varieties	2.6	2.7	5.3	6.6	9.8
Other varieties	7.5	8.9	12.4	4.7	2.6

- Represents zero.

Durum Wheat
Select Varieties Planted
North Dakota: 2008-2017



Durum Wheat Varieties
Percent of Acreage Planted
North Dakota: 2017



¹ Other includes varieties not listed and unknown varieties.

Durum Wheat Varieties Percent of Acreage Planted – North Dakota by District: 2017

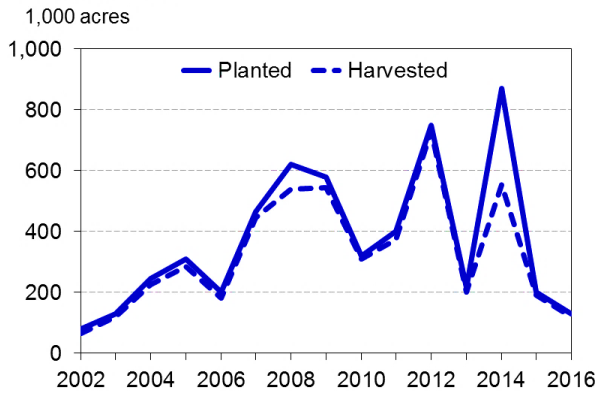
(Percentages may not add to 100 due to rounding.)

Variety	Northwest (percent)	West Central (percent)	Southwest (percent)	Combined Districts ¹ (percent)	State (percent)
Joppa	13.5	9.7	24.9	36.6	18.0
Divide	20.7	17.2	9.9	10.5	16.8
Carpio.....	14.3	18.8	22.0	2.4	14.9
Alkabo	10.2	17.8	4.9	16.1	11.1
Tioga	8.7	4.3	12.8	1.0	7.9
Mountrail	6.7	-	-	7.9	4.6
Grenora	6.0	-	-	7.4	4.2
VT Peak	3.8	3.9	1.4	10.2	4.1
Lebsock.....	2.9	9.1	2.8	0.8	3.5
MS Dart.....	1.3	2.8	-	1.9	1.3
Kyle.....	1.3	-	-	-	0.7
Ben.....	-	-	2.8	-	0.5
Unknown varieties	7.6	16.5	14.4	4.4	9.8
Other varieties	3.1	-	4.1	0.8	2.6

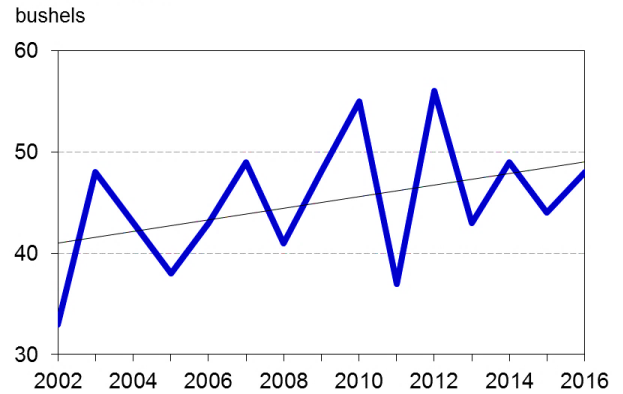
-Represents zero. ¹ Data from North Central, Northeast, Central, East Central, South Central, and Southeast districts are combined to avoid disclosure of individual operations.

Winter Wheat

Winter Wheat Planted and Harvested Acres North Dakota



Winter Wheat Yield Per Acre North Dakota

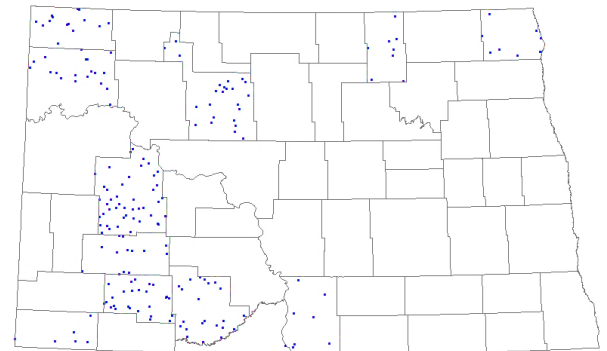


Winter Wheat Acreage, Yield, Production, Price, and Value North Dakota: 2007-2016

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)
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	3.69	30,848
2016.....	130	120	48.0	5,760	3.35	19,296

¹ Preliminary for 2016. Final 2016 marketing year average price published August 30, 2017. ² Value is computed by multiplying price by production.

Winter Wheat Production North Dakota: 2016



1 Dot = 10,000 Bushels

Dots randomly placed within county.

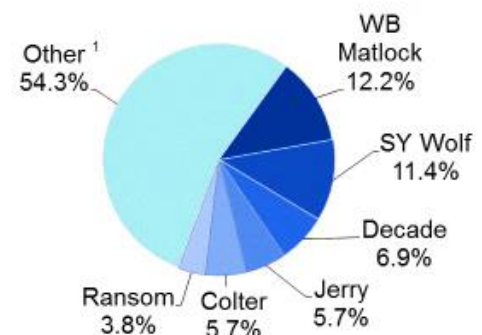
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Winter Wheat Varieties, Percent of Acreage Planted North Dakota: 2013-2017

Variety	2013 (percent)	2014 (percent)	2015 (percent)	2016 (percent)	2017 (percent)
WB Matlock.....	3.2	6.9	4.9	8.7	12.2
SY Wolf	4.6	4.0	8.6	7.9	11.4
Decade	11.3	17.5	17.0	13.2	6.9
Jerry.....	31.8	25.5	21.4	15.0	5.7
Colter	-	-	-	-	5.7
Ransom	-	-	-	-	3.8
Lyman.....	0.2	-	-	3.7	3.8
CDC Falcon	4.6	2.6	1.2	4.6	2.8
Jagalene	0.7	0.6	-	-	1.8
Ideal.....	0.9	2.0	5.3	5.1	1.7
Emerson	-	-	-	5.8	1.4
Darrell	3.3	1.8	2.6	4.8	1.2
Unknown varieties....	5.9	14.2	20.4	12.3	36.0
Other varieties.....	33.5	24.9	18.6	18.9	5.6

- Represents zero.

Winter Wheat Varieties Percent of Acreage Planted North Dakota: 2017



¹ Other includes varieties not listed and unknown varieties.

40 Winter Wheat

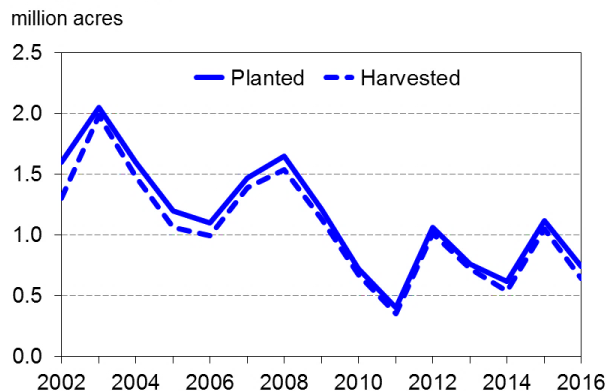
Winter Wheat Area Planted, Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2015-2016

District and County	2016				2015			
	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.....	3,700	3,590	40.1	144,000	15,100	12,800	38.3	490,000
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	4,000	3,810	62.7	239,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	6,400	6,210	30.8	191,000	13,000	12,700	31.6	401,000
Combined Counties....	6,400	6,190	56.9	352,000	21,900	20,600	48.7	1,004,000
Northwest.....	20,500	19,800	46.8	926,000	50,000	46,100	41.1	1,895,000
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)	10,000	9,060	53.4	484,000
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....	16,600	15,600	49.0	765,000	8,800	8,640	41.0	354,000
North Central.....	16,600	15,600	49.0	765,000	18,800	17,700	47.3	838,000
Cavalier.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	1,200	1,160	70.4	81,700	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	1,700	1,640	46.0	75,400	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	3,500	3,320	48.8	161,900	(D)	(D)	(D)	(D)
Northeast.....	6,400	6,120	52.1	319,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn.....	10,100	8,530	53.0	452,000	5,600	5,500	46.0	253,000
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....	11,200	10,370	55.9	580,000	19,700	19,300	41.3	797,000
West Central.....	21,300	18,900	54.6	1,032,000	25,300	24,800	42.3	1,050,000
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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	1,100	1,000	44.7	44,700
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	3,700	3,580	48.3	173,000	4,800	4,500	41.8	188,300
Central.....	3,700	3,580	48.3	173,000	5,900	5,500	42.4	233,000
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..	5,400	5,260	61.2	322,000	7,400	7,100	53.9	383,000
East Central.....	5,400	5,260	61.2	322,000	7,400	7,100	53.9	383,000
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	2,100	1,800	31.7	57,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	6,500	6,210	43.3	269,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	4,300	3,650	34.0	124,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	14,500	12,140	46.3	562,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Southwest.....	27,400	23,800	42.5	1,012,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	3,000	2,580	30.6	79,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	5,900	5,660	39.0	221,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	13,400	12,560	43.5	546,000	(D)	(D)	(D)	(D)
South Central.....	22,300	20,800	40.7	846,000	(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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	6,400	6,140	59.4	365,000	10,900	10,400	49.1	511,000
Southeast.....	6,400	6,140	59.4	365,000	10,900	10,400	49.1	511,000
Combined Districts.....	-	-	-	-	81,700	78,400	44.0	3,450,000
State Total.....	130,000	120,000	48.0	5,760,000	200,000	190,000	44.0	8,360,000

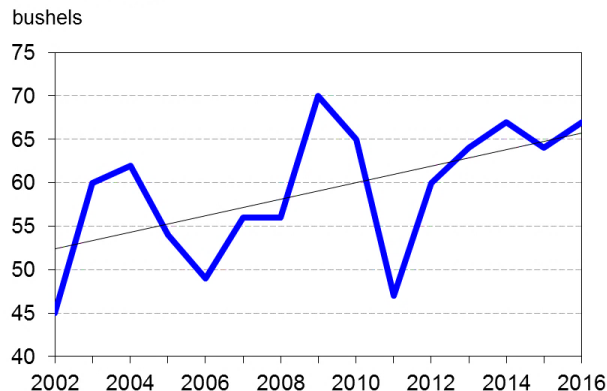
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Barley

Barley Planted and Harvested Acres North Dakota



Barley Yield Per Acre North Dakota

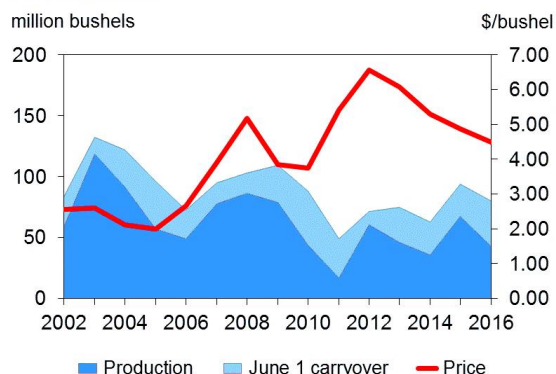


Barley Acreage, Yield, Production, Price, and Value North Dakota: 2007-2016

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)
2007.....	1,470	1,390	56.0	77,840	3.91	304,354
2008.....	1,650	1,540	56.0	86,240	5.18	446,723
2009.....	1,210	1,130	70.0	79,100	3.85	304,535
2010.....	720	670	65.0	43,550	3.74	162,877
2011.....	400	350	47.0	16,450	5.42	89,159
2012.....	1,060	1,010	60.0	60,600	6.56	397,536
2013.....	760	720	64.0	46,080	6.09	280,627
2014.....	620	535	67.0	35,845	5.30	189,979
2015.....	1,120	1,050	64.0	67,200	4.88	327,936
2016.....	740	640	67.0	42,880	4.50	192,960

¹ Preliminary for 2016. Final 2016 marketing year average price published August 30, 2017. ² Value is computed by multiplying price by production.

Barley Total Supply and Price North Dakota



Barley Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2008-2017

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

Year	On farm				Off farm ¹				Total			
	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1
	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)
2008.....	11,000	3,300	46,000	35,000	17,700	13,500	19,900	19,500	28,700	16,800	65,900	54,500
2009.....	20,500	13,500	64,000	60,000	19,700	16,500	19,100	21,014	40,200	30,000	83,100	81,014
2010.....	34,500	25,000	43,000	36,500	21,758	19,613	23,513	17,604	56,258	44,613	66,513	54,104
2011.....	27,000	15,000	19,500	10,500	19,042	17,330	20,755	16,038	46,042	32,330	40,255	26,538
2012.....	4,800	2,100	37,000	28,500	14,363	8,922	17,511	20,814	19,163	11,022	54,511	49,314
2013.....	10,500	6,800	30,000	25,500	24,070	21,918	21,678	19,495	34,570	28,718	51,678	44,995
2014.....	16,000	9,100	24,000	20,500	18,373	17,538	19,755	18,832	34,373	26,638	43,755	39,332
2015.....	12,500	7,700	49,500	45,000	22,300	18,683	22,101	19,538	34,800	26,383	71,601	64,538
2016.....	29,000	15,000	41,000	38,000	23,550	22,340	25,257	22,851	52,550	37,340	66,257	60,851
2017.....	20,000	12,500			20,921	51,522			40,921	34,022		

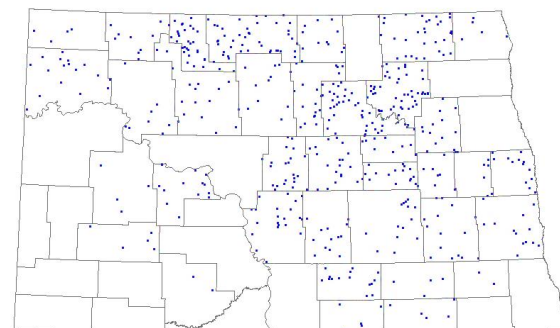
¹ Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors.

**Barley Area Planted and Harvested, Yield, and Production
North Dakota by County: 2016**

District and County	2016			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	9,400	8,700	75.6	658,000
Divide.....	5,300	3,800	67.6	257,000
Mountrail.....	9,500	8,200	66.3	544,000
Renville.....	35,100	31,800	71.1	2,261,000
Ward.....	18,300	16,000	66.3	1,061,000
Williams.....	18,300	16,700	71.5	1,194,000
Combined Counties....	-	-	-	-
Northwest.....	95,900	85,200	70.1	5,975,000
Benson.....	43,000	39,700	75.4	2,993,000
Bottineau.....	44,500	41,800	79.9	3,338,000
McHenry.....	15,100	11,400	68.2	778,000
Pierce.....	19,300	18,100	66.1	1,197,000
Rolette.....	13,600	12,800	71.5	915,000
Combined Counties....	-	-	-	-
North Central.....	135,500	123,800	74.5	9,221,000
Cavalier.....	34,000	31,800	67.2	2,138,000
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	15,900	15,000	60.0	900,000
Pembina.....	6,200	4,600	74.6	343,000
Ramsey.....	50,100	47,000	64.9	3,049,000
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	50,300	45,100	62.7	2,828,000
Northeast.....	156,500	143,500	64.5	9,258,000
Dunn.....	7,600	4,000	58.3	233,000
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	15,500	13,000	61.3	797,000
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	36,500	24,900	68.2	1,697,000
West Central.....	59,600	41,900	65.1	2,727,000
Eddy.....	11,400	10,100	62.2	628,000
Foster.....	16,600	15,600	69.0	1,077,000
Kidder.....	15,800	13,600	56.8	773,000
Sheridan.....	23,600	22,300	58.4	1,303,000
Stutsman.....	15,500	14,500	70.9	1,028,000
Wells.....	20,100	18,700	70.9	1,326,000
Combined Counties....	-	-	-	-
Central.....	103,000	94,800	64.7	6,135,000
Barnes.....	14,600	13,000	71.8	933,000
Cass.....	14,700	13,700	84.0	1,151,000
Griggs.....	10,100	9,200	65.0	598,000
Steele.....	7,500	7,000	83.7	586,000
Trail.....	14,200	13,000	80.5	1,047,000
Combined Counties....	-	-	-	-
East Central.....	61,100	55,900	77.2	4,315,000
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	9,600	5,200	62.7	326,000
Combined Counties....	26,900	13,400	31.6	423,000
Southwest.....	36,500	18,600	40.3	749,000
Burleigh.....	20,300	18,800	53.4	1,004,000
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	3,600	1,610	48.1	77,400
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	30,500	22,290	49.7	1,108,600
South Central.....	54,400	42,700	51.3	2,190,000
Dickey.....	5,200	4,840	78.9	382,000
LaMoure.....	4,200	3,880	81.7	317,000
Logan.....	15,900	15,100	65.2	984,000
McIntosh.....	6,300	4,750	48.6	231,000
Ransom.....	2,400	2,060	70.9	146,000
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	3,500	2,970	84.2	250,000
Southeast.....	37,500	33,600	68.8	2,310,000
Combined Districts...	-	-	-	-
State Total.....	740,000	640,000	67.0	42,880,000

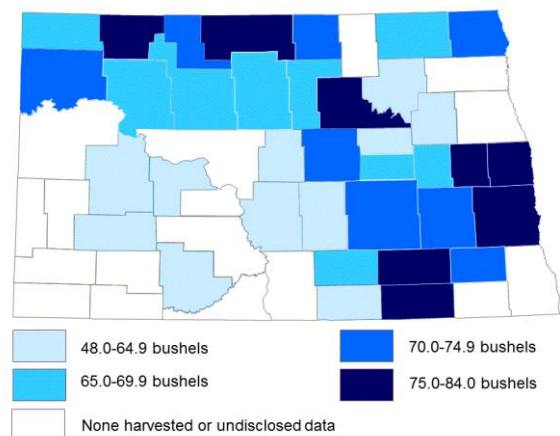
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**Barley Harvested Acres
North Dakota: 2016**



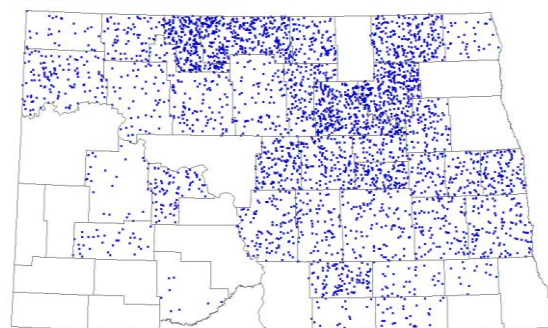
1 Dot = 1,000 Acres
Dots randomly placed within county.
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

**Barley Yield Per Acre
North Dakota: 2016**



48.0-64.9 bushels 70.0-74.9 bushels
65.0-69.9 bushels 75.0-84.0 bushels
None harvested or undisclosed data

**Barley Production
North Dakota: 2016**



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

**Barley Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County
2015 and Five-Year Average**

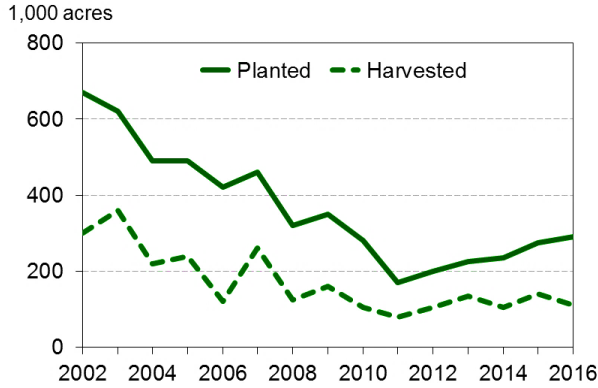
District and County	2015				Five-year average (2011-2015)			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ward.....	35,900	35,500	65.8	2,335,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Williams.....	36,200	34,800	54.0	1,878,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	111,900	103,000	59.9	6,168,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Northwest.....	184,000	173,300	59.9	10,381,000	142,860	134,000	59.8	8,013,800
Benson.....	57,200	56,300	63.0	3,549,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rolette.....	21,900	20,600	68.5	1,412,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	154,900	147,600	62.6	9,240,000	97,100	92,000	62.2	5,721,800
North Central.....	234,000	224,500	63.3	14,201,000	174,460	164,940	62.0	10,224,200
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Forks.....	19,100	18,700	65.2	1,219,000	12,300	11,980	62.5	749,000
Nelson.....	27,300	26,700	65.3	1,743,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	194,600	187,100	66.3	12,413,000	74,080	71,440	64.8	4,629,200
Northeast.....	241,000	232,500	66.1	15,375,000	151,840	146,660	65.0	9,528,000
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McKenzie.....	19,100	9,300	60.9	566,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oliver.....	5,100	5,100	50.4	257,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	40,100	35,200	58.5	2,060,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
West Central.....	64,300	49,600	58.1	2,883,000	64,860	52,200	58.7	3,063,800
Eddy.....	16,400	16,000	67.1	1,073,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Foster.....	25,200	24,700	55.0	1,359,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kidder.....	20,300	19,400	50.9	988,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	85,600	83,000	62.3	5,174,000	51,640	49,700	60.9	3,027,400
Central.....	147,500	143,100	60.1	8,594,000	96,600	92,320	59.8	5,524,400
Barnes.....	19,500	19,200	69.9	1,343,000	10,640	10,170	68.6	698,000
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Griggs.....	14,700	14,400	69.8	1,005,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Trail.....	20,700	20,300	81.8	1,661,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	36,700	36,000	73.7	2,654,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
East Central.....	91,600	89,900	74.1	6,663,000	49,100	47,220	70.1	3,309,000
Adams.....	2,200	1,400	57.2	80,100	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bowman.....	5,900	4,000	58.3	233,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stark.....	8,800	5,900	72.0	425,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	13,800	8,300	61.6	510,900	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Southwest.....	30,700	19,600	63.7	1,249,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Burleigh.....	35,800	34,000	59.1	2,008,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	44,500	38,200	59.7	2,281,000	28,020	24,538	62.7	1,539,200
South Central.....	80,300	72,200	59.4	4,289,000	54,280	48,320	58.6	2,831,800
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	46,600	45,300	78.7	3,565,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Southeast.....	46,600	45,300	78.7	3,565,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Districts...	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
State Total.....	1,120,000	1,050,000	64.0	67,200,000	792,000	733,000	61.7	45,235,000

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

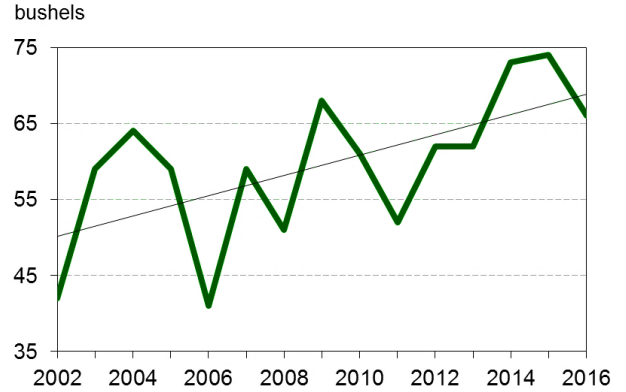
Five-year averages are calculated for those counties and districts which have all five years of published data.

Oats

Oat Planted and Harvested Acres
North Dakota



Oat Yield Per Acre
North Dakota

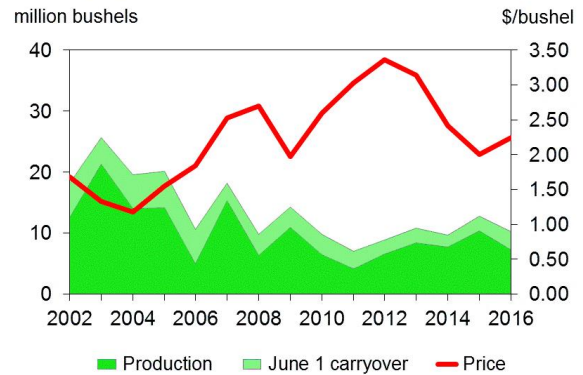


Oat Acreage, Yield, Production, Price, and Value
North Dakota: 2007-2016

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)
2007.....	460	260	59.0	15,340	2.53	38,810
2008.....	320	125	51.0	6,375	2.70	17,213
2009.....	350	160	68.0	10,880	1.97	21,434
2010.....	280	105	61.0	6,405	2.60	16,653
2011.....	170	80	52.0	4,160	3.03	12,605
2012.....	200	105	62.0	6,510	3.36	21,874
2013.....	225	135	62.0	8,370	3.14	26,282
2014.....	235	105	73.0	7,665	2.42	18,549
2015.....	275	140	74.0	10,360	2.00	20,720
2016.....	290	110	66.0	7,260	2.25	16,335

¹ Preliminary for 2016. Final 2016 marketing year average price published August 30, 2017. ² Value is computed by multiplying price by production.

Oat Total Supply and Price
North Dakota



Oat Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2008-2017

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

Year	On farm				Off farm ¹				Total			
	Mar 1 (1,000 bushels)	June 1 (1,000 bushels)	Sept 1 (1,000 bushels)	Dec 1 (1,000 bushels)	Mar 1 (1,000 bushels)	June 1 (1,000 bushels)	Sept 1 (1,000 bushels)	Dec 1 (1,000 bushels)	Mar 1 (1,000 bushels)	June 1 (1,000 bushels)	Sept 1 (1,000 bushels)	Dec 1 (1,000 bushels)
2008.....	5,700	2,700	7,000	6,500	830	760	560	(D)	6,530	3,460	7,560	(D)
2009.....	3,300	2,200	10,300	7,400	1,260	1,140	1,120	910	4,560	3,340	11,420	8,310
2010.....	4,500	2,800	5,100	4,700	863	550	745	(D)	5,363	3,350	5,845	(D)
2011.....	3,600	2,500	4,900	4,100	561	343	553	667	4,161	2,843	5,453	4,767
2012.....	3,100	2,000	6,000	5,200	558	326	746	500	3,658	2,326	6,746	5,700
2013.....	3,400	2,300	5,700	4,100	629	99	476	654	4,029	2,399	6,176	4,754
2014.....	2,700	1,650	6,800	4,700	(D)	409	792	672	(D)	2,059	7,592	5,372
2015.....	2,900	2,250	7,800	5,500	670	211	704	667	3,570	2,461	8,504	6,167
2016.....	3,600	2,700	4,900	4,600	533	311	762	808	4,133	3,011	5,662	5,408
2017.....	3,600	1,750			446	399			4,046	2,149		

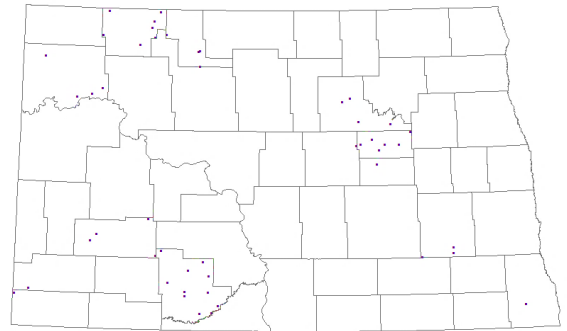
¹ Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**Oat Area Planted and Harvested, Yield, and Production
North Dakota by County: 2016**

District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	5,100	3,440	82.3	283,000
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	4,100	2,060	81.1	167,000
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	3,900	2,040	57.4	117,000
Combined Counties.....	14,500	4,460	70.0	312,000
Northwest.....	27,600	12,000	73.3	879,000
Benson.....	6,400	1,990	75.9	151,000
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	27,000	13,210	81.1	1,071,000
North Central.....	33,400	15,200	80.4	1,222,000
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Northeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	(D)	(D)	(D)	(D)
West Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy.....	5,300	3,600	78.3	282,000
Foster.....	900	300	80.0	24,000
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	37,400	19,100	55.0	1,051,000
Central.....	43,600	23,000	59.0	1,357,000
Barnes.....	1,900	1,600	67.5	108,000
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	2,500	1,700	78.2	133,000
East Central.....	4,400	3,300	73.0	241,000
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	3,400	310	36.5	11,300
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	3,400	350	43.4	15,200
Stark.....	10,100	1,700	56.2	95,600
Combined Counties.....	12,000	1,210	50.3	60,900
Southwest.....	28,900	3,570	51.3	183,000
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	14,700	6,110	47.8	292,000
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	53,900	12,490	56.1	701,000
South Central.....	68,600	18,600	53.4	993,000
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	1,000	600	82.5	49,500
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	30,200	15,900	66.1	1,051,500
Southeast.....	31,200	16,500	66.7	1,101,000
Combined Districts.....	52,300	17,830	72.0	1,284,000
State Total.....	290,000	110,000	66.0	7,260,000

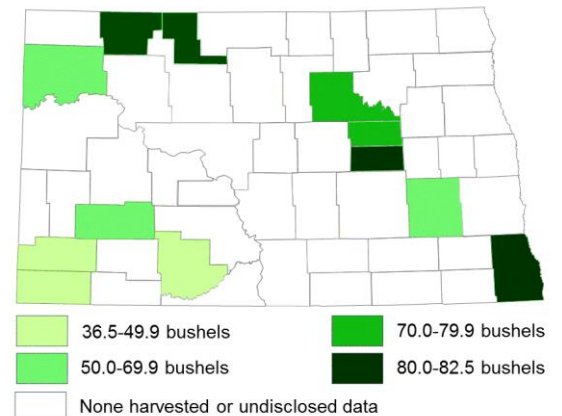
(D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**Oat Harvested Acres
North Dakota: 2016**



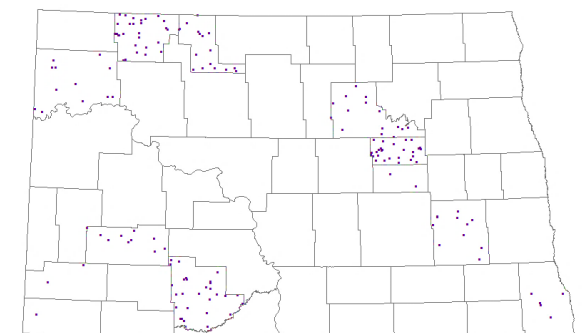
1 Dot = 500 Acres
Dots randomly placed within county.
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

**Oat Yield Per Acre
North Dakota: 2016**



36.5-49.9 bushels
50.0-69.9 bushels
70.0-79.9 bushels
80.0-82.5 bushels
None harvested or undisclosed data

**Oat Production
North Dakota: 2016**



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

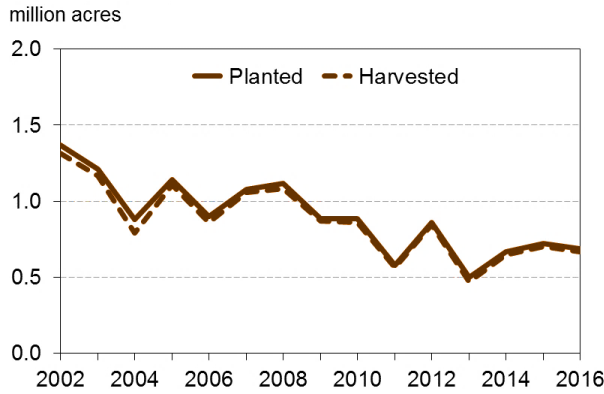
Oat Area Planted, Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2015 & 5-Year Average

District and County	2015				Five –Year Average (2011-2015)			
	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)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Northwest.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	30,600	17,600	74.6	1,313,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
North Central.....	30,600	17,600	74.6	1,313,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Northeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	44,500	18,900	63.3	1,197,000	28,360	12,150	59.1	718,400
West Central.....	44,500	18,900	63.3	1,197,000	38,260	16,020	58.9	944,000
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheridan.....	2,500	1,640	61.0	100,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wells.....	2,400	1,710	74.9	128,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	30,600	19,950	73.5	1,466,000	17,780	11,550	65.2	753,500
Central.....	35,500	23,300	72.7	1,694,000	26,740	18,060	65.2	1,178,000
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Griggs.....	1,900	830	70.8	58,800	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	3,700	2,560	83.3	213,200	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
East Central.....	5,600	3,390	80.2	272,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Southwest.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grant.....	14,700	1,600	76.3	122,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	57,200	28,200	77.4	2,183,000	57,680	27,060	63.8	1,725,200
South Central.....	71,900	29,800	77.3	2,305,000	66,480	29,180	64.3	1,876,400
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Southeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Districts.	86,900	47,010	76.1	3,579,000	38,440	22,854	70.3	1,607,000
State Total.....	275,000	140,000	74.0	10,360,000	221,000	114,000	65.5	7,465,000

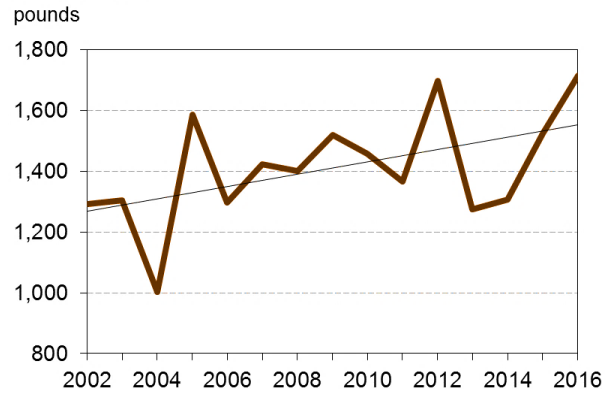
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Sunflower

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



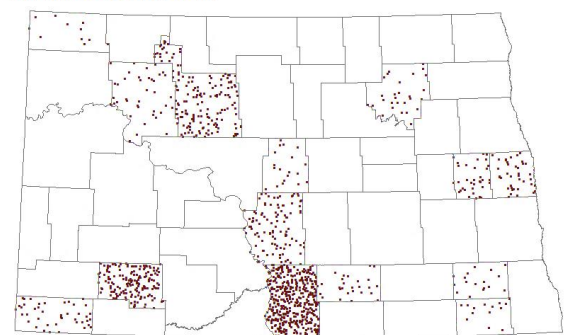
**All Sunflower Yield Per Acre
North Dakota**



Sunflower Acreage, Yield, Production, Price, and Value by Type – North Dakota: 2007-2016

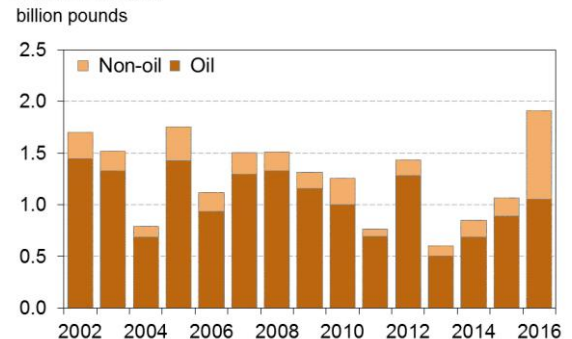
Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (pounds)	Production (1,000 pounds)	Marketing year average price ^{1 2} (\$/cwt)	Value of production ³ (\$1,000)
All						
2007	1,075	1,055	1,423	1,500,950	21.80	326,158
2008	1,115	1,080	1,399	1,511,400	22.00	324,545
2009	885	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	20.70	218,856
2016	688	665	1,715	1,140,550	18.20	205,958
Oil						
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	19.10	169,866
2016	630	610	1,730	1,055,300	17.40	183,622
Non-oil						
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	27.30	48,990
2016	58	55	1,550	85,250	26.20	22,336

**Oil Sunflower Production
North Dakota: 2016**



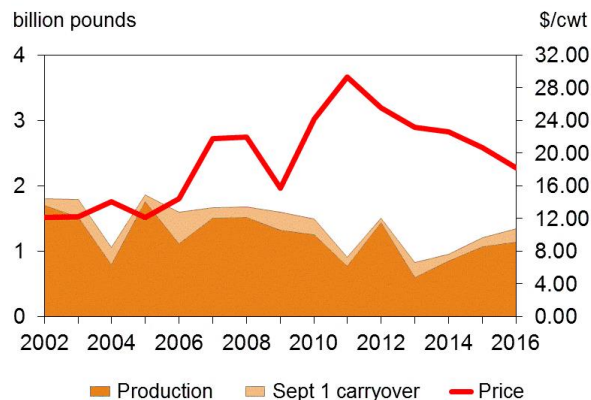
1 Dot = 300,000 Cwt
Dots randomly placed within county.
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

**Sunflower Production by Type
North Dakota**



¹ Preliminary for 2016. Final 2016 marketing year average price published November 30, 2017. 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, 2008-2017

(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						
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	312,597	517,597	14,000	190,632	204,632
2017	286,000	416,983	702,983			
Oil						
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	240,525	385,525	4,000	100,250	104,250
2017	235,000	300,731	535,731			
Non-oil						
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	72,072	132,072	10,000	90,382	100,382
2017	51,000	116,252	167,252			

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: 2016**

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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Divide.....	3,100	2,960	1,150	3,411,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	7,700	7,340	1,670	12,236,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	25,100	24,800	1,970	48,942,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Combined Counties....	29,800	29,100	1,470	42,889,000	3,200	3,150	1,700	5,356,000
Northwest.....	65,700	64,200	1,670	107,478,000	3,200	3,150	1,700	5,356,000
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)	7,300	7,050	1,380	9,709,000
North Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	7,300	7,050	1,380	9,709,000
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.....	5,400	4,240	2,000	8,475,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	58,000	53,460	1,090	58,322,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Northeast.....	63,400	57,700	1,160	66,797,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(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....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
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.....	3,800	3,760	1,490	5,594,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	38,400	36,540	1,790	65,500,000	4,700	4,420	1,850	8,185,000
Central.....	42,200	40,300	1,760	71,094,000	4,700	4,420	1,850	8,185,000
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Steele.....	5,500	5,410	1,820	9,843,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Trail.....	6,300	5,730	2,160	12,355,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	19,100	18,660	1,810	33,730,000	2,900	2,850	1,690	4,828,000
East Central.....	30,900	29,800	1,880	55,928,000	2,900	2,850	1,690	4,828,000
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	8,300	8,210	1,530	12,602,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	25,400	25,000	1,960	48,914,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	70,300	68,990	1,650	114,080,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Southwest.....	104,000	102,200	1,720	175,596,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	16,500	15,900	2,000	31,745,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	69,300	68,400	1,940	132,659,000	9,200	8,270	1,860	15,370,000
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....	104,200	101,100	1,880	190,457,000	10,700	10,630	1,670	17,706,000
South Central.....	190,000	185,400	1,910	354,861,000	19,900	18,900	1,750	33,076,000
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	5,900	5,850	1,380	8,056,000	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	2,400	2,380	2,090	4,979,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	2,200	2,170	1,900	4,129,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	31,300	30,600	1,780	54,413,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Southeast.....	41,800	41,000	1,750	71,577,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Districts..	92,000	89,400	1,700	151,969,000	20,000	18,630	1,290	24,096,000
State Total.....	630,000	610,000	1,730	1,055,300,000	58,000	55,000	1,550	85,250,000

- 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: 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)
Traill.....	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

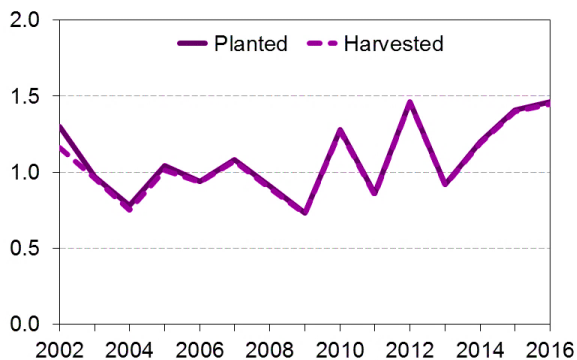
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Canola

Canola Planted and Harvested Acres

North Dakota

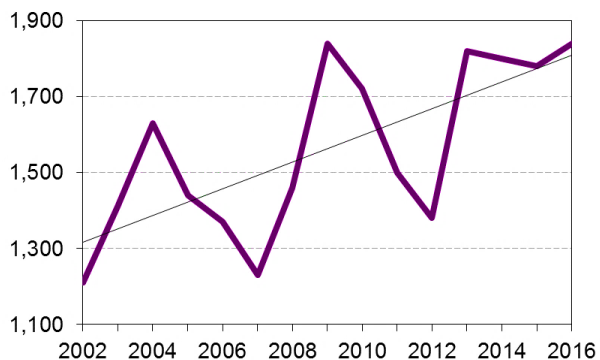
million acres



Canola Yield Per Acre

North Dakota

pounds

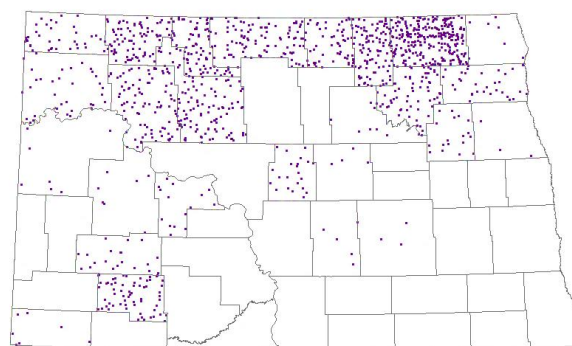


Canola Acreage, Yield, Production, Price, and Value North Dakota: 2007-2016

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (pounds)	Production (1,000 pounds)	Marketing year average price ¹ (\$/cwt)	Value of production ² (\$1,000)
2007...	1,080	1,070	1,230	1,316,100	18.30	240,846
2008...	910	895	1,460	1,306,700	18.70	244,353
2009...	730	725	1,840	1,334,000	16.10	214,774
2010...	1,280	1,270	1,720	2,184,400	19.30	421,589
2011...	860	850	1,500	1,275,000	24.00	306,000
2012...	1,460	1,455	1,380	2,007,900	26.50	532,094
2013...	920	915	1,820	1,665,300	20.60	343,052
2014...	1,200	1,190	1,800	2,142,000	16.90	361,998
2015...	1,410	1,400	1,780	2,492,000	15.60	388,752
2016...	1,460	1,445	1,840	2,658,800	16.40	436,043

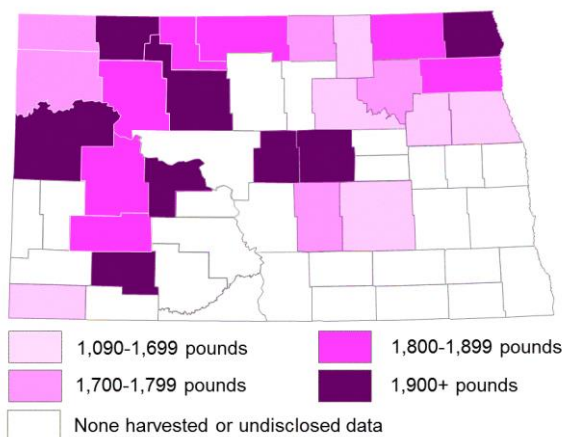
¹ Preliminary for 2016. Final 2016 marketing year average price will be published November 30, 2017. ² Value is computed by multiplying price by production.

Canola Harvested Acres North Dakota: 2016

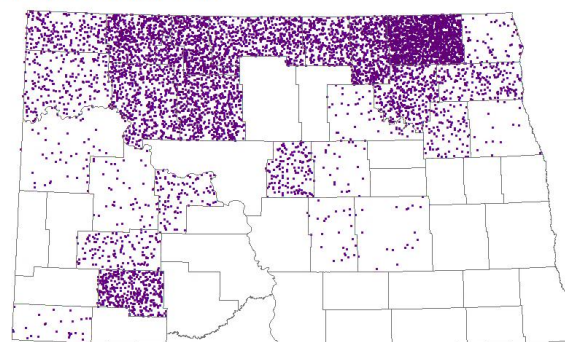


1 Dot = 1,000 Acres
Dots randomly placed within county.
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Canola Yield Per Acre North Dakota: 2016



Canola Production North Dakota: 2016



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

Canola Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2015-2016

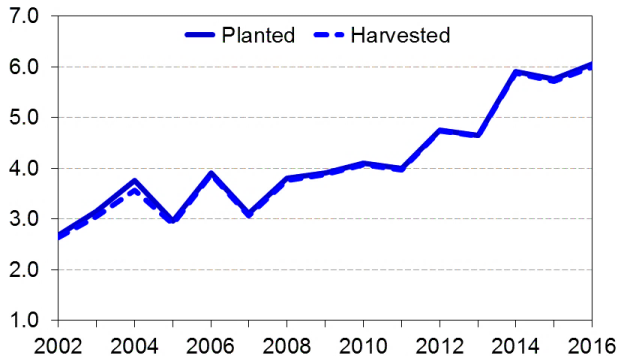
District and County	2016				2015			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (pounds)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (pounds)
Burke	77,700	77,600	1,900	147,475,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide	37,500	37,400	1,750	65,530,000	32,900	32,600	1,440	46,993,000
Mountrail	90,000	89,200	1,830	163,132,000	93,000	92,700	1,720	159,243,000
Renville	75,300	74,800	1,810	135,425,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward	106,000	105,500	1,990	210,036,000	99,000	98,700	1,780	175,986,000
Williams	34,000	33,500	1,770	59,239,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties	-	-	-	-	188,100	187,000	1,670	312,986,000
Northwest	420,500	418,000	1,870	780,837,000	413,000	411,000	1,690	695,208,000
Benson	8,000	7,700	1,680	12,927,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau	96,800	96,500	1,840	177,501,000	85,500	83,700	1,760	147,355,000
McHenry	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette	56,800	56,000	1,730	97,031,000	64,700	64,100	1,900	122,044,000
Combined Counties	81,900	81,300	1,940	157,825,000	85,800	85,200	1,700	145,150,000
North Central	243,500	241,500	1,840	445,284,000	236,000	233,000	1,780	414,549,000
Cavalier	264,000	259,500	1,850	480,283,000	249,000	248,500	1,960	488,030,000
Grand Forks	3,500	3,300	1,260	4,148,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson	18,500	18,100	1,470	26,634,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina	7,600	7,400	2,240	16,583,000	5,200	5,000	2,070	10,344,000
Ramsey	63,000	61,800	1,710	105,580,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner	95,500	95,000	1,670	158,451,000	92,100	91,000	1,840	167,485,000
Walsh	32,900	32,400	1,810	58,509,000	32,500	32,200	1,770	56,992,000
Combined Counties	-	-	-	-	78,200	77,300	1,590	123,223,000
Northeast	485,000	477,500	1,780	850,188,000	457,000	454,000	1,860	846,074,000
Dunn	7,100	7,000	1,820	12,764,000	7,200	7,150	1,730	12,370,000
McKenzie	7,200	7,200	1,900	13,684,000	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean	(D)	(D)	(D)	(D)	81,200	81,100	1,810	146,552,000
Mercer	14,600	14,500	2,160	31,344,000	15,100	15,100	1,630	24,682,000
Oliver	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties	86,600	86,300	2,160	186,336,000	14,000	13,950	1,570	21,925,000
West Central	115,500	115,000	2,120	244,128,000	117,500	117,300	1,750	205,529,000
Eddy	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder	4,500	4,450	1,740	7,749,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan	22,300	22,200	1,910	42,295,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman	3,600	3,550	1,600	5,690,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells	4,300	4,150	2,010	8,327,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties	3,300	3,250	1,970	6,399,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Central	38,000	37,600	1,870	70,460,000	(D)	(D)	(D)	(D)
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)
Traill	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
East Central	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Adams	(D)	(D)	(D)	(D)	19,600	19,600	1,450	28,360,000
Billings	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman	7,300	6,900	1,090	7,506,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger	64,400	64,400	1,910	123,261,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope	(D)	(D)	(D)	(D)	12,500	12,500	1,620	20,220,000
Stark	20,600	20,400	1,850	37,731,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties	35,200	33,800	1,350	45,588,000	101,900	100,900	1,920	193,476,000
Southwest	127,500	125,500	1,710	214,086,000	134,000	133,000	1,820	242,056,000
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)	(D)	(D)	(D)	(D)
South Central	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dickey	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
LaMoure	(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)	-	-	-	-
Richland	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Sargent	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Combined Counties	(D)	(D)	(D)	(D)	2,500	2,300	1,670	3,852,000
Southeast	(D)	(D)	(D)	(D)	2,500	2,300	1,670	3,852,000
Combined Districts	30,000	29,900	1,800	53,817,000	50,000	49,400	1,720	84,732,000
State Total	1,460,000	1,445,000	1,840	2,658,800,000	1,410,000	1,400,000	1,780	2,492,000,000

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

Soybeans

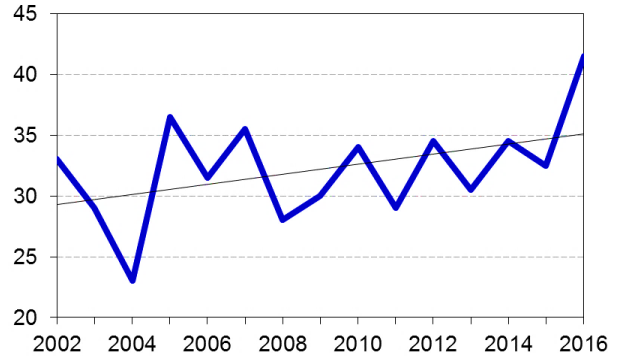
Soybean Planted and Harvested Acres North Dakota

million acres



Soybean Yield Per Acre North Dakota

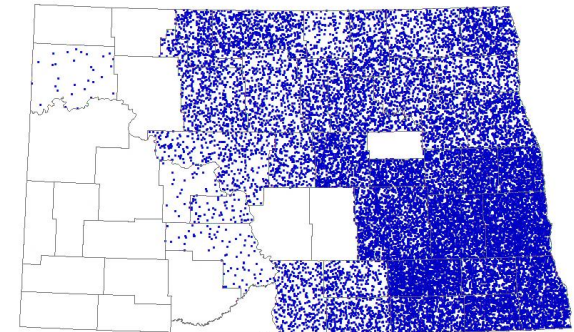
bushels



Soybean Acreage, Yield, Production, Price, and Value North Dakota: 2007-2016

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (bushels)	Production (1,000 bushels)	Marketing year average price ¹ (\$/bushels)	Value of production ² (\$1,000)
2007.....	3,100	3,060	35.5	108,630	9.63	1,046,107
2008.....	3,800	3,760	28.0	105,280	9.71	1,022,269
2009.....	3,900	3,870	30.0	116,100	9.26	1,075,086
2010.....	4,100	4,070	34.0	138,380	10.90	1,508,342
2011.....	4,000	3,960	29.0	114,840	11.90	1,366,596
2012.....	4,750	4,730	34.5	163,185	14.00	2,284,590
2013.....	4,650	4,630	30.5	141,215	12.40	1,751,066
2014.....	5,900	5,870	34.5	202,515	9.49	1,921,867
2015.....	5,750	5,720	32.5	185,900	8.49	1,578,291
2016.....	6,050	6,000	41.5	249,000	9.05	2,253,450

Soybean Production North Dakota: 2016



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

¹ Preliminary for 2016. Final 2016 marketing year average price published September 28, 2017. ² Value is computed by multiplying price by production.

Soybean Biotechnology Varieties as a Percent of All Soybeans Planted – North Dakota: 2007-2016

Year	Herbicide resistant (percent)	All biotech varieties (percent)	Year	Herbicide resistant (percent)	All biotech varieties (percent)
2007.....	92	92	2012.....	98	98
2008.....	94	94	2013.....	94	94
2009.....	94	94	2014.....	96	96
2010.....	94	94	2015.....	94	94
2011.....	94	94	2016.....	95	95

Soybean Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2008-2017

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

Year	On farm				Off farm ¹				Total			
	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1
	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)
2008.....	21,000	6,600	1,700	39,000	19,300	7,300	2,950	22,400	40,300	13,900	4,650	61,400
2009.....	22,500	10,000	1,200	36,000	13,700	7,900	1,920	31,947	36,200	17,900	3,120	67,947
2010.....	14,000	4,500	800	40,000	15,793	5,399	3,318	33,746	29,793	9,899	4,118	73,746
2011.....	19,500	8,100	2,200	41,000	21,841	12,091	5,849	32,592	41,341	20,191	8,049	73,592
2012.....	17,500	5,500	1,100	41,000	20,473	7,724	1,942	38,375	37,973	13,224	3,042	79,375
2013.....	14,000	7,600	1,000	25,500	13,664	5,800	1,441	46,695	27,664	13,400	2,441	72,195
2014.....	8,700	2,100	130	49,000	20,026	12,097	1,189	49,168	28,726	14,197	1,319	98,168
2015.....	19,500	10,000	1,300	66,000	15,491	6,940	2,673	46,080	34,991	16,940	3,973	112,080
2016.....	24,000	11,000	360	57,000	14,482	19,079	4,968	63,592	38,482	30,079	5,328	120,592
2017.....	30,500	16,500			33,851	17,055			64,351	33,555		

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

Soybean Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2015-2016

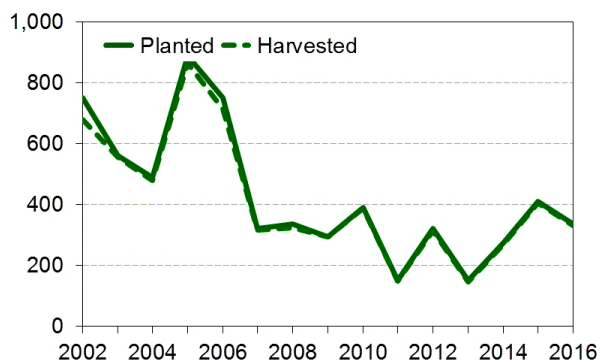
District and County	2016				2015			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	14,800	14,700	29.4	432,000
Renville.....	101,000	100,500	36.4	3,659,000	66,200	65,800	33.3	2,194,000
Ward.....	168,500	167,500	36.5	6,119,000	128,500	127,700	32.3	4,125,000
Williams.....	8,200	7,900	37.3	295,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	47,300	46,100	30.5	1,407,000	35,500	34,800	22.9	797,000
Northwest.....	325,000	322,000	35.7	11,480,000	245,000	243,000	31.1	7,548,000
Benson.....	176,000	174,000	38.4	6,681,000	177,500	176,800	25.5	4,517,000
Bottineau.....	191,000	190,000	40.3	7,658,000	137,500	136,500	31.6	4,311,000
McHenry.....	130,000	129,500	37.8	4,900,000	115,500	115,000	28.6	3,286,000
Pierce.....	118,000	117,000	36.2	4,233,000	115,500	115,000	26.9	3,096,000
Rolette.....	52,000	50,500	34.1	1,722,000	51,000	50,700	25.6	1,298,000
Combined Counties....	-	-	-	-	-	-	-	-
North Central.....	667,000	661,000	38.1	25,194,000	597,000	594,000	27.8	16,508,000
Cavalier.....	133,000	131,000	37.7	4,941,000	119,000	118,600	26.6	3,154,000
Grand Forks.....	203,000	201,500	40.2	8,096,000	191,500	191,000	33.6	6,424,000
Nelson.....	144,500	142,500	34.6	4,928,000	134,000	133,600	28.1	3,752,000
Pembina.....	177,500	175,500	37.3	6,550,000	148,000	147,500	36.6	5,394,000
Ramsey.....	155,000	154,000	33.6	5,170,000	138,000	137,600	24.9	3,421,000
Towner.....	131,000	130,000	33.7	4,382,000	109,500	109,100	29.3	3,195,000
Walsh.....	130,000	128,500	37.6	4,827,000	110,000	109,600	30.4	3,330,000
Combined Counties....	-	-	-	-	-	-	-	-
Northeast.....	1,074,000	1,063,000	36.6	38,894,000	950,000	947,000	30.3	28,670,000
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	106,000	105,300	37.2	3,914,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	8,100	8,000	33.1	265,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	13,400	13,300	43.0	572,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	2,000	1,900	42.6	81,000	(D)	(D)	(D)	(D)
West Central.....	129,500	128,500	37.6	4,832,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	80,000	79,500	25.9	2,059,000
Foster.....	154,500	153,500	39.2	6,012,000	159,500	158,500	29.7	4,706,000
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)	62,000	61,500	27.2	1,675,000
Sheridan.....	84,000	83,500	36.0	3,007,000	81,000	80,500	25.3	2,034,000
Stutsman.....	421,000	419,000	42.7	17,884,000	453,000	451,500	31.3	14,128,000
Wells.....	211,500	210,500	39.8	8,386,000	214,500	213,500	27.6	5,891,000
Combined Counties....	129,000	127,500	41.4	5,280,000	-	-	-	-
Central.....	1,000,000	994,000	40.8	40,569,000	1,050,000	1,045,000	29.2	30,493,000
Barnes.....	360,000	355,500	44.4	15,777,000	365,000	363,000	34.7	12,614,000
Cass.....	478,000	476,000	45.4	21,600,000	475,000	472,500	39.7	18,735,000
Griggs.....	126,000	125,000	43.2	5,405,000	117,000	115,500	34.5	3,987,000
Steele.....	160,000	159,000	44.0	6,995,000	171,000	170,000	37.2	6,322,000
Traill.....	203,000	198,500	46.3	9,195,000	205,000	204,000	38.0	7,755,000
Combined Counties....	-	-	-	-	-	-	-	-
East Central.....	1,327,000	1,314,000	44.9	58,972,000	1,333,000	1,325,000	37.3	49,413,000
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	4,500	4,000	28.0	112,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Southwest.....	4,500	4,000	28.0	112,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	88,200	87,300	44.7	3,905,000	97,700	97,200	34.6	3,359,000
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	16,800	16,700	43.4	724,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	80,000	78,500	43.3	3,399,000	84,300	83,600	27.9	2,331,000
South Central.....	185,000	182,500	44.0	8,028,000	182,000	180,800	31.5	5,690,000
Dickey.....	194,000	193,000	46.0	8,887,000	171,000	170,100	33.5	5,705,000
LaMoure.....	306,000	305,000	48.0	14,640,000	289,000	287,500	34.3	9,875,000
Logan.....	86,000	85,000	36.0	3,063,000	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	115,000	114,000	37.0	4,213,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	143,000	142,000	49.3	6,995,000	133,000	132,400	38.0	5,028,000
Richland.....	311,000	310,000	46.6	14,444,000	307,000	305,000	38.0	11,598,000
Sargent.....	183,000	182,000	47.7	8,677,000	170,500	169,600	35.8	6,076,000
Combined Counties....	-	-	-	-	212,500	211,400	29.8	6,294,000
Southeast.....	1,338,000	1,331,000	45.8	60,919,000	1,283,000	1,276,000	34.9	44,576,000
Combined Districts...	-	-	-	-	110,000	109,200	27.5	3,002,000
State Total.....	6,050,000	6,000,000	41.5	249,000,000	5,750,000	5,720,000	32.5	185,900,000

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

Flaxseed

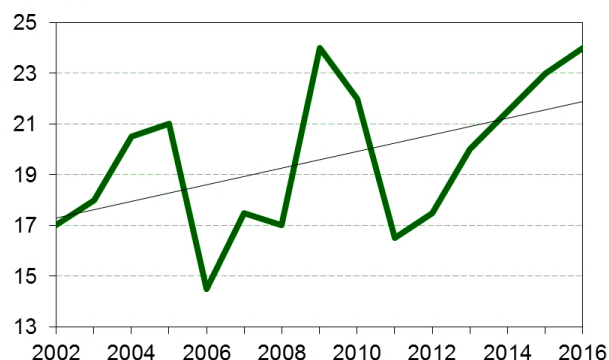
Flaxseed Planted and Harvested Acres North Dakota

1,000 acres



Flaxseed Yield Per Acre North Dakota

bushels



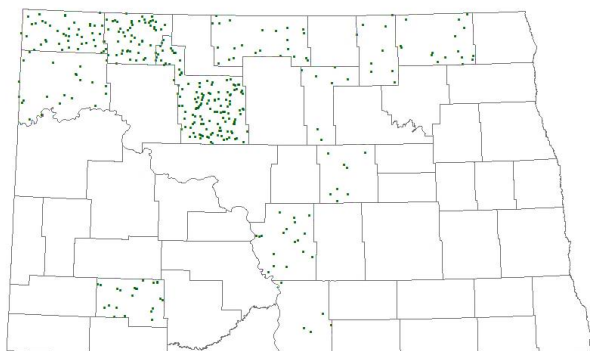
Flaxseed Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2007-2016

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)
2007.....	320	317	17.5	5,548.0	13.00	72,124
2008.....	335	323	17.0	5,491.0	12.70	69,736
2009.....	295	293	24.0	7,032.0	8.15	57,311
2010.....	390	388	22.0	8,536.0	12.20	104,139
2011.....	150	147	16.5	2,426.0	13.90	33,721
2012.....	320	313	17.5	5,478.0	13.80	75,596
2013.....	150	146	20.0	2,920.0	13.80	40,296
2014.....	275	270	21.5	5,805.0	11.80	68,499
2015.....	410	405	23.0	9,315.0	8.95	83,369
2016.....	335	330	24.0	7,920.0	8.10	64,152

¹ Preliminary for 2016. Final 2016 marketing year average price published November 30, 2017.

² Value is computed by multiplying price by production.

Flaxseed Production North Dakota: 2016



1 Dot = 10,000 Bushels

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.



Flaxseed Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2015-2016

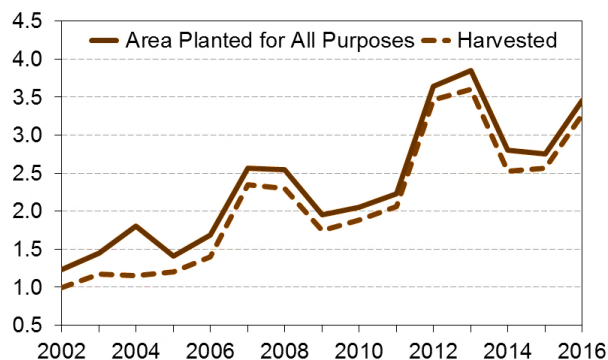
District and County	2016				2015			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	20,800	20,700	26.6	550,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	19,300	19,300	22.5	435,000	25,100	24,600	20.2	497,000
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	56,800	55,700	25.1	1,397,000	69,500	69,500	26.1	1,815,000
Williams.....	10,600	10,600	20.2	214,000	13,800	13,600	17.3	235,000
Combined Counties..	51,500	51,200	25.9	1,325,000	93,100	92,800	24.1	2,236,000
Northwest.....	159,000	157,500	24.9	3,921,000	201,500	200,500	23.9	4,783,000
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	10,400	9,600	24.4	234,000	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	2,600	2,600	26.2	68,000	4,600	4,600	24.3	112,000
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	6,000	5,800	22.2	129,000
Combined Counties..	17,800	17,700	24.2	428,000	32,300	31,800	20.6	654,000
North Central.....	30,800	29,900	24.4	730,000	42,900	42,200	21.2	895,000
Cavalier.....	6,200	5,920	27.2	161,000	5,700	5,690	26.4	150,000
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	6,100	6,070	29.5	179,000
Towner.....	3,900	3,420	25.1	86,000	5,800	5,400	28.1	152,000
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	5,400	5,260	26.4	139,000	5,000	4,840	24.6	119,000
Northeast.....	15,500	14,600	26.4	386,000	22,600	22,000	27.3	600,000
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	3,000	2,130	16.4	35,000
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	6,700	6,700	21.6	145,000
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..	42,600	42,300	24.5	1,037,000	44,600	44,270	21.9	971,000
West Central.....	42,600	42,300	24.5	1,037,000	54,300	53,100	21.7	1,151,000
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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	3,500	3,500	22.9	80,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	24,200	23,900	21.9	524,000	30,300	29,800	19.5	580,000
Central.....	27,700	27,400	22.0	604,000	30,300	29,800	19.5	580,000
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)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
East Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
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.....	9,900	9,900	22.0	218,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	23,100	22,600	20.6	466,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Southwest.....	33,000	32,500	21.0	684,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	8,500	8,230	21.5	177,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	2,400	2,400	22.5	54,000	(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..	11,600	11,370	23.3	265,000	(D)	(D)	(D)	(D)
South Central.....	22,500	22,000	22.5	496,000	(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)	1,800	1,800	14.3	25,700
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Combined Counties..	(D)	(D)	(D)	(D)	1,500	1,100	21.4	23,500
Southeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)	3,300	2,900	17.0	49,200
Combined Districts.	3,900	3,800	16.3	62,000	55,100	54,500	23.1	1,256,800
State Total.....	335,000	330,000	24.0	7,920,000	410,000	405,000	23.0	9,315,000

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

Corn

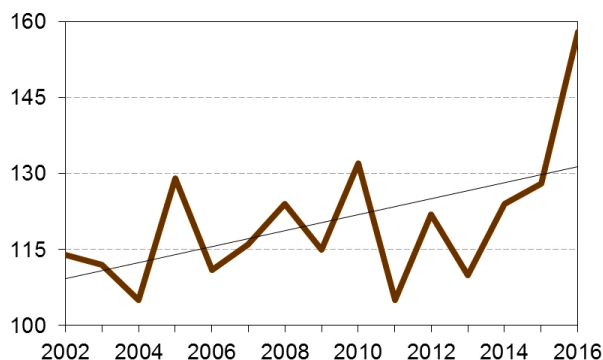
Corn for Grain Planted and Harvested Acres North Dakota

million acres



Corn for Grain Yield Per Acre North Dakota

bushels



Corn for Grain Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2007-2016

Year	Area planted for all purposes	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ¹	Value of production ²
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushel)	(\$1,000)
2007	2,560	2,350	116	272,600	4.06	1,106,756
2008	2,550	2,300	124	285,200	3.74	1,066,648
2009	1,950	1,740	115	200,100	3.18	636,318
2010	2,050	1,880	132	248,160	5.01	1,243,282
2011	2,230	2,060	105	216,300	5.81	1,256,703
2012	3,640	3,460	122	422,120	6.46	2,726,895
2013	3,850	3,600	110	396,000	3.91	1,584,360
2014	2,800	2,530	124	313,720	3.34	1,047,825
2015	2,750	2,560	128	327,680	3.28	1,074,790
2016	3,450	3,270	158	516,660	3.15	1,627,479

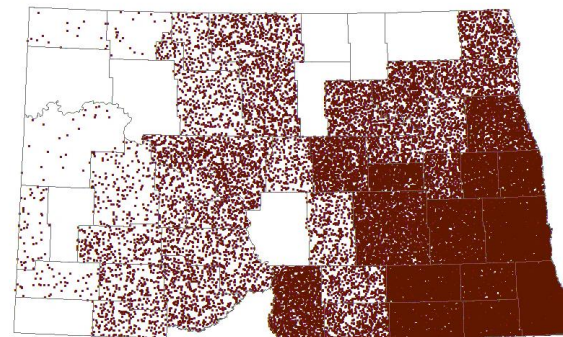
¹ Preliminary for 2016. Final 2016 marketing year average price published November 30, 2017.

² Value is computed by multiplying price by production.

Corn for Silage Acreage, Yield, and Production North Dakota: 2007-2016

Year	Area harvested	Yield per acre	Production
	(1,000 acres)	(tons)	(1,000 tons)
2007	180	11.0	1,980
2008	220	10.0	2,200
2009	170	12.0	2,040
2010	150	14.0	2,100
2011	150	15.0	2,250
2012	150	12.0	1,800
2013	140	12.0	1,680
2014	230	14.5	3,335
2015	150	14.0	2,100
2016	150	17.5	2,625

Corn for Grain Production North Dakota: 2016



1 Dot = 10,000 Bushels

Dots randomly placed within county.

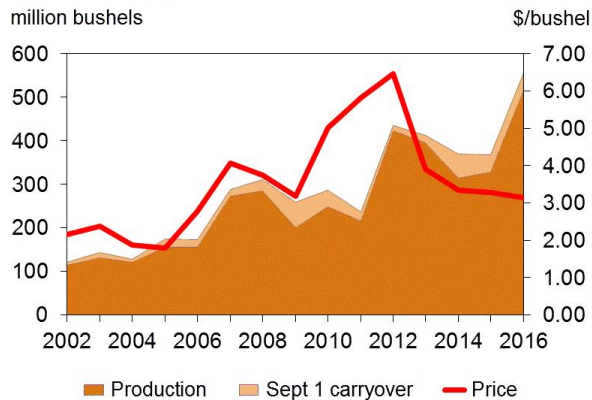
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Corn

Corn Biotechnology Varieties as a Percent of All Corn Planted - North Dakota: 2008-2016

Year	Insect resistant (biotech) (percent)	Herbicide resistant (percent)	Stacked gene varieties (percent)	All biotech varieties (percent)
2008.....	24	34	31	89
2009.....	22	30	41	93
2010.....	22	34	37	93
2011.....	26	32	39	97
2012.....	17	36	43	96
2013.....	5	20	69	94
2014.....	6	22	68	96
2015.....	6	21	70	97
2016.....	4	25	66	95

Corn for Grain Total Supply and Price North Dakota



Corn Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2008-2017

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

Year	On farm				Off farm ¹				Total			
	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1
2008...	68,000	40,000	7,200	170,000	47,200	29,600	18,900	57,300	115,200	69,600	26,100	227,300
2009...	93,000	68,000	26,000	140,000	50,000	36,400	33,700	32,462	143,000	104,400	59,700	172,462
2010...	100,000	44,000	16,000	145,000	34,104	28,800	21,859	51,180	134,104	72,800	37,859	196,180
2011...	64,000	39,000	5,600	110,000	43,939	20,147	13,919	49,185	107,939	59,147	19,519	159,185
2012...	58,000	26,000	2,600	180,000	45,953	22,359	10,146	94,121	103,953	48,359	12,746	274,121
2013...	78,000	36,000	4,300	185,000	79,699	35,999	12,147	92,140	157,699	71,999	16,447	277,140
2014...	110,000	75,000	20,000	185,000	83,417	56,509	35,595	81,197	193,417	131,509	55,595	266,197
2015...	105,000	58,000	15,000	190,000	69,901	34,172	25,612	76,528	174,901	92,172	40,612	266,528
2016...	125,000	80,000	13,000	280,000	75,200	40,921	26,411	117,395	200,200	120,921	39,411	397,395
2017...	215,000	145,000			100,369	56,967			315,369	201,967		

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

Corn for Grain Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2015-2016

District and County	2016				2015			
	Area planted for all purposes	Area harvested	Yield per acre	Production	Area planted for all purposes	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushel)	(bushels)	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Burke	1,900	1,520	115.5	175,500	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide	3,300	1,860	84.1	156,500	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail	(D)	(D)	(D)	(D)	2,900	1,730	91.9	159,000
Renville	13,000	12,300	120.3	1,480,000	5,400	4,550	107.7	490,000
Ward	34,300	33,200	130.8	4,344,000	18,000	16,000	108.7	1,739,000
Williams	(D)	(D)	(D)	(D)	3,800	3,120	71.8	224,000
Combined Counties	8,500	7,120	106.2	756,000	3,900	2,100	71.9	151,000
Northwest	61,000	56,000	123.4	6,912,000	34,000	27,500	100.5	2,763,000
Benson	61,400	58,200	146.6	8,533,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau	37,700	37,200	138.8	5,163,000	20,200	19,200	110.6	2,123,000
McHenry	68,100	56,700	133.9	7,591,000	49,500	36,800	105.9	3,896,000
Pierce	(D)	(D)	(D)	(D)	25,000	22,300	100.2	2,234,000
Rolette	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties	43,300	37,400	128.2	4,795,000	50,300	46,300	117.5	5,439,000
North Central	210,500	189,500	137.6	26,082,000	145,000	124,600	109.9	13,692,000
Cavalier	(D)	(D)	(D)	(D)	4,600	4,200	107.9	453,000
Grand Forks	132,500	131,800	145.7	19,204,000	92,000	91,500	139.3	12,743,000
Nelson	35,500	33,300	136.8	4,557,000	19,700	17,100	117.4	2,008,000
Pembina	45,500	44,600	136.3	6,078,000	27,600	26,700	139.2	3,716,000
Ramsey	66,400	65,400	134.2	8,779,000	37,600	36,900	118.0	4,355,000
Towner	(D)	(D)	(D)	(D)	12,900	11,600	116.8	1,355,000
Walsh	56,600	54,200	139.5	7,562,000	28,600	27,000	138.1	3,729,000
Combined Counties	31,000	30,200	130.0	3,927,000	-	-	-	-
Northeast	367,500	359,500	139.4	50,107,000	223,000	215,000	131.9	28,359,000
Dunn	21,600	17,900	95.7	1,713,000	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie	6,200	2,900	84.8	246,000	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean	78,200	75,600	135.4	10,233,000	57,100	52,100	107.5	5,603,000
Mercer	22,800	21,300	121.9	2,596,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver	22,200	19,100	136.9	2,614,000	19,200	14,500	93.2	1,352,000
Combined Counties	-	-	-	-	45,700	37,200	76.0	2,827,000
West Central	151,000	136,800	127.2	17,402,000	122,000	103,800	94.2	9,782,000
Eddy	30,600	25,700	150.5	3,868,000	25,100	22,200	107.8	2,394,000
Foster	73,400	72,500	152.6	11,060,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder	31,900	26,100	158.2	4,130,000	31,000	20,500	90.9	1,864,000
Sheridan	20,200	18,800	139.3	2,619,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman	205,500	197,000	160.9	31,689,000	158,500	153,200	117.2	17,952,000
Wells	92,400	90,900	142.0	12,905,000	79,800	75,500	104.2	7,870,000
Combined Counties	-	-	-	-	78,600	70,600	112.1	7,912,000
Central	454,000	431,000	153.8	66,271,000	373,000	342,000	111.1	37,992,000
Barnes	187,500	183,800	171.3	31,490,000	141,000	139,500	134.8	18,799,000
Cass	293,000	291,500	183.1	53,379,000	238,500	229,500	150.5	34,545,000
Griggs	42,700	40,900	160.4	6,559,000	30,800	28,400	137.7	3,912,000
Steele	91,800	91,200	171.4	15,634,000	66,200	65,000	148.8	9,674,000
Traill	135,000	131,600	158.3	20,838,000	101,500	100,600	149.1	14,996,000
Combined Counties	-	-	-	-	-	-	-	-
East Central	750,000	739,000	173.1	127,900,000	578,000	563,000	145.5	81,926,000
Adams	38,500	27,500	74.1	2,039,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley	8,300	6,490	78.6	510,000	6,200	5,170	62.7	324,000
Hettinger	28,600	26,000	93.5	2,430,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope	9,700	8,390	57.8	485,000	9,500	8,440	76.1	642,000
Stark	30,800	27,400	98.4	2,696,000	31,300	27,900	71.7	2,000,000
Combined Counties	26,600	19,420	76.5	1,486,000	68,000	64,590	76.8	4,960,000
Southwest	142,500	115,200	83.7	9,646,000	115,000	106,100	74.7	7,926,000
Burleigh	(D)	(D)	(D)	(D)	45,000	39,400	99.7	3,929,000
Emmons	124,000	120,400	149.7	18,025,000	91,400	82,700	105.0	8,682,000
Grant	59,500	49,500	108.5	5,372,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton	59,800	44,500	123.7	5,505,000	52,500	40,300	96.4	3,885,000
Sioux	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties	88,200	76,600	125.7	9,631,000	59,100	45,600	89.0	4,057,000
South Central	331,500	291,000	132.4	38,533,000	248,000	208,000	98.8	20,553,000
Dickey	178,500	176,200	178.6	31,472,000	160,000	156,000	130.7	20,395,000
LaMoure	176,500	173,400	187.6	32,536,000	157,500	152,600	139.3	21,255,000
Logan	36,400	31,100	130.5	4,058,000	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh	50,100	40,500	146.0	5,915,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom	115,500	110,300	197.5	21,786,000	103,500	98,100	153.9	15,101,000
Richland	282,000	278,500	184.6	51,408,000	273,000	270,000	160.5	43,331,000
Sargent	143,000	142,000	187.5	26,632,000	137,000	134,200	145.7	19,550,000
Combined Counties	-	-	-	-	81,000	59,100	85.5	5,055,000
Southeast	982,000	952,000	182.6	173,807,000	912,000	870,000	143.3	124,687,000
Combined Districts	-	-	-	-	-	-	-	-
State Total	3,450,000	3,270,000	158.0	516,660,000	2,750,000	2,560,000	128.0	327,680,000

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

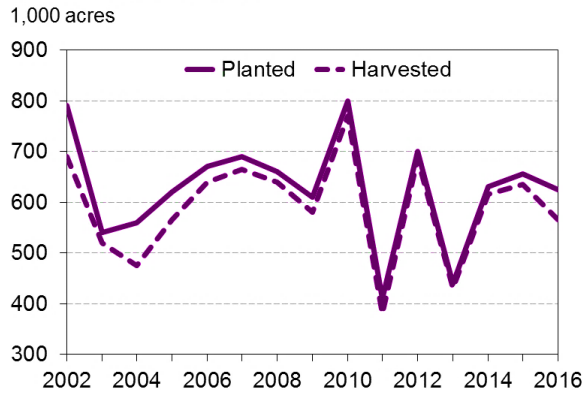
Corn for Silage Area Harvested, Yield and Production – North Dakota by County: 2015-2016

District and County	2016			2015		
	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	750	13.5	10,300
Mountrail.....	1,110	17.5	19,600	1,010	12.0	11,900
Renville.....	550	12.5	6,900	(D)	(D)	(D)
Ward.....	970	17.0	16,700	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	1,530	15.5	23,800	3,320	14.0	45,800
Northwest.....	4,160	16.0	67,000	5,080	13.5	68,000
Benson.....	3,000	15.5	46,100	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	10,200	20.0	202,000	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	2,900	18.5	53,000	2,280	13.5	30,700
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	1,300	22.0	28,900	15,420	14.0	213,300
North Central.....	17,400	19.0	330,000	17,700	14.0	244,000
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	2,410	14.5	35,000
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	540	20.0	10,800	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	4,450	18.0	79,200	2,960	16.0	48,000
Northeast.....	4,990	18.0	90,000	5,370	15.5	83,000
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	3,630	12.5	45,600
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	1,310	19.5	25,800	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	11,290	16.5	184,200	9,870	14.0	138,400
West Central.....	12,600	16.5	210,000	13,500	13.5	184,000
Eddy.....	3,920	18.0	71,000	(D)	(D)	(D)
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	5,680	17.5	100,000	8,310	13.0	107,000
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	10,100	18.5	186,000	17,390	14.0	244,000
Central.....	19,700	18.0	357,000	25,700	13.5	351,000
Barnes.....	940	20.5	19,500	(D)	(D)	(D)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	2,810	22.0	61,500	(D)	(D)	(D)
East Central.....	3,750	21.5	81,000	(D)	(D)	(D)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	980	12.5	12,300
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	1,080	9.5	10,300	820	15.0	12,400
Stark.....	3,160	16.5	52,000	2,990	9.9	29,600
Combined Counties....	17,760	12.0	211,700	1,720	12.0	20,700
Southwest.....	22,000	12.5	274,000	6,510	11.5	75,000
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	3,420	19.5	66,000	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	34,880	17.5	606,000	(D)	(D)	(D)
South Central.....	38,300	17.5	672,000	(D)	(D)	(D)
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	2,910	15.5	45,500
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	5,150	19.0	98,000	9,580	13.5	127,000
McIntosh.....	9,080	20.5	188,000	6,910	13.5	94,000
Ransom.....	5,040	20.0	100,000	4,250	13.5	58,000
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	900	20.5	18,500	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	6,930	20.0	139,500	8,050	15.0	122,500
Southeast.....	27,100	20.0	544,000	31,700	14.0	447,000
Combined Districts...	-	-	-	44,440	14.5	648,000
State Total.....	150,000	17.5	2,625,000	150,000	14.0	2,100,000

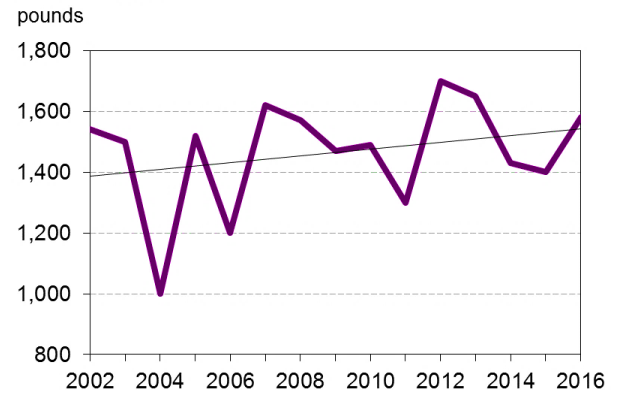
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Dry Edible Beans

Dry Edible Bean Planted and Harvested Acres – North Dakota



Dry Edible Bean Yield Per Acre North Dakota



Dry Edible Bean Acreage, Yield, Production, Price, and Value by Class – North Dakota: 2007-2016

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

Year and class	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (pounds)	Production (1,000 cwt)	Marketing year average price ¹ (\$/cwt)	Value of production ² (\$1,000)
All classes						
2007	690.0	665.0	1,620	10,773	25.70	276,866
2008	660.0	640.0	1,570	10,048	29.70	298,426
2009	610.0	580.0	1,470	8,526	26.70	227,644
2010	800.0	770.0	1,490	11,473	24.70	283,383
2011	410.0	380.0	1,300	4,940	39.90	197,106
2012	700.0	685.0	1,700	11,660	35.10	409,266
2013	440.0	430.0	1,650	7,095	35.30	250,454
2014	630.0	615.0	1,430	8,795	28.20	248,019
2015	655.0	635.0	1,400	8,901	24.00	213,624
2016	625.0	565.0	1,580	8,908	27.60	245,861
Pinto						
2007	502.0	487.0	1,590	7,760	25.40	197,104
2008	446.0	433.0	1,540	6,660	26.30	175,158
2009	439.0	419.0	1,460	6,106	26.30	160,588
2010	530.0	509.0	1,480	7,534	23.60	177,802
2011	225.0	210.0	1,290	2,709	41.60	112,694
2012	455.0	445.0	1,710	7,610	35.50	270,155
2013	302.0	295.0	1,620	4,765	34.50	164,393
2014	404.0	397.0	1,430	5,677	25.40	144,196
2015	369.0	360.0	1,370	4,932	22.60	111,463
2016	424.0	383.0	1,500	5,745		
Navy						
2007	96.0	89.0	1,840	1,636	26.40	43,190
2008	123.0	118.0	1,770	2,087	29.30	61,149
2009	86.0	82.0	1,540	1,263	27.00	34,101
2010	132.0	128.0	1,530	1,958	27.40	53,649
2011	94.0	84.0	1,340	1,125	37.30	41,963
2012	125.0	123.0	1,800	2,215	34.50	76,418
2013	71.0	70.0	1,860	1,299	36.20	47,024
2014	107.0	104.0	1,560	1,622	28.70	46,551
2015	102.0	98.5	1,720	1,694	25.20	42,689
2016	83.0	73.0	1,810	1,321		
Black						
2007	45.0	43.5	1,500	652	(X)	(X)
2008	53.5	53.0	1,380	731	(X)	(X)
2009	46.0	43.0	1,420	610	(X)	(X)
2010	101.0	98.0	1,480	1,450	(X)	(X)
2011	69.0	65.0	1,260	819	(X)	(X)
2012	87.0	85.0	1,580	1,340	(X)	(X)
2013	37.5	36.8	1,480	545	(X)	(X)
2014	80.0	76.0	1,300	988	(X)	(X)
2015	142.0	135.8	1,210	1,643	(X)	(X)
2016	83.0	76.0	1,700	1,292	(X)	(X)

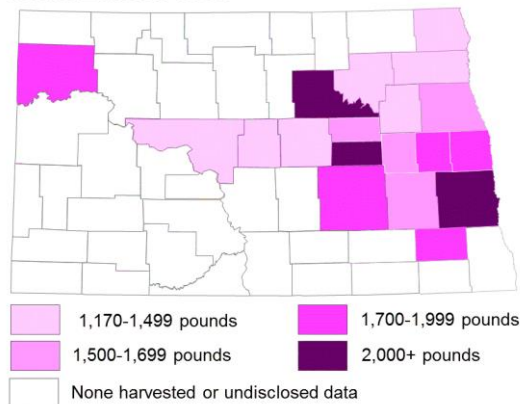
(X) Not applicable. ¹ Preliminary for 2016. Final 2016 marketing year average price published November 30, 2017. ² Values are computed by multiplying price by production.

Dry Edible Bean Acreage, Yield, and Production by Class – North Dakota: 2007-2016

Year and class	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Year and class	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(pounds)	(1,000 cwt)		(1,000 acres)	(1,000 acres)	(pounds)	(1,000 cwt)
Chickpeas, all (Garbanzo)					Great northern				
2007	17.0	16.8	1,480	248	2007	8.0	7.7	1,470	113
2008	9.3	8.4	1,420	119	2008	6.7	6.5	1,690	110
2009	13.2	11.8	1,640	194	2009	8.0	7.2	1,570	113
2010	16.0	15.2	1,640	250	2010	5.6	5.3	1,530	81
2011	4.7	4.5	1,040	47	2011	1.8	1.7	1,000	17
2012	12.0	11.8	1,300	153	2012	2.8	2.7	1,370	37
2013	9.9	9.5	1,880	179	2013	6.0	5.7	1,490	85
2014	6.4	6.2	1,230	76	2014	10.3	10.1	1,800	182
2015	7.4	7.1	1,310	93	2015	5.0	4.9	1,610	79
2016	13.2	13.0	1,950	253	2016	3.4	3.3	2,120	70
Chickpeas, large ¹					Small red				
2007	12.5	12.4	1,500	186	2007	5.5	5.3	1,430	76
2008	5.3	5.1	1,470	75	2008	6.0	5.9	1,440	85
2009	10.6	9.4	1,680	158	2009	2.5	2.3	1,520	35
2010	14.0	13.3	1,630	217	2010	1.2	1.1	1,550	17
2011	1.7	1.6	1,100	18	2011	2.5	2.4	1,250	30
2012	6.6	6.5	1,350	88	2012	1.7	1.6	2,000	32
2013	6.7	6.4	1,920	123	2013	1.9	1.8	1,670	30
2014	4.4	4.3	1,100	47	2014	2.7	2.6	1,970	51
2015	2.4	2.3	700	16	2015	7.3	7.0	1,760	123
2016	9.4	9.3	2,000	186	2016	3.2	3.1	1,300	40
Chickpeas, small ¹					Dark red kidney				
2007	4.5	4.4	1,410	62	2007	1.5	1.4	1,790	25
2008	4.0	3.3	1,330	44	2008	1.4	1.3	1,540	20
2009	2.6	2.4	1,500	36	2009	1.5	1.2	1,580	19
2010	2.0	1.9	1,740	33	2010	0.9	0.8	1,880	15
2011	3.0	2.9	1,010	29	2011	1.5	1.4	1,300	18
2012	5.4	5.3	1,230	65	2012	1.5	1.4	1,500	21
2013	3.2	3.1	1,810	56	2013	1.4	1.3	1,920	25
2014	2.0	1.9	1,550	29	2014	1.7	1.4	1,380	19
2015	5.0	4.8	1,600	77	2015	3.2	3.1	1,680	52
2016	3.8	3.7	1,800	67	2016	3.3	3.2	1,150	37
Pink					Other				
2007	13.0	12.5	1,870	234	2007	2.0	1.8	1,610	29
2008	12.5	12.4	1,700	211	2008	1.6	1.5	1,670	25
2009	11.0	10.9	1,380	150	2009	2.8	2.6	1,380	36
2010	12.5	11.9	1,330	158	2010	0.8	0.7	1,430	10
2011	10.0	9.5	1,670	159	2011	1.5	1.5	1,080	16
2012	12.7	12.3	1,790	220	2012	2.3	2.2	1,450	32
2013	8.2	7.9	1,630	129	2013	2.1	2.0	1,900	38
2014	11.1	11.0	1,030	113	2014	6.8	6.7	1,000	67
2015	9.9	9.6	1,380	132	2015	9.2	9.0	1,700	153
2016	8.1	7.3	1,350	99	2016	3.8	3.1	1,650	51

¹ Included in all chickpeas.

**Dry Edible Bean Yield Per Acre
North Dakota: 2016**



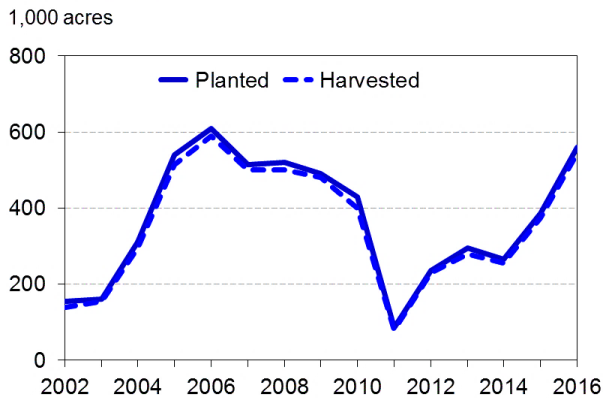
**All Dry Edible Bean Area Planted and Harvested, Yield, and Production
North Dakota by County: 2015-2016**

District and County	2016				2015			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(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)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	5,300	5,100	1,850	94,400	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	3,100	2,800	2,130	59,600	(D)	(D)	(D)	(D)
Northwest.....	8,400	7,900	1,950	154,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Benson.....	37,200	36,300	2,030	738,000	(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..	10,300	9,700	1,580	153,000	52,200	51,100	1,080	551,000
North Central.....	47,500	46,000	1,940	891,000	52,200	51,100	1,080	551,000
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	85,000	76,200	1,620	1,238,000	85,500	82,700	1,630	1,345,000
Nelson.....	22,800	21,400	1,380	296,000	26,300	25,500	1,100	280,000
Pembina.....	58,300	45,800	1,260	578,000	68,600	67,500	1,590	1,073,000
Ramsey.....	35,100	31,100	1,430	444,000	30,600	30,100	1,180	356,000
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	90,400	72,300	1,170	846,000	101,500	94,000	1,310	1,227,000
Combined Counties..	28,900	26,700	1,550	415,000	42,000	41,200	1,390	571,000
Northeast.....	320,500	273,500	1,400	3,817,000	354,500	341,000	1,420	4,852,000
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
McLean.....	23,000	22,600	1,450	328,000	23,700	23,000	1,280	294,000
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	4,800	4,800	1,770	85,000	6,200	6,000	1,370	82,000
West Central.....	27,800	27,400	1,510	413,000	29,900	29,000	1,300	376,000
Eddy.....	5,700	5,000	1,580	79,000	7,400	7,200	1,160	83,600
Foster.....	4,100	3,900	2,180	85,200	3,400	3,300	1,100	36,300
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	12,700	12,300	1,760	216,000	11,500	11,200	1,380	154,000
Wells.....	48,000	42,900	1,440	616,000	47,500	47,200	950	450,000
Combined Counties..	3,700	3,700	1,370	50,800	3,200	2,900	830	24,100
Central.....	74,200	67,800	1,540	1,047,000	73,000	71,800	1,040	748,000
Barnes.....	9,700	9,100	1,550	141,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	5,900	5,800	2,310	134,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	13,800	13,300	1,560	207,000	13,800	13,400	1,870	250,000
Steele.....	46,800	45,800	1,950	893,000	42,600	41,800	1,670	698,000
Traill.....	35,800	34,700	1,730	602,000	32,400	32,000	1,720	549,000
Combined Counties..	-	-	-	-	13,700	13,300	1,720	229,000
East Central.....	112,000	108,700	1,820	1,977,000	102,500	100,500	1,720	1,726,000
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Bowman.....	-	-	-	-	-	-	-	-
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..	3,300	3,300	1,880	62,000	2,700	2,600	1,550	40,400
Southwest.....	3,300	3,300	1,880	62,000	2,700	2,600	1,550	40,400
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)
Combined Counties..	6,400	6,200	1,650	102,000	(D)	(D)	(D)	(D)
South Central.....	6,400	6,200	1,650	102,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	11,100	10,800	1,420	153,000
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	10,100	9,800	1,880	184,000	9,500	9,200	1,920	177,000
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	2,200	2,100	1,960	41,200
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	14,800	14,400	1,810	261,000	4,500	4,400	1,840	80,800
Southeast.....	24,900	24,200	1,840	445,000	27,300	26,500	1,710	452,000
Combined Districts.....	-	-	-	-	12,900	12,500	1,240	155,600
State Total.....	625,000	565,000	1,580	8,908,000	655,000	635,000	1,400	8,901,000

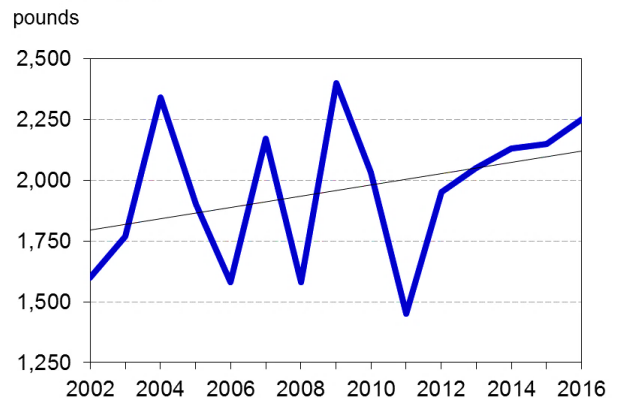
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Dry Edible Peas

Dry Edible Pea Planted and Harvested Acres North Dakota



Dry Edible Pea Yield Per Acre North Dakota

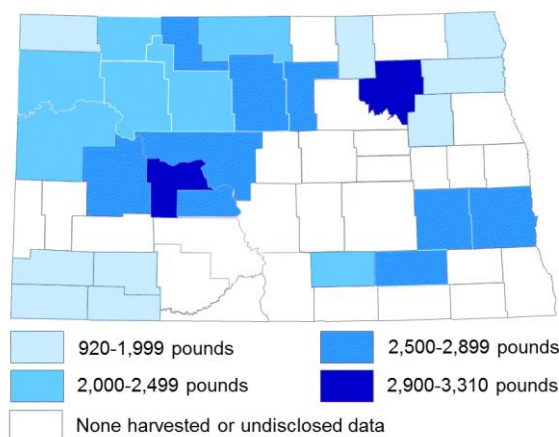


Dry Edible Pea Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2007-2016

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (pounds)	Production (1,000 cwt)	Marketing year average price ¹ (\$/cwt)	Value of production ² (\$1,000)
2007.....	515	500	2,170	10,850	13.00	141,050
2008.....	520	500	1,580	7,900	13.00	102,700
2009.....	490	480	2,400	11,520	8.44	97,229
2010.....	430	400	2,030	8,120	9.47	76,896
2011.....	85	80	1,450	1,160	15.30	17,748
2012.....	235	230	1,950	4,485	15.90	71,312
2013.....	295	280	2,050	5,740	14.80	84,952
2014.....	265	255	2,130	5,432	12.20	66,270
2015.....	385	375	2,150	8,063	13.50	217,701
2016.....	560	545	2,150	12,263	10.70	131,214

¹ Preliminary for 2016. Final 2016 marketing year average price published September 28, 2017.
² Value is computed by multiplying price by production.

Dry Edible Pea Yield Per Acre North Dakota: 2016



www.ag.ndsu.edu

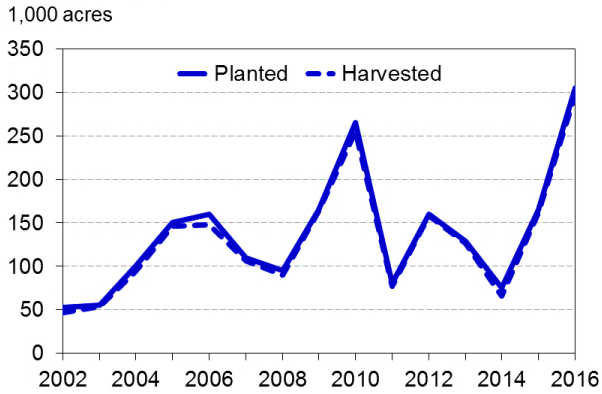
Dry Edible Pea Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2015-2016

District and County	2016				2015			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)
Burke.....	20,000	20,000	2,200	440,000	11,600	11,400	2,110	240,000
Divide.....	39,600	39,300	1,810	713,000	38,300	36,600	1,600	586,000
Mountrail.....	56,000	53,800	2,370	1,274,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	23,500	23,400	2,560	600,000	11,800	11,400	2,410	275,000
Ward.....	33,300	33,000	2,430	802,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	54,600	52,500	2,110	1,110,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-	129,800	127,500	2,140	2,727,000
Northwest.....	227,000	222,000	2,220	4,939,000	191,500	186,900	2,050	3,828,000
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	22,200	22,100	2,470	546,000	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	7,500	7,500	2,650	199,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	9,000	9,000	2,560	230,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	18,100	17,100	2,440	417,000	(D)	(D)	(D)	(D)
North Central.....	56,800	55,700	2,500	1,392,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)	1,300	1,220	1,900	23,200
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	3,500	3,500	920	32,300	1,800	1,690	1,950	32,900
Pembina.....	2,200	1,500	1,660	24,900	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	2,900	1,900	3,310	62,800	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	5,600	5,100	1,850	94,500	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	2,000	1,900	1,780	33,900	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	12,300	12,000	2,400	287,600	4,300	4,020	2,310	92,900
Northeast.....	28,500	25,900	2,070	536,000	7,400	6,930	2,150	149,000
Dunn.....	2,900	2,900	2,550	74,000	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	20,400	20,400	2,260	462,000	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	57,500	55,200	2,610	1,438,000	38,600	38,000	2,370	902,000
Mercer.....	8,500	8,500	2,960	252,000	5,500	5,450	2,610	142,000
Oliver.....	4,100	4,100	2,630	108,000	4,200	4,000	2,830	113,000
Combined Counties.....	-	-	-	-	14,800	14,450	1,790	258,000
West Central.....	93,400	91,100	2,560	2,334,000	63,100	61,900	2,290	1,415,000
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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	11,000	10,800	2,260	244,000
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	4,200	4,120	1,690	69,800
Combined Counties.....	(D)	(D)	(D)	(D)	6,500	6,280	2,120	133,200
Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	21,700	21,200	2,110	447,000
Barnes.....	7,700	7,700	2,580	199,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	1,600	1,600	2,620	41,900	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Combined Counties.....	4,700	4,500	1,470	66,100	4,800	4,650	2,150	100,000
East Central.....	14,000	13,800	2,220	307,000	4,800	4,650	2,150	100,000
Adams.....	6,800	6,390	1,390	89,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	13,300	13,100	1,400	184,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	8,900	8,590	1,910	164,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	11,900	10,700	1,640	176,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	20,600	20,220	2,230	451,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Southwest.....	61,500	59,000	1,800	1,064,000	(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)	2,800	2,800	2,560	71,600
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	2,300	2,200	2,480	54,600
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	(D)	(D)	(D)	(D)	11,300	11,100	2,320	257,800
South Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	16,400	16,100	2,390	384,000
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	1,600	1,600	2,590	41,500	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	5,500	5,330	2,250	120,000	(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)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	6,300	6,270	1,560	97,500	(D)	(D)	(D)	(D)
Southeast.....	13,400	13,200	1,960	259,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Districts.....	65,400	64,300	2,230	1,432,000	80,100	77,320	2,250	1,740,000
State Total.....	560,000	545,000	2,250	12,263,000	385,000	375,000	2,150	8,063,000

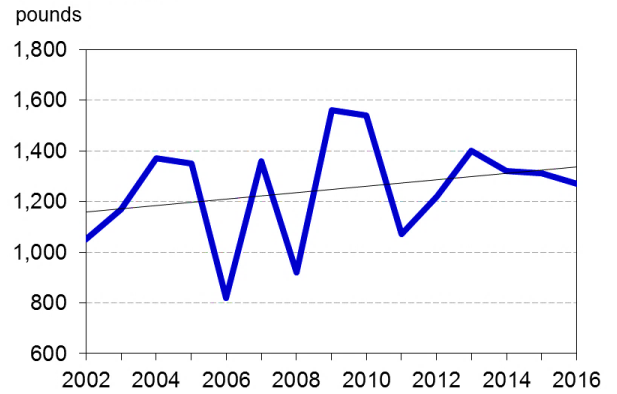
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Lentils

**Lentil Planted and Harvested Acres
North Dakota**



**Lentil Yield Per Acre
North Dakota**



Lentil Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2007-2016

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (pounds)	Production (1,000 cwt)	Marketing year average price ¹ (\$/cwt)	Value of production ² (\$1,000)
2007.....	110.0	106.0	1,360	1,442	22.80	32,878
2008.....	95.0	90.0	920	828	33.10	27,407
2009.....	165.0	163.0	1,560	2,543	26.60	67,644
2010.....	265.0	255.0	1,540	3,927	25.10	98,568
2011.....	80.0	77.0	1,070	824	20.40	16,810
2012.....	160.0	158.0	1,220	1,928	18.70	36,054
2013.....	129.0	126.0	1,400	1,764	17.90	31,576
2014.....	75.0	66.0	1,320	871	23.50	20,469
2015.....	165.0	162.0	1,310	2,122	28.90	123,027
2016.....	305.0	297.0	1,270	3,772	27.80	104,862

¹ Preliminary for 2016. Final 2016 marketing year average price published September 28, 2017.
² Value is computed by multiplying price by production.



Lentils – Carrington REC, www.ag.ndsu.edu

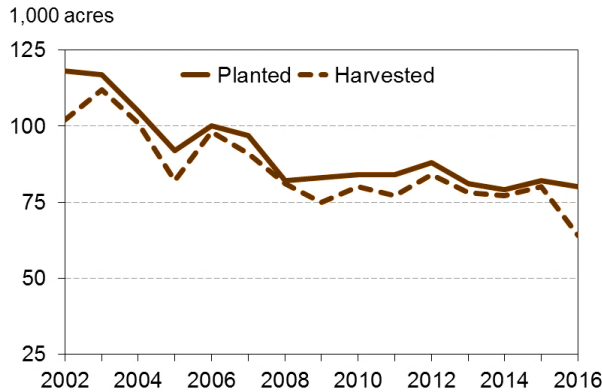
Lentil Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2015-2016

District and County	2016				2015			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	78,200	74,800	1,160	865,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Ward.....	6,900	6,500	1,280	82,900	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	125,000	121,900	1,260	1,542,000	75,000	74,200	1,280	951,000
Combined Counties....	10,900	10,800	1,220	132,100	53,500	52,400	1,220	638,000
Northwest	221,000	214,000	1,230	2,622,000	128,500	126,600	1,260	1,589,000
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(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)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Central	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Northeast	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	17,100	17,100	1,530	262,000	(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....	16,800	16,600	1,520	253,000	13,900	13,400	1,340	179,000
West Central	33,900	33,700	1,530	515,000	13,900	13,400	1,340	179,000
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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	11,500	11,100	1,040	115,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Central	11,500	11,100	1,040	115,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
East Central	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	-	-	-	-	(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....	24,500	24,100	1,420	342,000	16,700	16,300	1,710	279,000
Southwest	24,500	24,100	1,420	342,000	16,700	16,300	1,710	279,000
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)	(D)	(D)	(D)	(D)
South Central	(D)	(D)	(D)	(D)	(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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Southeast	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Districts ...	14,100	14,100	1,260	178,000	5,900	5,700	1,320	75,000
State Total	305,000	297,000	1,270	3,772,000	165,000	162,000	1,310	2,122,000

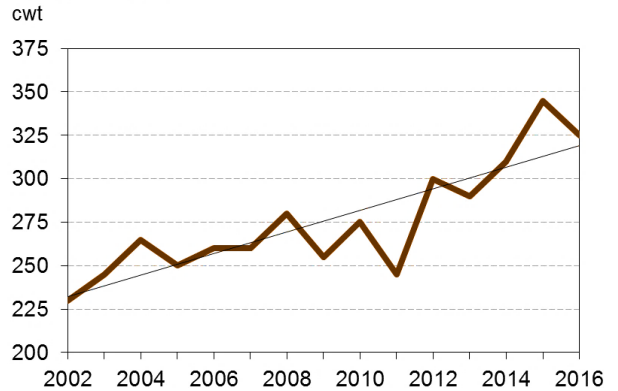
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Potatoes

Potato Planted and Harvested Acres
North Dakota



Potato Yield Per Acre
North Dakota



Potato Acreage, Yield, Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2007-2016

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

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (cwt)	Production (1,000 cwt)	Total used for seed ¹ (1,000 cwt)	Farm disposition			Marketing year average price ³ (dollars)	Value of	
						Seed, feed, and home (1,000 cwt)	Shrink and loss (1,000 cwt)	Sold ² (1,000 cwt)		Production ⁴ (\$1,000)	Sales (\$1,000)
2007	97	91	260	23,660	1,577	240	2,220	21,200	6.90	163,254	146,619
2008	82	81	280	22,680	1,660	190	2,280	20,210	8.30	188,244	168,170
2009	83	75	255	19,125	1,680	175	1,690	17,260	9.45	180,731	163,285
2010	84	80	275	22,000	1,660	295	1,835	19,870	8.75	192,500	174,146
2011	84	77	245	18,865	1,760	220	2,045	16,600	9.20	173,558	152,771
2012	88	84	300	25,200	1,764	245	2,495	22,460	8.95	225,540	201,267
2013	81	78	290	22,620	1,742	299	2,111	20,210	10.30	232,986	208,518
2014	79	77	310	23,870	1,782	360	2,200	21,310	9.40	224,378	200,836
2015	82	80	345	27,600	1,782	456	2,234	24,910	9.25	255,300	230,376
2016 ⁵	80	64	325	20,800					10.10	210,080	

¹ Includes seed purchased and seed used on farms where grown. ² Consists of potatoes sold for all purposes; includes food, seed, processing and livestock feed. ³ Preliminary for 2016. Final 2016 price published September 14, 2017. ⁴ Value computed by multiplying price by production. ⁵ Disposition of 2015 potato crop available September 14, 2017.

Potato Stocks – North Dakota: 2007-2016

Year	Stocks on hand ¹						
	December 1 (1,000 cwt)	January 1 (1,000 cwt)	February 1 (1,000 cwt)	March 1 (1,000 cwt)	April 1 (1,000 cwt)	May 1 (1,000 cwt)	June 1 (1,000 cwt)
Potatoes, all							
2007	14,500	12,500	10,000	8,000	6,000	4,200	2,800
2008	14,800	12,500	10,400	8,100	6,300	4,200	2,200
2009	13,000	10,800	9,000	7,000	5,000	3,300	1,700
2010	14,000	12,000	10,300	8,100	5,900	3,700	1,700
2011	13,000	(NA)	8,900	(NA)	4,700	(NA)	1,100
2012	16,800	(NA)	12,700	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
2013	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	6,500	(NA)	1,800
2014	(NA)	(NA)	12,200	(NA)	7,100	(NA)	2,600
2015	19,500	(NA)	14,500	(NA)	9,200	(NA)	3,600
2016	16,000	(NA)	11,400	(NA)	7,200	(NA)	2,600

¹ January 1-June 1 stocks are following year. (NA) Not available.

Potato Certified Seed - North Dakota: 2007-2016

Year	Area Eligible (acres)
2007	16,358
2008	16,179
2009	15,364
2010	15,872
2011	14,890
2012	14,446
2013	14,170
2014	16,104
2015	15,011
2016	11,924

Source: ND State Seed Dept.

Potato Major Varieties Planted - North Dakota: 2016

Potato variety	Percent
Russet Burbank	39.2
Prospect	19.0
Umatilla	12.1
Dakota Pearl	5.6
Bannock	4.9
Ranger	4.4
Norland	2.7
Red la Soda	2.3
Dakota Russet	1.8
Norkotah	1.0
Other	7.0
Total	100.0

Potato Grading Categories by Type – North Dakota: 2012-2016

(Gross yield basis.)

Type and year	No. 1 2 inch minimum ¹ (percent)	No. 2 or processing usable 1 1/2 inch minimum ¹ (percent)	Cull ² (percent)
Round red potatoes:			
2012	47.8	43.7	8.5
2013	78.7	12.2	9.1
2014	77.7	19.6	2.7
2015	76.2	16.0	7.8
2016	(D)	(D)	(D)
Round white potatoes:			
2012	78.5	17.2	4.3
2013	76.7	15.9	7.4
2014	71.9	16.9	11.2
2015	83.9	12.2	3.9
2016	(D)	(D)	(D)
Long potatoes (Russet and Shepody):			
2012	66.1	23.6	10.3
2013	71.8	15.0	13.2
2014	77.6	15.4	7.0
2015	82.3	11.4	6.3
2016	72.3	18.9	8.8

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

¹ Potatoes which meet the requirements for US #1 or US #2, as stated in United States Standards for Grades of Potatoes, USDA, Agricultural Marketing Service.² Potatoes not meeting the requirements for US #1 or US #2, as stated in United States Standards for Grades of Potatoes, USDA, Agricultural Marketing Service.**Potato Size Categories by Type – North Dakota: 2012-2016**

(Gross yield basis.)

Type and year	1 1/2 to 1 7/8 inches (percent)	1 7/8 to 2 inches (percent)	2 to 2 1/4 inches (percent)	2 1/4 to 2 1/2 inches (percent)	2 1/2 to 3 1/2 inches (percent)	3 1/2 to 4 inches (percent)	4 inches and over (percent)
Round red potatoes:							
2012	5.8	3.3	11.9	25.5	53.1	0.4	-
2013	5.6	3.6	12.8	20.4	55.7	1.9	-
2014	8.9	6.4	17.6	24.0	43.1	-	-
2015	6.1	5.5	18.4	24.9	45.1	-	-
2016	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Round white potatoes:							
2012	8.1	6.1	17.1	21.6	45.0	2.1	-
2013	7.9	5.2	13.0	17.5	49.8	6.3	0.3
2014	5.6	5.8	14.8	20.1	51.4	2.3	-
2015	5.9	4.7	12.4	24.2	49.5	2.2	1.1
2016	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

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

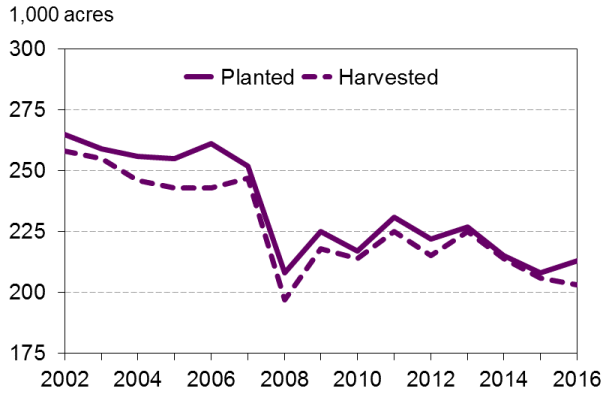
Potato Size Categories by Type – North Dakota: 2012-2016

(Gross yield basis)

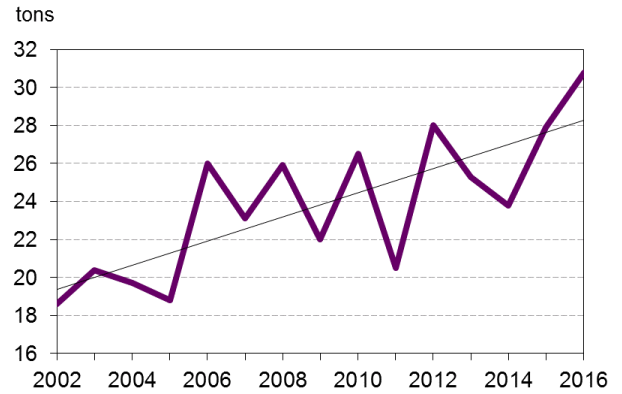
Type and year	1 1/2 to 1 5/8 inches (percent)	1 5/8 to 1 7/8 inches (percent)	1 7/8 to 2 inches (percent)	2 inches or 4-6 ounces (percent)	6 ounces (percent)	7 ounces (percent)	8 ounces (percent)	9 ounces (percent)	10 ounces (percent)	11 ounces (percent)	12 ounces (percent)	13 ounces (percent)	14 ounces and over (percent)
Long potatoes (Russet and Shepody):													
2012	1.6	6.7	4.6	26.2	10.1	10.0	7.3	7.0	5.7	4.6	3.9	2.7	9.6
2013	0.8	5.1	4.1	22.4	8.3	8.4	8.1	7.8	6.8	4.9	5.0	3.7	14.6
2014	0.9	4.5	4.3	23.9	11.1	9.6	8.4	6.3	6.5	4.0	4.2	3.0	13.3
2015	1.1	4.7	4.0	23.6	9.3	9.9	8.4	8.3	5.6	5.4	3.7	3.2	12.8
2016	1.0	5.5	5.9	17.9	8.3	9.8	9.0	7.2	6.9	6.3	5.1	3.7	13.4

Sugarbeets

**Sugarbeet Planted and Harvested Acres
North Dakota**



**Sugarbeet Yield Per Acre
North Dakota**



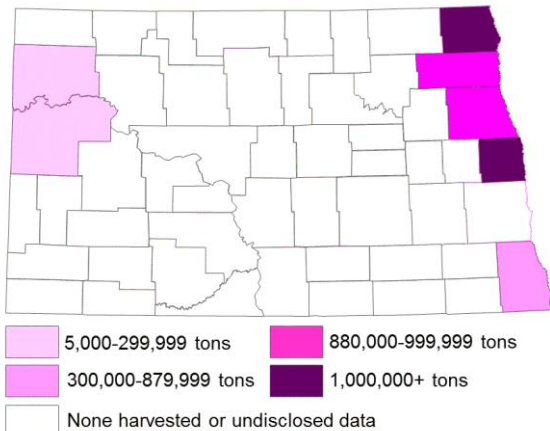
Sugarbeet Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2007-2016

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

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (tons)	Production (1,000 tons)	Marketing year average price (\$/ton)	Value of production ¹ (\$1,000)
2007.....	252	247	23.1	5,706	46.30	264,188
2008.....	208	197	25.9	5,102	51.00	260,202
2009.....	225	218	22.0	4,796	51.90	248,912
2010.....	217	214	26.5	5,671	69.90	396,403
2011.....	231	225	20.5	4,613	60.80	280,470
2012.....	222	215	28.0	6,020	69.10	415,982
2013.....	227	225	25.3	5,693	44.90	255,616
2014.....	215	214	23.8	5,093	44.20	225,111
2015.....	208	206	27.9	5,747	48.30	277,580
2016.....	213	203	30.8	6,242		

¹ Value is computed by multiplying price by production.

**Sugarbeet Production
North Dakota: 2016**



www.ag.ndsu.edu

**Sugarbeet Area Planted and Harvested, Yield, Production, and Sucrose Content
North Dakota by County: 2015-2016**

District and County	2016					2015				
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)	Sucrose content (percent)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)	Sucrose content (percent)
Burke.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Divide.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mountrail.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Renville.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ward.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Williams.....	2,300	2,300	33.9	78,000	17.69	1,800	1,700	30.6	52,000	18.60
Combined Counties..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northwest.....	2,300	2,300	33.9	78,000	17.69	1,800	1,700	30.6	52,000	18.60
Benson.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bottineau.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
McHenry.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pierce.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rolette.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Central.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cavalier.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grand Forks.....	27,400	26,500	33.3	882,000	17.21	27,300	27,000	28.3	763,000	18.31
Nelson.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pembina.....	53,700	52,000	27.9	1,449,000	16.90	52,100	51,800	28.1	1,454,000	17.20
Ramsey.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Towner.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Walsh.....	41,400	37,500	24.5	920,000	16.75	39,600	39,000	28.6	1,114,000	17.13
Combined Counties..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northeast.....	122,500	116,000	28.0	3,251,000	16.94	119,000	117,800	28.3	3,331,000	17.55
Dunn.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
McKenzie.....	8,500	8,500	33.9	288,000	17.69	8,500	8,400	31.8	267,000	18.60
McLean.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercer.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oliver.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Central.....	8,500	8,500	33.9	288,000	17.69	8,500	8,400	31.8	267,000	18.60
Eddy.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foster.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kidder.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sheridan.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stutsman.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wells.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Central.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barnes.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Trail.....	30,200	30,100	35.9	1,080,000	16.94	27,500	27,200	28.8	784,000	18.38
Combined Counties..	21,200	20,600	33.7	695,000	17.42	21,400	21,300	25.5	543,000	17.81
East Central.....	51,400	50,700	35.0	1,775,000	17.14	48,900	48,500	27.4	1,327,000	17.85
Adams.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Billings.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bowman.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Golden Valley.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hettinger.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slope.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stark.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Southwest.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burleigh.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emmons.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grant.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morton.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sioux.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Central.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dickey.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LaMoure.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Logan.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
McIntosh.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ransom.....	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	28,300	25,500	33.3	850,000	15.85	29,200	29,000	26.0	754,000	17.79
Sargent.....	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	-	-	-	-	-	600	600	26.7	16,000	-
Southeast.....	28,300	25,500	33.3	850,000	15.85	29,800	29,600	26.0	770,000	16.40
Combined Districts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
State Total.....	213,000	203,000	30.8	6,242,000	16.89	208,000	206,000	27.9	5,747,000	17.62

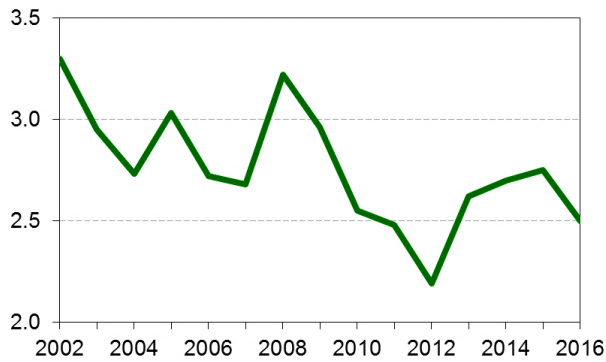
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Hay

All Hay Harvested Acres

North Dakota

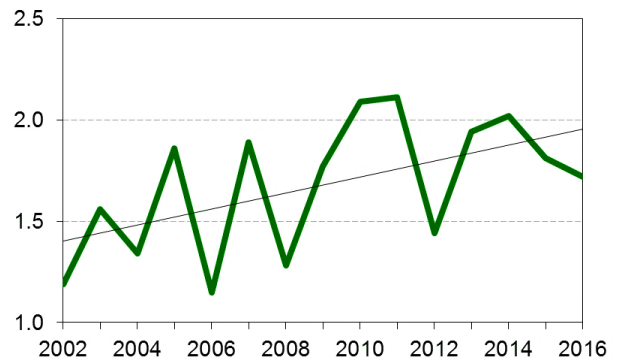
million acres



All Hay Yield Per Acre

North Dakota

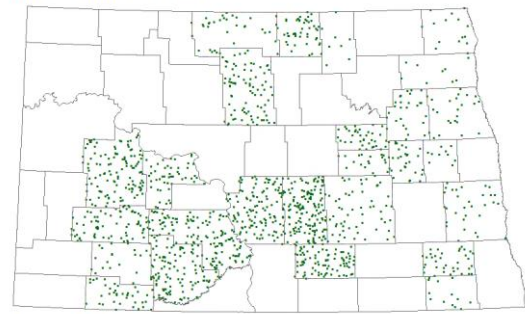
tons



Hay Acreage, Yield, Production, Price, and Value
North Dakota: 2007-2016

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					
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	78.00	359,075
2016	2,500	1.72	4,305	78.50	312,410
Hay, alfalfa					
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	82.00	233,700
2016	1,400	1.70	2,380	79.50	189,210
Hay, other					
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	59.00	125,375
2016	1,000	1.75	1,925	64.00	123,200

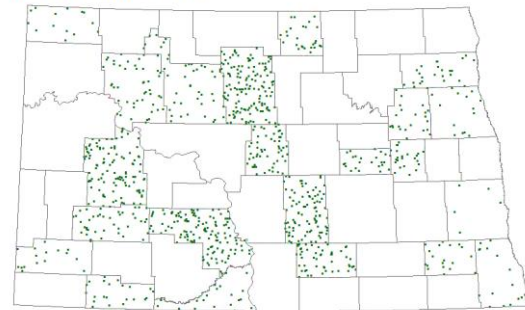
Alfalfa Hay Production
North Dakota: 2016



1 Dot = 1,000 Tons

Dots randomly placed within county.
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Other Hay Production
North Dakota: 2016



1 Dot = 1,000 Tons

Dots randomly placed within county.
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

¹ Preliminary for 2016. Final 2016 marketing year average price published August 30, 2017.

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: 2008-2017

(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)
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	4,700
2012	1,700	4,500	2017	1,090	

New Seedings of Alfalfa
North Dakota: 2007-2016

Year	Area seeded (1,000 acres)	Year	Area seeded (1,000 acres)
2007	110	2012	53
2008	155	2013	73
2009	90	2014	80
2010	80	2015	90
2011	54	2016	120

Hay Area Harvested, Yield, and Production by Type – North Dakota by County: 2016

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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	9,800	1.45	14,000
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	24,800	1.95	48,200
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	21,400	1.95	41,700
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	154,900	1.50	229,500	29,500	1.80	53,300
Northwest	154,900	1.50	229,500	85,500	1.85	157,200
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	15,100	2.20	33,500	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	43,600	2.00	86,200	75,600	1.85	140,700
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	19,600	2.35	45,800	18,200	1.40	25,500
Combined Counties..	28,200	2.00	55,900	61,200	1.45	90,000
North Central	106,500	2.10	221,400	155,000	1.65	256,200
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	7,390	3.20	23,500	7,100	2.00	14,200
Nelson.....	9,850	2.75	27,200	10,600	2.15	22,600
Pembina.....	3,940	3.45	13,500	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	2,940	2.65	7,800	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	3,570	2.65	9,500	11,300	2.10	23,700
Combined Counties..	3,910	2.30	9,000	20,500	1.75	36,200
Northeast	31,600	2.85	90,500	49,500	1.95	96,700
Dunn.....	66,700	1.80	119,300	53,800	2.00	107,000
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	39,700	1.30	52,400	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	107,600	1.65	175,800	127,700	1.70	217,300
West Central	214,000	1.60	347,500	181,500	1.80	324,300
Eddy.....	14,800	2.40	35,800	(D)	(D)	(D)
Foster.....	7,950	2.20	17,500	12,500	1.80	22,800
Kidder.....	78,100	1.90	149,600	47,000	1.95	91,500
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	27,500	1.95	53,700
Stutsman.....	26,500	2.30	61,000	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	22,250	1.55	34,000	73,000	1.85	134,600
Central	149,600	2.00	297,900	160,000	1.90	302,600
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	9,240	3.35	30,800	4,140	1.25	5,200
Griggs.....	10,000	3.05	30,400	11,000	2.15	23,900
Steele.....	2,570	3.75	9,600	(D)	(D)	(D)
Trail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	9,290	3.20	29,500	15,860	1.95	31,200
East Central	31,100	3.25	100,300	31,000	1.95	60,300
Adams.....	35,100	1.10	38,600	16,400	1.30	21,600
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	28,300	0.75	21,000	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	15,800	1.05	16,600
Stark.....	72,500	1.00	71,200	25,000	1.60	39,700
Combined Counties..	189,600	0.80	153,300	91,300	1.30	117,300
Southwest	325,500	0.85	284,100	148,500	1.30	195,200
Burleigh.....	50,700	2.30	115,500	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	76,700	1.40	107,500	(D)	(D)	(D)
Morton.....	65,300	2.00	129,000	66,200	1.90	126,500
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	14,000	1.40	19,600
Combined Counties..	72,800	1.65	121,400	103,800	1.90	199,200
South Central	265,500	1.80	473,400	184,000	1.90	345,300
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	39,100	2.20	85,500	31,100	1.65	50,700
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	9,340	3.90	36,400	11,800	1.65	19,300
Richland.....	(D)	(D)	(D)	9,130	1.80	16,300
Sargent.....	5,010	2.65	13,400	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	67,850	2.95	200,100	52,970	1.90	100,900
Southeast	121,300	2.75	335,400	105,000	1.80	187,200
Combined Districts	-	-	-	-	-	-
State Total	1,400,000	1.70	2,380,000	1,100,000	1.75	1,925,000

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

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.

LIVESTOCK



www.ag.ndsu.edu

Record Highs and Lows

Inventories

Production

Disposition

Income

North Dakota Livestock

Livestock Commodities Record Highs and Lows – North Dakota

Commodity	Record high		Record low		Year records started
	Quantity	Year	Quantity	Year	
Livestock on hand – January 1:					
All cattle and calves..... head	2,635,000	1974, 1975	2,000	1870	1870
Cattle and calves on feed..... head	136,000	1965	28,000	2008	1965
Cows that have calved..... head	1,358,000	1975	569,000	1921	1920
Beef..... head	1,242,000	1975	77,000	1928	1920
Milk..... head	701,000	1934	1,000	1870, 1871	1870
All sheep and lambs..... head	1,227,000	1942	64,000	2015	1920
Breeding..... head	1,052,000	1942	50,000	2014, 2015	1905
Market..... head	175,000	1942	10,000	1924	1924
All hogs and pigs – December 1..... head	1,101,000	1943	2,000	1869	1869
Breeding..... head	70,000	1963	20,000	1996	1963
Market..... head	343,000	1970	100,000	2012, 2013	1963
Annual Livestock Production:					
Calf crop..... head	1,345,000	1974	460,000	1938	1924
Lamb crop..... head	880,000	1942	50,000	2015	1924
Pig crop..... head	1,949,000	1943	314,000	1997	1924
Wool production..... pounds	8,976,000	1942	460,000	2014	1909
Honey production..... pounds	46,410,000	2010	792,000	1944	1939
Milk production..... million pounds	2,278	1933	324	2014	1924

Livestock Summary

Cattle and Calves

Inventory of all cattle and calves as of January 1, 2017 totaled 1.81 million head, up from 1.71 million head on January 1, 2016. The livestock items increasing from the previous year were: the number of beef cows; heifers for beef cow and milk cow replacement; other heifers 500 pounds and over; bulls 500 pounds and over; and calves under 500 pounds. The number of cattle on feed decreased from a year ago. The number of milk cows and steers 500 pounds and over were unchanged from last year. The value per head of all cattle, at \$1,340, decreased 19 percent from \$1,650 on January 1, 2016. Total inventory value on January 1, 2017 decreased 14 percent from the previous year. Cash receipts from cattle marketings totaled \$894 million during 2016, down from the previous year's marketings of \$1.07 billion.

Dairy

Annual milk production for 2016 was 345 million pounds, up from 332 million pounds in 2015. Average annual milk produced per cow during 2016 was 21,563 pounds, up from 20,750 in 2015. The average number of milk cows during 2016, at 16,000 head, was unchanged from 2015. Cash receipts from milk marketings during 2016 totaled \$55.1 million, down from \$55.9 million in 2015.

Hogs and Pigs

The total hog and pig inventory on December 1, 2016 was 146,000 head, up 7 percent from 2015. Value per head, at \$90, decreased 10 percent and total inventory value decreased 4 percent. Cash receipts from marketings totaled \$50.1 million during 2016, down from \$64.2 million in 2015.

Sheep and Lambs

All sheep and lamb inventory on January 1, 2017 totaled 66,000 head, down 10 percent from the January 1, 2016 total inventory of 73,000 head. The value per head, at \$195, was unchanged from last year. Total inventory value was \$12.9 million, down 10 percent from last year. Wool production during 2016 totaled 430,000 pounds, down 11 percent from 485,000 pounds in 2015.

Honey Production

There were 485,000 colonies producing honey during 2016, down 1 percent from 2015. Honey production during 2016 totaled 37.8 million pounds, up 4 percent from 2015. Yield per colony during 2016 was 78 pounds, up 5 percent from 2015. Prices received by producers for the 2016 production year averaged \$1.73 per pound, down 7 cents from 2015.

Red Meat Production – Number of Pounds by Month, North Dakota: 2012-2016

(Months may not add to totals due to rounding.)

Year	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)
2012.....	2.8	2.8	2.7	1.0	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	1.0	0.5	0.7	14.4
2013.....	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	7.9
2014.....	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.4	0.7	7.8
2015.....	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.4	0.6	7.7
2016.....	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	8.2

Cattle

Cattle and Calves Inventory, Value, Calf Crop, and Cattle on Feed – North Dakota: January 1, 2008-2017

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

Year	All cattle and calves			Cows and heifers that have calved			Heifers 500 pounds and over			500 pounds and over		Calves under 500 pounds	Calf crop	Cattle on feed
	Total	Value		Total	Beef cows	Milk cows	For replacement		Other heifers	Steers	Bulls			
		Per head	Total				Beef cow	Milk cow						
	(1,000 head)	(dollars)	(\$1,000)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)
2008 ...	1,810	1,080.00	1,954,800	950	924	26	165	15	230	255	55	140	920	70
2009 ...	1,760	960.00	1,689,600	920	895	25	180	20	215	260	60	105	890	70
2010 ...	1,720	1,010.00	1,737,200	890	869	21	165	10	220	275	60	100	880	90
2011 ...	1,700	1,210.00	2,057,000	900	880	20	185	10	225	255	55	70	860	60
2012 ...	1,690	1,420.00	2,399,800	880	862	18	183	10	200	255	57	105	870	60
2013 ...	1,790	1,440.00	2,577,600	940	922	18	207	13	205	255	60	110	890	51
2014 ...	1,750	1,640.00	2,870,000	940	923	17	170	10	210	270	55	95	840	38
2015 ...	1,640	2,060.00	3,378,400	910	894	16	169	6	185	215	50	105	830	44
2016 ...	1,710	1,650.00	2,821,500	920	904	16	183	7	195	255	60	90	910	55
2017 ...	1,810	1,340.00	2,425,400	970	954	16	206	9	205	255	65	100	910	50

Cattle and Calves Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2012-2016

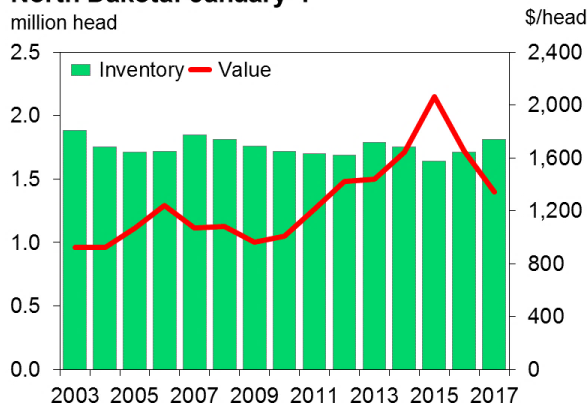
Item	2012	2013	2014	2015	2016
Number on hand - beginning of year..... 1,000 head	1,690	1,790	1,750	1,640	1,710
Calf crop..... 1,000 head	870	890	840	830	910
Inshipments..... 1,000 head	130	110	124	120	120
Marketings:					
Cattle..... 1,000 head	743.0	872.5	912.2	728.0	764.5
Calves..... 1,000 head	93.7	98.8	101.0	98.6	105.2
Farm slaughter..... 1,000 head	1.3	0.7	0.8	1.4	1.3
Deaths:					
Cattle..... 1,000 head	17	18	15	14	17
Calves..... 1,000 head	45	50	45	38	42
Number on hand - end of year..... 1,000 head	1,790	1,750	1,640	1,710	1,810
Production..... 1,000 pounds	679,511	678,628	666,339	692,306	743,411
Marketings..... 1,000 pounds	701,900	815,460	861,500	694,150	729,075
Value of production..... \$1,000	837,759	857,342	1,058,418	1,046,219	904,193
Cash receipts..... \$1,000	875,454	1,043,198	1,366,545	1,068,992	893,633
Value of home consumption..... \$1,000	8,823	5,374	6,711	8,867	8,440
Gross income..... \$1,000	884,679	1,048,572	1,373,256	1,077,859	902,073

Grazing Fee Average Rates for Cattle North Dakota: 2007-2016

Year	Animal unit	Cow-calf	Per head
	(dollars/month)	(dollars/month)	(dollars/month)
2007	16.00	17.50	15.50
2008	15.80	17.80	15.50
2009	16.00	17.70	16.20
2010	18.10	19.80	18.50
2011	18.00	19.80	15.50
2012	18.00	21.00	17.00
2013	18.00	21.50	18.00
2014	19.20	22.00	18.00
2015	20.50	23.00	(S)
2016	21.00	25.00	20.00

(S) Insufficient number of reports to establish an estimate.

Cattle and Calves Inventory and Value North Dakota: January 1

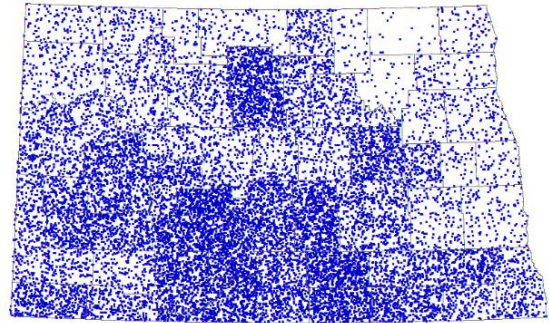


**Cattle and Calves Inventory
North Dakota by County: January 1, 2017**

County	All cattle (head)	Beef cows (head)	Milk cows (head)
Adams.....	27,500	(D)	(D)
Barnes.....	16,700	9,800	(D)
Benson.....	29,500	(D)	-
Billings.....	41,500	(D)	(D)
Bottineau.....	12,600	(D)	(D)
Bowman.....	44,000	24,000	(D)
Burke.....	14,700	(D)	-
Burleigh.....	73,000	40,000	400
Cass.....	13,900	(D)	(D)
Cavalier.....	2,100	1,200	(D)
Dickey.....	47,000	(D)	(D)
Divide.....	11,700	7,600	-
Dunn.....	80,000	45,000	(D)
Eddy.....	26,000	12,100	-
Emmons.....	59,000	31,500	500
Foster.....	27,500	(D)	(D)
Golden Valley.....	23,000	13,100	-
Grand Forks.....	14,600	(D)	(D)
Grant.....	78,000	47,000	(D)
Griggs.....	18,300	10,800	(D)
Hettinger.....	18,900	10,300	700
Kidder.....	75,000	38,500	(D)
LaMoure.....	33,500	(D)	(D)
Logan.....	64,000	22,000	600
McHenry.....	95,000	(D)	(D)
McIntosh.....	54,000	(D)	(D)
McKenzie.....	62,000	39,500	(D)
McLean.....	40,000	20,000	(D)
Mercer.....	39,000	23,000	(D)
Morton.....	110,000	61,000	3,400
Mountrail.....	29,000	21,000	-
Nelson.....	8,300	(D)	(D)
Oliver.....	49,500	17,600	1,000
Pembina.....	8,200	(D)	(D)
Pierce.....	26,500	(D)	-
Ramsey.....	4,000	2,600	-
Ransom.....	33,500	(D)	(D)
Renville.....	6,400	3,600	-
Richland.....	31,000	15,100	200
Rolette.....	19,500	(D)	(D)
Sargent.....	21,000	(D)	(D)
Sheridan.....	18,200	11,800	-
Sioux.....	57,000	32,500	(D)
Slope.....	23,500	(D)	(D)
Stark.....	54,000	31,000	700
Steele.....	5,000	1,800	-
Stutsman.....	60,000	25,500	1,300
Towner.....	5,100	3,100	-
Traill.....	5,900	2,600	-
Walsh.....	11,000	6,000	(D)
Ward.....	39,000	(D)	-
Wells.....	19,900	10,000	-
Williams.....	22,500	13,500	-
Combined Counties.....	-	299,900	7,200
State Total.....	1,810,000	954,000	16,000

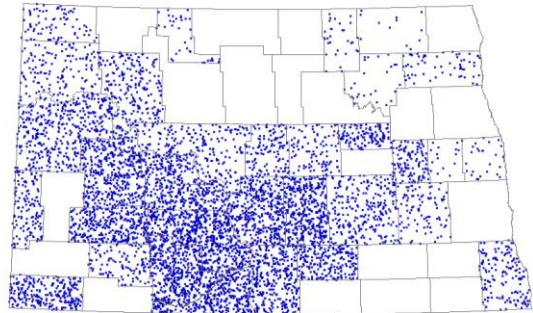
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**All Cattle Inventory
North Dakota: January 1, 2017**



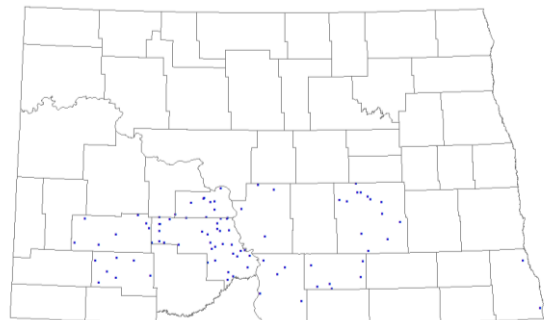
1 Dot = 100 Head
Dots randomly placed within county.
Blank counties represent zero inventory or undisclosed data.

**Beef Cow Inventory
North Dakota: January 1, 2017**



1 Dot = 100 Head
Dots randomly placed within county.
Blank counties represent zero inventory or undisclosed data.

**Milk Cow Inventory
North Dakota: January 1, 2017**



1 Dot = 100 Head
Dots randomly placed within county.
Blank counties represent zero inventory or undisclosed data.

Cattle Inventory – North Dakota by County: January 1, 2016 and Five-Year Average

County	January 1, 2016			Five-year average (January 1, 2012-2016)		
	All cattle (head)	Beef cows (head)	Milk cows (head)	All cattle (head)	Beef cows (head)	Milk cows (head)
Adams	26,000	(D)	(D)	28,400	(NA)	(NA)
Barnes	15,800	9,300	100	17,440	10,020	(NA)
Benson	28,000	(D)	(D)	28,000	(NA)	(NA)
Billings	39,500	(D)	(D)	37,600	(NA)	(NA)
Bottineau	11,900	(D)	(D)	12,940	(NA)	(NA)
Bowman	41,500	22,500	-	43,100	22,300	(NA)
Burke	13,900	(D)	-	13,840	(NA)	(NA)
Burleigh	69,000	38,000	400	67,800	37,000	380
Cass	13,100	(D)	(D)	12,820	(NA)	(NA)
Cavalier	2,000	1,100	-	2,200	(NA)	(NA)
Dickey	44,000	(D)	(D)	44,800	(NA)	(NA)
Divide	11,000	7,200	-	12,020	7,680	(NA)
Dunn	76,000	42,500	(D)	76,200	43,100	(NA)
Eddy	24,500	11,400	-	23,800	11,240	(NA)
Emmons	56,000	30,000	500	58,000	30,400	660
Foster	26,000	(D)	(D)	24,760	(NA)	(NA)
Golden Valley	21,500	12,400	(D)	21,900	(NA)	(NA)
Grand Forks	13,800	(D)	(D)	15,020	(NA)	(NA)
Grant	73,000	44,500	(D)	70,600	43,000	(NA)
Griggs	17,300	10,200	(D)	17,140	9,840	(NA)
					0	
Hettinger	17,800	9,800	700	17,660	9,760	640
Kidder	71,000	36,500	(D)	69,200	35,900	(NA)
LaMoure	31,500	(D)	(D)	33,100	(NA)	(NA)
Logan	61,000	21,000	600	60,600	21,500	580
McHenry	89,000	(D)	(D)	86,200	(NA)	(NA)
McIntosh	51,000	(D)	(D)	49,600	(NA)	(NA)
McKenzie	59,000	37,500	(D)	59,800	37,500	(NA)
McLean	38,000	19,100	(D)	37,500	19,220	(NA)
Mercer	37,000	22,000	(D)	36,600	21,900	(NA)
Morton	105,000	58,000	3,400	102,600	55,400	3,560
Mountrail	27,000	19,800	(D)	28,000	19,860	(NA)
Nelson	7,900	(D)	(D)	8,280	(NA)	(NA)
Oliver	46,500	16,600	1,000	47,300	17,140	1,000
Pembina	7,700	(D)	-	7,900	(NA)	(NA)
Pierce	24,500	(D)	200	25,400	(NA)	(NA)
Ramsey	3,800	2,400	-	4,000	2,420	(NA)
Ransom	31,500	(D)	(D)	32,400	(NA)	(NA)
Renville	6,000	3,400	(D)	6,180	(NA)	(NA)
Richland	29,000	14,300	(D)	29,700	14,460	(NA)
Rolette	18,400	(D)	(D)	19,940	(NA)	(NA)
Sargent	19,700	(D)	(D)	19,920	(NA)	(NA)
Sheridan	17,200	11,200	(D)	17,740	11,380	(NA)
Sioux	54,000	31,000	(D)	51,600	30,100	(NA)
Slope	22,000	(D)	-	23,600	(NA)	(NA)
Stark	51,000	29,500	700	52,900	29,200	760
Steele	4,700	1,700	-	4,780	1,900	(NA)
Stutsman	57,000	24,000	1,300	56,800	24,500	1,300
Towner	4,800	3,000	(D)	5,100	(NA)	(NA)
Traill	5,500	2,500	-	5,360	2,220	(NA)
Walsh	10,400	5,700	(D)	10,380	(NA)	(NA)
Ward	37,000	(D)	(D)	35,600	(NA)	(NA)
Wells	18,800	9,500	(D)	19,580	(NA)	(NA)
Williams	21,500	12,800	(D)	22,300	(NA)	(NA)
Combined Counties	-	283,600	7,200	-	255,340	6,660
State Total	1,710,000	904,000	16,000	1,716,000	901,000	17,000

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

Milk Production

Milk Cows and Production – North Dakota: 2012-2016

Year	Milk cows ¹					Total milk produced				
	Jan-Mar	Apr-June	July-Sept	Oct-Dec	Annual	Jan-Mar	Apr-June	July-Sept	Oct-Dec	Annual
	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)
2012.....	18	18	18	18	18	86	88	86	87	347
2013.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	18	88	89	84	80	341
2014.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	16	81	84	80	79	324
2015.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	16	80	85	84	83	332
2016.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	16	83	88	87	87	345

(NA) Not available. ¹ Average number of milk cows during quarter or year.

Milk Sold to Plants – Prices Received and Fat Test, North Dakota: 2012-2016

Year	Annual average prices received – All milk	Annual average fat test – All milk
	(dollars/cwt)	(percent)
2012.....	18.90	3.78
2013.....	19.90	3.80
2014.....	23.60	3.78
2015.....	17.10	3.76
2016.....	16.20	3.87

Milk Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2012-2016

Item	2012	2013	2014	2015	2016
Average number of milk cows on farms head	18,000	18,000	16,000	16,000	16,000
Licensed dairy herds number	130	110	100	90	85
Production of milk and milkfat					
Per cow, milk pounds	19,278	18,944	20,250	20,750	21,563
Per cow, milkfat pounds	729	720	765	780	834
Percent of fat in milk percent	3.78	3.80	3.78	3.76	3.87
Total					
Milk million pounds	347	341	324	332	345
Milkfat million pounds	13.1	13.0	12.2	12.5	13.4
Milk used on farms where produced					
Fed to calves million pounds	6.5	6.5	5.5	4.5	4.5
Used for milk, cream, and butter million pounds	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Total million pounds	7.0	7.0	6.0	5.0	5.0
Milk marketed by farmers					
Sold to plants and dealers ¹ million pounds	340	334	318	327	340
Percent fluid grade percent	95	96	97	97	97
Combined marketing of milk and cream					
Milk utilized million pounds	340	334	318	327	340
Average returns					
Per 100 pounds of milk dollars	18.90	19.90	23.60	17.10	16.20
Per pound of milkfat dollars	5.00	5.24	6.24	4.55	4.19
Cash receipts from marketings \$1,000	64,260	66,466	75,048	55,917	55,080
Used for milk, cream and butter					
On farms where produced					
Milk utilized million pounds	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Value \$1,000	95	100	118	86	81
Gross producer income ² \$1,000	64,355	66,566	75,166	56,003	55,161
Farm value of milk produced \$1,000	65,583	67,859	76,464	56,772	55,890

¹ Includes the equivalent amounts of milk for cream sold to plants and dealers and milk produced by dealer's own herds.

² Cash receipts plus value of milk used for home consumption.

Sheep

Sheep and Lamb Inventory, Value, and Lamb Crop – North Dakota: January 1, 2008-2017

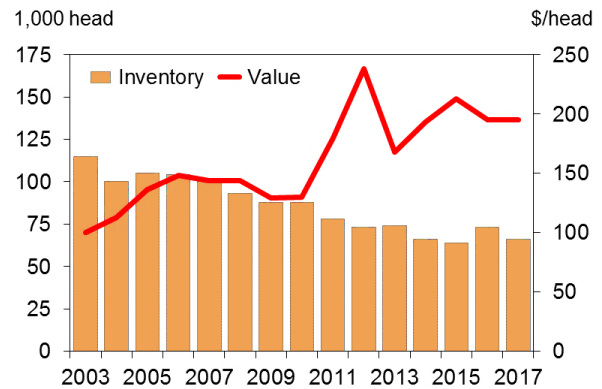
(Blank cells indicate estimation period has not yet begun.)

Year	All sheep and lambs			Market						Breeding				Lamb Crop
	Total	Value		Total	Lambs				Sheep	Total	Replace-ment lambs	Sheep one year and older		
		Per head	Total		Under 65 pounds	65-84 pounds	85-105 pounds	Over 105 pounds				Ewes	Rams	
	(1,000 head)	(dollars)	(\$1,000)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	
2008	93.0	144.00	13,392	21.0	2.0	4.0	8.0	6.0	1.0	72.0	10.0	60.0	2.0	77.0
2009	88.0	129.00	11,352	21.0	3.0	4.5	8.0	4.5	1.0	67.0	10.0	55.0	2.0	81.0
2010	88.0	130.00	11,440	17.0	1.5	4.0	6.0	4.5	1.0	71.0	10.0	59.0	2.0	70.0
2011	78.0	180.00	14,040	17.0	1.5	3.0	6.0	5.5	1.0	61.0	9.0	50.0	2.0	63.0
2012	73.0	238.00	17,374	16.0	1.0	3.0	7.0	4.0	1.0	57.0	9.0	46.0	2.0	60.0
2013	74.0	168.00	12,432	19.0	2.0	4.0	7.0	5.0	1.0	55.0	9.0	44.0	2.0	55.0
2014	66.0	193.00	12,738	16.0	1.0	3.0	6.0	5.0	1.0	50.0	7.0	41.0	2.0	55.0
2015	64.0	213.00	13,632	14.0	2.0	4.0	4.0	3.0	1.0	50.0	6.0	42.0	2.0	50.0
2016	73.0	195.00	14,235	20.0	1.0	5.0	8.0	5.0	1.0	53.0	7.0	44.0	2.0	51.0
2017	66.0	195.00	12,870	14.0	1.0	4.0	3.0	5.0	1.0	52.0	8.0	42.0	2.0	



www.ad.ndsu.edu

Sheep and Lamb Inventory and Value North Dakota: January 1



Wool

Wool Production – North Dakota: 2012-2016

Year	Sheep Shorn	Wool Production	Fleece weight	Price/pound	Value of production
	(head)	(pounds)	(pounds)	(dollars)	(dollars)
2012.....	65,000	520,000	8.0	1.45	754,000
2013.....	60,000	490,000	8.2	1.25	613,000
2014.....	58,000	460,000	7.9	1.45	667,000
2015.....	64,000	485,000	7.6	1.28	621,000
2016.....	59,000	430,000	7.3	1.13	486,000

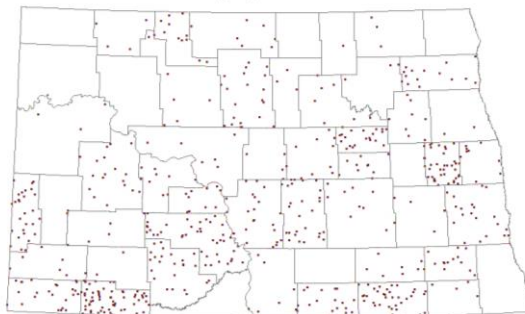
Sheep

Sheep and Lamb Inventory – North Dakota by County: January 1, 2016-2017 and Five-Year Average

County	2017	2016	Five-year average (2012-2016)	County	2017	2016	Five-year average (2012-2016)
	(head)	(head)	(head)		(head)	(head)	(head)
Adams	6,000	6,700	6,360	Mercer	800	900	780
Barnes	400	400	580	Morton	4,000	4,500	4,100
Benson	600	600	560	Mountrail	(D)	(D)	(NA)
Billings	-	-	(NA)	Nelson	800	900	780
Bottineau	700	800	720	Oliver	1,000	1,100	940
Bowman	2,400	2,600	2,740	Pembina	-	-	(NA)
Burke	400	400	(NA)	Pierce	400	500	420
Burleigh	2,200	2,500	2,380	Ramsey	300	300	(NA)
Cass	2,000	2,200	2,020	Ransom	1,400	1,600	1,380
Cavalier	300	400	(NA)	Renville	1,200	1,400	1,220
Dickey	3,700	4,100	3,520	Richland	(D)	(D)	(NA)
Divide	(D)	(D)	(NA)	Rolette	(D)	(D)	(NA)
Dunn	1,900	2,100	1,780	Sargent	400	500	440
Eddy	2,100	2,300	1,980	Sheridan	400	400	460
Emmons	700	700	680	Sioux	(D)	(D)	(NA)
Foster	1,000	1,100	1,260	Slope	700	700	820
Golden Valley	2,800	3,100	2,880	Stark	700	800	800
Grand Forks	200	200	200	Steele	3,700	4,100	(NA)
Grant	2,400	2,700	2,800	Stutsman	1,000	1,100	1,320
Griggs	(D)	(D)	(NA)	Towner	100	100	140
Hettinger	200	200	340	Traill	1,100	1,200	1,280
Kidder	2,900	3,200	3,220	Walsh	1,500	1,600	1,380
LaMoure	700	700	760	Ward	600	700	600
Logan	-	-	(NA)	Wells	1,000	1,100	1,000
McHenry	2,100	2,400	2,420	Williams	(D)	(D)	(NA)
McIntosh	1,800	2,000	1,860	Combined Counties	6,500	7,100	7,460
McKenzie	300	300	(NA)				
McLean	600	700	700	State Total	66,000	73,000	70,000

(D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

Sheep and Lamb Inventory
North Dakota: January 1, 2017



1 Dot = 100 Head
Dots randomly placed within county.
Blank counties represent zero inventory or undisclosed data.



Hettinger REC

Hogs and Pigs

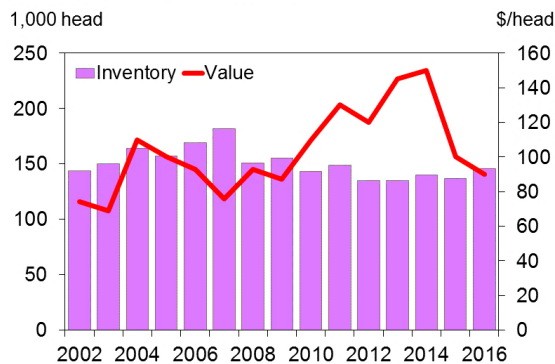
Hog and Pig Inventory, Value, Sows Farrowing, and Pig Crop – North Dakota: December 1, 2007-2016

Year	All hogs and pigs			Breeding	Market					Sows farrowing ²	Pig crop ²	Pigs per litter ²
	Total	Value			Total	Under 50 pounds ¹	50-119 pounds ¹	120-179 pounds	180 pounds and over			
		Per head	Total									
	(1,000 head)	(dollars)	(\$1,000)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	
2007...	182	76.00	13,832	37	145	75	27	24	19	62.0	611	9.85
2008...	151	93.00	14,043	39	112	44	29	23	16	67.5	666	9.87
2009...	155	87.00	13,485	38	117	61	24	18	14	74.5	763	10.24
2010...	143	110.00	15,730	37	106	53	22	16	15	73.0	756	10.36
2011...	149	130.00	19,370	40	109	43	25	20	21	75.0	812	10.83
2012...	135	120.00	16,200	35	100	41	25	15	19	73.5	789	10.73
2013...	135	145.00	19,575	35	100	46	22	17	15	72.0	767	10.65
2014...	140	150.00	21,000	34	106	57	21	14	14	71.5	770	10.77
2015...	137	100.00	13,700	31	106	52	23	14	17	68.0	736	10.82
2016...	146	90.00	13,140	34	112	59	22	14	17	70.5	760	10.78

¹ Prior to 2008, size categories were under 60 pounds and 60 to 119 pounds.

² December to November.

**Hog and Pig Inventory and Value
North Dakota: December 1**



Hog and Pig Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2012-2016

Item	2012	2013	2014	2015	2016
Number on hand - beginning of year ¹ 1,000 head	149	135	135	140	137
Pig crop ² 1,000 head	789	767	770	736	760
Inshipments..... 1,000 head	45	50	124	130	133
Marketings..... 1,000 head	838.1	807.7	878.9	860.6	875.0
Farm slaughter..... 1,000 head	2.0	1.0	0.5	0.4	0.5
Deaths..... 1,000 head	7.9	8.3	9.6	8.0	8.5
Number on hand - end of year ³ 1,000 head	135	135	140	137	146
Production..... 1,000 pounds	53,480	51,642	52,772	56,856	44,038
Marketings..... 1,000 pounds	62,290	57,543	68,312	72,805	57,575
Value of production.....\$1,000	46,692	52,400	67,274	48,926	36,775
Cash receipts.....\$1,000	53,667	58,466	85,992	64,237	50,055
Value of home consumption.....\$1,000	722	366	206	150	134
Gross income.....\$1,000	54,389	58,832	86,198	64,387	50,189

¹ December 1 preceding year. ² December to November. ³ December 1 current year. (NA) Not available.

Hogs and Pigs

Hog and Pig Inventory – North Dakota by County: December 1, 2014-2015 and Five-Year Average

County	2015 ¹	2014	Five-year average (2010-2014)	County	2015 ¹	2014	Five-year average (2010-2014)
	(head)	(head)	(head)		(head)	(head)	(head)
Adams	-	-	(NA)	Mercer	100	100	(NA)
Barnes	200	200	500	Morton	600	600	540
Benson	400	400	(NA)	Mountrail	(D)	(D)	(NA)
Billings	100	100	(NA)	Nelson	(D)	(D)	(NA)
Bottineau	(D)	(D)	(NA)	Oliver	200	200	400
Bowman	(D)	(D)	(NA)	Pembina.....	(D)	(D)	(NA)
Burke.....	-	-	(NA)	Pierce	-	-	(NA)
Burleigh.....	200	200	(NA)	Ramsey	(D)	(D)	(NA)
Cass	4,800	4,900	5,160	Ransom	(D)	(D)	(NA)
Cavalier	(D)	(D)	(NA)	Renville.....	-	-	(NA)
Dickey	(D)	(D)	(NA)	Richland.....	300	300	760
Divide	(D)	(D)	(NA)	Rolette	(D)	(D)	(NA)
Dunn.....	(D)	(D)	(NA)	Sargent	(D)	(D)	(NA)
Eddy.....	-	-	(NA)	Sheridan	-	-	(NA)
Emmons	-	-	(NA)	Sioux.....	(D)	(D)	(NA)
Foster	(D)	(D)	(NA)	Slope	(D)	(D)	(NA)
Golden Valley	(D)	(D)	(NA)	Stark	(D)	(D)	(NA)
Grand Forks	26,000	26,500	(NA)	Steele	(D)	(D)	(NA)
Grant	500	500	500	Stutsman.....	(D)	(D)	(NA)
Griggs.....	100	100	(NA)	Towner.....	(D)	(D)	(NA)
Hettinger.....	(D)	(D)	(NA)	Traill.....	(D)	(D)	(NA)
Kidder.....	(D)	(D)	(NA)	Walsh.....	(D)	(D)	(NA)
LaMoure	(D)	(D)	(NA)	Ward.....	(D)	(D)	(NA)
Logan	(D)	(D)	(NA)	Wells.....	-	-	(NA)
McHenry	200	200	440	Williams	300	300	340
McIntosh.....	-	-	(NA)				
McKenzie.....	(D)	(D)	(NA)	Combined Counties.....	104,000	105,400	100,940
McLean.....	(D)	(D)	(NA)	State Total	138,000	140,000	140,400

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ State-level number is 137,000. County-level numbers will be revised in August 2017.

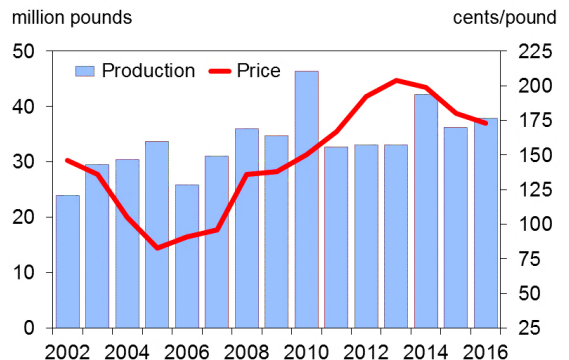
Honey

Honey Colonies, Yield, Production, Price, Value, and Stocks – North Dakota: 2012-2016

Year	Number of colonies	Yield per colony	Production	Price per pound	Value of production	Stocks on hand ¹
	(1,000)	(pounds)	(1,000 pounds)	(cents)	(\$1,000)	(1,000 pounds)
2012.....	480	69	33,120	192.0	63,590	5,962
2013.....	480	69	33,120	204.0	67,565	6,955
2014.....	490	86	42,140	199.0	83,859	9,271
2015.....	490	74	36,260	180.0	65,268	9,428
2016.....	485	78	37,830	173.0	65,446	6,809

¹ Stocks held by producers on December 15.

Honey Production and Price North Dakota



ECONOMICS



Source: Robert Lebacken

Cash Rents
Crop and Livestock Prices
Prices Paid
Farm Production Expenditures

Cash Rents

Cash Rents Average per Acre – North Dakota by County: 2016

District and County	Cropland		Pastureland, all (dollars per acre)
	Irrigated (dollars per acre)	Non-irrigated (dollars per acre)	
Burke	(NA)	(D)	(D)
Divide	(D)	32.50	10.00
Mountrail	(NA)	39.00	(D)
Renville	(NA)	(D)	12.00
Ward	(D)	50.50	13.00
Williams.....	(D)	34.50	8.10
Combined Counties.....	129.00	42.50	10.50
Northwest	129.00	41.00	10.50
Benson.....	79.50	52.50	17.00
Bottineau.....	(NA)	(D)	(D)
McHenry.....	(NA)	42.00	(D)
Pierce.....	(NA)	50.50	17.50
Rolette	(NA)	(D)	16.50
Combined Counties.....	(NA)	45.00	16.50
North Central	79.50	47.00	16.50
Cavalier.....	(NA)	65.50	13.00
Grand Forks	(D)	91.50	17.50
Nelson.....	(D)	56.50	16.00
Pembina.....	(NA)	91.50	13.50
Ramsey.....	(NA)	57.00	20.50
Towner.....	(NA)	44.50	13.00
Walsh.....	(NA)	88.00	20.50
Combined Counties.....	217.00	(NA)	(NA)
Northeast	217.00	72.00	17.00
Dunn.....	(NA)	32.00	14.00
McKenzie	175.00	30.00	9.50
McLean	(D)	59.00	(D)
Mercer.....	(D)	34.50	15.00
Oliver	(D)	37.50	(D)
Combined Counties.....	125.00	(NA)	16.50
West Central	156.00	43.50	14.00
Eddy.....	(D)	50.50	18.00
Foster.....	(D)	77.50	22.50
Kidder	(D)	42.50	(D)
Sheridan.....	(D)	44.50	16.50
Stutsman.....	(D)	76.50	(D)
Wells	(D)	64.50	18.50
Combined Counties.....	(D)	(NA)	21.50
Central	(D)	66.00	20.50
Barnes	(D)	86.50	21.50
Cass.....	(D)	118.00	25.00
Griggs	(D)	65.00	18.00
Steele.....	(D)	86.00	21.00
Traill.....	(D)	113.00	14.50
Combined Counties.....	(D)	(NA)	(NA)
East Central	(D)	99.50	20.50
Adams.....	(D)	36.00	15.50
Billings	(D)	32.50	16.00
Bowman.....	(D)	32.00	12.00
Golden Valley.....	(D)	30.00	(D)
Hettinger	(D)	41.50	16.50
Slope.....	(D)	34.00	15.50
Stark	(D)	35.50	(D)
Combined Counties.....	(D)	(NA)	15.00
Southwest	(D)	36.00	14.50
Burleigh.....	(D)	52.00	19.50
Emmons.....	(D)	71.00	(D)
Grant.....	(D)	36.00	(D)
Morton.....	(NA)	41.50	(D)
Sioux.....	(NA)	30.00	15.00
Combined Counties.....	140.00	(NA)	20.50
South Central	140.00	49.00	19.50
Dickey	163.00	96.00	32.50
LaMoure.....	160.00	95.50	31.50
Logan.....	(D)	58.50	23.00
McIntosh	(NA)	63.00	26.50
Ransom.....	170.00	95.00	23.00
Richland.....	(D)	128.00	28.00
Sargent	167.00	103.00	35.00
Combined Counties.....	148.00	(NA)	(NA)
Southeast	165.00	101.00	27.50
Combined Districts	161.00	(NA)	(NA)
State Total	166.00	67.00	17.00

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

Prices Received by Producers

Prices received by producers represent monthly marketing year averages, at the point of first sale, for all grades and qualities of the commodity sold. Prices do not include allowances for loans outstanding, purchases by the Government or Government payments.

Marketing year average prices are computed by weighting monthly prices by the monthly sales during the marketing year. The months for the crop marketing years are defined on pages 88-91. The final 2015/2016 marketing year

average prices were down for all crops except other hay. Durum wheat had the largest percentage decrease at 26 percent, followed by flaxseed at 25 percent and winter wheat and oats at 17 percent.

For livestock, all marketing year average prices were down except for sheep and lambs, which was unchanged. Cattle and calf prices had the largest percentage decrease at 19 percent, followed by wool at 12 percent and hogs and pigs at 10 percent.

Marketing Year Average Prices Received – North Dakota: 2012-2016

Year	Dry edible peas ¹	Lentils ¹	Sugarbeets
	(dollars per cwt)	(dollars per cwt)	(dollars per ton)
2012.....	15.90	18.70	69.10
2013.....	14.80	17.90	44.90
2014.....	12.20	23.50	44.20
2015.....	13.50	28.90	48.30
2016.....	10.70	27.80	(NA)

¹ Preliminary for 2016. Final 2016 marketing year average prices published September 29, 2017 for dry edible peas and lentils. (NA) Not available.

Marketing Year Average Prices Received by Producers – North Dakota: 2012-2016

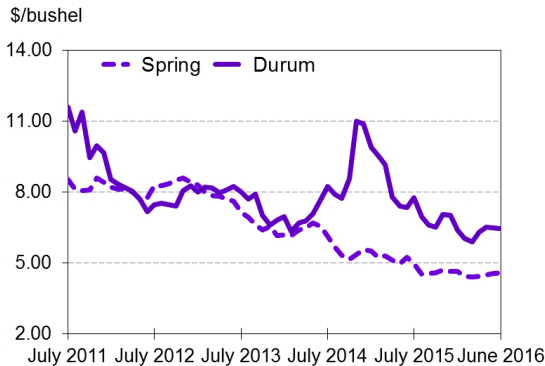
Year	Milk cows	All milk	Honey	Wool
	(dollars per head)	(dollars per cwt)	(dollars per lb)	(dollars per lb)
2012.....	1,300.00	18.90	1.92	1.45
2013.....	1,350.00	19.90	2.04	1.25
2014.....	1,600.00	23.60	1.99	1.45
2015.....	1,760.00	17.10	1.80	1.28
2016.....	1,530.00	16.20	1.73	1.13

Prices Received Indexes as a percent of 2011 Base by Month for Selected Groups United States: 2015 and 2016

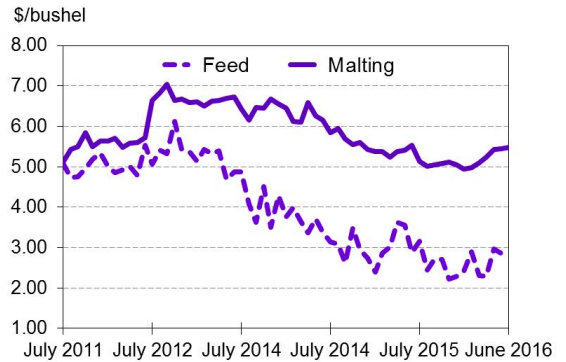
Month	2011 Base							
	Agricultural Production		Crop Production		Livestock Production		Food Commodities	
	2015	2016	2015	2016	2015	2016	2015	2016
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
January.....	97.1	89.5	82.3	80.5	120.5	100.0	108.5	96.6
February.....	99.0	93.2	84.0	85.2	113.9	99.2	106.8	98.3
March.....	102.0	93.3	85.4	83.6	117.3	100.2	110.1	98.2
April.....	103.2	93.3	88.3	87.3	116.5	97.5	110.4	97.3
May.....	106.6	94.8	89.1	90.9	122.0	97.5	115.2	99.0
June.....	104.8	93.6	88.4	87.8	121.1	98.2	113.2	97.5
July.....	99.3	90.2	86.0	83.6	115.2	96.3	105.8	93.8
August.....	102.2	90.0	88.1	85.0	117.1	94.1	109.7	93.7
September.....	97.5	86.5	87.1	84.0	109.2	88.7	103.6	89.8
October.....	88.8	80.8	79.6	79.5	104.2	82.4	94.5	84.2
November.....	91.8	83.6	81.9	81.0	105.2	86.3	101.3	89.3
December.....	89.9	88.4	84.1	82.1	97.2	94.4	96.8	93.9

Crop Prices and Marketings

Prices Received for Wheat by Month
North Dakota



Prices Received for Barley by Month
North Dakota



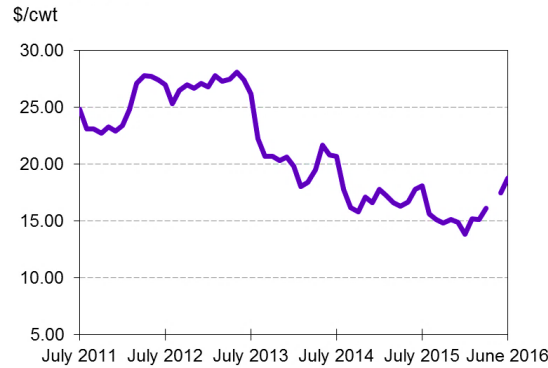
Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2011-2016

Commodity	Year	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	Marketing year average
Wheat, spring ...		(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)
	2011-2012	8.55	8.13	8.06	8.09	8.59	8.43	8.22	8.12	8.12	8.00	7.72	7.78	8.17
	2012-2013	8.28	8.27	8.35	8.50	8.60	8.41	8.30	8.02	7.87	7.82	7.72	7.61	8.19
	2013-2014	7.14	6.93	6.63	6.41	6.56	6.17	6.18	6.17	6.40	6.49	6.71	6.56	6.50
	2014-2015	6.13	5.68	5.33	5.14	5.36	5.56	5.52	5.25	5.31	5.12	4.98	5.23	5.42
Wheat, Durum ...	2011-2012	11.60	10.60	11.40	9.46	9.98	9.66	8.54	8.33	8.19	8.03	7.68	7.16	9.45
	2012-2013	7.48	7.52	7.48	7.41	8.07	8.26	8.02	8.22	8.17	7.97	8.10	8.24	7.86
	2013-2014	8.02	7.72	7.91	7.04	6.61	6.83	6.97	6.33	6.70	6.79	7.10	7.69	7.16
	2014-2015	8.23	7.91	7.74	8.56	11.00	10.90	9.90	9.56	9.18	7.79	7.40	7.35	8.99
	2015-2016	7.78	6.96	6.61	6.53	7.05	7.02	6.40	6.05	5.91	6.30	6.51	6.46	6.62
Wheat, winter ...	2011-2012	6.94	6.72	7.01	6.70	6.50	6.68	6.25	6.23	6.50	6.46	6.30	6.00	6.57
	2012-2013	6.91	7.51	7.88	7.82	8.12	8.14	7.85	7.56	7.38	7.36	7.25	6.86	7.55
	2013-2014	6.53	6.54	6.53	6.69	6.46	5.98	5.94	6.04	6.39	6.37	6.60	6.51	6.43
	2014-2015	5.73	5.04	4.34	4.31	4.64	4.85	4.55	4.22	3.93	3.79	3.47	3.95	4.47
	2015-2016	3.84	3.69	3.76	3.80	3.90	3.71	3.42	3.53	3.58	3.68	3.40	3.49	3.69
Wheat, all	2011-2012	9.33	8.20	8.27	8.24	8.70	8.46	8.13	8.00	8.02	7.97	7.62	7.58	8.24
	2012-2013	7.86	8.06	8.13	8.25	8.45	8.36	8.21	8.03	7.89	7.80	7.74	7.73	8.07
	2013-2014	7.36	7.05	6.78	6.53	6.57	6.32	6.40	6.20	6.44	6.53	6.77	6.80	6.62
	2014-2015	6.41	6.03	5.39	5.49	5.94	6.05	6.07	5.72	5.60	5.30	5.16	5.31	5.74
	2015-2016	5.13	4.69	4.83	4.95	4.96	4.86	4.99	4.68	4.50	4.52	4.65	4.76	4.80
Marketings.....		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2011-2012	9	14	12	4	7	11	10	6	8	5	4	10	(X)
	2012-2013	11	20	9	7	7	11	7	6	6	7	5	4	(X)
	2013-2014	8	8	13	10	4	6	11	9	13	9	3	6	(X)
	2014-2015	9	7	17	8	7	13	9	6	8	4	3	9	(X)
Barley, feed		(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)
	2011-2012	5.09	4.74	4.75	4.96	5.19	5.35	5.02	4.85	4.92	5.01	4.78	5.54	5.06
	2012-2013	5.07	5.41	5.33	6.13	5.42	5.38	5.13	5.43	5.32	5.40	4.68	4.88	5.36
	2013-2014	4.88	4.08	3.62	4.51	3.50	4.29	3.76	3.99	3.64	3.36	3.72	3.39	3.86
	2014-2015	3.14	3.08	2.62	3.48	2.95	2.74	2.40	2.87	3.02	3.62	3.55	2.88	3.06
Barley, malting..	2011-2012	5.11	5.43	5.49	5.85	5.50	5.63	5.64	5.71	5.48	5.58	5.60	5.72	5.50
	2012-2013	6.64	6.84	7.04	6.64	6.68	6.59	6.60	6.51	6.62	6.64	6.70	6.72	6.72
	2013-2014	6.43	6.16	6.47	6.45	6.67	6.55	6.45	6.13	6.10	6.59	6.26	6.16	6.36
	2014-2015	5.85	5.95	5.68	5.55	5.60	5.43	5.38	5.38	5.24	5.37	5.41	5.54	5.53
	2015-2016	5.14	5.02	5.04	5.09	5.11	5.04	4.95	4.98	5.10	5.23	5.42	5.48	5.09
Barley, all	2011-2012	5.10	5.35	5.42	5.79	5.43	5.59	5.59	5.63	5.42	5.45	5.56	5.65	5.42
	2012-2013	6.32	6.62	6.96	6.58	6.54	6.47	6.57	6.42	6.45	6.39	6.58	6.43	6.56
	2013-2014	6.32	5.96	6.30	6.18	6.36	6.37	6.11	5.87	5.88	5.92	5.98	5.90	6.09
	2014-2015	5.69	5.32	5.25	5.32	5.40	5.31	5.29	5.20	5.08	5.09	5.16	5.40	5.30
	2015-2016	4.86	4.74	4.82	4.83	5.04	5.00	4.76	4.79	4.97	4.87	5.00	5.26	4.88
Marketings.....		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2011-2012	20	20	11	7	7	13	9	4	4	2	1	2	(X)
	2012-2013	8	20	13	8	5	8	11	7	7	7	1	5	(X)
	2013-2014	10	12	7	9	7	8	7	8	7	10	5	10	(X)
	2014-2015	11	11	8	6	5	7	12	11	12	6	3	8	(X)
2015-2016	11	13	9	9	7	7	11	11	8	5	4	5	(X)	

(X) Not applicable.

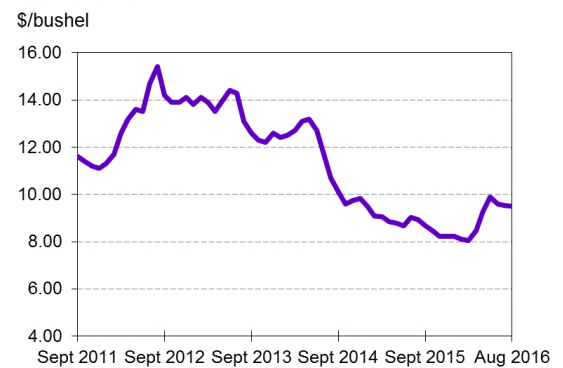
Crop Prices and Marketings

**Prices Received for Canola by Month
North Dakota**



*May 2016 price not published to avoid disclosure of individual firms.

**Prices Received for Soybeans by Month
North Dakota**



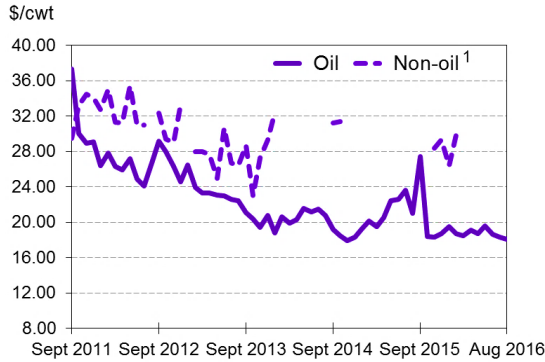
Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2011-2016

Commodity	Year	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	Marketing year average	
Oats	2011-2012	(\$/bu) 2.76	(\$/bu) 3.05	(\$/bu) 3.00	(\$/bu) 2.78	(\$/bu) 2.90	(\$/bu) 2.94	(\$/bu) 3.03	(\$/bu) 3.17	(\$/bu) 3.09	(\$/bu) 3.45	(\$/bu) 3.54	(\$/bu) 2.95	(\$/bu) 3.03	
	2012-2013	3.16	3.28	3.36	(D)	3.18	3.41	3.51	3.24	3.60	3.50	3.87	3.52	3.36	
	2013-2014	3.58	3.17	3.23	2.81	2.86	3.10	3.11	(D)	3.56	2.96	3.05	2.98	3.14	
	2014-2015	2.93	2.33	2.23	2.71	2.63	2.36	2.39	2.26	2.25	2.10	(D)	(D)	2.42	
	2015-2016	2.07	1.87	2.02	1.88	2.08	2.26	2.32	(D)	2.12	1.91	1.79	1.99	2.00	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Marketings.....	2011-2012	6	20	7	13	11	8	6	16	3	5	4	1	(X)	
	2012-2013	24	21	3	3	2	11	4	4	13	2	3	10	(X)	
	2013-2014	6	26	13	8	3	2	8	9	4	4	6	11	(X)	
	2014-2015	6	11	19	9	17	4	14	7	1	7	2	3	(X)	
	2015-2016	8	29	32	4	4	11	3	3	1	1	3	1	(X)	
Flaxseed.....	2011-2012	(\$/bu) 15.40	(\$/bu) 14.40	(\$/bu) 13.60	(\$/bu) 13.90	(\$/bu) 13.90	(\$/bu) 13.50	(\$/bu) 13.70	(\$/bu) 13.20	(\$/bu) 13.30	(\$/bu) 14.10	(\$/bu) 14.80	(\$/bu) 12.90	(\$/bu) 13.90	
	2012-2013	13.30	13.30	13.30	13.60	14.10	13.80	13.70	14.30	14.40	14.90	15.40	15.20	13.80	
	2013-2014	15.10	14.90	13.10	13.40	13.40	13.40	13.80	13.80	13.80	13.50	13.90	14.90	13.80	
	2014-2015	14.00	13.30	11.70	11.50	11.60	11.40	11.70	11.50	11.50	12.00	12.10	11.40	11.80	
	2015-2016	11.50	10.00	9.07	8.59	8.71	8.62	8.45	8.10	8.36	8.09	7.93	8.44	8.85	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Marketings.....	2011-2012	13	7	10	12	3	9	13	5	9	6	5	8	(X)	
	2012-2013	3	16	24	9	6	9	9	7	3	8	3	3	(X)	
	2013-2014	8.6	5.5	13.1	21.4	11.2	5.4	10.0	3.4	7.7	2.8	4.2	6.7	(X)	
	2014-2015	4.6	2.5	24.2	24.4	13.0	8.2	4.5	2.6	4.6	3.0	3.5	4.9	(X)	
	2015-2016	4.7	10.2	30.8	10.6	8.2	9.5	5.6	6.1	4.8	4.5	1.0	4.0	(X)	
Canola.....	2011-2012	(\$/cwt) 24.80	(\$/cwt) 23.10	(\$/cwt) 23.10	(\$/cwt) 22.70	(\$/cwt) 23.30	(\$/cwt) 22.90	(\$/cwt) 23.40	(\$/cwt) 24.80	(\$/cwt) 27.10	(\$/cwt) 27.80	(\$/cwt) 27.70	(\$/cwt) 27.40	(\$/cwt) 24.00	
	2012-2013	27.00	25.30	26.50	27.00	26.70	27.10	26.80	27.80	27.30	27.50	28.10	27.40	26.50	
	2013-2014	26.20	22.20	20.70	20.70	20.30	20.60	19.80	18.00	18.40	19.50	21.70	20.80	20.60	
	2014-2015	20.70	17.80	16.20	15.80	17.10	16.60	17.80	17.20	16.60	16.30	16.70	17.80	16.90	
	2015-2016	18.10	15.60	15.10	14.80	15.10	14.90	13.80	15.20	15.10	16.10	(D)	18.80	15.60	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Marketings.....	2011-2012	6	19	22	7	5	6	8	11	7	3	2	4	(X)	
	2012-2013	2	29	14	3	4	14	13	6	6	5	2	2	(X)	
	2013-2014	4	15	18	8	6	7	16	6	9	6	1	4	(X)	
	2014-2015	3	3	25	11	7	11	16	5	5	3	4	7	(X)	
	2015-2016	5	14	14	12	3	12	7	2	13	5	4	9	(X)	
Commodity	Year	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Marketing year average	
Soybeans	2011-2012	(\$/bu) 11.60	(\$/bu) 11.40	(\$/bu) 11.20	(\$/bu) 11.10	(\$/bu) 11.30	(\$/bu) 11.70	(\$/bu) 12.60	(\$/bu) 13.20	(\$/bu) 13.60	(\$/bu) 13.50	(\$/bu) 14.70	(\$/bu) 15.40	(\$/bu) 11.90	
	2012-2013	14.20	13.90	13.90	14.10	13.80	14.10	13.90	13.50	14.00	14.40	14.30	13.10	14.00	
	2013-2014	12.60	12.30	12.20	12.60	12.40	12.50	12.70	13.10	13.20	12.70	11.70	10.70	12.40	
	2014-2015	10.10	9.58	9.74	9.82	9.50	9.10	9.06	8.85	8.78	8.66	9.02	8.93	9.49	
	2015-2016	8.68	8.45	8.21	8.23	8.22	8.10	8.06	8.47	9.30	9.88	9.59	9.49	8.49	
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Marketings.....	2011-2012	5	24	8	9	14	16	9	4	3	4	3	1	(X)	
	2012-2013	23	14	6	15	16	7	4	3	3	3	4	2	(X)	
	2013-2014	3	22	18	15	16	9	5	3	3	2	3	1	(X)	
	2014-2015	2	37	15	12	10	7	5	2	1	4	4	1	(X)	
	2015-2016	10	22	5	11	12	9	9	9	9	3	5	3	2	(X)

(D) Withheld to avoid disclosing data for individual firms or due to insufficient sales to establish a price. (X) Not applicable.

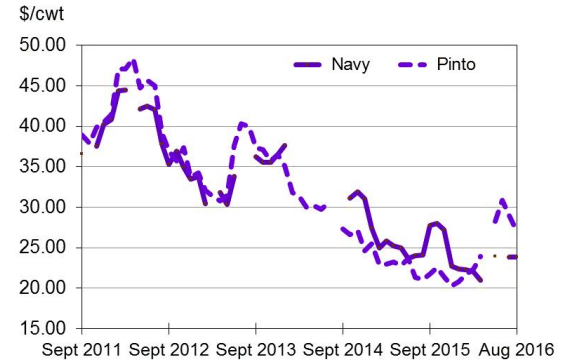
Crop Prices and Marketings

Prices Received for Sunflower by Month North Dakota



¹ Several months not published to avoid disclosure of individual firms.

Prices Received for Dry Edible Beans by Month – North Dakota



¹ Some months are not published to avoid disclosure of individual firms.

Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2011-2016

Commodity	Year	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Marketing year average
Sunflower, oil	2011-2012	(\$/cwt) 37.30	(\$/cwt) 30.00	(\$/cwt) 28.90	(\$/cwt) 29.10	(\$/cwt) 26.40	(\$/cwt) 27.80	(\$/cwt) 26.30	(\$/cwt) 25.90	(\$/cwt) 27.20	(\$/cwt) 24.90	(\$/cwt) 24.10	(\$/cwt) 26.70	(\$/cwt) 27.60
	2012-2013	29.20	28.00	26.30	24.60	26.50	23.90	23.30	23.10	23.00	22.60	22.40	22.40	24.60
	2013-2014	21.10	20.40	19.40	20.80	18.80	20.60	19.90	20.30	21.60	21.20	21.50	20.80	20.30
	2014-2015	19.20	18.50	17.90	18.30	19.30	20.10	19.50	20.50	22.40	22.60	23.60	21.00	19.50
	2015-2016	27.40	18.40	18.30	18.70	19.50	18.70	18.50	19.10	18.70	19.60	18.60	18.10	18.90
Sunflower, non-oil	2011-2012	29.50	33.20	34.50	34.10	32.70	35.00	31.30	31.20	35.40	31.00	31.00	(D)	32.70
	2012-2013	32.30	29.40	29.00	33.3	(D)	28.00	28.00	27.70	25.00	30.70	26.70	26.40	28.10
	2013-2014	28.70	23.00	27.30	29.30	32.40	(D)	33.00	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	30.80
	2014-2015	31.20	31.40	(D)	(D)	23.00	(D)	(D)	(D)	(D)	29.80	(D)	(D)	31.50
	2015-2016	29.60	(D)	28.40	29.30	26.40	29.90	(D)	(D)	24.30	(D)	(D)	(D)	29.00
Sunflower, all	2011-2012	31.20	30.70	30.30	31.00	27.80	32.40	28.80	27.70	29.90	27.20	27.00	27.20	29.30
	2012-2013	29.70	28.40	27.00	25.70	27.10	26.40	24.40	25.00	23.90	24.10	23.80	23.90	25.60
	2013-2014	24.10	21.40	21.10	22.30	19.60	25.20	22.90	23.30	25.30	25.60	24.70	24.40	23.20
	2014-2015	19.80	19.50	20.50	21.90	19.40	22.10	23.70	23.80	28.30	25.50	28.50	26.70	22.60
	2015-2016	27.80	19.10	19.00	21.30	20.50	20.60	20.90	21.30	19.70	21.10	20.10	22.30	20.10
Marketings	2011-2012	(%) 3	(%) 9	(%) 20	(%) 15	(%) 19	(%) 4	(%) 7	(%) 3	(%) 2	(%) 7	(%) 8	(%) 3	(X)
	2012-2013	1	12	13	15	5	4	10	9	3	5	13	10	(X)
	2013-2014	3	4	13	2	11	8	10	13	7	8	10	11	(X)
	2014-2015	2	7	16	13	14	8	11	9	4	7	7	2	(X)
	2015-2016	5	16	15	9	10	8	9	8	3	5	7	5	(X)
Beans, navy	2011-2012	(\$/cwt) 36.60	(\$/cwt) (D)	(\$/cwt) 37.50	(\$/cwt) 40.20	(\$/cwt) 40.80	(\$/cwt) 44.40	(\$/cwt) 44.50	(\$/cwt) (D)	(\$/cwt) 42.10	(\$/cwt) 42.50	(\$/cwt) (D)	(\$/cwt) 37.80	(\$/cwt) 37.30
	2012-2013	35.30	36.90	34.90	33.50	33.80	30.40	(D)	31.80	30.30	33.80	(D)	(D)	34.50
	2013-2014	36.20	35.50	35.50	36.50	37.60	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	36.20
	2014-2015	(D)	31.10	31.90	31.00	27.40	25.00	25.80	25.20	25.00	23.70	24.00	24.10	28.70
	2015-2016	27.70	28.00	27.20	22.70	22.40	22.30	22.00	21.00	(D)	23.90	(D)	23.80	25.20
Beans, pinto.....	2011-2012	38.90	37.90	39.90	40.50	41.40	47.10	47.10	48.40	44.70	45.70	45.00	39.20	41.60
	2012-2013	36.90	35.70	37.40	33.70	34.20	32.10	31.40	30.80	31.50	37.60	40.30	40.00	35.50
	2013-2014	37.40	37.10	35.70	36.50	35.10	31.80	31.30	30.00	30.20	29.70	30.50	(D)	34.50
	2014-2015	27.30	26.60	27.10	24.60	25.50	22.90	23.00	23.20	22.80	23.70	21.30	21.10	25.40
	2015-2016	21.80	22.50	21.40	20.30	20.80	21.70	22.40	23.90	(D)	28.30	30.90	27.00	22.60
Beans, all dry edible....	2011-2012	38.00	36.30	39.40	39.40	39.60	45.50	45.70	47.60	41.70	44.90	44.40	38.30	39.90
	2012-2013	36.20	35.90	36.90	33.60	33.50	31.50	31.10	31.90	31.30	35.90	39.70	39.30	35.10
	2013-2014	37.60	37.00	35.50	36.40	35.70	32.50	31.30	31.30	31.70	30.70	31.70	25.80	35.30
	2014-2015	29.10	28.00	28.10	29.70	30.60	26.10	24.40	30.40	25.40	23.70	22.00	23.00	28.20
	2015-2016	25.40	24.40	23.60	21.00	21.80	22.30	23.20	23.60	25.90	27.30	30.70	27.20	23.90
Marketings	2011-2012	(%) 15	(%) 17	(%) 7	(%) 12	(%) 14	(%) 6	(%) 6	(%) 4	(%) 2	(%) 2	(%) 2	(%) 13	(X)
	2012-2013	30	7	13	8	11	5	4	6	3	6	4	3	(X)
	2013-2014	25	21	13	5	9	5	3	7	3	3	4	2	(X)
	2014-2015	22	22	14	5	15	8	3	3	2	2	2	2	(X)
	2015-2016	21	14	14	12	9	9	6	3	2	4	3	3	(X)

(D) Withheld to avoid disclosing data for individual firms or due to insufficient sales to establish a price. (X) Not applicable.

Crop Prices and Marketings

Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2011-2016

Commodity	Year	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Marketing year average	
Corn for grain	2011-2012	(\$/bu) 5.25	(\$/bu) 5.41	(\$/bu) 5.40	(\$/bu) 5.73	(\$/bu) 5.93	(\$/bu) 6.06	(\$/bu) 6.05	(\$/bu) 5.98	(\$/bu) 6.06	(\$/bu) 6.56	(\$/bu) 7.37	(\$/bu) 6.26	(\$/bu) 5.81	
	2012-2013	6.33	6.64	6.46	6.52	6.61	6.77	6.59	6.39	6.47	6.37	5.97	5.67	6.46	
	2013-2014	4.32	4.04	4.07	4.16	3.83	3.94	4.01	4.21	4.00	3.67	3.35	2.94	3.91	
	2014-2015	3.09	3.27	3.49	3.44	3.39	3.30	3.39	3.47	3.20	3.40	3.29	3.33	3.34	
	2015-2016	3.35	3.26	3.23	3.23	3.16	3.21	3.29	3.42	3.52	3.42	3.10	3.08	3.20	
	Marketings.....	2011-2012	(%) 13	(%) 13	(%) 12	(%) 14	(%) 10	(%) 8	(%) 4	(%) 4	(%) 8	(%) 5	(%) 3	(%) 6	(X)
		2012-2013	16	10	15	15	6	10	6	3	5	6	5	3	(X)
		2013-2014	3	11	11	12	9	11	8	4	9	11	8	3	(X)
		2014-2015	7	11	11	10	7	7	5	4	10	15	6	7	(X)
		2015-2016	6	7	9	9	9	9	8	15	6	10	9	7	5
Potatoes, fresh market..	2011-2012	(\$/cwt) 20.00	(\$/cwt) 20.30	(\$/cwt) 17.20	(\$/cwt) 17.10	(\$/cwt) 18.40	(\$/cwt) 15.10	(\$/cwt) 13.40	(\$/cwt) 12.20	(\$/cwt) 9.15	(D)	(\$/cwt) 5.70	(S)	(\$/cwt) 15.80	
	2012-2013	18.00	11.30	8.10	9.40	8.20	7.75	8.45	8.95	11.60	11.80	8.00	(D)	9.40	
	2013-2014	(S)	10.00	17.10	17.20	13.80	11.60	(D)	10.10	9.40	9.10	(D)	(D)	12.90	
	2014-2015	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	2015-2016	(S)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
	Potatoes, processing	2011-2012	9.10	6.80	7.30	7.65	7.00	7.20	7.80	7.45	7.75	(D)	8.80	(D)	7.40
		2012-2013	8.10	8.30	8.15	9.15	9.35	9.25	8.25	8.75	8.55	10.20	8.65	(D)	8.70
		2013-2014	(S)	9.55	10.20	7.75	9.45	9.40	(D)	9.35	9.20	9.60	(D)	(D)	9.40
		2014-2015	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		2015-2016	(S)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.95
Potatoes, all.....	2011-2012	10.20	8.90	9.35	9.90	9.40	9.00	9.65	8.75	9.65	8.10	8.70	(D)	9.20	
	2012-2013	12.50	8.65	8.20	9.30	9.05	8.85	8.50	9.10	9.10	9.85	9.40	(D)	8.95	
	2013-2014	(S)	9.65	12.20	10.90	10.70	10.10	9.75	9.80	10.10	10.20	(D)	9.20	10.30	
	2014-2015	(S)	9.35	9.05	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(S)	(D)	9.40	
	2015-2016	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.25	
	Marketings.....	2011-2012	(%) 6	(%) 19	(%) 10	(%) 8	(%) 9	(%) 8	(%) 8	(%) 12	(%) 9	(%) 8	(%) 2	(%) 1	(X)
		2012-2013	1	27	11	8	7	7	7	8	8	7	5	4	(X)
		2013-2014	-	20	13	9	8	9	9	8	9	7	5	3	(X)
		2014-2015	-	23	16	10	7	7	9	9	9	6	3	1	(X)
		2015-2016	-	27	11	6	8	8	8	8	8	10	7	4	3
Hay, alfalfa	2011-2012	(\$/ton) 61.00	(\$/ton) 68.00	(\$/ton) 65.00	(\$/ton) 71.00	(\$/ton) 68.00	(\$/ton) 73.00	(\$/ton) 80.00	(\$/ton) 75.00	(\$/ton) 79.00	(\$/ton) 78.00	(\$/ton) 75.00	(\$/ton) 75.00	(\$/ton) 73.00	
	2012-2013	79.00	92.00	110.00	131.00	141.00	140.00	134.00	134.00	138.00	144.00	126.00	137.00	130.00	
	2013-2014	129.00	117.00	115.00	118.00	108.00	105.00	104.00	104.00	104.00	101.00	102.00	99.00	108.00	
	2014-2015	91.00	89.00	92.00	84.00	80.00	83.00	85.00	85.00	89.00	84.00	87.00	82.00	85.00	
	2015-2016	85.00	89.00	87.00	86.00	86.00	80.00	78.00	82.00	79.00	75.00	76.00	70.00	82.00	
	Hay, other (baled).....	2011-2012	44.00	49.00	49.00	53.00	49.00	52.00	54.00	55.00	57.00	56.00	53.00	52.00	52.00
		2012-2013	55.00	60.00	72.00	83.00	87.00	84.00	83.00	87.00	89.00	84.00	84.00	89.00	81.00
		2013-2014	84.00	75.00	77.00	76.00	68.00	66.00	68.00	71.00	67.00	70.00	69.00	64.00	71.00
		2014-2015	57.00	62.00	60.00	59.00	55.00	59.00	59.00	60.00	58.00	59.00	61.00	56.00	58.00
		2015-2016	60.00	63.00	60.00	61.00	62.00	58.00	57.00	56.00	57.00	54.00	58.00	57.00	59.00
Hay, all.....	2011-2012	60.00	64.00	63.00	69.00	66.00	72.00	78.00	74.00	77.00	75.00	74.00	74.00	71.00	
	2012-2013	74.00	85.00	101.00	119.00	129.00	133.00	125.00	125.00	130.00	124.00	120.00	133.00	121.00	
	2013-2014	124.00	107.00	107.00	110.00	101.00	101.00	99.00	99.00	99.00	94.00	98.00	94.00	103.00	
	2014-2015	89.00	82.00	86.00	81.00	73.00	82.00	83.00	82.00	85.00	79.00	86.00	81.00	81.50	
	2015-2016	82.00	81.00	80.00	81.00	80.00	78.00	75.00	78.00	76.00	70.00	74.00	69.00	78.00	
	Marketings.....	2011-2012	(%) 3	(%) 4	(%) 8	(%) 9	(%) 13	(%) 27	(%) 12	(%) 12	(%) 5	(%) 3	(%) 2	(%) 2	(X)
		2012-2013	2	6	11	12	16	17	12	9	5	4	3	3	(X)
		2013-2014	3	5	10	11	14	21	12	10	5	4	3	2	(X)
		2014-2015	3	6	10	10	15	19	11	11	5	4	3	3	(X)
		2015-2016	3	6	10	11	15	18	12	10	5	4	3	3	(X)

(D) Withheld to avoid disclosing data for individual firms or due to insufficient sales to establish a price. (S) Insufficient number of reports to establish an estimate. (X) Not applicable. - Represents zero.

Prices Paid

Prices Paid Indexes Annual Average, 2011 Base – United States: 2012-2016

Item	2012	2013	2014	2015	2016
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
Commodities and services, interest, taxes and wage rates (PPITW).....	104.4	106.3	112.0	109.9	105.2
Items used for production, interest, taxes and wage rates (PITW).....	104.8	106.7	113.1	110.6	105.0
Production items.....	105.4	107.4	114.1	110.4	103.4
Feed.....	115.3	117.5	114.9	106.1	101.3
Livestock and poultry.....	103.0	105.2	102.0	102.9	105.4
Seeds.....	105.5	110.2	113.5	114.3	111.5
Fertilizer.....	101.4	96.7	94.5	87.2	71.8
Chemicals.....	105.4	108.5	109.5	106.5	107.7
Fuels.....	99.3	98.4	97.9	63.5	55.6
Supplies and repairs.....	102.9	103.8	105.7	105.8	106.0
Trucks and Autos.....	101.9	103.4	104.4	105.5	106.0
Machinery.....	105.3	108.1	112.0	114.6	115.4
Building materials.....	102.6	104.6	106.9	107.4	107.6
Services.....	101.8	105.5	109.1	113.7	115.6
Rent.....	101.7	105.6	114.2	121.0	117.3
Interest.....	99.3	93.3	93.1	98.5	105.0
Taxes.....	101.0	103.4	116.3	123.6	122.8
Wage rates.....	102.9	106.3	108.0	111.9	115.9
Crop sector (PPITW).....	102.8	104.5	108.1	107.7	105.5
Livestock sector (PPITW).....	106.1	108.2	116.2	112.4	104.9

Farm Production Expenditures

Farm Production Expenditures – Plains and United States: 2014-2015

(Totals may not add due to rounding.)

Expenditure	Plains ¹					United States ²				
	Average per farm ³		Total expenditures			Average per farm ³		Total expenditures		
	2014	2015	2014	2015	2015 percent of total	2014	2015	2014	2015	2015 percent of total
	(dollars)	(dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(percent)	(dollars)	(dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(percent)
Total farm production expenditures.....	200,362	190,722	99,620	93,530	100.0	191,500	176,181	397,600	362,800	100.0
Livestock, poultry, and related expenses	43,604	47,431	21,680	23,260	24.9	21,722	22,047	45,100	45,400	12.5
Feed.....	26,046	24,776	12,950	12,150	13.0	30,680	28,408	63,700	58,500	16.1
Farm services.....	18,564	18,617	9,230	9,130	9.8	21,818	20,202	45,300	41,600	11.5
Rent.....	16,613	16,476	8,260	8,080	8.6	15,701	15,054	32,600	31,000	8.5
Agricultural chemicals.....	7,120	7,443	3,540	3,650	3.9	7,610	7,090	15,800	14,600	4.0
Fertilizer, lime and soil conditioners.....	13,958	12,235	6,940	6,000	6.4	13,486	12,383	28,000	25,500	7.0
Interest.....	4,606	4,608	2,290	2,260	2.4	4,672	4,613	9,700	9,500	2.6
Taxes (real estate and property).....	7,100	7,443	3,530	3,650	3.9	6,550	6,216	13,600	12,800	3.5
Labor.....	8,990	8,299	4,470	4,070	4.4	16,472	15,443	34,200	31,800	8.8
Fuel.....	8,246	6,015	4,100	2,950	3.2	8,043	5,973	16,700	12,300	3.4
Farm supplies and repairs.....	8,568	8,381	4,260	4,110	4.4	9,585	9,081	19,900	18,700	5.2
Farm improvements and construction.....	7,301	6,423	3,630	3,150	3.4	8,766	7,818	18,200	16,100	4.4
Tractors and self-propelled farm machinery.....	10,418	6,199	5,180	3,040	3.3	8,140	5,779	16,900	11,900	3.3
Other farm machinery.....	5,028	3,263	2,500	1,600	1.7	4,335	2,962	9,000	6,100	1.7
Seeds and plants.....	10,056	9,768	5,000	4,790	5.1	10,644	10,344	22,100	21,300	5.9
Trucks and autos.....	3,902	3,038	1,940	1,490	1.6	2,986	2,428	6,200	5,000	1.4
Miscellaneous capital expenses.....	241	306	120	150	0.2	289	340	600	700	0.2

¹ The Plains Region includes Kansas, Nebraska, North Dakota, Oklahoma, South Dakota and Texas. ² United States excludes Alaska and Hawaii. ³ Total expenditures divided by total number of farms.

HIGHLIGHTS



www.ag.ndsu.edu

County Extension Offices
Population
Number of Farms and Land in Farms
Crop Acreage, Yield, Production
Livestock Inventory

State Highlights, 2016

Crop Area Planted and Harvested, Yield, Production, and Rank – North Dakota: 2016

Crops	Planted acres	Harvested Acres	Yield per acre	Production	Unit	Rank in U.S. ¹
Wheat, all	7,590,000	7,410,000	45.0	333,180,000	bushels	2
Spring.....	6,000,000	5,850,000	46.0	269,100,000	bushels	1
Durum	1,460,000	1,440,000	40.5	58,320,000	bushels	1
Winter.....	130,000	120,000	48.0	5,760,000	bushels	28
Barley	740,000	640,000	67.0	42,880,000	bushels	3
Oats	290,000	110,000	66.0	7,260,000	bushels	3
Sunflower, all.....	688,000	665,000	1,715	1,140,550,000	pounds	1
Oil.....	630,000	610,000	1,730	1,055,300,000	pounds	1
Non-oil.....	58,000	55,000	1,550	85,250,000	pounds	2
Canola.....	1,460,000	1,445,000	1,840	2,658,800,000	pounds	1
Soybeans	6,050,000	6,000,000	41.5	249,000,000	bushels	9
Flaxseed.....	335,000	330,000	24.0	7,920,000	bushels	1
Safflower	8,300	7,900	1,250	9,875,000	pounds	6
Corn, all.....	3,450,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	3,270,000	158.0	516,660,000	bushels	11
Silage	(NA)	150,000	17.5	2,625,000	tons	15
Dry edible beans, all ²	625,000	565,000	1,580	8,908,000	cwt	1
Pinto ²	424,000	383,000	1,500	5,745,000	cwt	1
Navy ²	83,000	73,000	1,810	1,321,000	cwt	1
Black ²	83,000	76,000	1,700	1,292,000	cwt	2
Chickpeas, all (Garbanzo) ²	13,200	13,000	1,950	253,000	cwt	4
Large ²	9,400	9,300	2,000	186,000	cwt	4
Small ²	3,800	3,700	1,800	67,000	cwt	5
Pink ²	8,100	7,300	1,350	99,000	cwt	2
Great northern ²	3,400	3,300	2,120	70,000	cwt	2
Small red ²	3,200	3,100	1,300	40,000	cwt	4
Dark red kidney ²	3,300	3,200	1,150	37,000	cwt	3
Other ²	3,800	3,100	1,650	51,000	cwt	9
Dry edible peas ²	560,000	545,000	2,250	12,263,000	cwt	1
Lentils ²	305,000	297,000	1,270	3,772,000	cwt	2
Fall Potatoes, all.....	80,000	64,000	325	20,800,000	cwt	6
Sugarbeets.....	213,000	203,000	30.8	6,242,000	tons	3
Hay, all.....	(NA)	2,500,000	1.72	4,305,000	tons	12
Alfalfa.....	(NA)	1,400,000	1.70	2,380,000	tons	11
Other.....	(NA)	1,100,000	1.75	1,925,000	tons	12

(NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Yield in pounds.

Livestock Inventory		Rank in U.S.	
All cattle, January 1, 2017	head	1,810,000	16
Beef cows, January 1, 2017.....	head	954,000	10
Milk cows, January 1, 2017.....	head	16,000	35
Sheep and lambs, January 1, 2017	head	68,000	22
Hogs and pigs, December 1, 2016.....	head	146,000	24

North Dakota		Rank in U.S.	
Population, Population Division, U.S. Census Bureau: July 1, 2016.....	number	757,952	47
Number of farms: 2012 Census of Agriculture	number	30,961	29
Land in farms: 2012 Census of Agriculture.....	acres	39,262,613	7
Average size of farm: 2012 Census of Agriculture	acres	1,268	6
Average age of operator: 2012 Census of Agriculture.....	age	57.0	(NA)

(NA) Not available.

County Highlights, 2016


Top Ten Counties – North Dakota: 2016

Rank	County	Production	Rank	County	Production	Rank	County	Production
Spring Wheat			Durum Wheat			Winter Wheat		
		(bushels)			(bushels)			(bushels)
1	Cavalier.....	14,648,000	1	Williams.....	13,423,000	1	(D).....	(D)
2	Ward.....	14,094,000	2	Divide.....	7,378,000	2	Dunn.....	452,000
3	McLean.....	12,237,000	3	(D).....	(D)	3	(D).....	(D)
4	Bottineau.....	10,606,000	4	(D).....	(D)	4	Hettinger.....	269,000
5	Walsh.....	9,162,000	5	(D).....	(D)	5	(D).....	(D)
6	Pembina.....	8,925,000	6	(D).....	(D)	6	Ward.....	239,000
7	(D).....	(D)	7	(D).....	(D)	7	(D).....	(D)
8	Grand Forks.....	8,509,000	8	Bottineau.....	2,059,000	8	Grant.....	221,000
9	Stark.....	8,181,000	9	Renville.....	1,966,000	9	Williams.....	191,000
10	(D).....	(D)	10	(D).....	(D)	10	(D).....	(D)
Barley			Oats			Oil Sunflower		
		(bushels)			(bushels)			(pounds)
1	Bottineau.....	3,338,000	1	(D).....	(D)	1	Emmons.....	132,659,000
2	Ramsey.....	3,049,000	2	(D).....	(D)	2	(D).....	(D)
3	Benson.....	2,993,000	3	(D).....	(D)	3	(D).....	(D)
4	Renville.....	2,261,000	4	(D).....	(D)	4	Ward.....	48,942,000
5	Cavalier.....	2,138,000	5	Grant.....	292,000	5	Hettinger.....	48,914,000
6	Wells.....	1,326,000	6	Burke.....	283,000	6	(D).....	(D)
7	Sheridan.....	1,303,000	7	(D).....	(D)	7	(D).....	(D)
8	(D).....	(D)	8	Eddy.....	282,000	8	(D).....	(D)
9	Pierce.....	1,197,000	9	(D).....	(D)	9	(D).....	(D)
10	Williams.....	1,194,000	10	(D).....	(D)	10	Burleigh.....	31,745,000
Canola			Soybeans			Flaxseed		
		(pounds)			(bushels)			(bushels)
1	Cavalier.....	480,283,000	1	Cass.....	21,600,000	1	Ward.....	1,397,000
2	Ward.....	210,036,000	2	Stutsman.....	17,884,000	2	(D).....	(D)
3	Bottineau.....	177,501,000	3	Barnes.....	15,777,000	3	(D).....	(D)
4	(D).....	(D)	4	LaMoure.....	14,640,000	4	Burke.....	550,000
5	Mountrail.....	163,132,000	5	Richland.....	14,444,000	5	(D).....	(D)
6	Towner.....	158,451,000	6	Traill.....	9,195,000	6	Divide.....	435,000
7	Burke.....	147,475,000	7	Dickey.....	8,887,000	7	(D).....	(D)
8	Renville.....	135,425,000	8	Sargent.....	8,677,000	8	(D).....	(D)
9	Hettinger.....	123,261,000	9	Wells.....	8,386,000	9	Bottineau.....	234,000
10	Ramsey.....	105,580,000	10	Grand Forks.....	8,096,000	10	Hettinger.....	218,000
Corn for Grain			Corn for Silage			Dry Edible Beans		
		(bushels)			(tons)			(cwt)
1	Cass.....	53,379,000	1	(D).....	(D)	1	Grand Forks.....	1,238,000
2	Richland.....	51,408,000	2	McHenry.....	202,000	2	Steele.....	893,000
3	LaMoure.....	32,536,000	3	McIntosh.....	188,000	3	Walsh.....	846,000
4	Stutsman.....	31,689,000	4	(D).....	(D)	4	Benson.....	738,000
5	Dickey.....	31,472,000	5	(D).....	(D)	5	Wells.....	616,000
6	Barnes.....	31,490,000	6	(D).....	(D)	6	Traill.....	602,000
7	Sargent.....	26,632,000	7	Kidder.....	100,000	7	Pembina.....	578,000
8	Ransom.....	21,786,000	7	Ransom.....	100,000	8	Ramsey.....	444,000
9	Traill.....	20,838,000	9	Logan.....	98,000	9	McLean.....	328,000
10	Grand Forks.....	19,204,000	10	(D).....	(D)	10	Nelson.....	296,000

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

County Highlights, 2016

Top Ten Counties – North Dakota: 2016

Rank	County	Production	Rank	County	Production	Rank	County	Production
Dry Edible Peas (cwt)			Lentils (cwt)			Sugarbeets (tons)		
1	McLean	1,438,000	1	Williams.....	1,542,000	1	Pembina	1,449,000
2	Mountrail.....	1,274,000	2	Divide.....	865,000	2	Traill.....	1,080,000
3	Williams.....	1,110,000	3	McKenzie	262,000	3	Walsh.....	920,000
4	Ward.....	802,000	4	(D).....	(D)	4	Grand Forks.....	882,000
5	Divide	713,000	5	(D).....	(D)	5	Richland.....	850,000
6	Renville	600,000	6	Ward	82,900	6	(D)	(D)
7	Bottineau	546,000	7	(D).....	(D)	7	McKenzie	288,000
8	McKenzie.....	462,000	8	(D).....	(D)	8	Williams	78,000
9	Burke.....	440,000	9	(D).....	(D)	9	(D)	(D)
10	(D).....	(D)	10	(D).....	(D)			
Hay, Alfalfa (tons)			Hay, Other (tons)			All Cattle, January 1, 2017 (head)		
1	Kidder.....	149,600	1	McHenry.....	140,700	1	Morton	110,000
2	Morton	129,000	2	Morton.....	126,500	2	McHenry	95,000
3	Dunn.....	119,300	3	Dunn	107,000	3	Dunn	80,000
4	Burleigh.....	115,500	4	Kidder	91,500	4	Grant	78,000
5	Grant	107,500	5	(D).....	(D)	5	Kidder	75,000
6	(D).....	(D)	6	(D).....	(D)	6	Burleigh	73,000
7	(D).....	(D)	7	(D).....	(D)	7	Logan.....	64,000
8	(D).....	(D)	8	(D).....	(D)	8	McKenzie.....	62,000
9	McHenry.....	86,200	9	(D).....	(D)	9	Stutsman	60,000
10	Logan	85,500	10	Sheridan.....	53,700	10	Emmons	59,000
Beef Cows, January 1, 2017 (head)			Milk Cows, January 1, 2017 (head)			Sheep, January 1, 2017 (head)		
1	Morton.....	61,000	1	Morton.....	3,400	1	Adams	6,000
2	Grant.....	47,000	2	(D).....	(D)	2	(D)	(D)
3	(D).....	(D)	3	(D).....	(D)	3	Morton	4,000
4	Dunn.....	45,000	4	Stutsman.....	1,300	4	Dickey.....	3,700
5	Burleigh.....	40,000	5	(D).....	(D)	4	Steele	3,700
6	McKenzie.....	39,500	5	Oliver	1,000	6	Kidder	2,900
7	Kidder.....	38,500	7	(D).....	(D)	7	Golden Valley	2,800
8	Sioux	32,500	8	Hettinger	700	8	Bowman.....	2,400
9	Emmons	31,500	8	(D).....	(D)	8	Grant	2,400
10	Stark.....	31,000	8	Stark	700	10	Burleigh	2,200
Hogs, December 1, 2015 (head)								
1	(D).....	(D)						
2	Grand Forks	26,000						
3	(D).....	(D)						
4	(D).....	(D)						
5	(D).....	(D)						
6	(D).....	(D)						
7	(D).....	(D)						
8	(D).....	(D)						
9	Cass.....	4,800						
10	(D).....	(D)						

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

County Highlights, 2016

Adams County

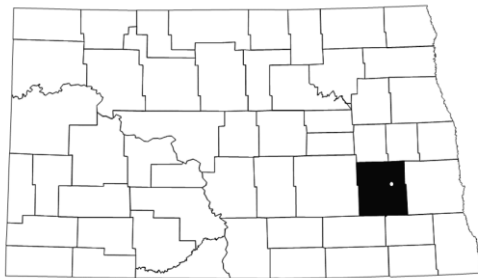


Adams County Extension Agent
 Hettinger Research Extension Center
 Box 1100
 Hettinger, ND 58639-1100
 (701) 567-2735
 NDSU.Adams.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum.....	21,200	20,700	bushels	25.6	530,000	21
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	38,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	27,500	bushels	74.1	2,039,000	39
Silage.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	6,800	6,390	cwt	13.90	89,000	31
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	35,100	tons	1.10	38,600	21
All other.....	(NA)	16,400	tons	1.30	21,600	36

Adams County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2016 ²	2,305	43	All cattle, Jan 1, 2017.....	27,500	26
Number of farms, 2012 ³	392	41	Beef cows, Jan 1, 2017.....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	601.3	33	Milk cows, Jan 1, 2017.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,534	10	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	6,000	1
Average age of operator, 2012 ³	59.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015.....	-	-

Barnes County



Barnes County Extension Agent
 230 4th Street Northwest
 Courthouse, Room 204
 Valley City, ND 58072-2947
 (701) 845-8528
 NDSU.Barnes.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	96,000	94,000	bushels	64.1	6,026,000	18
Durum.....	1,400	1,400	bushels	59.3	83,000	40
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	14,600	13,000	bushels	71.8	933,000	18
Oats.....	1,900	1,600	bushels	67.5	108,000	27
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans.....	360,000	355,500	bushels	44.4	15,777,000	3
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	187,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	183,800	bushels	171.3	31,490,000	6
Silage.....	(NA)	940	tons	20.5	19,500	23
Dry edible beans....	9,700	9,100	cwt	15.50	141,000	16
Dry edible peas.....	7,700	7,700	cwt	25.80	199,000	18
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Barnes County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2016 ²	10,926	13	All cattle, Jan 1, 2017.....	16,700	39
Number of farms, 2012 ³	855	11	Beef cows, Jan 1, 2017.....	9,800	39
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	936.8	14	Milk cows, Jan 1, 2017.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,096	42	Sheep and lambs, Jan 1, 2017...	400	34
Average age of operator, 2012 ³	56.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015.....	200	20

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Benson County

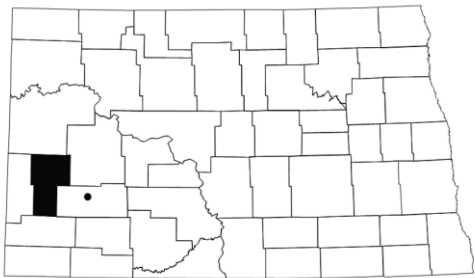


Benson County Extension Agent
 Courthouse
 Box 205
 Minnewaukan, ND 58351-0205
 (701) 473-5373
 NDSU.Benson.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	120,500	120,000	bushels	52.9	6,345,000	16
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	43,000	39,700	bushels	75.4	2,993,000	3
Oats	6,400	1,990	bushels	75.9	151,000	18
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	8,000	7,700	pounds	1,680	12,927,000	26
Soybeans	176,000	174,000	bushels	38.4	6,681,000	14
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	61,400	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	58,200	bushels	146.6	8,533,000	18
Silage	(NA)	3,000	tons	15.5	46,100	20
Dry edible beans.....	37,200	36,300	cwt	20.30	738,000	4
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Benson County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State	
Population, 2016 ²	6,739	20	All cattle, Jan 1, 2017.....	29,500	24
Number of farms, 2012 ³	563	25	Beef cows, Jan 1, 2017.....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	802.1	20	Milk cows, Jan 1, 2017.....	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,425	14	Sheep and lambs, Jan 1, 2017....	600	31
Average age of operator, 2012 ³	58.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	400	16

Billings County



Stark/Billings County Extension Agent
 1340 West Villard
 Dickinson, ND 58601-4646
 (701) 456-7665
 NDSU.Stark.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	29,000	23,100	bushels	25.7	594,000	53
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	-	-	bushels	-	-	-
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Billings County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State	
Population, 2016 ²	934	52	All cattle, Jan 1, 2017.....	41,500	17
Number of farms, 2012 ³	197	52	Beef cows, Jan 1, 2017.....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	722.3	26	Milk cows, Jan 1, 2017.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	3,666	1	Sheep and lambs, Jan 1, 2017....	-	-
Average age of operator, 2012 ³	55.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	100	24

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Bottineau County

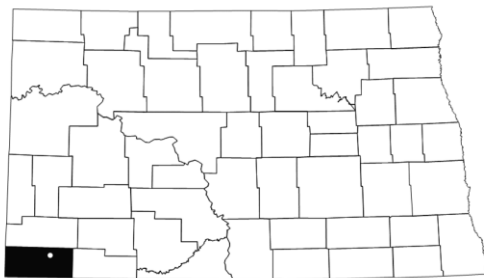


Bottineau County Extension Agent
 Courthouse
 314 West 5th Street
 Bottineau, ND 58318-1272
 (701) 228-2253
 NDSU.Bottineau.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	212,000	211,500	bushels	50.1	10,606,000	4
Durum	41,100	41,100	bushels	50.1	2,059,000	8
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	44,500	41,800	bushels	79.9	3,338,000	1
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	96,800	96,500	pounds	1,840	177,501,000	3
Soybeans	191,000	190,000	bushels	40.3	7,658,000	11
Flaxseed.....	10,400	9,600	bushels	24.4	234,000	9
Corn, all.....	37,700	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	37,200	bushels	138.8	5,163,000	26
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	22,200	22,100	cwt	24.70	546,000	7
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	15,100	tons	2.20	33,500	28
All other	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Bottineau County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2016 ²	6,579	21	All cattle, Jan 1, 2017	12,600	43
Number of farms, 2012 ³	863	10	Beef cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	899.4	15	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,042	43	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	700	26
Average age of operator, 2012 ³	58.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

Bowman County



Bowman County Extension Agent
 104 1st Street Northwest
 Suite 7
 Bowman, ND 58623-4342
 (701) 523-5271
 NDSU.Bowman.Extension@ndsu.edu

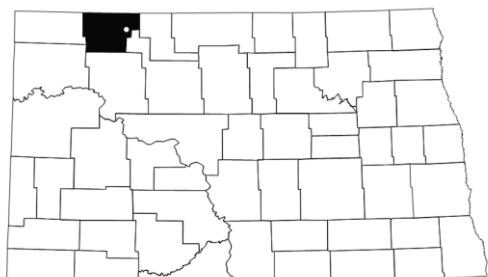
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	41,200	40,300	bushels	22.1	891,000	15
Winter.....	2,100	1,800	bushels	31.7	57,000	29
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	3,400	310	bushels	36.5	11,300	51
Sunflower						
Oil.....	8,300	8,210	pounds	1,530	12,602,000	25
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	7,300	6,900	pounds	1,090	7,506,000	33
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas	13,300	13,100	cwt	14.00	184,000	21
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Bowman County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2016 ²	3,241	34	All cattle, Jan 1, 2017	44,000	16
Number of farms, 2012 ³	348	45	Beef cows, Jan 1, 2017	24,000	12
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	730.3	24	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	2,099	5	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	2,400	8
Average age of operator, 2012 ³	55.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Burke County

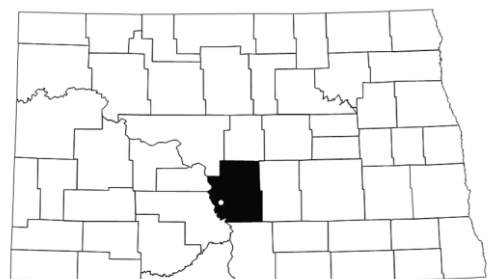


Burke County Extension Agent
 Courthouse
 Box 280
 Bowbells, ND 58721-0280
 (701) 377-2927
 NDSU.Burke.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	9,400	8,700	bushels	75.6	658,000	28
Oats	5,100	3,440	bushels	82.3	283,000	6
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	77,700	77,600	pounds	1,900	147,475,000	7
Soybeans	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	20,800	20,700	bushels	26.6	550,000	4
Corn, all.....	1,900	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	1,520	bushels	115.5	175,500	51
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	20,000	20,000	cwt	22.00	440,000	9
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Burke County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2016 ²	2,198	46	All cattle, Jan 1, 2017	14,700	40
Number of farms, 2012 ³	488	35	Beef cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	595.1	35	Milk cows, Jan 1, 2017	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,219	28	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	400	34
Average age of operator, 2012 ³	61.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	-	-

Burleigh County



Burleigh County Extension Agent
 3715 East Bismarck Expressway
 Bismarck, ND 58501-5003
 (701) 221-6865
 NDSU.Burleigh.Extension@ndsu.edu

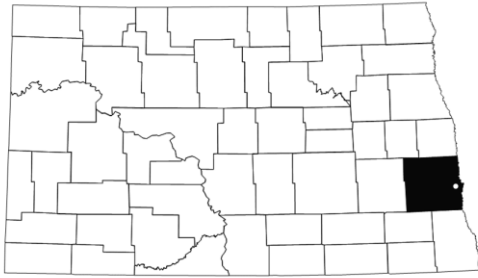
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	22,700	22,700	bushels	40.4	917,000	14
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	20,300	18,800	bushels	53.4	1,004,000	16
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	16,500	15,900	pounds	2,000	31,745,000	10
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	8,500	8,230	bushels	21.5	177,000	12
Corn, all.....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	50,700	tons	2.30	115,500	4
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Burleigh County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2016 ²	94,487	2	All cattle, Jan 1, 2017	73,000	6
Number of farms, 2012 ³	1,014	2	Beef cows, Jan 1, 2017	40,000	5
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	951.0	12	Milk cows, Jan 1, 2017	400	14
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	938	48	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	2,200	10
Average age of operator, 2012 ³	56.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	200	20

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Cass County

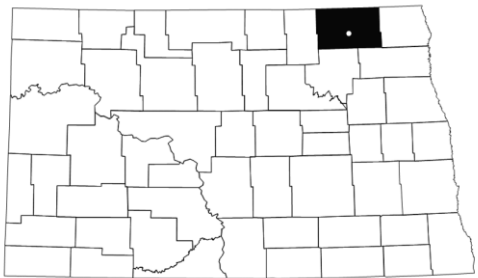


Cass County Extension Agent
 Box 2806
 Fargo, ND 58108-2806
 (701) 241-5700
 NDSU.Cass.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	95,000	94,900	bushels	67.1	6,365,000	15
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	14,700	13,700	bushels	84.0	1,151,000	11
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	478,000	476,000	bushels	45.4	21,600,000	1
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	293,000	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	291,500	bushels	183.1	53,379,000	1
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	5,900	5,800	cwt	23.10	134,000	17
Dry edible peas	1,600	1,600	cwt	26.20	41,900	40
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	(D)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Hay						
Alfalfa	(NA)	9,240	tons	3.35	30,800	31
All other	(NA)	4,140	tons	1.30	5,200	51

Cass County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2016 ²	175,249	1	All cattle, Jan 1, 2017	13,900	42
Number of farms, 2012 ³	968	4	Beef cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	1,107.4	10	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³	1,144	39	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	2,000	13
Average age of operator, 2012 ³	55.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	4,800	9

Cavalier County



Cavalier County Extension Agent
 Courthouse
 901 3rd Street, Suite 7
 Langdon, ND 58249-2457
 (701) 256-2560
 NDSU.Cavalier.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	286,000	284,000	bushels	51.6	14,648,000	1
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	34,000	31,800	bushels	67.2	2,138,000	5
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	264,000	259,500	pounds	1,850	480,283,000	1
Soybeans	133,000	131,000	bushels	37.7	4,941,000	20
Flaxseed.....	6,200	5,920	bushels	27.2	161,000	13
Corn, all.....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Cavalier County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2016 ²	3,827	31	All cattle, Jan 1, 2017.....	2,100	53
Number of farms, 2012 ³	667	16	Beef cows, Jan 1, 2017.....	1,200	53
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	940.3	13	Milk cows, Jan 1, 2017.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³	1,410	15	Sheep and lambs, Jan 1, 2017....	300	40
Average age of operator, 2012 ³	55.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Dickey County

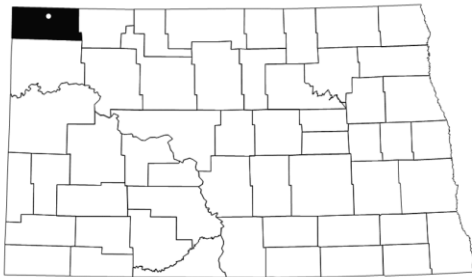


Dickey County Extension Agent
 Courthouse
 Box 40
 Ellendale, ND 58436-0040
 (701) 349-3249, ext 2
 NDSU.Dickey.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	20,000	19,800	bushels	56.0	1,108,000	50
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	5,200	4,840	bushels	78.9	382,000	35
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans.....	194,000	193,000	bushels	46.0	8,887,000	7
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	178,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	176,200	bushels	178.6	31,472,000	5
Silage.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Dickey County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2016 ²	5,064	24	All cattle, Jan 1, 2017.....	47,000	15
Number of farms, 2012 ³	543	28	Beef cows, Jan 1, 2017.....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	633.3	32	Milk cows, Jan 1, 2017.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,166	36	Sheep and lambs, Jan 1, 2017...	3,700	4
Average age of operator, 2012 ³	57.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015.....	(D)	(D)

Divide County



Divide County Extension Agent
 Box 150
 Crosby, ND 58730-0150
 (701) 965-6501
 NDSU.Divide.Extension@ndsu.edu

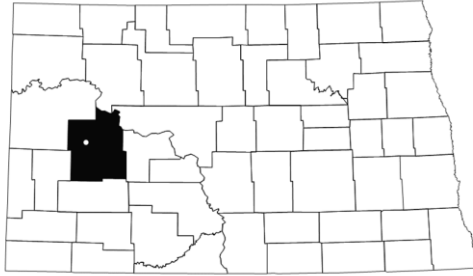
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum.....	186,000	185,000	bushels	39.9	7,378,000	2
Winter.....	3,700	3,590	bushels	40.1	144,000	16
Barley.....	5,300	3,800	bushels	67.6	257,000	40
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	3,100	2,960	pounds	1,150	3,411,000	49
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	37,500	37,400	pounds	1,750	65,530,000	13
Soybeans.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	19,300	19,300	bushels	22.5	435,000	6
Corn, all.....	3,300	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	1,860	bushels	84.1	156,500	52
Silage.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	39,600	39,300	cwt	18.10	713,000	5
Lentils.....	78,200	74,800	cwt	11.60	865,000	2
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	9,800	tons	1.50	14,000	42

Divide County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2016 ²	2,413	40	All cattle, Jan 1, 2017.....	11,700	44
Number of farms, 2012 ³	452	39	Beef cows, Jan 1, 2017.....	7,600	43
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	565.0	39	Milk cows, Jan 1, 2017.....	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,250	25	Sheep and lambs, Jan 1, 2017...	(D)	(D)
Average age of operator, 2012 ³	61.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015.....	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Dunn County



Dunn County Extension Agent
 Box 420
 Killdeer, ND 58640-0420
 (701) 764-5593
 NDSU.Dunn.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	171,000	149,500	bushels	40.2	6,005,000	19
Durum	5,900	5,500	bushels	39.8	219,000	32
Winter.....	10,100	8,530	bushels	53.0	452,000	2
Barley.....	7,600	4,000	bushels	58.3	233,000	41
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Canola.....	7,100	7,000	pounds	1,820	12,764,000	27
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	21,600	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	17,900	bushels	95.7	1,713,000	40
Silage.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	2,900	2,900	cwt	25.50	74,000	32
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	66,700	tons	1.80	119,300	3
All other.....	(NA)	53,800	tons	2.00	107,000	3

Dunn County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2016 ²	4,366	26	All cattle, Jan 1, 2017	80,000	3
Number of farms, 2012 ³	628	19	Beef cows, Jan 1, 2017	45,000	4
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	1,031.4	9	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,642	9	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	1,900	14
Average age of operator, 2012 ³	54.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

Eddy County



Eddy County Extension Agent
 205 Southeast 3rd Street
 New Rockford, ND 58356-1957
 (701) 947-2454
 NDSU.Eddy.Extension@ndsu.edu

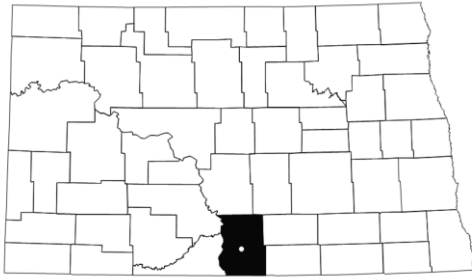
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	47,200	46,800	bushels	50.0	2,339,000	45
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(NA)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(NA)
Barley.....	11,400	10,100	bushels	62.2	628,000	29
Oats	5,300	3,600	bushels	78.3	282,000	8
Sunflower						
Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	30,600	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	25,700	bushels	150.5	3,868,000	31
Silage.....	(NA)	3,920	tons	18.0	71,000	11
Dry edible beans	5,700	5,000	cwt	15.80	79,000	22
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	14,800	tons	2.40	35,800	27
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Eddy County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2016 ²	2,358	42	All cattle, Jan 1, 2017	26,000	29
Number of farms, 2012 ³	331	46	Beef cows, Jan 1, 2017	12,100	31
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	395.8	51	Milk cows, Jan 1, 2017	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,196	32	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	2,100	11
Average age of operator, 2012 ³	60.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Emmons County



Emmons County Extension Agent
 Courthouse
 Box 278
 Linton, ND 58552-0278
 (701) 254-4811
 NDSU.Emmons.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	6,200	5,850	bushels	32.6	191,000	34
Winter	3,000	2,580	bushels	30.6	79,000	25
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil	69,300	68,400	pounds	1,940	132,659,000	1
Non-oil	9,200	8,270	pounds	1,860	15,370,000	1
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	88,200	87,300	bushels	44.7	3,905,000	28
Flaxseed	2,400	2,400	bushels	22.5	54,000	30
Corn, all	124,000	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	120,400	bushels	149.7	18,025,000	11
Silage	(NA)	3,420	tons	19.5	66,000	13
Dry edible beans	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Emmons County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2016 ²	3,346	32	All cattle, Jan 1, 2017	59,000	10
Number of farms, 2012 ³	609	20	Beef cows, Jan 1, 2017	31,500	9
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	743.9	22	Milk cows, Jan 1, 2017	500	13
Average size of farm, 2012 (acres) ³	1,222	26	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ..	700	26
Average age of operator, 2012 ³	52.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	-	-

Foster County



Foster County Extension Agent
 Courthouse
 Box 80
 Carrington, ND 58421-0080
 (701) 652-2581
 NDSU.Foster.Extension@ndsu.edu

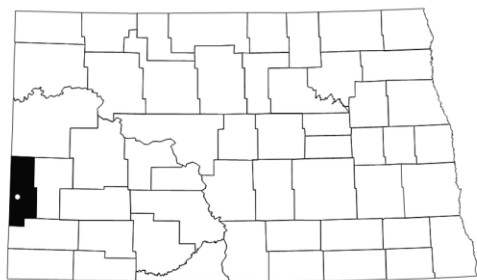
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring	47,500	47,100	bushels	52.3	2,462,000	43
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	16,600	15,600	bushels	69.0	1,077,000	12
Oats	900	300	bushels	80.0	24,000	43
Sunflower						
Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	154,500	153,500	bushels	39.2	6,012,000	17
Flaxseed	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	73,400	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	72,500	bushels	152.6	11,060,000	14
Silage	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans	4,100	3,900	cwt	21.80	85,200	21
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	7,950	tons	2.20	17,500	43
All other	(NA)	12,500	tons	1.80	22,800	33

Foster County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2016 ²	3,303	33	All cattle, Jan 1, 2017	27,500	26
Number of farms, 2012 ³	310	47	Beef cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	374.0	53	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³	1,206	30	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	1,000	20
Average age of operator, 2012 ³	57.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Golden Valley County

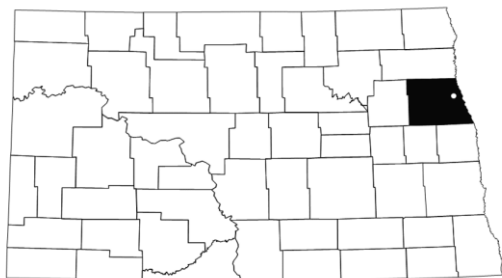


Golden Valley County Extension Agent
 Box 68
 Beach, ND 58621-0068
 (701) 872-4332
 NDSU.GoldenValley.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	27,000	25,900	bushels	37.3	965,000	51
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	-	-	bushels	-	-	-
Flaxseed	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	8,300	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	6,490	bushels	78.6	510,000	46
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Golden Valley County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	1,817	50	All cattle, Jan 1, 2017	23,000	31
Number of farms, 2012 ³	251	50	Beef cows, Jan 1, 2017	13,100	30
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	562.5	40	Milk cows, Jan 1, 2017	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	2,241	4	Sheep and lambs, Jan 1, 2017	2,800	7
Average age of operator, 2012 ³	57.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

Grand Forks County



Grand Forks County Extension Agent
 151 South 4th Street, Suite 302
 Grand Forks, ND 58201-4715
 (701) 780-8229
 NDSU.GrandForks.Extension@ndsu.edu

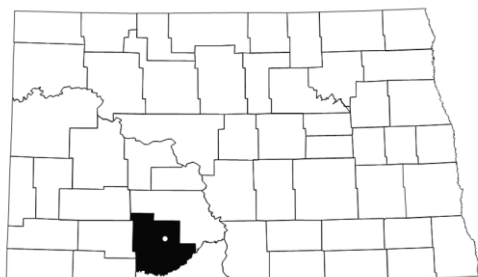
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	148,500	148,000	bushels	57.5	8,509,000	8
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	3,500	3,300	pounds	1,260	4,148,000	37
Soybeans	203,000	201,500	bushels	40.2	8,096,000	10
Flaxseed	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	132,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	131,800	bushels	145.7	19,204,000	10
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans	85,000	76,200	cwt	16.20	1,238,000	1
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	27,400	26,500	tons	33.3	882,000	4
Hay						
Alfalfa	(NA)	7,390	tons	3.20	23,500	38
All other.....	(NA)	7,100	tons	2.00	14,200	41

Grand Forks County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	71,083	3	All cattle, Jan 1, 2017	14,600	41
Number of farms, 2012 ³	970	3	Beef cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	816.5	18	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	842	51	Sheep and lambs, Jan 1, 2017	200	43
Average age of operator, 2012 ³	57.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	26,000	2

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Grant County



Grant County Extension Agent
 Courthouse
 Box 137
 Carson, ND 58529-0137
 (701) 622-3470
 NDSU.Grant.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	5,900	5,660	bushels	39.0	221,000	8
Barley	3,600	1,610	bushels	48.1	77,400	47
Oats	14,700	6,110	bushels	47.8	292,000	5
Sunflower						
Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	59,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	49,500	bushels	108.5	5,372,000	25
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	76,700	tons	1.40	107,500	5
All other	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Grant County	Rank	Livestock inventory ⁴	Number of head	Rank in state	
Population, 2016 ²	2,377	41	All cattle, Jan 1, 2017	78,000	4
Number of farms, 2012 ³	508	33	Beef cows, Jan 1, 2017	47,000	2
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	1,049.9	8	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	2,067	6	Sheep and lambs, Jan 1, 2017	2,400	8
Average age of operator, 2012 ³	53.9	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	500	15

Griggs County



Griggs County Extension Agent
 Courthouse
 Box 70
 Cooperstown, ND 58425-0070
 (701) 797-3312
 NDSU.Griggs.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	62,000	61,800	bushels	54.2	3,352,000	32
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	10,100	9,200	bushels	65.0	598,000	30
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil	-	-	pounds	-	-	-
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	126,000	125,000	bushels	43.2	5,405,000	18
Flaxseed	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	42,700	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	40,900	bushels	160.4	6,559,000	21
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans	13,800	13,300	cwt	15.60	207,000	13
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	10,000	tons	3.05	30,400	32
All other	(NA)	11,000	tons	2.20	23,900	31

Griggs County	Rank	Livestock inventory ⁴	Number of head	Rank in state	
Population, 2016 ²	2,277	44	All cattle, Jan 1, 2017	18,300	37
Number of farms, 2012 ³	456	38	Beef cows, Jan 1, 2017	10,800	35
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	445.5	49	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	977	46	Sheep and lambs, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average age of operator, 2012 ³	59.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	100	24

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Hettinger County

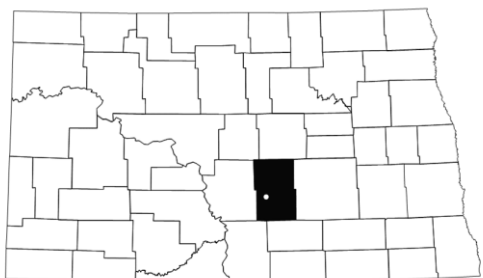


Hettinger County Extension Agent
 Courthouse
 336 Pacific Avenue
 Mott, ND 58646-0608
 (701) 824-2095
 NDSU.Hettinger.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	6,500	6,210	bushels	43.3	269,000	4
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	25,400	25,000	pounds	1,960	48,914,000	5
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	64,400	64,400	pounds	1,910	123,261,000	9
Soybeans.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	9,900	9,900	bushels	22.0	218,000	10
Corn, all.....	28,600	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	26,000	bushels	93.5	2,430,000	38
Silage.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	8,900	8,590	cwt	19.10	164,000	23
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	28,300	tons	0.75	21,000	42
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Hettinger County			Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	2,629	37		All cattle, Jan 1, 2017.....	18,900	36
Number of farms, 2012 ³	494	34		Beef cows, Jan 1, 2017.....	10,300	36
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	716.0	27		Milk cows, Jan 1, 2017.....	700	8
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,449	12		Sheep and lambs, Jan 1, 2017.....	200	43
Average age of operator, 2012 ³	57.7	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2015.....	(D)	(D)

Kidder County



Kidder County Extension Agent
 Courthouse
 Box 110
 Steele, ND 58482-0110
 (701) 475-2672
 NDSU.Kidder.Extension@ndsu.edu

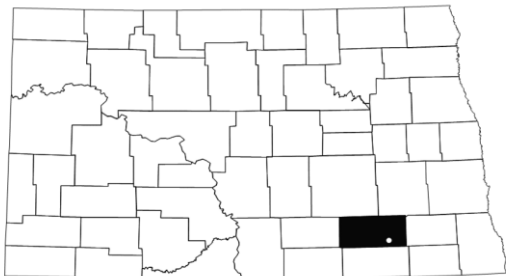
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	15,800	13,600	bushels	56.8	773,000	24
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	4,500	4,450	pounds	1,740	7,749,000	32
Soybeans.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	31,900	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	26,100	bushels	158.2	4,130,000	29
Silage.....	(NA)	5,680	tons	17.5	100,000	7
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	78,100	tons	1.90	149,600	1
All other.....	(NA)	47,000	tons	2.00	91,500	4

Kidder County			Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	2,414	39		All cattle, Jan 1, 2017.....	75,000	5
Number of farms, 2012 ³	559	26		Beef cows, Jan 1, 2017.....	38,500	7
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	780.3	21		Milk cows, Jan 1, 2017.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,396	17		Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	2,900	6
Average age of operator, 2012 ³	57.2	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2015.....	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

LaMoure County

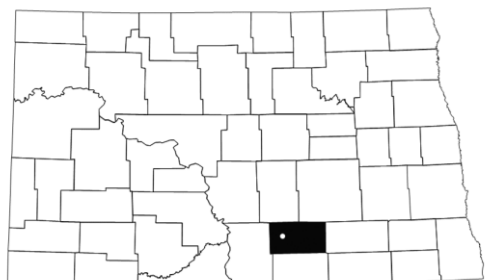


LaMoure County Extension Agent
 Courthouse
 Box 37
 LaMoure, ND 58458-0037
 (701) 883-6080
 NDSU.LaMoure.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	41,000	40,900	bushels	63.3	2,591,000	42
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	4,200	3,880	bushels	81.7	317,000	38
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	306,000	305,000	bushels	48.0	14,640,000	4
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	176,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	173,400	bushels	187.6	32,536,000	3
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	1,600	1,600	cwt	25.90	41,500	41
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

LaMoure County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	4,111	28	All cattle, Jan 1, 2017	33,500	21
Number of farms, 2012 ³	642	18	Beef cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	725.9	25	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,131	40	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	700	26
Average age of operator, 2012 ³	58.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

Logan County



Logan County Extension Agent
 301 Broadway
 Napoleon, ND 58561
 (701) 754-2504
 NDSU.Logan.Extension@ndsu.edu

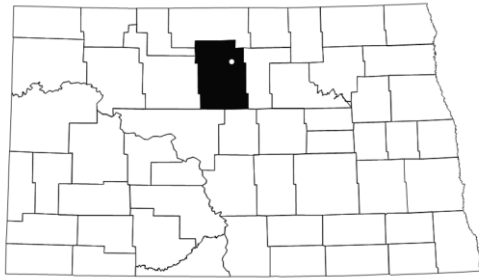
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	67,000	64,000	bushels	44.3	2,834,000	38
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	15,900	15,100	bushels	65.2	984,000	17
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	5,900	5,850	pounds	1,380	8,056,000	35
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	86,000	85,000	bushels	36.0	3,063,000	31
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	36,400	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	31,100	bushels	130.5	4,058,000	30
Silage	(NA)	5,150	tons	19.0	98,000	9
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	5,500	5,330	cwt	22.50	120,000	25
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	39,100	tons	2.20	85,500	10
All other	(NA)	31,100	tons	1.70	50,700	12

Logan County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	1,941	48	All cattle, Jan 1, 2017	64,000	7
Number of farms, 2012 ³	379	42	Beef cows, Jan 1, 2017	22,000	14
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	571.6	38	Milk cows, Jan 1, 2017	600	11
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,508	11	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	-	-
Average age of operator, 2012 ³	59.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

McHenry County

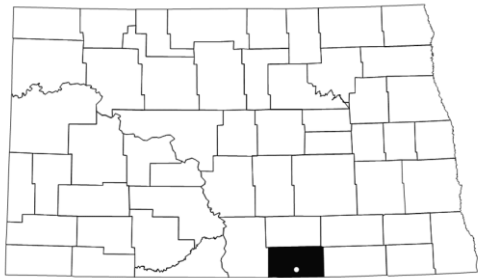


McHenry County Extension Agent
 314 Main Street South #1
 Towner, ND 58788
 (701) 537-5405
 NDSU.McHenry.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	140,500	140,000	bushels	43.9	6,151,000	17
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	15,100	11,400	bushels	68.2	778,000	23
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	130,000	129,500	bushels	37.8	4,900,000	22
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	68,100	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	56,700	bushels	133.9	7,591,000	19
Silage	(NA)	10,200	tons	20.0	202,000	2
Dry edible beans	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	7,500	7,500	cwt	26.50	199,000	18
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	43,600	tons	2.00	86,200	9
All other.....	(NA)	75,600	tons	1.90	140,700	1

McHenry County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	5,963	22	All cattle, Jan 1, 2017	95,000	2
Number of farms, 2012 ³	911	7	Beef cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	1,061.3	7	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,165	37	Sheep and lambs, Jan 1, 2017	2,100	11
Average age of operator, 2012 ³	56.6	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	200	20

McIntosh County



McIntosh County Extension Agent
 Box 200
 Ashley, ND 58413-0200
 (701) 288-5180
 NDSU.McIntosh.Extension@ndsu.edu

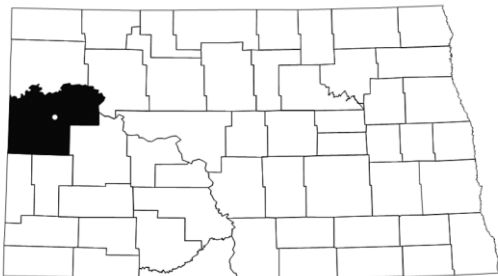
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	74,000	73,700	bushels	42.0	3,095,000	36
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	6,300	4,750	bushels	48.6	231,000	42
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	115,000	114,000	bushels	37.0	4,213,000	26
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	50,100	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	40,500	bushels	146.0	5,915,000	23
Silage	(NA)	9,080	tons	20.5	188,000	3
Dry edible beans	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

McIntosh County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	2,656	36	All cattle, Jan 1, 2017	54,000	12
Number of farms, 2012 ³	471	36	Beef cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	589.7	36	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,252	24	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	1,800	15
Average age of operator, 2012 ³	55.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

McKenzie County

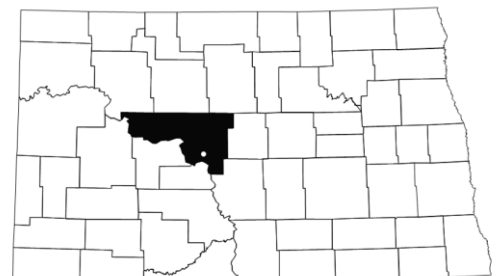


McKenzie County Extension Agent
 County Building
 201 5th Street Northwest, Suite 525
 Watford City, ND 58854
 (701) 444-3451
 NDSU.McKenzie.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	7,200	7,200	pounds	1,900	13,684,000	25
Soybeans.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	6,200	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	2,900	bushels	84.8	246,000	50
Silage.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	20,400	20,400	cwt	22.60	462,000	8
Lentils.....	17,100	17,100	cwt	15.30	262,000	3
Sugarbeets.....	8,500	8,500	tons	33.9	288,000	7
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

McKenzie County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	12,621	11	All cattle, Jan 1, 2017.....	62,000	8
Number of farms, 2012 ³	574	23	Beef cows, Jan 1, 2017.....	39,500	6
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	1,064.2	5	Milk cows, Jan 1, 2017.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³	1,854	7	Sheep and lambs, Jan 1, 2017.....	300	40
Average age of operator, 2012 ³	57.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015.....	(D)	(D)

McLean County



McLean County Extension Agent
 Courthouse
 Box 1108
 Washburn, ND 58577-1108
 (701) 462-8541, ext 806
 NDSU.McLean.Extension@ndsu.edu

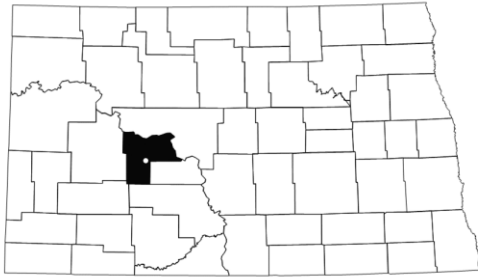
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	243,000	240,000	bushels	51.0	12,237,000	3
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans.....	106,000	105,300	bushels	37.2	3,914,000	27
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	78,200	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	75,600	bushels	135.4	10,233,000	15
Silage.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	23,000	22,600	cwt	14.50	328,000	9
Dry edible peas.....	57,000	55,200	cwt	26.10	1,438,000	1
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

McLean County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	9,729	16	All cattle, Jan 1, 2017.....	40,000	18
Number of farms, 2012 ³	868	9	Beef cows, Jan 1, 2017.....	20,000	20
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	1,112.7	3	Milk cows, Jan 1, 2017.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³	1,282	22	Sheep and lambs, Jan 1, 2017.....	600	31
Average age of operator, 2012 ³	56.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015.....	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Mercer County

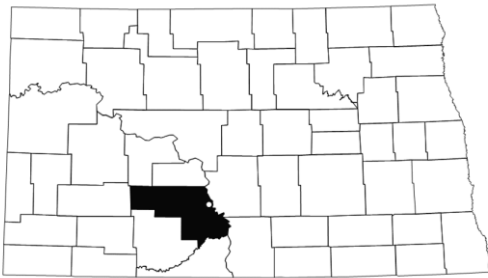


Mercer County Extension Agent
 1400 Highway 49 North, #103
 Beulah, ND 58523
 (701) 873-5195
 NDSU.Mercer.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	5,700	5,700	bushels	46.7	266,000	28
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	15,500	13,000	bushels	61.3	797,000	22
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	14,600	14,500	pounds	2,160	31,344,000	19
Soybeans.....	8,100	8,000	bushels	33.1	265,000	42
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	22,800	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	21,300	bushels	121.9	2,596,000	37
Silage	(NA)	1,310	tons	19.5	25,800	29
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	8,500	8,500	cwt	29.60	252,000	13
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	39,700	tons	1.30	52,400	15
All other	(NA)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Mercer County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	8,694	17	All cattle, Jan 1, 2017	39,000	19
Number of farms, 2012 ³	422	40	Beef cows, Jan 1, 2017	23,000	13
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	503.2	46	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,192	33	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	800	24
Average age of operator, 2012 ³	54.2	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	100	24

Morton County



Morton County Extension Agent
 210 2nd Avenue Northwest
 Mandan, ND 58554-3158
 (701) 667-3340
 NDSU.Morton.Extension@ndsu.edu

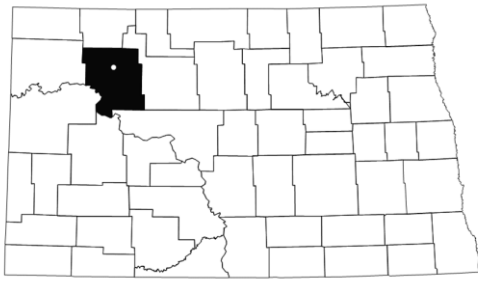
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	166,000	160,500	bushels	36.0	5,783,000	20
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans.....	16,800	16,700	bushels	43.4	724,000	36
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	59,800	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	44,500	bushels	123.7	5,505,000	24
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	65,300	tons	2.00	129,000	2
All other	(NA)	66,200	tons	1.90	126,500	2

Morton County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	30,809	7	All cattle, Jan 1, 2017	110,000	1
Number of farms, 2012 ³	887	8	Beef cows, Jan 1, 2017	61,000	1
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	1,220.0	2	Milk cows, Jan 1, 2017	3,400	1
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,375	19	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	4,000	3
Average age of operator, 2012 ³	53.6	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	600	13

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Mountrail County

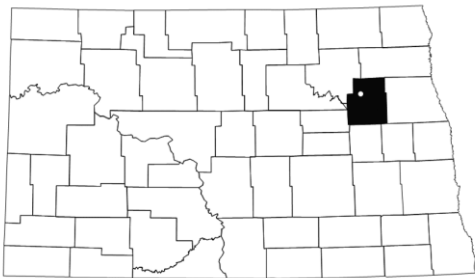


Mountrail County Extension Agent
 8103 61st Street Northwest
 P. O. Box 40
 Stanley, ND 58784-0040
 (701) 628-2835
 NDSU.Mountrail.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	167,000	162,000	bushels	43.5	7,051,000	12
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	9,500	8,200	bushels	66.3	544,000	33
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	7,700	7,340	pounds	1,670	12,236,000	27
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	90,000	89,200	pounds	1,830	163,132,000	5
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	1,110	tons	17.5	19,600	33
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	56,000	53,800	cwt	23.70	1,274,000	2
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other	(NA)	24,800	tons	2.00	48,200	15

Mountrail County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state	
Population, 2016 ²	10,242	15	All cattle, Jan 1, 2017	29,000	25
Number of farms, 2007 ³	670	15	Beef cows, Jan 1, 2017	21,000	18
Land in farms, 2007 (1,000 acres) ³	963.7	11	Milk cows, Jan 1, 2017	-	-
Average size of farm, 2007 (acres) ³ ..	1,438	13	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	(D)	(D)
Average age of operator, 2007 ³	56.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

Nelson County



Nelson County Extension Agent
 Courthouse
 210 B Avenue West, Suite 101
 Lakota, ND 58344-7410
 (701) 247-2521
 NDSU.Nelson.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	117,500	117,000	bushels	47.1	5,509,000	22
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	15,900	15,000	bushels	60.0	900,000	20
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	18,500	18,100	pounds	1,470	26,634,000	20
Soybeans	144,500	142,500	bushels	34.6	4,928,000	21
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	35,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	33,300	bushels	136.8	4,557,000	27
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	22,800	21,400	cwt	13.80	296,000	10
Dry edible peas	3,500	3,500	cwt	9.20	32,300	44
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	9,850	tons	2.75	27,200	35
All other	(NA)	10,600	tons	2.20	22,600	34

Nelson County	Rank	Livestock inventor	Number of head	Rank in state	
Population, 2016 ²	2,960	35	All cattle, Jan 1, 2017	8,300	46
Number of farms, 2012 ³	603	21	Beef cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	560.5	41	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	929	49	Sheep and lambs, Jan 1, 2017	800	24
Average age of operator, 2012 ³	61.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Oliver County

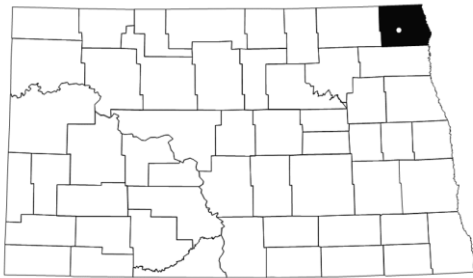


Oliver County Extension Agent
 Courthouse
 Box 166
 Center, ND 58530-0166
 (701) 794-8748
 NDSU.Oliver.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	61,500	60,400	bushels	45.2	2,733,000	40
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	13,400	13,300	bushels	43.0	572,000	38
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	22,200	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	19,100	bushels	136.9	2,614,000	36
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	4,100	4,100	cwt	26.30	108,000	27
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Oliver County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	1,870	49	All cattle, Jan 1, 2017.....	49,500	14
Number of farms, 2012 ³	290	49	Beef cows, Jan 1, 2017.....	17,600	22
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	394.5	52	Milk cows, Jan 1, 2017.....	1,000	5
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,360	20	Sheep and lambs, Jan 1, 2017....	1,000	20
Average age of operator, 2012 ³	57.6	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015.....	200	20

Pembina County



Pembina County Extension Agent
 301 Dakota Street West, Unit 7
 Cavalier, ND 58220-4111
 (701) 265-8411
 NDSU.Pembina.Extension@ndsu.edu

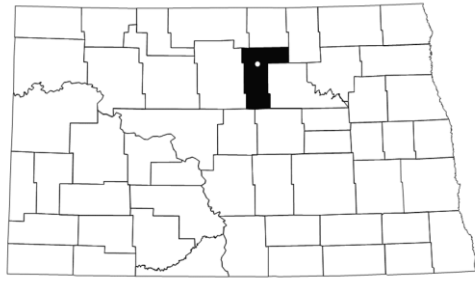
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	191,000	189,500	bushels	47.1	8,925,000	6
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	1,200	1,160	bushels	70.4	81,700	24
Barley.....	6,200	4,600	bushels	74.6	343,000	36
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	7,600	7,400	pounds	2,240	16,583,000	24
Soybeans	177,500	175,500	bushels	37.3	6,550,000	15
Flaxseed.....	-	-	bushels	-	-	-
Corn, all.....	45,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	44,600	bushels	136.3	6,078,000	22
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	58,300	45,800	cwt	12.60	578,000	7
Dry edible peas.....	2,200	1,500	cwt	16.60	24,900	46
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	53,700	52,000	tons	27.9	1,449,000	1
Hay						
Alfalfa	(NA)	3,940	tons	3.45	13,500	44
All other	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Pembina County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	7,069	19	All cattle, Jan 1, 2017.....	8,200	47
Number of farms, 2012 ³	584	22	Beef cows, Jan 1, 2017.....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	692.1	29	Milk cows, Jan 1, 2017.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,185	34	Sheep and lambs, Jan 1, 2017.....	-	-
Average age of operator, 2012 ³	58.6	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015.....	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Pierce County

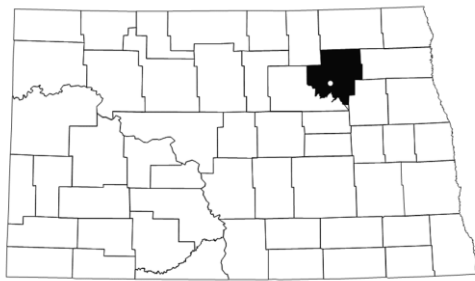


Pierce County Extension Agent
 Courthouse
 240 Southeast 2nd Street
 Rugby, ND 58368-1898
 (701) 776-6234
 NDSU.Pierce.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	114,000	113,500	bushels	47.6	5,400,000	24
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	19,300	18,100	bushels	66.1	1,197,000	9
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	118,000	117,000	bushels	36.2	4,233,000	25
Flaxseed.....	2,600	2,600	bushels	26.2	68,000	28
Corn, all.....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	2,900	tons	18.5	53,000	17
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	9,000	9,000	cwt	25.60	230,000	16
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Pierce County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	4,267	27	All cattle, Jan 1, 2017.....	26,500	28
Number of farms, 2012 ³	521	32	Beef cows, Jan 1, 2017.....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	598.2	34	Milk cows, Jan 1, 2017.....	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,148	38	Sheep and lambs, Jan 1, 2017.....	400	34
Average age of operator, 2012 ³	57.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015.....	-	-

Ramsey County



Ramsey County Extension Agent
 Courthouse
 524 4th Avenue Northeast, #5
 Devils Lake, ND 58301-2486
 (701) 662-7027
 NDSU.Ramsey.Extension@ndsu.edu

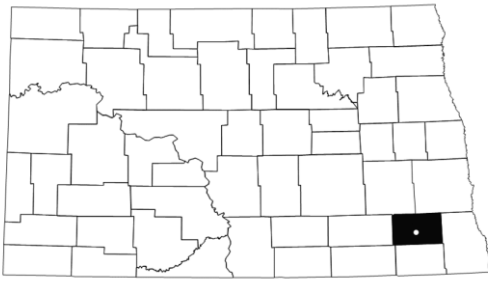
Crops	Planted acres	Harvested Acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	131,000	128,500	bushels	50.4	6,478,000	14
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	50,100	47,000	bushels	64.9	3,049,000	2
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	5,400	4,240	pounds	2,000	8,475,000	33
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	63,000	61,800	pounds	1,710	105,580,000	10
Soybeans	155,000	154,000	bushels	33.6	5,170,000	19
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	66,400	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	65,400	bushels	134.2	8,779,000	16
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	35,100	31,100	cwt	14.30	444,000	8
Dry edible peas.....	2,900	1,900	cwt	33.10	62,800	34
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Ramsey County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	11,547	12	All cattle, Jan 1, 2017.....	4,000	52
Number of farms, 2012 ³	573	24	Beef cows, Jan 1, 2017.....	2,600	49
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	698.4	28	Milk cows, Jan 1, 2017.....	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,219	29	Sheep and lambs, Jan 1, 2017....	300	40
Average age of operator, 2012 ³	59.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015.....	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Ransom County

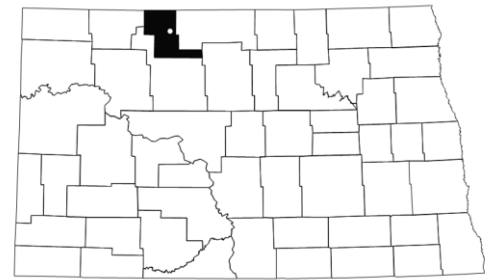


Ransom County Extension Agent
 PO Box 950
 Lisbon, ND 58054-0950
 (701) 683-6128
 NDSU.Ransom.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	36,000	35,900	bushels	64.1	2,302,000	46
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	2,400	2,060	bushels	70.9	146,000	43
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	2,400	2,380	pounds	2,090	4,979,000	39
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	14,300	142,000	bushels	49.3	6,995,000	12
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	115,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	110,300	bushels	197.5	21,786,000	8
Silage	(NA)	5,040	tons	20.0	100,000	7
Dry edible beans.....	10,100	9,800	cwt	18.80	184,000	14
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	9,340	tons	3.90	36,400	25
All other.....	(NA)	11,800	tons	1.70	19,300	38

Ransom County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	5,404	23	All cattle, Jan 1, 2017	33,500	21
Number of farms, 2012 ³	548	27	Beef cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	501.6	47	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	915	50	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	1,400	17
Average age of operator, 2012 ³	59.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

Renville County



Renville County Extension Agent
 Courthouse
 Box 487
 Mohall, ND 58761-0487
 (701) 756-6392
 NDSU.Renville.Extension@ndsu.edu

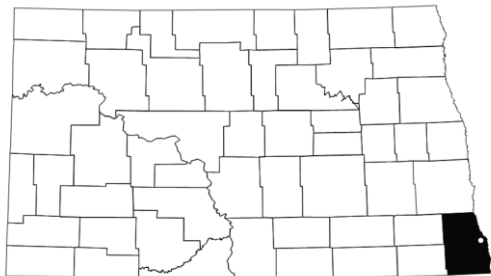
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	138,000	137,500	bushels	49.0	6,737,000	13
Durum	41,400	41,200	bushels	47.7	1,966,000	9
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	35,100	31,800	bushels	71.1	2,261,000	4
Oats	4,100	2,060	bushels	81.1	167,000	17
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	75,300	74,800	pounds	1,810	135,425,000	8
Soybeans	101,000	100,500	bushels	36.4	3,659,000	29
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	13,000	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	12,300	bushels	120.3	1,480,000	41
Silage	(NA)	550	tons	12.5	6,900	47
Dry edible beans.....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas	23,500	23,400	cwt	25.60	600,000	6
Lentils.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Renville County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	2,550	38	All cattle, Jan 1, 2017	6,400	48
Number of farms, 2012 ³	304	48	Beef cows, Jan 1, 2017	3,600	47
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	500.1	48	Milk cows, Jan 1, 2017	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,645	8	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	1,200	18
Average age of operator, 2012 ³	55.6	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Richland County



Richland County Extension Agent
 Courthouse
 418 2nd Avenue North
 Wahpeton, ND 58075-4400
 (701) 642-7793
 NDSU.Richland.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	1,000	600	bushels	82.5	49,500	38
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	311,000	310,000	bushels	46.6	14,444,000	5
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	282,000	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	278,500	bushels	184.6	51,408,000	2
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	-	-	cwt	-	-	-
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	28,300	25,500	tons	33.3	850,000	5
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	9,130	tons	1.80	16,300	40

Richland County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	16,353	9	All cattle, Jan 1, 2017	31,000	23
Number of farms, 2012 ³	854	12	Beef cows, Jan 1, 2017	15,100	27
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	868.9	16	Milk cows, Jan 1, 2017	200	15
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,017	44	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	(D)	(D)
Average age of operator, 2012 ³	55.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	300	18

Rolette County



Rolette County Extension Agent
 Courthouse
 Box 430
 Rolla, ND 58367-0430
 (701) 477-5671
 NDSU.Rolette.Extension@ndsu.edu

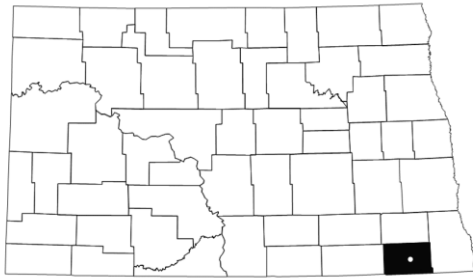
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	97,000	96,000	bushels	48.8	4,685,000	26
Durum	14,700	14,700	bushels	53.1	781,000	16
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	13,600	12,800	bushels	71.5	915,000	19
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	56,800	56,000	pounds	1,730	97,031,000	12
Soybeans	52,000	50,500	bushels	34.1	1,722,000	35
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	19,600	tons	2.35	45,800	18
All other.....	(NA)	18,200	tons	1.40	25,500	27

Rolette County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2016 ²	14,659	10	All cattle, Jan 1, 2017	19,500	35
Number of farms, 2012 ³	649	17	Beef cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	534.3	43	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	823	53	Sheep and lambs, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average age of operator, 2012 ³	57.9	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Sargent County



Sargent County Extension Agent
 355 Main Street S., Suite 5
 Forman, ND 58032
 (701) 724-3355, ext 5
 NDSU.Sargent.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	-	-	bushels	-	-	-
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	2,200	2,170	pounds	1,900	4,129,000	43
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	183,000	182,000	bushels	47.7	8,677,000	8
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	143,000	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	142,000	bushels	187.5	26,632,000	7
Silage	(NA)	900	tons	20.5	18,500	34
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	5,010	tons	2.65	13,400	45
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Sargent County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	3,890	30	All cattle, Jan 1, 2017	21,000	33
Number of farms, 2012 ³	537	30	Beef cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	512.8	45	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	955	47	Sheep and lambs, Jan 1, 2017	400	34
Average age of operator, 2012 ³	54.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

Sheridan County



Sheridan County Extension Agent
 Courthouse
 Box 439
 McClusky, ND 58463-0439
 (701) 363-2242
 NDSU.Sheridan.Extension@ndsu.edu

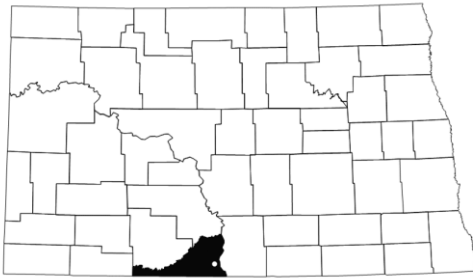
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	23,600	22,300	bushels	58.4	1,303,000	7
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	3,800	3,760	pounds	1,490	5,594,000	38
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	22,300	22,200	pounds	1,910	42,295,000	17
Soybeans	84,000	83,500	bushels	36.0	3,007,000	32
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	20,200	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	18,800	bushels	139.3	2,619,000	35
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	27,500	tons	2.00	53,700	10

Sheridan County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	1,322	51	All cattle, Jan 1, 2017	18,200	38
Number of farms, 2012 ³	370	43	Beef cows, Jan 1, 2017	11,800	32
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	513.5	44	Milk cows, Jan 1, 2017	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,388	18	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	400	34
Average age of operator, 2012 ³	57.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Sioux County

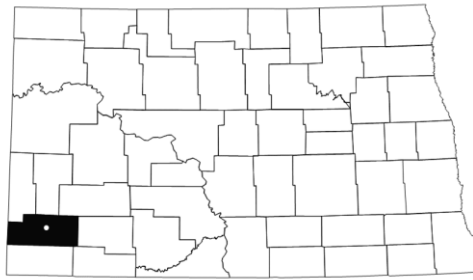


Sioux County Extension Agent
 Box 462
 Fort Yates, ND 58538-0462
 (701) 854-3412
 NDSU.Sioux.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	14,000	tons	1.40	19,600	37

Sioux County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	4,469	25	All cattle, Jan 1, 2017	11
Number of farms, 2012 ³	176	53	Beef cows, Jan 1, 2017	8
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	573.1	37	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	3,256	2	Sheep and lambs, Jan 1, 2017	(D)
Average age of operator, 2012 ³	53.2	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)

Slope County



Slope County Extension Agent
 Courthouse
 Box KK
 Amidon, ND 58620-0446
 (701) 879-6270
 NDSU.Slope.Extension@ndsu.edu

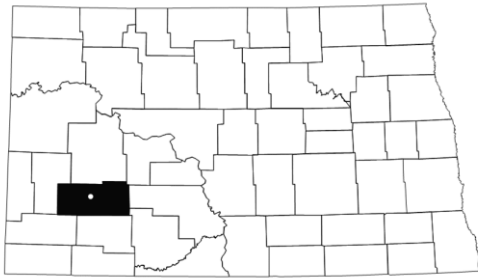
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	111,000	105,500	bushels	26.5	2,796,000	39
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	3,400	350	bushels	43.4	15,200	48
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	-	-	bushels	-	-	-
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	9,700	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	8,390	bushels	57.8	485,000	47
Silage	(NA)	1,080	tons	9.5	10,300	43
Dry edible beans	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	11,900	10,700	cwt	16.40	176,000	22
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	15,800	tons	1.10	16,600	39

Slope County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	763	53	All cattle, Jan 1, 2017	30
Number of farms, 2012 ³	221	51	Beef cows, Jan 1, 2017	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	674.3	30	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	3,051	3	Sheep and lambs, Jan 1, 2017	26
Average age of operator, 2012 ³	59.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Stark County

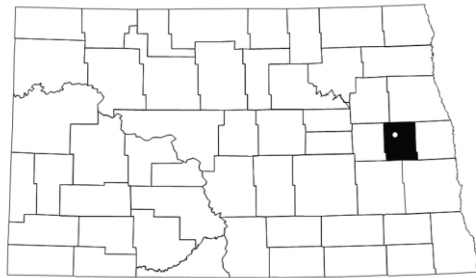


Stark/Billings County Extension Agent
 1340 West Villard
 Dickinson, ND 58601-4646
 (701) 456-7665
 NDSU.Stark.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	230,000	215,000	bushels	38.1	8,181,000	9
Durum	35,200	33,900	bushels	34.1	1,157,000	12
Winter.....	4,300	3,650	bushels	34.0	124,000	19
Barley.....	9,600	5,200	bushels	62.7	326,000	37
Oats	10,100	1,700	bushels	56.2	95,600	29
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	20,600	20,400	pounds	1,850	37,731,000	18
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	30,800	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	27,400	bushels	98.4	2,696,000	33
Silage	(NA)	3,160	tons	16.5	52,000	18
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	72,500	tons	1.00	71,200	11
All other.....	(NA)	25,000	tons	1.60	39,700	19

Stark County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state	
Population, 2016 ²	31,199	6	All cattle, Jan 1, 2017	54,000	12
Number of farms, 2012 ³	837	13	Beef cows, Jan 1, 2017	31,000	10
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	829.5	17	Milk cows, Jan 1, 2017	700	8
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	991	45	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	700	26
Average age of operator, 2012 ³	56.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

Steele County



Steele County Extension Agent
 Box 316
 Finley, ND 58230-0316
 (701) 524-2253
 NDSU.Steele.Extension@ndsu.edu

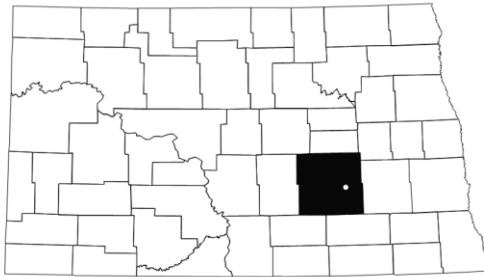
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	49,000	48,900	bushels	62.0	3,033,000	37
Durum	2,200	2,200	bushels	50.5	111,000	37
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	7,500	7,000	bushels	83.7	586,000	31
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	5,500	5,410	pounds	1,820	9,843,000	32
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	160,000	159,000	bushels	44.0	6,995,000	12
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	91,800	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	91,200	bushels	171.4	15,634,000	12
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	46,800	45,800	cwt	19.50	893,000	2
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	(D)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	2,570	tons	3.75	9,600	47
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Steele County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state	
Population, 2016 ²	1,962	47	All cattle, Jan 1, 2017	5,000	51
Number of farms, 2012 ³	355	44	Beef cows, Jan 1, 2017	1,800	52
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	425.8	50	Milk cows, Jan 1, 2017	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,200	31	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	3,700	4
Average age of operator, 2012 ³	56.2	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Stutsman County

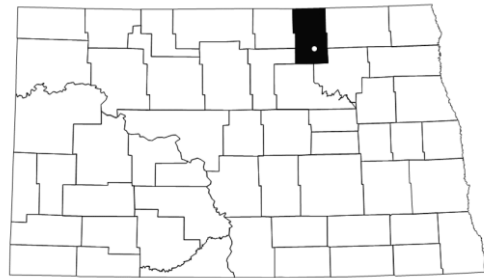


Stutsman County Extension Agent
 502 10th Avenue SE
 Jamestown, ND 58401-4437
 (701) 252-9030
 NDSU.Stutsman.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	97,000	96,400	bushels	57.6	5,548,000	21
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	15,500	14,500	bushels	70.9	1,028,000	15
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	3,600	3,550	pounds	1,600	5,690,000	34
Soybeans.....	421,000	419,000	bushels	42.7	17,884,000	2
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	205,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	197,000	bushels	160.9	31,689,000	4
Silage.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	12,700	12,300	cwt	17.60	216,000	12
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	26,500	tons	2.30	61,000	13
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Stutsman County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	21,128	8	All cattle, Jan 1, 2017	60,000	9
Number of farms, 2012 ³	1,028	1	Beef cows, Jan 1, 2017	25,500	11
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	1,302.6	1	Milk cows, Jan 1, 2017	1,300	4
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,267	23	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	1,000	20
Average age of operator, 2012 ³	57.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

Towner County



Towner County Extension Agent
 Box 547
 Cando, ND 58324-0547
 (701) 968-4361
 NDSU.Towner.Extension@ndsu.edu

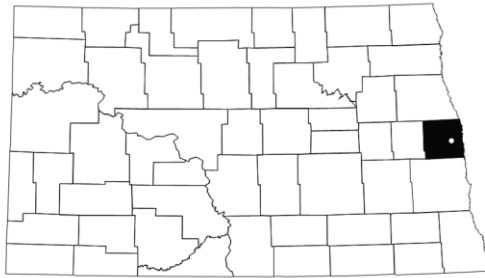
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	159,000	158,000	bushels	46.2	7,306,000	11
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	1,700	1,640	bushels	46.0	75,400	26
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	95,500	95,000	pounds	1,670	158,451,000	6
Soybeans.....	131,000	130,000	bushels	33.7	4,382,000	24
Flaxseed.....	3,900	3,420	bushels	25.1	86,000	21
Corn, all.....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage.....	(NA)	540	tons	20.0	10,800	42
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	5,600	5,100	cwt	18.50	94,500	29
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	2,940	tons	2.65	7,800	49
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Towner County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	2,263	45	All cattle, Jan 1, 2017	5,100	50
Number of farms, 2012 ³	529	31	Beef cows, Jan 1, 2017	3,100	48
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	645.4	31	Milk cows, Jan 1, 2017	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,220	27	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	100	45
Average age of operator, 2012 ³	56.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Trail County

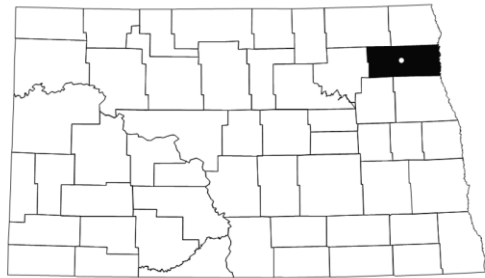


Trail County Extension Agent
 Box 730
 Hillsboro, ND 58045-0730
 (701) 636-5665
 NDSU.Trail.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	83,000	77,400	bushels	61.0	4,722,000	25
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	14,200	13,000	bushels	80.5	1,047,000	14
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	6,300	5,730	pounds	2,160	12,355,000	26
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	203,000	198,500	bushels	46.3	9,195,000	6
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	135,000	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	131,600	bushels	158.3	20,838,000	9
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	35,800	34,700	cwt	17.30	602,000	6
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	30,200	30,100	tons	35.9	1,080,000	2
Hay						
Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Trail County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	8,030	18	All cattle, Jan 1, 2017	5,900	49
Number of farms, 2012 ³	468	37	Beef cows, Jan 1, 2017	2,600	49
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	547.7	42	Milk cows, Jan 1, 2017	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,170	35	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	1,100	19
Average age of operator, 2012 ³	54.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

Walsh County



Walsh County Extension Agent
 Walsh County Extension Building
 101 County Road 12B
 Park River, ND 58270-4131
 (701) 284-6248
 NDSU.Walsh.Extension@ndsu.edu

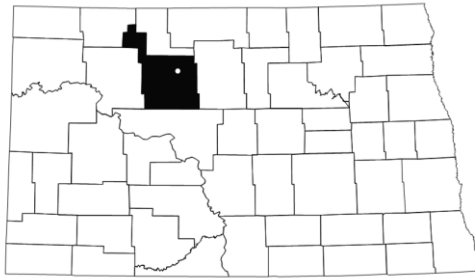
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	196,000	194,000	bushels	47.2	9,162,000	5
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	32,900	32,400	pounds	1,810	58,509,000	16
Soybeans	130,000	128,500	bushels	37.6	4,827,000	23
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	56,600	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	54,200	bushels	139.5	7,562,000	20
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	90,400	72,300	cwt	11.70	846,000	3
Dry edible peas	2,000	1,900	cwt	17.80	33,900	43
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	41,400	37,500	tons	24.5	920,000	3
Hay						
Alfalfa	(NA)	3,570	tons	2.65	9,500	48
All other.....	(NA)	11,300	tons	2.10	23,700	32

Walsh County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	10,904	14	All cattle, Jan 1, 2017	11,000	45
Number of farms, 2012 ³	962	5	Beef cows, Jan 1, 2017	6,000	45
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	802.4	19	Milk cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	834	52	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	1,500	16
Average age of operator, 2012 ³	58.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Ward County

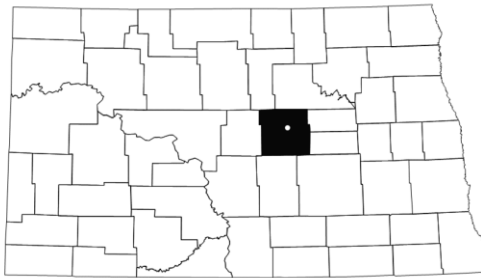


Ward County Extension Agent
 Box 5005
 Minot, ND 58702-5005
 (701) 857-6450
 NDSU.Ward.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	262,000	261,000	bushels	54.0	14,094,000	2
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	4,000	3,810	bushels	62.7	239,000	6
Barley.....	18,300	16,000	bushels	66.3	1,061,000	13
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	25,100	24,800	pounds	1,970	48,942,000	4
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	106,000	105,500	pounds	1,990	210,036,000	2
Soybeans	168,500	167,500	bushels	36.5	6,119,000	16
Flaxseed.....	56,800	55,700	bushels	25.1	1,397,000	1
Corn, all.....	34,300	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	33,200	bushels	130.8	4,344,000	28
Silage	(NA)	970	tons	17.0	16,700	36
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	33,300	33,000	cwt	24.30	802,000	4
Lentils.....	6,900	6,500	cwt	12.80	82,900	6
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	21,400	tons	2.00	41,700	17

Ward County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state	
Population, 2016 ²	70,210	4	All cattle, Jan 1, 2017	39,000	19
Number of farms, 2012 ³	961	6	Beef cows, Jan 1, 2017	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	1,073.3	4	Milk cows, Jan 1, 2017	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,117	41	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	600	33
Average age of operator, 2012 ³	55.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	(D)	(D)

Wells County



Wells County Extension Agent
 600 Railway St. N. #287
 Fessenden, ND 58438-7427
 (701) 547-3341
 NDSU.Wells.Extension@ndsu.edu

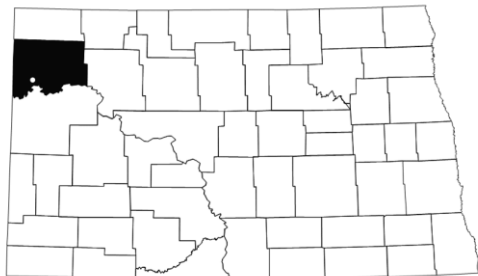
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	17,000	17,000	bushels	37.9	645,000	20
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	20,100	18,700	bushels	70.9	1,326,000	6
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	4,300	4,150	pounds	2,010	8,327,000	30
Soybeans	211,500	210,500	bushels	39.8	8,386,000	9
Flaxseed.....	3,500	3,500	bushels	22.9	80,000	23
Corn, all.....	92,400	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	90,900	bushels	142.0	12,905,000	13
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	48,000	42,900	cwt	14.40	616,000	5
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Wells County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state	
Population, 2016 ²	4,098	29	All cattle, Jan 1, 2017	19,900	34
Number of farms, 2012 ³	543	29	Beef cows, Jan 1, 2017	10,000	38
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	738.1	23	Milk cows, Jan 1, 2017	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,359	21	Sheep and lambs, Jan 1, 2017	1,000	20
Average age of operator, 2012 ³	57.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	-	-

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.

County Highlights, 2016

Williams County

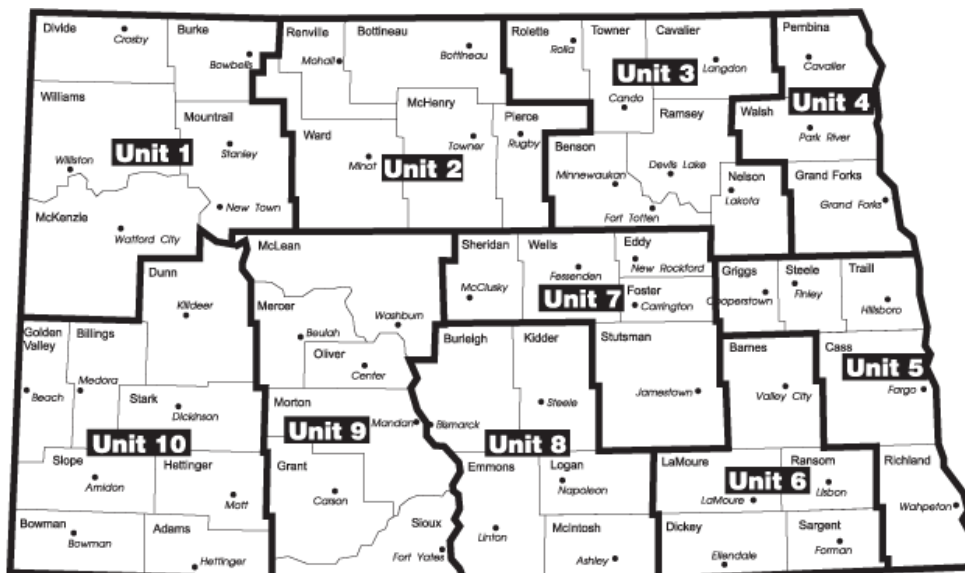


Williams County Extension Agent
 Box 1109
 Williston, ND 58802-1109
 (701) 577-4595
 NDSU.Williams.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	349,500	348,500	bushels	38.5	13,423,000	1
Winter.....	6,400	6,210	bushels	30.8	191,000	9
Barley.....	18,300	16,700	bushels	71.5	1,194,000	10
Oats	3,900	2,040	bushels	57.4	117,000	24
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	34,000	33,500	pounds	1,770	59,239,000	14
Soybeans	8,200	7,900	bushels	37.3	295,000	41
Flaxseed.....	10,600	10,600	bushels	20.2	214,000	11
Corn, all.....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	5,300	5,100	cwt	18.50	94,400	20
Dry edible peas.....	54,600	52,500	cwt	21.10	1,110,000	3
Lentils.....	125,000	121,900	cwt	12.60	1,542,000	1
Sugarbeets.....	2,300	2,300	tons	33.9	78,000	8
Hay						
Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Williams County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2016 ²	34,337	5	All cattle, Jan 1, 2017	22,500	32
Number of farms, 2012 ³	758	14	Beef cows, Jan 1, 2017	13,500	28
Land in farms, 2012 (1,000 acres) ³	1,063.1	6	Milk cows, Jan 1, 2017	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) ³ ..	1,403	16	Sheep and lambs, Jan 1, 2017 ...	(D)	(D)
Average age of operator, 2012 ³	60.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2015	300	18

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. ¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 2012 Census of Agriculture.



NDSU Extension Service
 Director's Office
 Mailing address: NDSU Dept 7000, P O Box 6050
 Fargo, ND 58108-6050
 Physical address: Morrill Hall 311, NDSU
 (701) 231-8944
 NDSU.ExtensionDirectorsOffice@ndsu.edu

SERVICES



www.bottineaufarmers.com

Regional and State Field Offices
Customer Service
Products and Services

126 Regional/State Field Offices

Region/Regional Director Field Office	Deputy Regional Directors/ State Statisticians	Office Address	Phone
Upper Midwest Region Greg Thessen, Regional Director	Doug Hartwig, Deputy Director Cindy Adamson, Deputy Director	210 Walnut St., Suite 833, Des Moines, IA 50309	515-284-4340
Minnesota Field Office	Dan Lofthus, State Statistician	375 Jackson Street, Suite 610, St Paul, MN 55101	651-728-3113
Wisconsin Field Office	Greg Bussler, State Statistician	2811 Agriculture Drive, Madison, WI 53718-6777	608-224-4848
Heartland Region Todd Ballard, Regional Dir.	Troy Marshall, Deputy Director Bryan Durham, Deputy Director	9700 Page Ave, Suite 400, St Louis, MO 63132	314-595-9594
Illinois Field Office	Mark Schleusener, State Stat.	IL Dept. of Ag Bldg., Rm 62, 801 Sangamon Ave, Springfield, IL 62702	217-524-9606
Missouri Field Office.....	Bob Garino, State Statistician	601 Business Loop 70 West, Suite 213E, Columbia, MO 65203	573-876-0950
Northern Plains Region Dean Groskurth, Regional Dir.	Patrick Boyle, Deputy Director Nick Streff, Deputy Director	Room 263, Federal Bldg, 100 Centennial Mall N., Lincoln, NE 68508	402-437-5541
Kansas Field Office	Doug Bounds, State Statistician	3705 Miller Parkway, Manhattan, KS 66503	800-582-6443
North Dakota Field Office.....	Darin Jantzi, State Statistician	1805 NDSU Research Park Dr., Research 2 Bldg, Fargo, ND 58102	701-412-5953
South Dakota Field Office	Erik Gerlach, State Statistician	4301 West 57 th St., Suite 103, Sioux Falls, SD 57108	605-212-9832
Mountain Region Bill Meyer, Regional Director	Rodger Ott, Deputy Director Leslee Lohrenz, Deputy Director	One Denver Federal Ctr., Bldg 67, Room 630, Denver, CO 80225	303-236-2300
Arizona Field Office.....	Dave DeWalt, State Statistician	230 N. First Avenue, Suite 302A, Phoenix, AZ 85003-1723	602-280-8850
Montana Field Office.....	Eric Sommer, State Statistician	10 West 15th St., Suite 3100, Helena, MT 59626	406-441-1240
New Mexico Field Office	Lonnie Bustillos, State Statistician	P O Box 1809, Las Cruces, NM 88004	575-522-6023
Utah Field Office	John Hilton, State Statistician	350 S. Main St., Room 100, Salt Lake City, UT 84101	801-524-5003
Wyoming Field Office.....	Rhonda Brandt, State Statistician	308 W 21 st St., 3 rd Floor, Cheyenne, WY 82001	307-432-5600
Northwest Region Chris Mertz, Regional Dir.	Dennis Koong, Deputy Director Steve Anderson, Deputy Director	112 Henry St. NE, Suite 202, Olympia, WA 98506	360-709-2400
Alaska Field Office	Sue Benz, State Statistician	1150 S. Colony Way, Suite #11, Palmer, AK 99645	907-745-4272
Idaho Field Office	Vince Matthews, State Statistician	550 W Fort St, Suite 180, Boise ID 83724-0101	208-334-1507
Oregon Field Office	Dave Losh, State Statistician	620 SW Main Street, Room 229, Portland, OR 97205-3349	503-326-2131
Pacific Region Chris Messer, Regional Director	Curt Stock, Deputy Director Travis Averill, Deputy Director	650 Capitol Mall, Suite 6-100, Sacramento, CA 95814	916-498-5161
Hawaii Field Office	Kathy King, State Statistician	Unit Box 50026, 300 Ala Moana Blvd, Suite 7-118, Honolulu, HI 96850	808-522-8080
Nevada Field Office.....	Scot Rumburg, State Statistician	405 South 21st St., Sparks, NV 89431	775-353-3714
Northeastern Region King Whetstone, Regional Dir.	Kevin Pautler, Deputy Director Bob McEwen, Deputy Director	4050 Crums Mill Road, Suite 203, Harrisburg, PA 17112-2875	717-787-3904
Delaware Field Office.....	Judy Mcdermott, State Statistician	Delaware Dept. of Ag Bldg, 2320 S. Dupont Hwy, Dover, DE 19901	302-698-4537
Maryland Field Office	Dale Hawks, State Statistician	50 Harry S Truman Parkway, Suite 210, Annapolis, MD 21401	410-841-5740
New England Field Office	Gary Keough, State Statistician	53 Pleasant St., Room 3450, Concord, NH 03301	603-224-9639
New Jersey Field Office.....	Bruce Eklund, State Statistician	Rm 205 Health & Ag Bldg, 369 S. Warren St., Trenton, NJ 08625	609-292-6385
New York Field Office	Blair Smith, State Statistician	10B Airline Drive, Albany, NY 12235	518-457-5570
Eastern Mountain Region Dave Knopf, Regional Director	Barry Adams, Deputy Director Scott Lemmons, Deputy Director	601 West Broadway, Room 645, Louisville, KY 40202	502-582-5293
North Carolina Field Office.....	Dee Webb, State Statistician	2 W. Edenton St., Room 530, Raleigh, NC 27601-1085	919-856-4394
Tennessee Field Office	Debra Kenerson, State Stat.	Holeman Office Bldg., Ellington Ag Ctr., 440 Hogan Rd. Nashville, TN 37220- 1626	615-781-5300
Virginia Field Office	Herman Ellison, State Statistician	Room LL20, 102 Governor St., Richmond, VA 23219	804-771-2493
West Virginia Field Office.....	Charmaine Wilson, State Stat.	1900 Kanawha Blvd. E., Charleston, WV 25305	304-345-5958
Southern Region Jim Ewing, Regional Director	Kathy Broussard, Deputy Director Jacqueline Moore, Deputy Dir.	Suite 100, 355 E. Hancock Ave., Stephens Federal Bldg, Athens, GA 30601	706-546-2236
Alabama Field Office.....	Cynthia Price, State Statistician	Sterling Centre, Suite 200, 4121 Carmichael Road, Montgomery, AL 36106- 2872	334-279-3555
Florida Field Office	Mark Hudson, State Statistician	2290 Lucien Way, Suite 300, Maitland, FL 32751	407-648-6013
South Carolina Field Office.....	Eddie Wells, State Statistician	208-G Wholesale Lane, Columbia, SC 29172	803-765-5333
Great Lakes Region Marlo Johnson, Regional Dir.	Ty Kalaus, Deputy Director Kif Hurlbut, Deputy Director	3001 Coolidge Road, Suite 400, East Lansing, MI 48823	517-324-5300
Indiana Field Office	Greg Matli, State Statistician	Charles A. Halleck Federal Bldg, 230 N. 4 th St., Suite 104, Lafayette, IN 47901	765-494-8371
Ohio Field Office	Cheryl Turner, State Statistician	Bromfield Admin. Bldg, Rm 103, 8995 E. Main St, Reynoldsburg, OH 43068	614-728-2100
Delta Region Eugene Young, Regional Dir.	Jill Bishop, Deputy Director	10800 Financial Centre Parkway , Suite 110, Little Rock, AR 72211	501-228-9926
Louisiana Field Office	Vacant, State Statistician	5825 Florida Blvd., Room 1179, Baton Rouge, LA 70806	225-922-1362
Mississippi Field Office	Esmerelda Dickson, State Stat.	121 North Jefferson St., Suite 230, Jackson, MS 39201	601-359-1259
Southern Plains Region Wil Hundl, Regional Director	Joel Moore, Deputy Director Quentin Hart, Deputy Director	Room 500, Federal Bldg., 300 E. 8th St., Austin, TX 78701	512-916-5581
Oklahoma Field Office	Troy Marshall, State Statistician	2800 N. Lincoln Blvd., Room 305, Oklahoma City, OK 73105-4207	405-524-0020

To request order forms for state statistical reports write: USDA-NASS/ (State) Field Office.

E-Mail: nass-(state abbreviation)@nass.usda.gov Internet: <http://www.nass.usda.gov>

Customer Service



USDA, National Agricultural Statistics Service, North Dakota Field Office

Phone:

800-582-6443

Address:

1805 NDSU Research Park Drive
Research 2 Building
Fargo, ND 58102

Fax:

855-270-2720

E-Mail:

NASSRFONPR@nass.usda.gov

Internet:

<http://www.nass.usda.gov/nd>

Office Hours:

8:00 a.m. to 4:30 p.m.
Monday through Friday

*For further information about
NASS, its products or services,
please contact us.*

National Agricultural Statistics Service Home Page:

<http://www.nass.usda.gov>

The NASS Mission ~

*“The NASS mission is to provide
timely, accurate and useful statistics
in service to United States agriculture.”*

How to Access North Dakota Reports & Data Products

A wide variety of agricultural statistics are available from NASS’s North Dakota Field Office. For your convenience, there are several ways to obtain NASS reports, data products and services.

- **E-mail Subscription** (free) - To receive news releases via e-mail as soon as they become available, you can subscribe on our web page or send an e-mail message to **nass-nd@nass.usda.gov**. Tell us which type of reports you would like to receive: crop weather; crops; livestock; potatoes & vegetables; prices & economics; and/or all reports.
- **CropScope** – Use this Web portal to get crop-specific geospatial land cover information.
- Follow NASS on **Twitter** - @usda_nass
- **Internet**
<http://www.nass.usda.gov/nd> - North Dakota website.
<http://www.nass.usda.gov> - National website
Keep up-to-date on agricultural statistics. Includes publications, news releases, Census of Agriculture and general information on North Dakota and United States agriculture as soon as available.
- **Quick Stats: On-Line Database** - **<http://www.nass.usda.gov>**
Historical state and United States downloadable data. The database allows custom extracts based on commodity, year, state and other selection criteria and produces an output file compatible for updating databases and spreadsheets.

Products and Services

North Dakota Data Products

North Dakota Agricultural Statistics: Issued annually in August. Comprehensive book of state/county agricultural statistics. Available by mail subscription (\$12.00 or complimentary to farm operators) and updated each August on the Internet.

North Dakota Crop Progress and Condition Release: Released weekly April through November; monthly December to March. Reports crop progress and conditions, weather and farm activities. Available by e-mail subscription (free) and kept current on the Internet.

News Releases: Available free by e-mail subscription to the public and kept current on the Internet.

2012 Census of Agriculture: Comprehensive state and national data about production agriculture. Available by mail and on the Internet.

Other publications: *North Dakota's Rank in Agriculture; North Dakota Wheat Varieties; and North Dakota at a Glance.* Printed copies are free upon request. Also available on the Internet.

For ordering information, contact our office.

GIS-Based Products

The following products are available for use in Geographic Information Systems or as maps. Cost will be based upon the request.

North Dakota Land Use Stratification

Data and map products available showing North Dakota Land use. Cropland strata distinguished by amount of land cultivated.

Normalized Difference Vegetative Images

Regional, biweekly AVHRR-NDVI Satellite map products depicting actual and comparative vegetative differences from period-to-period, year-to-year.

North Dakota Land Use Classification

Computer classification of crop acreage and land use utilizing satellite imagery. Digitized data set and map products.

Products and Services

2012 Census of Agriculture Data Products

Every five years, the Census of Agriculture snaps a picture of America's farm and ranch industry at the county, state, and national levels. As the prime source of consistent, comparable, detailed data about production agriculture, census data provide a basis for determining both the present state of agriculture and trends over time. All listed products are available on the Internet at http://www.nass.usda.gov/Census_of_Agriculture. CD-ROM's and/or printed reports are available upon request. For more information on how to order printed reports or CD-ROMs, contact NASS's North Dakota Field Office.

Volume 1, Geographic Area Series

United States, State and County Data - The United States Summary provides national data and selected data for each state. Separate state reports display statistics for the entire state and every county.

Volume 2, Subject Series

ZIP Code and Congressional District Tabulations - Presents agricultural statistics by five-digit postal ZIP Code and Congressional district in two separate files, for all farms in all 50 states.

Agricultural Atlas of the United States - Features a series of maps highlighting agricultural activities and characteristics.

Watershed Tabulations – Presents agricultural statistics by 6-digit Hydrological Unit Code for the contiguous 48 states, Alaska and Hawaii.

Census of Agriculture History – Provides a description of the planning and conduct of the 2012 Census of Agriculture. Explains the history of the agriculture census, farm definition, data collection and processing, data dissemination, research, and the census of agriculture in outlying areas.

Volume 3, Special Studies

2013 Farm and Ranch Irrigation Survey - Displays results from a sample survey of farm and ranch operators who reported using irrigation in the 2012 census.

2014 Organic Production Survey - Provides data on organic agriculture to determine how the growth of organic farming is changing the face of U.S. agriculture.

2013 American Indian Reservations Survey - Presents a thorough report of statistics and demographic data on American Indian reservations.

Index

-A-

Alfalfa (see hay)

-B-

Barley:

Acreage, yield, production... 26-27, 41
 County estimates..... 42-43
 Marketings..... 88
 Planting/harvest progress..... 28
 Prices received..... 41, 88
 Ranking 14-15, 94-95
 Record high and low..... 24
 Stocks 41
 Value of production 41

Beans, dry edible:

Acreage, yield, production..... 26-27
 61-62
 Classes 14-15, 61-62
 County estimates..... 62-63
 Marketings..... 90
 Planting/harvest progress..... 29
 Prices received..... 61, 90
 Ranking 14-15, 94, 96
 Record high/low..... 24
 Value of production 61

Bees (see honey and bees)

-C-

Canola:

Acreage, yield, production... 26-27, 51
 County estimates..... 51-52
 Marketings..... 89
 Planting/harvest progress..... 28
 Prices received..... 51, 89
 Ranking 14-15, 94-95
 Record high and low..... 24
 Value of production 51

Cattle and calves:

Calf crop 14, 76-77
 Cattle on feed..... 77
 County inventory 78-79
 Grazing fee rates..... 77
 Inventory 77-79
 Production, disposition, income..... 77
 Ranking 14-15, 94, 96
 Record high/low..... 76
 Summary 76
 Value 77

Corn:

Acreage, yield, production... 26-27, 57
 Biotechnology Varieties..... 58
 County estimates..... 57, 59-60
 Marketings..... 91
 Planting/harvest progress..... 29
 Prices received..... 57, 91
 Ranking 14-15, 94-95
 Record high/low..... 24

Corn continued:

Silage..... 57, 60
 Stocks..... 58
 Value of production..... 57

County highlights 95-123

Crops (also see specific commodity)

Annual summary..... 26-27
 County highlights 95-123
 Planting/harvest progress 28-29
 Prices received 87-91
 Principal crops 14, 25
 Record high/low 24-25
 State highlights 94
 Usual planting/harvested dates..... 20

-D-

Dairy (see milk)

District offices, Extension 123

-E-

Expenditures, farm production..... 92

-F-

Farms:

Number of farms 11-13, 94, 97-123
 Land in farms 11-13, 94, 97-123
 Size..... 11-13, 94, 97-123

Flaxseed:

Acreage, yield, production .. 26-27, 55
 County estimates 55-56
 Marketings 89
 Planting/harvest progress 28
 Prices received 55, 89
 Ranking 14-15, 94-95
 Record high/low 24
 Value of production..... 55

-G-

Grain storage capacity 14, 25

Grazing fee rates 77

Growing season:

Growing degree days..... 21
 Highlights..... 18
 Length..... 21
 Precipitation 18-19
 Temperature 20
 Topsoil moisture 18
 Usual planting/harvesting dates..... 20

-H-

Harvest progress 28-29

Hay:

Acreage, yield, production .. 26-27, 72
 County estimates 73-74
 Marketings 91
 New seedings of alfalfa..... 72
 Prices received 71, 91

Hay continued:

Ranking..... 14, 94, 96
 Record high/low 25
 Stocks 72
 Value of production 72

Hogs and pigs:

County Inventory 84
 Inventory 83
 Pig crop..... 14, 76, 83
 Pigs per litter 83
 Production, disposition, income..... 83
 Ranking..... 14, 94, 96
 Record high and low 76
 Sows farrowing..... 83
 Summary..... 76
 Value..... 83

Honey and bees:

Colonies 84
 Prices received..... 84, 87
 Production 84
 Ranking..... 14
 Record high/low 76
 Stocks 84
 Summary..... 76
 Value..... 84

-L-

Land:

In farms 11-13
 Cash rents..... 86

Lentils:

Acreage, yield, production... 26-27, 66
 County estimates 67
 Prices received..... 66, 87
 Ranking..... 14, 94
 Record high/low 25
 Value of production 66

Livestock:

County highlights..... 96-123
 Prices received..... 87
 Ranking..... 14-15, 94, 96
 Record high/low 76
 Red meat production..... 76
 State highlights..... 94
 Summary..... 76

-M-

Milk:

Cows and production 80
 Fat test..... 80
 Production, disposition, income..... 80
 Prices received..... 80, 87
 Ranking..... 14-15, 94, 96
 Record high/low 76
 Summary..... 76
 Value..... 80

Index continued

<p>-N-</p> <p>Navy Beans (see Beans, Dry Edible)</p> <p>Non-oil sunflower (see sunflower)</p> <p>-O-</p> <p>Oats: Acreage, yield, production...26-27, 44 County estimates.....45-46 Marketings.....89 Planting/harvest progress.....28 Prices received.....44, 89 Ranking.....14-15, 94-95 Record high/low.....24 Stocks.....44 Value of production.....44</p> <p>Oil sunflower (see sunflower)</p> <p>-P-</p> <p>Peas, dry edible: Acreage, yield, production...26-27, 64 County estimates.....64-65 Planting/harvest progress.....28 Prices received.....64, 87 Ranking.....14, 94, 96 Record high/low.....25 Value of production.....64</p> <p>Pinto beans (see Beans, Dry Edible)</p> <p>Planting progress.....28-29</p> <p>Potatoes: Acreage, yield, production...26-27, 68 Certified seed.....68 Production, Disposition, Income.....68 Grading categories.....69 Marketings.....91 Planting/harvest progress.....29 Prices received.....91 Ranking.....14, 94 Record high/low.....25 Size categories.....69 Stocks.....68 Types.....26-27, 69 Varieties.....68 Value of production/sales.....68</p> <p>Precipitation.....18-19</p> <p>Prices: Indexes of prices received.....87 Marketings.....88-91 Prices paid.....92 Prices received.....87-91 Summary.....87</p> <p>Principal crops.....14, 24-25</p> <p>Products and services: Customer service.....127 Products and services.....128-129</p>	<p>-R-</p> <p>Ranking.....14-15, 94-96</p> <p>Rents, cash.....86</p> <p>-S-</p> <p>Safflower: Acreage, Yield, production.....26-27 Ranking.....14</p> <p>Sheep and lambs: County inventory.....82 Inventory.....81 Lamb crop.....14, 76, 81 Ranking.....14-15, 94, 96 Record high/low.....76 Summary.....76 Value.....81 Wool.....14, 81, 87</p> <p>Soybeans: Acreage, yield, production..26-27, 53 Biotechnology varieties.....53 County estimates.....53-54 Marketings.....89 Planting/harvest progress.....29 Prices received.....53, 89 Ranking.....14-15, 94-95 Record high/low.....24 Stocks.....53 Value of production.....53</p> <p>Sugarbeets: Acreage, yield, production..26-27, 71 County estimates.....71-72 Planting/harvesting progress.....29 Prices received.....71, 87 Ranking.....14, 94, 96 Record high/low.....25 Sucrose content.....72 Value of production.....71</p> <p>Sunflower: Acreage, yield, production..26-27, 47 County estimates.....47, 49-50 Marketings.....90 Planting/harvest progress.....29 Prices received.....90 Ranking.....14-15, 94-95 Record high/low.....24 Stocks.....48 Types.....26-27, 47-48 Value of production.....47</p> <p>-T-</p> <p>Temperature.....20</p> <p>-U-</p> <p>USDA, NASS: North Dakota Field Office.....1 Regional/State field offices.....126</p>	<p>-W-</p> <p>Weather summary.....18 (also see growing season)</p> <p>Wheat, all: Acreage, yield, production...26-27, 30 Marketings.....88 Prices received.....30, 88 Ranking.....14, 94 Record high/low.....24 Stocks.....30 Value of production.....30</p> <p>Wheat, Durum: Acreage, yield, production...26-27, 35 County estimates.....36-37 Planting/harvest progress.....28 Prices received.....35, 88 Ranking.....14-15, 94-95 Record high/low.....24 Stocks.....35 Value of production.....35 Varieties.....38</p> <p>Wheat, spring: Acreage, yield, production...26-27, 31 County estimates.....32-33 Planting/harvest progress.....28 Prices received.....31, 88 Ranking.....14-15, 94-95 Record high/low.....24 Value of production.....31 Varieties.....34</p> <p>Wheat, winter: Acreage, yield, production...26-27, 39 County estimates.....39-40 Prices received.....39, 88 Ranking.....14, 94-95 Record high/low.....24 Value of production.....39 Varieties.....39</p> <p>Wool (see Sheep and Lambs)</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------