

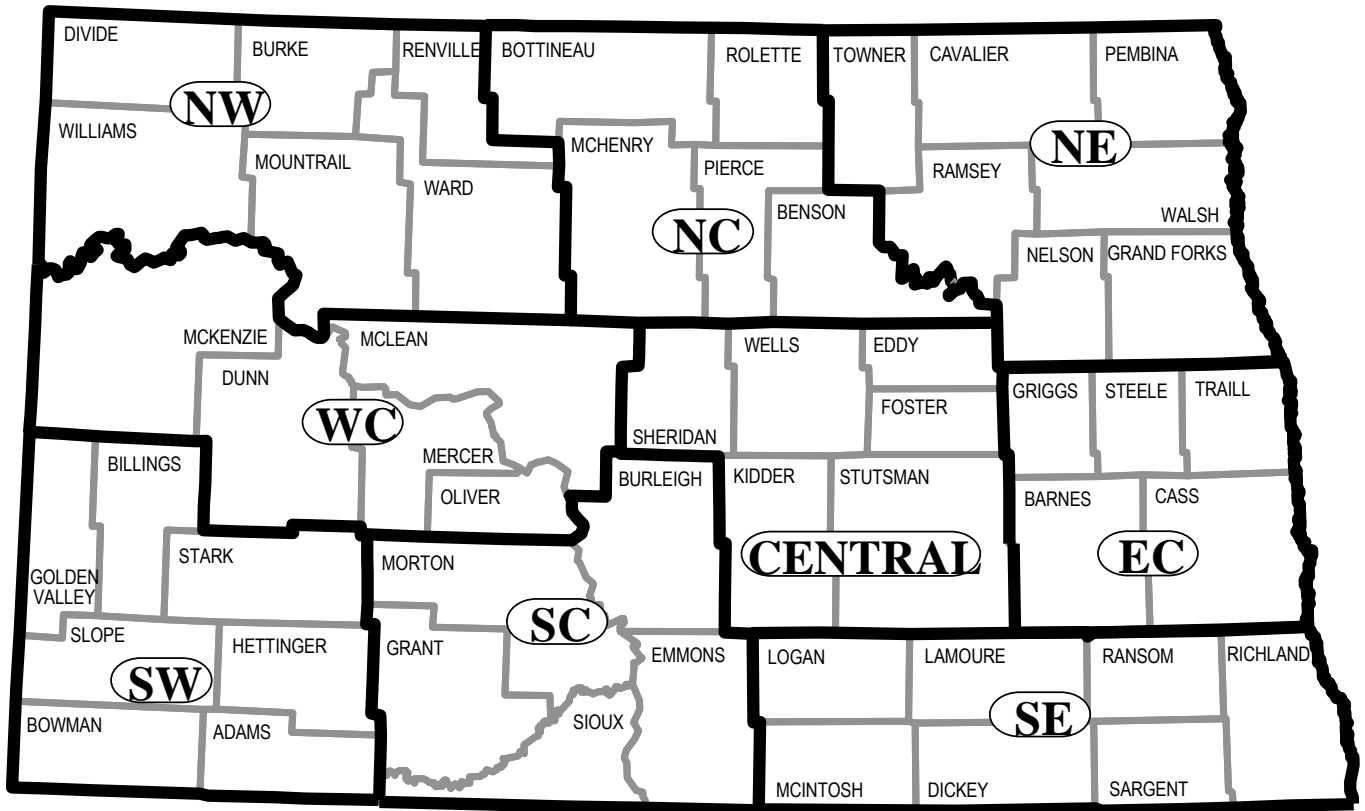
# *North Dakota Agriculture*



Ag Statistics No. 87

August 2018

# 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: 2017.....	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: 2017 .....	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: 2017.....	32
Acreage and Production by County: 2016 and Average.....	33
Varieties .....	34

### **Durum Wheat:**

Acreage, Production, and Value.....	35
Stocks .....	35
Acreage and Production by County: 2017.....	36
Acreage and Production by County: 2016 and Average.....	37
Varieties .....	38

### **Winter Wheat:**

Acreage, Production, and Value.....	39
Varieties .....	39
Acreage and Production by County: 2016-2017.....	39-40

### **Barley:**

Acreage, Production, and Value.....	41
Stocks .....	41
Acreage and Production by County: 2017.....	42
Acreage and Production by County: 2016 and Average.....	43

### **Oats:**

Acreage, Production, and Value .....	44
Stocks .....	44
Acreage and Production by County: 2017 .....	45
Acreage and Production by County: 2016 and Average.....	46

### **Sunflower:**

Acreage, Production, and Value .....	47
Production Map by County: 2017.....	47
Stocks .....	48
Acreage and Production by County: 2017 .....	49
Acreage and Production by County: 2016 .....	50

### **Canola:**

Acreage, Production, and Value .....	51
Acreage and Production Maps by County: 2017.....	51
Acreage and Production by County: 2016-2017 .....	52

### **Soybeans:**

Acreage, Production, and Value .....	53
Biotechnology Varieties .....	53
Stocks .....	53
Production Map by County: 2017.....	53
Acreage and Production by County: 2016-2017 .....	54

### **Flaxseed:**

Acreage, Production, and Value .....	55
Production Map by County: 2017.....	55
Acreage and Production by County: 2016-2017 .....	56

### **Corn:**

Acreage, Production, and Value .....	57
Production Map by County: 2017.....	57
Biotechnology Varieties .....	58
Stocks .....	58
Corn for Grain Acreage and Production by County: 2016-2017.....	59
Corn for Silage Acreage and Production by County: 2016-2017.....	60

### **Dry Edible Beans:**

Acreage, Production, and Value by Class.....	61-62
Yield Map by County: 2017.....	62
Acreage and Production by County: 2016-2017 .....	63

### **Dry Edible Peas:**

Acreage, Production, and Value .....	64
Yield Map by County: 2017.....	64
Acreage and Production by County: 2016-2017 .....	65

### **Lentils:**

Acreage, Production, and Value .....	66
Acreage and Production by County: 2016-2017 .....	67

### **Potatoes:**

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

# Table of Contents

<b>Sugarbeets:</b>		<b><u>State and County Highlights:</u></b>	
Acreage, Production, and Value.....	70	State Highlights .....	94
Production Map by County: 2017 .....	70	Top Ten Counties.....	95-96
Acreage and Production by County: 2016-2017.....	71	Adams - Barnes.....	97
<b>Hay:</b>		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: 2017 .....	72	Dickey - Divide .....	102
Acreage and Production by County: 2017.....	73	Dunn - Eddy .....	103
Acreage and Production by County: 2016.....	74	Emmons - Foster.....	104
<b><u>Livestock:</u></b>		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: 2018 .....	78	Mercer - Morton.....	111
Cattle and Calves Inventory by County:		Mountrail - Nelson .....	112
2017 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
2017-2018 and Average.....	81-82	Sioux - Slope.....	118
Hogs and Pigs.....	83	Stark - Steele .....	119
Hogs and Pig Inventory by County:		Stutsman - Towner .....	120
2015-2016 and Average.....	84	Trail - Walsh .....	121
Honey.....	84	Ward - Wells.....	122
<b><u>Economics:</u></b>		Williams.....	123
Cash Rents by County: 2017 .....	86	NDSU Extension District Map .....	123
Indexes of Prices Received.....	87	<b><u>Products and Services:</u></b>	
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

We, at the North Dakota Agricultural Statistics Service, are proud to feature the wheat industry of North Dakota on this year's cover of our annual publication.

North Dakota led the nation in the production of spring wheat and Durum wheat for 2017 and was second in all wheat production. North Dakota's production of spring wheat was 208 million bushels and accounted for 50 percent of the nation's production. Durum wheat production totaled 28.9 million bushels and accounted for almost 53 percent of the U.S. production. North Dakota has been the leading producer of both spring wheat and Durum wheat for a number of years and is typically first or second in the nation for all wheat production.

A thank you is extended to the North Dakota Wheat Commission for providing the cover photo.



# North Dakota Agricultural Statistics 2018

- - **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](mailto: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

Partners in North Dakota Agriculture:

NDSU Extension is pleased to partner with the North Dakota Field Office of NASS-USDA in providing you with the 2018 issue of North Dakota Agricultural Statistics.

North Dakota's success has been and will continue to be intimately tied to agriculture and the future is exciting. North Dakota's farmers, ranchers, and agricultural industries are tapping into the latest research, technologies and recommendations to maintain national prominence.

To maintain and advance a successful enterprise, an owner or industry needs quality data to make informed short- and long-term planning decisions. The agricultural data that has been compiled by NASS in this report provides important data for that purpose. This is why NDSU Extension actively supports NASS in their endeavors.

NDSU Extension remains committed to serving North Dakota's agriculture through the exceptional network of our specialists and agents. Our agricultural programs are designed to help farmers and ranchers adapt to the challenging conditions such as the devastating drought of 2017, improve productivity by adopting crop and livestock best management practices, effectively control crop pests, and enhance land, range, and natural resource management. These North Dakota agricultural statistics are used extensively by NDSU Extension to identify and plan educational programs to serve local and state-wide needs.

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

Sincerely,



Chris Boerboom  
Director, NDSU Extension



COMMISSIONER  
DOUG GOEHRING



[ndda@nd.gov](mailto:ndda@nd.gov)  
[www.agdepartment.com](http://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, and honey. Our state ranks second in black beans, great northern beans, lentils, oil sunflowers, non-oil sunflowers, all sunflowers, and all wheat; and third in barley, oats, and sugarbeets.

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 2018 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 2018*.

Sincerely,

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

Doug Goehring  
Agriculture Commissioner



July 2018

We are pleased to cooperate in bringing to you the 2018 *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 2018 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](http://www.ndsu.edu/vpaue)

College of Agriculture, Food Systems, and Natural Resources  
[www.ag.ndsu.edu/academics](http://www.ag.ndsu.edu/academics)

North Dakota Agricultural Experiment Station  
[www.ag.ndsu.edu/research](http://www.ag.ndsu.edu/research)





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



July 2018

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 2018 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 2017, 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, and honey. North Dakota's production of spring wheat and Durum wheat last year accounted for 50 percent and 53 percent of the total U.S. production, respectively. Canola accounted for 82 percent and flaxseed accounted for 89 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  
Rodney Bursinger  
Sarah Buynak  
Douglas Drader  
Larry Herslip  
Patricia Maxwell  
Abby Michel  
Debbie Mitchell  
Jodi Passler  
Lisa Winchester  
Connie Zieske

#### **North Central**

\* Alice Wiesz  
Donald Bickett  
Harriet Deplazes Bracken  
George Gray  
Jerry Johnson  
Dana Lies  
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  
Gary Nieuwsma  
Theresa Roth  
Vivian Schaffner  
Clete Steinwand  
Dale Van Erem  
Ken Wolbaum

#### **Southeast**

\* Sharon Hayen  
Sandra Fenske  
Dorothy Martinez  
Matthew Peterson  
James Vetter

### ***Phone Enumerators***

\* Janice Kasowski  
Doreen Klomstad  
Eileen Stangeland  
Linda Webber

*\*Denotes Supervisors*

# INTRODUCTION



Photo: North Dakota Tourism

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 2017, North Dakota led the nation in the production of all dry edible beans, navy beans, pinto beans, canola, dry edible peas, flaxseed, honey, Durum wheat, and spring wheat. North Dakota also ranked second in the production of black beans, great northern beans, lentils, all sunflowers, oil sunflowers, 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 2<sup>nd</sup> 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 7.4 billion barrels of oil today. Estimated gas reserves have risen from 1 trillion cubic feet to 6.7 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 520 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 5<sup>th</sup> 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 <sup>1</sup>

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

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup> ..... 70,698 square miles	Extreme East to West distance ..... 360 miles
Water area <sup>1</sup> ..... 1,698 square miles	Average East to West distance ..... 335 miles
Land area (square miles) <sup>1</sup> ..... 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 <sup>2</sup> ..... 39,262,613 acres	Largest county ..... McKenzie, 2,735 square miles
Rank in size in United States ..... 7th	Smallest county..... Eddy, 635 square miles

<sup>1</sup> U.S. Census Bureau, Geography: State Area Measurements, 2010. <sup>2</sup> 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 <sup>th</sup> 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
<b>Farms</b> .....number	30,961	31,970	30,619	32,348	30,504	31,123
<b>Land in Farms</b> .....acres	39,262,613	39,674,586	39,294,879	39,678,169	39,359,346	39,438,144
<b>Average Size of Farm</b> .....acres	1,268	1,241	1,283	1,227	1,290	1,267
<b>Estimated Market Value of <sup>1</sup></b>						
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
<b>Farms by Size</b>						
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
<b>Total Cropland</b> .....farms	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
<b>Market Value of Agricultural Products</b>						
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 <sup>2</sup> .....\$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
<b>Farms by Value of Sales</b>						
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
<b>Principal Operator by Primary Occupation</b>						
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
<b>Average Age of Principal Operator</b> .....years	57.0	56.5	54.4	51.4	51.4	50.0
<b>Total Farm Production Expenses <sup>1</sup></b> .....\$1,000	7,296,140	4,239,872	2,706,081	2,496,055	2,453,342	2,090,938
<b>Livestock Inventory</b>						
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
<b>Selected Crops Harvested</b>						
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)

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

# 12 Census of Agriculture

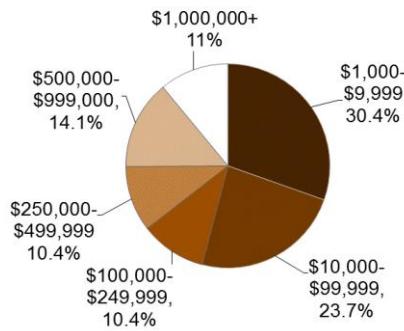
## Census of Agriculture: County Highlights, 2012

County	Farms	Land in Farms	Average Size of Farm	Total Cropland	Harvested Cropland	Market Value of Ag Products Sold		
						Total	Crops <sup>1</sup>	Livestock <sup>2</sup>
	(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
<b>State.....</b>	<b>30,961</b>	<b>39,262,613</b>	<b>1,268</b>	<b>27,147,240</b>	<b>23,469,816</b>	<b>10,950,680</b>	<b>9,664,285</b>	<b>1,286,395</b>

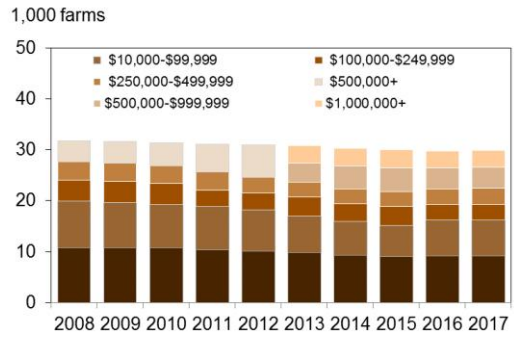
<sup>1</sup> Includes nursery and greenhouse crops. <sup>2</sup> Livestock, poultry and their products.

### Number of Farms

**Number of Farms By Economic Sales Class  
North Dakota: 2017**



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



**Number of Farms and Land in Farms By Economic Sales Class – North Dakota: 2008-2017 <sup>1</sup>**

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
<b>Number of farms</b>	(number)								
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		3,800	3,400	30,800	
2014	9,300	6,600	3,500	2,900		4,600	3,400	30,300	
2015	9,000	6,200	3,600	3,000		4,700	3,500	30,000	
2016	9,100	7,100	3,100	3,000		4,200	3,300	29,800	
2017	9,100	7,100	3,100	3,100		4,200	3,300	29,900	
<b>Land in farms</b>	(1,000 acres)								
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		9,800	15,100	39,300	1,276
2014	1,600	3,000	3,900	5,000		10,600	15,200	39,300	1,297
2015	1,500	2,600	3,800	5,100		10,800	15,400	39,200	1,307
2016	1,600	3,400	3,700	5,300		10,100	15,000	39,100	1,312
2017	1,400	3,200	3,700	5,400		10,400	15,000	39,100	1,308
<b>Average Farm Size</b>	(acres)								
2013	173	458	1,162	1,759		2,579		4,441	
2014	172	455	1,114	1,724		2,304		4,471	
2015	167	419	1,056	1,700		2,298		4,400	
2016	176	479	1,194	1,767		2,405		4,545	
2017	154	451	1,194	1,742		2,476		4,545	

<sup>1</sup> 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. <sup>2</sup> 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 0.45359237 Metric tons 0.00045359237  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
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	
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 <sup>1</sup>
<b>Crop production – 2017</b>												
Wheat, all .....	KS	<b>ND</b>	WA	MT	OK	ID	CO	MN	TX	OR	2	13.7
Spring .....	<b>ND</b>	MN	MT	ID	WA	SD	OR	CO	UT	NV	1	49.9
Durum .....	<b>ND</b>	MT	AZ	CA	ID	SD					1	52.7
Winter .....	KS	WA	OK	CO	TX	MT	ID	NE	OR	MO	35	(Z)
Barley .....	ID	MT	<b>ND</b>	CO	WY	MN	WA	PA	OR	AZ	3	17.5
Oats .....	MN	WI	<b>ND</b>	SD	IA	TX	PA	MI	NY	NE	3	9.4
Sunflower, all .....	SD	<b>ND</b>	CO	KS	NE	MN	TX	CA			2	32.1
Oil .....	SD	<b>ND</b>	CO	KS	MN	CA	TX	NE			2	33.7
Non-oil .....	SD	<b>ND</b>	NE	KS	TX	CO	MN	CA			2	22.8
Canola .....	<b>ND</b>	OK	MT	WA	MN	KS	ID	OR			1	81.5
Soybeans .....	IL	IA	MN	NE	IN	MO	OH	SD	<b>ND</b>	KS	9	5.5
Flaxseed .....	<b>ND</b>	MT	SD								1	89.4
Safflower .....	CA	ID	MT	SD	UT	<b>ND</b>					6	2.7
Corn, grain .....	IA	IL	NE	MN	IN	SD	KS	OH	MO	WI	11	3.1
Silage .....	WI	CA	PA	NY	MN	IA	ID	SD	MI	KS	21	1.2
Dry edible beans, all .....	<b>ND</b>	MI	NE	MN	ID	WA	MT	CO	CA	WY	1	34.6
Pinto .....	<b>ND</b>	NE	CO	ID	WY	MN	WA	MT			1	61.8
Navy .....	<b>ND</b>	MI	MN	ID	WA						1	39.6
Dry edible peas .....	<b>ND</b>	MT	WA	NE	SD	ID	OR				1	52.1
Lentils .....	MT	<b>ND</b>	WA	ID							2	29.1
Potatoes, All .....	ID	WA	WI	<b>ND</b>	CO	OR	MN	MI	CA	ME	4	5.7
Sugarbeets .....	MN	ID	<b>ND</b>	MI	NE	MT	CA	CO	WY	OR	3	18.2
Hay, all .....	TX	NE	KS	CA	OK	MO	KY	ID	MT	SD	15	2.7
Alfalfa .....	CA	ID	MT	NE	MN	CO	SD	WI	IA	AZ	15	3.4
Other .....	TX	MO	OK	KY	KS	TN	NE	VA	PA	AR	14	2.2
Total acreage:												
Principal crops planted .....	IA	KS	<b>ND</b>	IL	TX	MN	NE	SD	MO	IN	3	7.4
Principal crops harvested .....	IA	KS	<b>ND</b>	IL	MN	NE	TX	SD	MO	IN	3	7.5
Grain storage, December 1:												
On-farm capacity .....	IA	MN	IL	NE	<b>ND</b>	IN	SD	MO/OH		KS	5	6.7
Off-farm capacity .....	IL	IA	KS	NE	MN	TX	IN	<b>ND/OH</b>		SD	8	4.0
<b>Livestock on hand – January 1, 2018</b>												
All cattle and calves .....	TX	NE	KS	CA	OK	MO	IA/SD		WI	CO	15	2.0
Cattle and calves on feed .....	NE	TX	KS	IA	CO	CA	SD	MN	OK	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	MO	OK	NE	SD	KS	MT	KY	<b>ND</b>	IA	9	3.1
All sheep and lambs .....	TX	CA	CO	WY	UT	SD	ID	MT	IA/OR		22	1.3
<b>Livestock on hand – December 1, 2017</b>												
All hogs and pigs .....	IA	NC	MN	IL	IN	NE	MO	OH	OK	KS	25	(Z)
<b>Livestock production – 2017</b>												
Calf crop .....	TX	MO	OK	CA	SD	NE	MT	KS/WI		IA	12	2.7
Lamb crop .....	TX	CA	WY	UT	MT/SD		CO	ID	IA/OR		19	1.5
Pig crop .....	IA	NC	MN	IL	MO	NE	OK	IN	SD	OH	20	0.6
Wool production .....	CA	UT	WY	CO	SD	MT	ID/TX		OR	IA	16	1.8
Honey production .....	<b>ND</b>	SD	CA	MT	FL	TX	MN	ID	MI	LA	1	22.8

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



## Rank

## Rank of North Dakota Counties

County	Crop production 2017										Livestock inventory January 1, 2018			
	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)	5	(D)	47	(D)	(D)	(D)	26	(D)	(D)	1
Barnes.....	20	40	21	(D)	(D)	(D)	3	-	5	18	39	39	(D)	36
Benson.....	11	(D)	2	15	(D)	(D)	15	(D)	18	7	24	(D)	(D)	33
Billings.....	52	(D)	47	(D)	(D)	43	(D)	(D)	(D)	-	17	(D)	(D)	-
Bottineau.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	5	6	8	26	(D)	43	(D)	(D)	27
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	38	(D)	(D)	(D)	(D)	16	12	(D)	8
Burke.....	(D)	3	29	(D)	(D)	8	(D)	3	(D)	(D)	40	(D)	-	36
Burleigh.....	(D)	(D)	16	(D)	(D)	22	30	(D)	19	(D)	6	5	14	10
Cass.....	12	(D)	8	(D)	10	(D)	1	(D)	2	15	42	(D)	(D)	11
Cavalier.....	1	(D)	6	(D)	(D)	1	16	12	38	14	53	53	(D)	40
Dickey.....	50	(D)	(D)	8	(D)	-	10	-	4	(D)	15	(D)	(D)	4
Divide.....	41	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	44	43	-	(D)
Dunn.....	26	30	44	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3	4	(D)	14
Eddy.....	33	(D)	31	(D)	(D)	(D)	32	(D)	27	20	28	31	-	11
Emmons.....	34	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	20	(D)	13	(D)	10	9	13	27
Foster.....	39	(D)	12	(D)	(D)	(D)	23	(D)	17	(D)	27	(D)	(D)	22
Golden Valley..	(D)	13	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	51	(D)	31	30	-	7
Grand Forks....	7	(D)	19	(D)	(D)	34	7	(D)	10	2	41	(D)	(D)	43
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	2	30	(D)	(D)	34	-	4	2	(D)	8
Griggs.....	25	(D)	30	(D)	50	(D)	24	-	20	13	37	35	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	19	(D)	(D)	6	14	46	(D)	35	(D)	36	36	9	43
Kidder.....	38	27	23	(D)	(D)	28	34	10	(D)	(D)	5	7	(D)	6
LaMoure.....	42	(D)	(D)	24	(D)	-	5	(D)	7	(D)	21	(D)	(D)	27
Logan.....	35	(D)	34	(D)	(D)	(D)	31	(D)	(D)	(D)	7	14	9	-
McHenry.....	19	(D)	10	1	(D)	(D)	26	11	(D)	(D)	2	(D)	(D)	11
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	11	(D)	28	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	15
McKenzie.....	31	(D)	37	(D)	-	25	45	(D)	(D)	(D)	8	6	(D)	40
McLean.....	9	(D)	27	(D)	(D)	7	(D)	6	14	9	18	20	(D)	27
Mercer.....	(D)	(D)	26	(D)	(D)	24	(D)	17	(D)	(D)	19	13	(D)	24
Morton.....	32	(D)	(D)	(D)	3	35	(D)	(D)	(D)	(D)	1	1	1	3
Mountrail.....	18	7	(D)	(D)	(D)	4	36	(D)	(D)	33	25	19	-	(D)
Nelson.....	14	(D)	13	(D)	(D)	17	21	(D)	25	10	46	(D)	(D)	24
Oliver.....	(D)	(D)	43	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14	22	6	22
Pembina.....	2	(D)	25	(D)	(D)	23	12	-	21	4	47	(D)	(D)	-
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	43	16	25	(D)	(D)	23	28	(D)	-	34
Ramsey.....	8	(D)	1	(D)	(D)	10	17	(D)	16	8	52	51	-	40
Ransom.....	40	(D)	(D)	(D)	(D)	-	13	-	9	16	21	(D)	(D)	17
Renville.....	17	(D)	7	(D)	15	6	27	(D)	41	(D)	48	47	-	18
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	4	(D)	1	25	23	27	15	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	40	9	35	22	44	(D)	35	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	49	-	(D)	(D)	47	-	9	-	6	30	33	(D)	(D)	34
Sheridan.....	28	24	15	(D)	(D)	18	33	9	(D)	26	38	32	-	36
Sioux.....	(D)	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	11	8	(D)	(D)
Slope.....	36	17	50	(D)	(D)	27	(D)	(D)	49	(D)	30	(D)	(D)	27
Stark.....	23	18	(D)	(D)	7	21	(D)	(D)	37	(D)	12	10	12	26
Steele.....	29	(D)	11	(D)	(D)	(D)	14	-	12	3	51	52	-	5
Stutsman.....	24	22	28	(D)	41	(D)	2	34	3	11	9	11	4	19
Towner.....	6	(D)	18	(D)	(D)	2	22	13	32	12	50	48	-	45
Traill.....	15	(D)	4	(D)	27	-	8	-	8	6	49	50	-	19
Walsh.....	3	(D)	14	(D)	(D)	13	19	(D)	15	1	45	45	(D)	19
Ward.....	5	(D)	22	9	8	3	18	1	31	(D)	19	(D)	-	27
Wells.....	10	15	9	13	(D)	29	11	(D)	11	5	34	38	-	19
Williams.....	(D)	1	17	(D)	21	(D)	42	(D)	(D)	22	32	28	-	(D)

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



# WEATHER



Photo: North Dakota Tourism

Season Highlights

Precipitation

Temperatures

Usual Planting and Harvesting Dates

Growing Season Averages

Crop and Weather Data: 2017

Growing Season Highlights

During March, temperatures statewide were fairly normal as they averaged two to four degrees above normal in the southern part while the northern part was two to four degrees below normal. Precipitation during March was limited as most of the state received less than an inch of moisture.

On average, fieldwork began on April 22, which was a week behind the previous year. Normal temperatures were experienced during April, but above normal precipitation was received in the eastern half of the state which delayed fieldwork and planting progress for most crops.

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

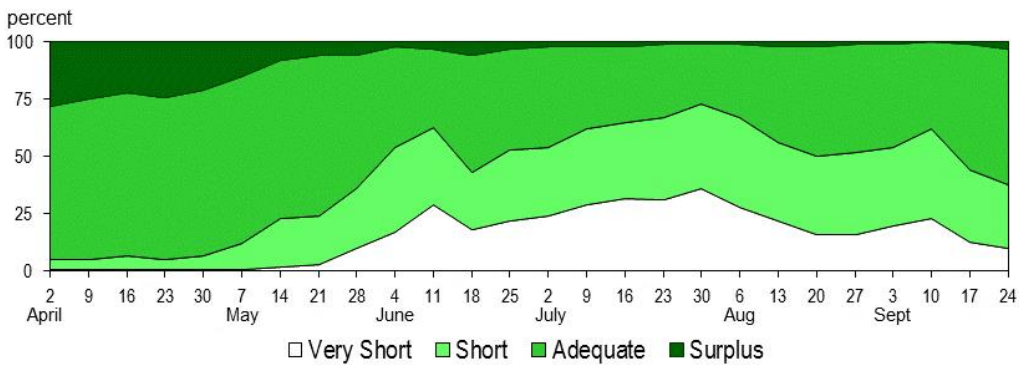
During June, the western part of the state received below-average moisture. Most of the state continued to experience drought conditions during July, especially the western half.

Good rainfall amounts were received during August, which were too late for small grains but very beneficial for pastures and row crop development. However, the effects of earlier drought conditions were still being felt in both pastures and row crops.

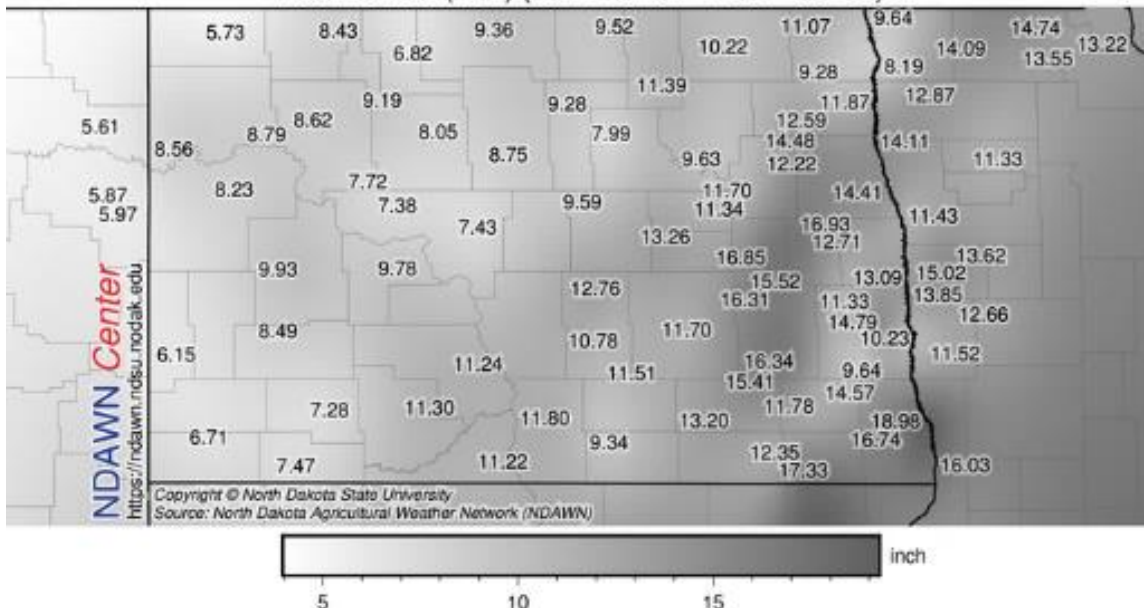
Rainfall received later in September halted or delayed all harvest activities. Drier conditions during October allowed producers to make good harvest progress. Significant snow and cold temperatures were received in early November which halted all harvest activities. However, warmer temperatures were received later in the month allowing producers to make good harvest progress.

On average, precipitation for North Dakota was 3 to 6 inches below normal during 2017. The largest difference was 5.64 inches below normal in the southwest while the smallest difference was 2.99 inches below normal in the northeast. Average temperatures across the state were fairly normal during 2017 as they were only 1 to 2 degrees above average.

Topsoil Moisture Supplies during Growing Season – April to September: 2017



Total Rainfall (inch) (2017-04-01 – 2017-09-30)



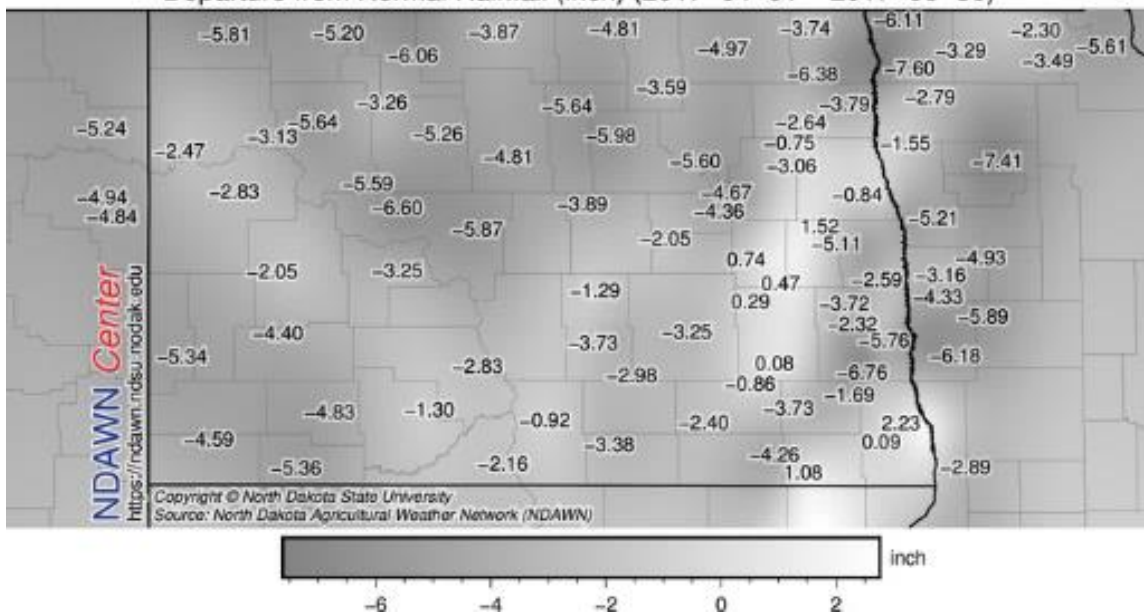
### Precipitation

#### Monthly Precipitation by District – North Dakota: 2017 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)
<b>Northwest:</b>													
2017 .....	0.55	0.61	0.63	0.49	0.93	1.55	0.55	2.15	2.29	0.31	0.33	0.43	10.82
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
<b>North Central:</b>													
2017 .....	0.41	0.35	0.94	0.81	0.77	2.64	1.24	2.19	2.10	0.08	0.58	0.27	12.38
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
<b>Northeast:</b>													
2017 .....	0.68	0.41	0.64	0.91	1.29	4.35	1.93	1.29	4.11	0.24	0.59	0.69	17.13
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
<b>West Central:</b>													
2017 .....	0.49	0.34	0.46	0.86	0.99	1.30	1.03	2.94	2.33	0.20	0.38	0.36	11.68
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
<b>Central:</b>													
2017 .....	0.72	0.38	0.39	1.30	0.91	3.19	1.01	3.71	2.53	0.17	0.31	0.39	15.01
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
<b>East Central:</b>													
2017 .....	0.80	0.57	0.38	1.55	1.27	3.11	1.36	2.66	4.22	0.50	0.35	0.72	17.49
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
<b>Southwest:</b>													
2017 .....	0.29	0.28	0.67	1.11	0.92	0.88	1.33	1.91	2.03	0.10	0.18	0.22	9.92
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
<b>South Central:</b>													
2017 .....	0.50	0.56	0.49	0.88	0.69	1.33	1.84	4.29	1.49	0.12	0.16	0.39	12.74
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
<b>Southeast:</b>													
2017 .....	0.66	0.57	0.20	1.62	1.41	2.30	1.39	4.25	3.34	0.73	0.20	0.32	16.99
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
<b>State:</b>													
2017 .....	0.57	0.45	0.53	1.06	1.02	2.29	1.30	2.82	2.72	0.27	0.34	0.42	13.79
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) (2017-04-01 – 2017-09-30)



## 20 Temperature, Usual Planting and Harvesting Dates

### Temperature

#### Monthly Temperature by District – North Dakota: 2017 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)
<b>Northwest:</b>													
2017 .....	10.5	19.0	26.3	42.8	56.1	64.6	73.2	66.3	57.9	44.0	25.0	14.8	41.7
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
<b>North Central:</b>													
2017 .....	8.3	15.8	21.3	40.7	53.8	62.5	70.1	64.7	57.9	43.2	22.0	12.8	39.4
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
<b>Northeast:</b>													
2017 .....	10.6	17.4	23.2	42.4	54.7	65.4	70.0	65.4	58.7	45.7	22.7	11.3	40.6
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
<b>West Central:</b>													
2017 .....	11.6	20.9	28.4	42.4	55.3	64.5	73.8	65.8	57.9	44.8	27.6	17.1	42.5
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
<b>Central:</b>													
2017 .....	11.1	19.3	26.3	43.0	55.3	65.4	72.2	65.5	59.1	46.1	26.1	16.0	42.1
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
<b>East Central:</b>													
2017 .....	12.0	21.7	26.8	43.5	55.6	66.5	70.2	65.7	59.9	46.0	26.2	13.3	42.3
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
<b>Southwest:</b>													
2017 .....	12.0	23.0	32.5	43.0	54.9	64.4	75.1	65.4	57.7	44.0	30.4	18.5	43.4
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
<b>South Central:</b>													
2017 .....	10.7	22.0	29.3	43.2	55.7	66.2	74.6	65.9	58.9	45.9	29.8	18.3	43.4
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
<b>Southeast:</b>													
2017 .....	13.6	23.3	28.4	44.1	55.7	67.1	72.5	65.9	60.8	47.2	28.4	17.1	43.7
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
<b>State:</b>													
2017 .....	11.2	20.2	26.9	42.8	55.2	65.2	72.4	65.6	58.8	45.2	26.5	15.5	42.1
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°	
<b>Northwest:</b>								
		(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
<b>North Central:</b>								
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
<b>Northeast:</b>								
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
<b>West Central:</b>								
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
<b>Central:</b>								
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
<b>East Central:</b>								
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
<b>Southwest:</b>								
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
<b>South Central:</b>								
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
<b>Southeast:</b>								
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: North Dakota Wheat Commission

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	
<b>Wheat, all</b>					
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
<b>Spring wheat</b>					
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
<b>Durum wheat</b>					
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
<b>Winter wheat</b>					
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
<b>Barley</b>					
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
<b>Oats</b>					
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
<b>Sunflower, all</b>					
Planted..... acres	3,460,000	1979	4,000	1947	1947
Harvested..... acres	3,378,000	1979	3,500	1947	1947
Yield..... pounds	1,716	2016	600	1964	1947
Production..... pounds	4,584,600,000	1979	2,800,000	1947, 1951	1947
<b>Sunflower, oil</b>					
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
<b>Sunflower, non-oil</b>					
Planted..... acres	450,000	1999	43,000	2017	1967
Harvested..... acres	425,000	1999	42,000	2017	1967
Yield..... pounds	1,850	2015	780	1993	1967
Production..... pounds	539,600,000	1998	67,200,000	1968	1967
<b>Canola</b>					
Planted..... acres	1,590,000	2017	18,000	1991	1991
Harvested..... acres	1,560,000	2017	17,500	1991	1991
Yield..... pounds	1,840	2016	1,180	1997	1991
Production..... pounds	2,668,000,000	2016	24,500,000	1991	1991
<b>Soybeans</b>					
Planted..... acres	7,100,000	2017	7,000	1942, 1944, 1945	1942
Harvested..... acres	7,050,000	2017	4,000	1942, 1944	1942
Yield..... bushels	41.5	2016	10.0	1942, 1947	1942
Production..... bushels	248,585,000	2016	40,000	1942	1942
<b>Flaxseed</b>					
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
<b>Corn, all</b>					
Planted..... acres	3,850,000	2013	495,000	1972	1926
<b>Corn for grain</b>					
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
<b>Corn for silage</b>					
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
<b>Dry edible beans</b>					
Planted..... acres	800,000	2010	1,000	1945-1947	1943
Harvested..... acres	770,000	2010	1,000	1944-1947	1943
Yield..... pounds	1,810	2017	600	1946, 1989	1943
Production..... cwt	12,392,000	2017	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	
<b>Dry edible peas</b>					
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
<b>Lentils</b>					
Planted..... acres	305,000	2016	22,000	1998	1998
Harvested..... acres	294,000	2016	21,500	1998	1998
Yield..... pounds	1,560	2009	820	2006	1998
Production..... cwt	3,927,000	2010	267,000	1998	1998
<b>Potatoes</b>					
Planted..... acres	191,000	1943	73,000	1951	1929
Harvested..... acres	198,000	1922	2,000	1882	1882
Yield..... cwt	345	2015	12	1890	1882
Production..... cwt	30,030,000	1991	118,000	1882	1882
<b>Sugarbeets</b>					
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	6,445,000	2017	24,500	1924	1924
<b>Hay, all</b>					
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
<b>Hay, alfalfa</b>					
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
<b>Hay, other</b>					
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: 2008-2017

Year	Acreage <sup>1</sup>		Value of production <sup>3</sup>
	Area planted <sup>2</sup>	Area harvested	
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(\$1,000)
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	24,193.7	7,549,077
2017.....	24,634.1	23,726.2	6,836,729

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Planted acres include acres harvested for hay.

<sup>3</sup> Value of production includes unpublished data for miscellaneous crops and commercial vegetables. Value excludes corn for silage. 2017 value includes 2017 sugarbeet production multiplied by 2016 price.

## Grain Storage Capacity By Position – North Dakota: December 1, 2008-2017

Year	Off farm facilities	Capacity		
		Off farm	On farm	Total
	(number)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)
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	900,000	1,355,000
2017.....	337	455,000	900,000	1,355,000

## Season in Review: 2017

During March, temperatures statewide were fairly normal as they averaged two to four degrees above normal in the southern part while the northern part was two to four degrees below normal. Precipitation during March was limited as most of the state received less than an inch of moisture. Death losses for cattle and sheep were below average.

On average, fieldwork began on April 22, which was a week behind the previous year. Normal temperatures were experienced during April, but above normal precipitation was received in the eastern half of the state which delayed fieldwork and planting progress for most crops. Warm, 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 equal to 2016 but about a week ahead of average. Planting of corn and soybeans was virtually complete by early to mid-June, similar to the previous year.

During June, the western part of the state received below-average moisture causing some producers to bale wheat for livestock feed due to drought conditions and poor crop development. Most of the state continued to experience drought conditions during July, especially the western half. The lack of moisture, along with above average temperatures, caused significant stress to crops. Livestock producers sold cattle due to poor pasture conditions and hay shortages.

Winter wheat harvest began the week of July 10 and most of the other small grains began in late July. Good rainfall amounts

were received during August, which were too late for small grains but very beneficial for pastures and row crop development. However, the effects of earlier drought conditions were still being felt in both pastures and row crops. All of the small grains were harvested by mid-September, which was about a week behind the previous year but on pace with the average.

Harvest of soybeans began in mid-September and about a week later for corn. However, rainfall received later in the month halted or delayed all harvest activities. During this time, livestock producers were busy hauling hay, moving herds to fall pastures, and chopping corn for silage. Drier conditions during October allowed producers to make good harvest progress. Significant snow and cold temperatures were received in early November which halted all harvest activities. However, warmer temperatures were received later in the month allowing producers to make good harvest progress. Soybean harvest was complete by November 1 while corn for grain and sunflower harvest finished in early December.

On average, precipitation for North Dakota was 3 to 6 inches below normal during 2017. There were no extremes across the state as average differences were fairly consistent statewide. The largest difference was 5.64 inches below normal in the southwest while the smallest difference was 2.99 inches below normal in the northeast. Average temperatures across the state were fairly normal during 2017 as they were only 1 to 2 degrees above average.

## Crop Area Planted and Harvested – North Dakota and United States: 2016-2017

(Data are the latest estimates available.)

Crop	North Dakota				United States			
	Area planted		Area harvested		Area planted		Area harvested	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
	(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 .....	7,590	6,680	7,405	6,310	50,119	46,012	43,850	37,586
Spring .....	6,000	5,350	5,850	5,070	11,555	11,009	11,253	10,159
Durum .....	1,460	1,260	1,435	1,205	2,412	2,307	2,360	2,136
Winter .....	130	70	120	35	36,152	32,696	30,237	25,291
Barley .....	740	520	640	395	3,059	2,481	2,565	1,954
Oats .....	290	295	110	80	2,829	2,588	981	801
Sunflower, all .....	688.0	438.0	663.0	426.0	1,596.6	1,403.0	1,532.0	1,344.7
Oil .....	630.0	395.0	610.0	384.0	1,418.0	1,216.0	1,368.5	1,172.0
Non-oil .....	58.0	43.0	53.0	42.0	178.6	187.0	163.5	172.7
Canola .....	1,460.0	1,590.0	1,450.0	1,560.0	1,714.0	2,077.0	1,691.7	2,002.0
Soybeans .....	6,050	7,100	5,990	7,050	83,433	90,142	82,696	89,522
Flaxseed .....	335	245	329	229	374	303	366	272
Safflower .....	8.3	7.1	7.7	5.2	161.1	162.0	152.7	143.2
Corn for grain <sup>1</sup> .....	3,450	3,420	3,270	3,230	94,004	90,167	86,748	82,703
Corn for silage .....	(NA)	(NA)	150	160	(NA)	(NA)	6,186	6,434
Dry edible beans, all .....	625.0	705.0	565.0	685.0	1,662.0	2,092.0	1,558.1	2,012.7
Navy .....	83.0	84.0	73.0	82.0	191.7	205.2	178.6	200.8
Great northern .....	3.4	2.9	3.3	2.8	41.7	63.4	36.4	56.3
Pinto .....	424.0	468.0	383.0	457.0	621.7	706.4	564.5	676.1
Dark red kidney .....	3.3	1.7	3.2	1.6	53.0	52.9	51.4	50.4
Pink .....	8.1	2.7	7.3	2.6	16.1	14.9	15.0	14.5
Small red .....	3.2	4.4	3.1	4.2	33.8	20.8	33.0	20.1
Cranberry .....	(NA)	3.2	(NA)	3.1	3.6	11.6	3.6	11.3
Black .....	83.0	89.0	76.0	85.0	230.2	267.2	220.5	259.9
Chickpeas, all (Garbanzo) ...	13.2	43.8	13.0	41.7	325.3	618.8	320.0	599.3
Small .....	3.8	13.2	3.7	13.0	113.8	179.5	110.8	174.8
Large .....	9.4	30.6	9.3	28.7	211.5	439.3	209.2	424.5
Other .....	3.8	(D)	3.1	(D)	63.4	30.6	58.2	28.7
Dry edible peas .....	560.0	425.0	545.0	410.0	1,383.0	1,128.0	1,330.8	1,050.5
Lentils .....	305.0	270.0	294.0	250.0	933.0	1,104.0	905.0	1,022.0
Fall potatoes, all .....	80.0	75.0	72.0	74.0	1,037.0	1,034.3	1,018.3	1,025.5
Sugarbeets .....	213.0	214.0	203.0	212.0	1,163.4	1,131.2	1,126.2	1,114.1
Hay, all .....	(NA)	(NA)	2,500	2,650	(NA)	(NA)	53,481	53,784
Alfalfa .....	(NA)	(NA)	1,400	1,350	(NA)	(NA)	16,885	16,563
All other .....	(NA)	(NA)	1,100	1,300	(NA)	(NA)	36,596	37,221

(NA) Not available. <sup>1</sup> Area planted for all purposes.

## Acreage and Production Summary: 2017

Total planted area of principal crops in 2017, including hay harvested, was 23.7 million acres, virtually unchanged from 2016 but slightly below 2015. Harvested area totaled 22.8 million acres, compared with 23.0 million acres in 2016 and 23.3 million acres in 2015.

Despite significant increases in soybeans planted and harvested acreage for 2017, soybean production was down 4 percent from 2016. Record highs were established for planted and harvested acreage in 2017 at 7.10 million acres and 7.05 million acres, respectively. The increase in acreage was more than offset by a 7.5 bushel per acre decrease in yield from 2016. Corn for grain production during 2017 was down 13 percent from the previous year. This decrease was driven slightly by a 1 percent decrease in harvested acreage but primarily by a 19.0 bushel per acre decrease in average yields. The average yield for corn in 2017 was 139.0 bushels per acre.

Spring wheat production in 2017 was down 23 percent from 2016 while Durum wheat production decreased 50 percent. The decrease in spring wheat was equally due to a 13 percent decrease in harvested acreage and a 5.0 bushel per acre decrease in yield from 2016. The decrease in Durum wheat production was due to a 16 percent decrease in

harvested acreage and a 16.5 bushel per acre decrease in yield from 2016.

Barley production in 2017 decreased 42 percent from 2016 and was primarily due to decreases in harvested acreage of 38 percent and the average yield of 4.0 bushels per acre. Oil sunflower production was down 41 percent from 2016 and was primarily the result of a 37 percent decrease in harvested acreage. Canola production saw a decrease of 5 percent due to an 11 percent decrease in average yields. Flaxseed production decreased 56 percent from the previous year.

Dry edible bean production was one of the few crops to see an increase in production during 2017 as it increased 39 percent from the previous year. This increase was due to a 21 percent increase in harvested acres and a 15 percent increase in average yields. Dry edible pea production was down 40 percent from 2016 and lentils were down 44 percent from the previous year.

All hay production during 2017 was down 17 percent from 2016 with alfalfa hay down 21 percent and other hay down 12 percent. Potato production in 2017 was up 16 percent from the previous year and sugarbeets were up 3 percent.

### Crop Yield and Production – North Dakota and United States: 2016-2017

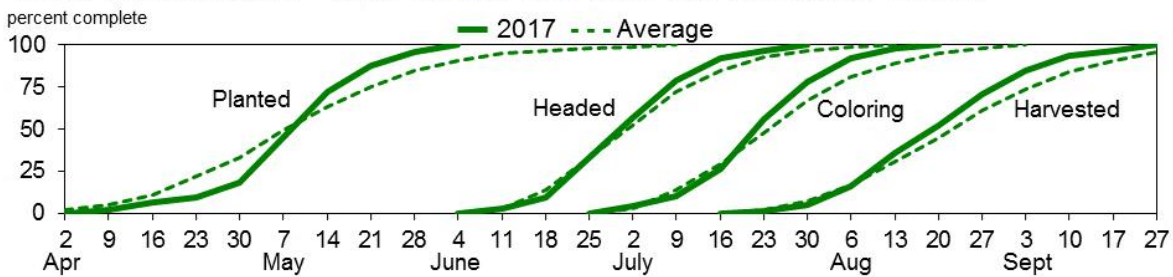
(Data are the latest estimates available.)

Crop	North Dakota				United States				
	Yield		Production		Yield		Production		
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017	
			(1,000)	(1,000)			(1,000)	(1,000)	
Wheat, all .....	bushels	45.0	37.7	332,978	238,085	52.7	46.3	2,308,723	1,740,582
Spring .....	bushels	46.0	41.0	269,100	207,870	47.3	41.0	532,227	416,236
Durum .....	bushels	40.5	24.0	58,118	28,920	44.0	25.7	103,914	54,909
Winter .....	bushels	48.0	37.0	5,760	1,295	55.3	50.2	1,672,582	1,269,437
Barley .....	bushels	67.0	63.0	42,880	24,885	77.9	72.6	199,914	141,923
Oats .....	bushels	66.0	58.0	7,260	4,640	66.0	61.7	64,770	49,391
Sunflower, all .....	pounds	1,716	1,636	1,137,450	696,900	1,731	1,613	2,651,635	2,168,737
Oil .....	pounds	1,730	1,630	1,055,300	625,920	1,731	1,585	2,369,015	1,857,105
Non-oil .....	pounds	1,550	1,690	82,150	70,980	1,729	1,804	282,620	311,632
Canola .....	pounds	1,840	1,630	2,668,000	2,542,800	1,824	1,558	3,086,340	3,118,680
Soybeans .....	bushels	41.5	34.0	248,585	239,700	52.0	49.1	4,296,086	4,391,553
Flaxseed .....	bushels	24.0	15.0	7,896	3,435	23.7	14.1	8,656	3,842
Safflower .....	pounds	1,250	930	9,625	4,836	1,432	1,256	218,625	179,896
Corn for grain .....	bushels	158.0	139.0	516,660	448,970	174.6	176.6	15,148,038	14,604,067
Corn for silage .....	tons	17.5	10.0	2,625	1,600	20.3	19.9	125,670	128,356
Dry edible beans, all <sup>1</sup> .....	cwt	1,580	1,810	8,908	12,392	1,842	1,781	28,703	35,845
Navy <sup>1</sup> .....	cwt	1,810	2,010	1,321	1,648	1,969	2,072	3,516	4,161
Great northern <sup>1</sup> .....	cwt	2,120	2,240	70	63	2,321	2,492	845	1,403
Pinto <sup>1</sup> .....	cwt	1,500	1,840	5,745	8,409	1,707	2,014	9,638	13,617
Dark red kidney <sup>1</sup> .....	cwt	1,150	1,430	37	23	2,191	2,181	1,126	1,099
Pink <sup>1</sup> .....	cwt	1,350	1,610	99	42	2,047	2,283	307	331
Small red <sup>1</sup> .....	cwt	1,300	2,160	40	91	1,991	2,179	657	438
Cranberry <sup>1</sup> .....	cwt	(NA)	1,560	(NA)	48	1,806	1,646	65	186
Black <sup>1</sup> .....	cwt	1,700	1,700	1,292	1,445	1,977	1,970	4,360	5,120
Chickpeas, all (Garbanzo) <sup>1</sup> .....	cwt	1,950	1,280	253	532	1,702	1,152	5,447	6,905
Small <sup>1</sup> .....	cwt	1,800	1,200	67	156	1,749	1,121	1,938	1,960
Large <sup>1</sup> .....	cwt	2,000	1,310	186	376	1,677	1,165	3,509	4,945
Other <sup>1</sup> .....	cwt	1,650	(D)	51	(D)	2,060	2,080	1,199	597
Dry edible peas <sup>1</sup> .....	cwt	2,250	1,800	12,263	7,380	2,086	1,350	27,762	14,177
Lentils <sup>1</sup> .....	cwt	1,320	870	3,881	2,175	1,414	732	12,794	7,482
Fall potatoes, all .....	cwt	300	340	21,600	25,160	433	430	441,411	441,307
Sugarbeets .....	tons	30.8	30.4	6,252	6,445	32.8	31.7	36,920	35,325
Hay, all .....	tons	1.72	1.35	4,305	3,580	2.52	2.44	134,995	131,455
Alfalfa .....	tons	1.70	1.40	2,380	1,890	3.45	3.32	58,263	55,068
All other .....	tons	1.75	1.30	1,925	1,690	2.10	2.05	76,732	76,387

(NA) Not available. <sup>1</sup> Yield in pounds.

### Planting and Harvesting Progress

Spring Wheat Progress – North Dakota: 2017 and 5-Year Average (2012-2016)



Percent Planted – North Dakota: 2016-2017 and 5-Year Average (2012-2016)

Crop	Year	April					May				June				July	
		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9
(percent)																
Wheat, spring ...	2017	-	2	6	9	18	45	72	88	96	100	100	100	100	100	100
	2016	-	4	13	24	37	65	84	93	97	100	100	100	100	100	100
	Average	2	5	11	22	33	49	63	75	85	91	95	97	98	99	100
Wheat, Durum ..	2017	-	-	1	5	13	24	52	72	92	100	100	100	100	100	100
	2016	-	1	3	6	10	29	63	81	92	97	100	100	100	100	100
	Average	-	2	5	10	15	26	45	64	76	83	91	96	98	99	100
Barley .....	2017	-	-	2	6	13	39	73	89	96	100	100	100	100	100	100
	2016	-	2	9	18	34	63	84	93	97	100	100	100	100	100	100
	Average	1	2	7	15	28	43	58	72	83	89	93	96	97	99	100
Oats .....	2017	-	-	2	10	21	48	73	87	94	98	99	99	99	100	100
	2016	-	3	13	26	37	60	80	91	95	99	100	100	100	100	100
	Average	1	4	10	18	29	45	61	75	86	92	95	97	98	100	100
Canola.....	2017	-	-	1	2	3	16	44	72	88	100	100	100	100	100	100
	2016	-	-	1	4	10	32	57	82	93	97	100	100	100	100	100
	Average	-	-	1	3	10	26	45	63	77	86	91	95	97	98	99
Flaxseed.....	2017	-	-	1	2	6	16	32	54	74	87	93	99	100	100	100
	2016	-	-	1	4	8	25	50	72	87	93	98	100	100	100	100
	Average	-	-	1	4	8	17	30	47	61	73	84	93	97	98	99
Dry edible peas...	2017	-	-	-	10	23	50	79	92	96	100	100	100	100	100	100
	2016	-	1	5	14	30	56	81	93	97	100	100	100	100	100	100
	Average	-	1	5	12	24	39	57	77	90	95	97	98	99	99	100

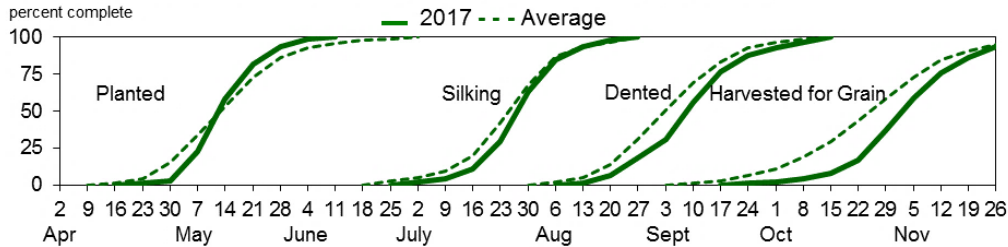
Percent Harvested – North Dakota: 2016-2017 and 5-Year Average (2012-2016)

Crop	Year	July				August				September				October				Nov		
		9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	
(percent)																				
Wheat, spring ...	2017	-	-	1	5	16	36	52	71	85	94	97	100	100	100	100	100	100	100	100
	2016	-	-	-	3	19	41	61	79	90	94	98	100	100	100	100	100	100	100	100
	Average	-	-	2	7	17	31	45	61	74	84	91	96	98	99	100	100	100	100	100
Wheat, Durum ..	2017	-	-	-	-	-	-	19	38	74	87	95	100	100	100	100	100	100	100	100
	2016	-	-	-	-	-	-	-	47	67	76	84	91	95	99	100	100	100	100	100
	Average	-	-	1	3	6	10	20	41	55	67	77	86	92	95	97	99	99	100	100
Barley .....	2017	-	-	-	9	25	52	75	88	93	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2016	-	-	-	14	31	53	74	88	94	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Average	-	-	3	10	24	41	58	71	81	89	96	98	100	100	100	100	100	100	100
Oats .....	2017	-	-	1	9	29	57	72	85	90	93	96	100	100	100	100	100	100	100	100
	2016	-	3	23	30	42	60	78	89	94	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Average	-	2	9	14	24	40	57	71	81	89	95	98	99	100	100	100	100	100	100
Canola.....	2017	-	-	-	-	-	4	17	43	68	81	91	95	100	100	100	100	100	100	100
	2016	-	-	-	-	-	9	29	53	74	81	88	93	96	99	100	100	100	100	100
	Average	-	-	-	-	2	9	21	41	60	73	85	91	95	97	98	99	100	100	100
Flaxseed.....	2017	-	-	-	-	-	1	18	28	45	71	87	91	93	96	100	100	100	100	100
	2016	-	-	-	-	-	1	21	35	57	72	84	91	95	99	100	100	100	100	100
	Average	-	-	-	-	3	5	13	26	39	54	68	79	86	86	93	96	98	98	99
Dry edible peas..	2017	-	-	3	26	46	58	77	85	92	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2016	-	2	5	18	50	67	87	95	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Average	-	4	5	12	29	45	65	82	92	96	98	99	100	100	100	100	100	100	100

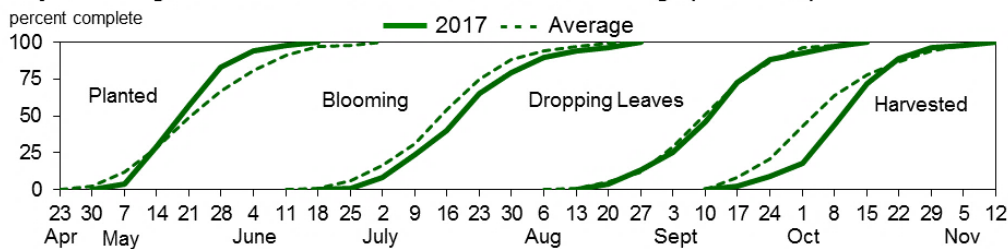
- Represents zero. (NA) – Not available.

### Planting and Harvesting Progress

**Corn Progress – North Dakota: 2017 and 5-Year Average (2012-2016)**



**Soybean Progress – North Dakota: 2017 and 5-Year Average (2012-2016)**



**Percent Planted – North Dakota: 2016-2017 and 5-Year Average (2012-2016)**

Crop	Year	April					May				June				July		
		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	
		(percent)															
Sunflower.....	2017	-	-	-	-	-	1	11	31	58	81	96	98	99	100	100	
	2016	-	-	-	-	1	5	19	42	64	79	91	97	100	100	100	
	Average	-	-	-	-	1	3	10	24	42	59	76	89	95	97	98	
Soybeans.....	2017	-	-	-	-	-	4	29	57	83	94	98	100	100	100	100	
	2016	-	-	-	-	2	22	48	77	90	96	99	100	100	100	100	
	Average	-	-	-	-	2	12	28	49	67	81	91	97	98	99	100	
Corn for grain.....	2017	-	-	-	1	3	23	58	82	94	99	100	100	100	100	100	
	2016	-	-	1	5	15	46	72	89	95	98	100	100	100	100	100	
	Average	-	-	1	4	15	34	53	73	86	93	96	98	99	100	100	
Dry edible beans..	2017	-	-	-	-	-	3	6	41	64	90	98	99	100	100	100	
	2016	-	-	-	-	-	10	24	55	81	89	93	97	100	100	100	
	Average	-	-	-	-	-	3	10	31	53	71	83	92	97	98	99	
Potatoes .....	2017	-	-	-	1	2	15	42	60	82	92	97	100	100	100	100	
	2016	-	-	-	3	8	30	64	84	90	94	96	99	100	100	100	
	Average	-	-	1	5	11	24	40	55	67	80	88	93	96	99	100	
Sugarbeets .....	2017	-	-	12	30	31	74	96	100	100	100	100	100	100	100	100	
	2016	-	-	21	48	71	94	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Average	-	2	15	33	51	61	74	87	95	98	99	99	100	100	100	

- Represents zero.

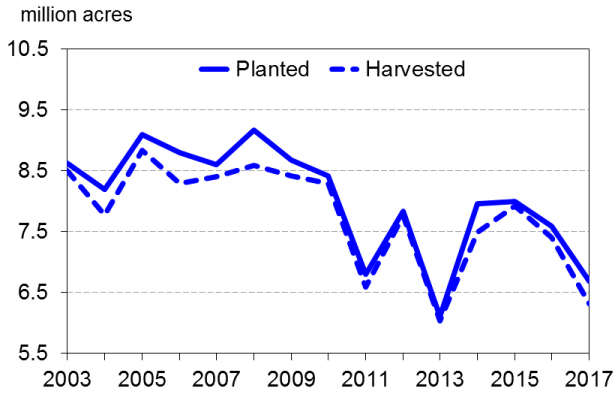
**Percent Harvested – North Dakota: 2016-2017 and 5-Year Average (2012-2016)**

Crop	Year	Aug				Sept				Oct				Nov				
		6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
		(percent)																
Sunflower .....	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	12	32	57	72	81	87	93
	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	4	11	21	36	51	72	84	91	96
	Average	-	-	-	-	-	-	-	-	6	12	24	37	51	66	78	86	93
Soybeans .....	2017	-	-	-	-	-	-	2	9	18	44	72	89	96	98	99	100	100
	2016	-	-	-	-	-	-	2	11	41	70	84	93	97	98	99	100	100
	Average	-	-	-	-	-	2	8	21	43	64	78	87	94	98	99	100	100
Corn for grain ...	2017	-	-	-	-	-	-	-	1	2	4	8	17	37	59	76	86	94
	2016	-	-	-	-	-	1	2	3	6	9	19	36	50	68	83	92	96
	Average	-	-	-	-	-	1	3	6	11	19	29	43	58	73	85	91	95
Dry edible beans	2017	-	-	-	-	6	20	44	58	71	86	94	98	100	100	100	100	100
	2016	-	-	-	3	16	29	41	55	68	75	86	92	95	98	100	100	100
	Average	-	-	1	4	15	28	46	61	73	82	90	95	97	99	100	100	100
Potatoes .....	2017	-	-	-	-	7	19	28	47	57	79	93	98	100	100	100	100	100
	2016	-	-	-	1	5	8	14	26	47	62	77	88	93	96	99	100	100
	Average	-	1	1	1	3	7	18	35	55	72	85	93	97	99	100	100	100
Sugarbeets .....	2017	-	-	2	3	6	7	9	12	23	61	89	95	98	100	100	100	100
	2016	-	-	2	4	5	8	9	12	20	48	77	94	99	99	100	100	100
	Average	-	-	2	3	5	8	10	13	25	55	81	92	97	99	100	100	100

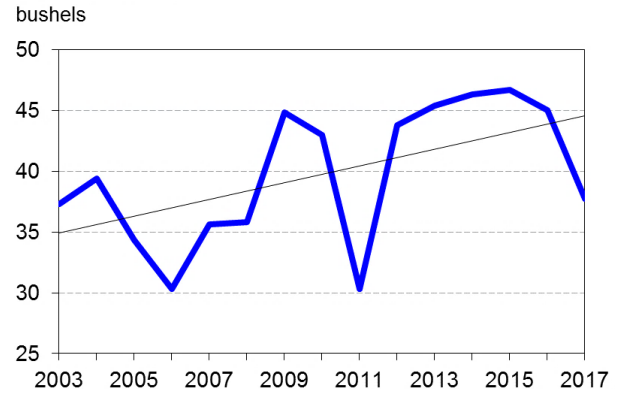
- Represents zero. (NA) Not available.

All Wheat

All Wheat Planted and Harvested Acres  
North Dakota



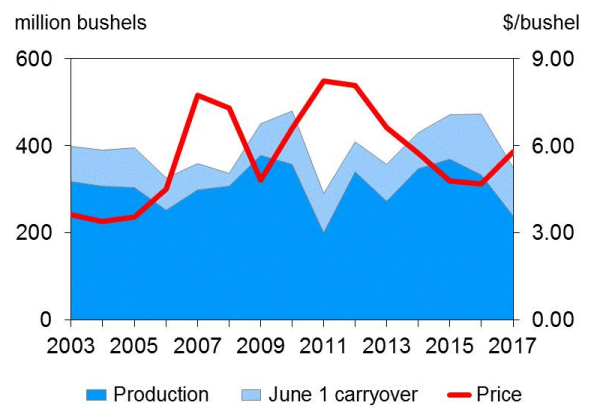
All Wheat Yield Per Acre  
North Dakota



All Wheat Acreage, Yield, Production, Price, and Value  
North Dakota: 2008-2017

Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price <sup>1 2</sup>	Value of production <sup>3</sup>
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushel)	(\$1,000)
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	7,405	45.0	332,978	4.68	1,578,377
2017...	6,680	6,310	37.7	238,085	5.80	1,384,140

All Wheat Total Supply and Price  
North Dakota



<sup>1</sup> Preliminary for 2017. Final 2017 marketing year average price published August 29, 2018. <sup>2</sup> Marketings of spring, Durum and winter wheat used as weights to calculate all wheat price. <sup>3</sup> All wheat value is sum of spring, Durum and winter wheat values.

All Wheat Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2009-2018

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

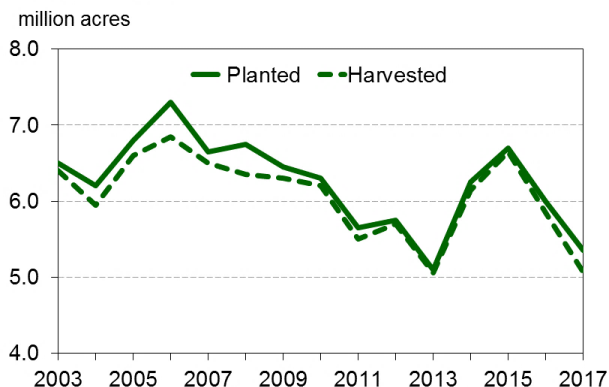
Year	On farm				Off farm <sup>1</sup>				Total			
	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1
	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)
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	68,656	199,616	139,114	319,832	263,656
2017.....	119,000	67,000	141,000	138,000	86,025	44,440	96,732	70,516	205,025	111,440	237,732	208,516
2018.....	91,000	57,000			66,842	44,213			157,842	101,213		

<sup>1</sup> Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors.

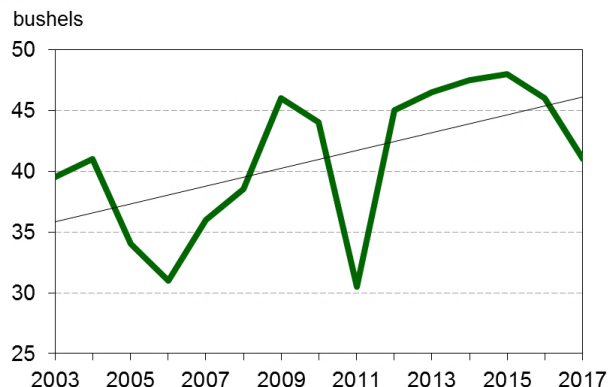


### Spring Wheat

**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: 2008-2017**

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (bushels)	Production (1,000 bushels)	Marketing year average price <sup>1</sup> (\$/bushel)	Value of production <sup>2</sup> (\$1,000)
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	4.57	1,229,787
2017.....	5,350	5,070	41.0	207,870	5.75	1,195,253

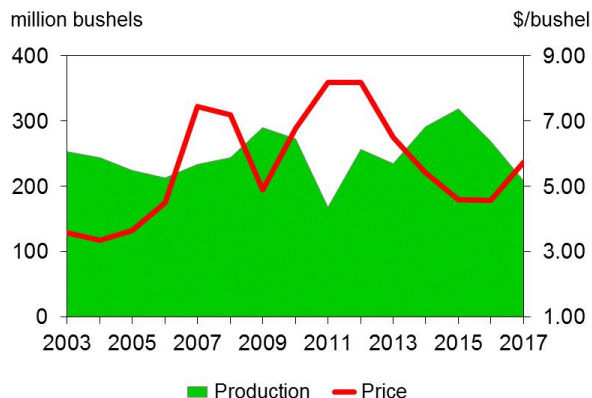
<sup>1</sup> Preliminary for 2017. Final 2017 marketing year average price published August 29, 2018.

<sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.



Photo: North Dakota Wheat Commission

**Spring Wheat Production and Price North Dakota**

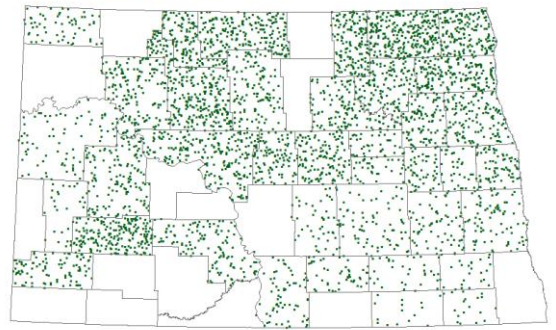


**Spring Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2017**

District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	63,600	61,800	24.9	1,537,000
Mountrail.....	154,500	152,000	29.5	4,490,000
Renville.....	117,500	117,200	41.8	4,897,000
Ward.....	272,000	270,500	37.0	9,997,000
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	150,400	146,500	32.7	4,792,000
<b>Northwest.....</b>	<b>758,000</b>	<b>748,000</b>	<b>34.4</b>	<b>25,713,000</b>
Benson.....	114,500	114,300	50.9	5,820,000
Bottineau.....	210,000	209,000	48.7	10,184,000
McHenry.....	123,500	122,900	34.3	4,221,000
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	201,000	199,800	51.7	10,333,000
<b>North Central.....</b>	<b>649,000</b>	<b>646,000</b>	<b>47.3</b>	<b>30,558,000</b>
Cavalier.....	268,000	267,500	58.5	15,642,000
Grand Forks.....	123,500	123,400	65.0	8,018,000
Nelson.....	93,000	92,800	55.5	5,152,000
Pembina.....	172,500	170,700	69.4	11,840,000
Ramsey.....	129,500	128,400	56.6	7,270,000
Towner.....	152,500	151,700	56.5	8,575,000
Walsh.....	168,000	167,500	61.4	10,277,000
Combined Counties....	-	-	-	-
<b>Northeast.....</b>	<b>1,107,000</b>	<b>1,102,000</b>	<b>60.6</b>	<b>66,774,000</b>
Dunn.....	163,000	133,900	22.9	3,063,000
McKenzie.....	85,000	75,700	28.3	2,144,000
McLean.....	226,000	223,000	31.2	6,958,000
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	119,000	109,400	24.7	2,697,000
<b>West Central.....</b>	<b>593,000</b>	<b>542,000</b>	<b>27.4</b>	<b>14,862,000</b>
Eddy.....	39,300	39,300	48.1	1,890,000
Foster.....	35,500	32,800	49.1	1,611,000
Kidder.....	47,700	44,900	36.3	1,628,000
Sheridan.....	90,700	89,700	31.2	2,801,000
Stutsman.....	75,800	75,600	45.5	3,440,000
Wells.....	131,000	130,700	49.1	6,418,000
Combined Counties....	-	-	-	-
<b>Central.....</b>	<b>420,000</b>	<b>413,000</b>	<b>43.1</b>	<b>17,788,000</b>
Barnes.....	65,900	65,000	56.3	3,661,000
Cass.....	81,800	81,700	71.1	5,807,000
Griggs.....	54,400	53,200	59.4	3,160,000
Steele.....	35,700	35,500	63.4	2,250,000
Traill.....	70,700	70,600	70.9	5,006,000
Combined Counties....	-	-	-	-
<b>East Central.....</b>	<b>308,500</b>	<b>306,000</b>	<b>65.0</b>	<b>19,884,000</b>
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	32,400	27,200	21.1	575,000
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	105,000	93,300	18.5	1,728,000
Stark.....	219,000	191,000	18.6	3,560,000
Combined Counties....	446,600	385,500	18.2	7,021,000
<b>Southwest.....</b>	<b>803,000</b>	<b>697,000</b>	<b>18.5</b>	<b>12,884,000</b>
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	76,600	63,800	27.6	1,763,000
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	162,500	128,400	16.3	2,098,000
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	217,900	175,800	20.9	3,676,000
<b>South Central.....</b>	<b>457,000</b>	<b>368,000</b>	<b>20.5</b>	<b>7,537,000</b>
Dickey.....	15,100	14,700	45.5	669,000
LaMoure.....	33,600	33,400	46.0	1,535,000
Logan.....	48,500	47,300	37.0	1,749,000
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	25,900	25,800	60.9	1,570,000
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	18,500	18,100	60.4	1,094,000
Combined Counties....	112,900	108,700	48.3	5,253,000
<b>Southeast.....</b>	<b>254,500</b>	<b>248,000</b>	<b>47.9</b>	<b>11,870,000</b>
<b>Combined Districts...</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>State Total.....</b>	<b>5,350,000</b>	<b>5,070,000</b>	<b>41.0</b>	<b>207,870,000</b>

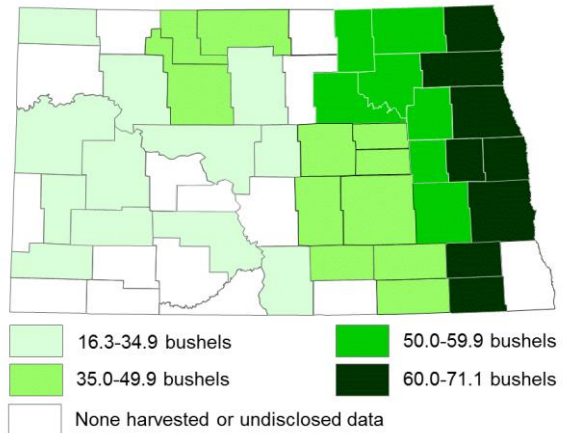
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**Spring Wheat Harvested  
North Dakota: 2017**



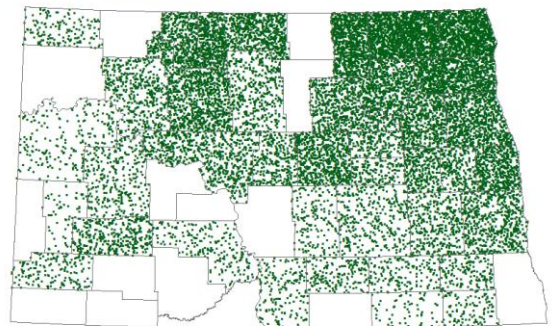
**1 Dot = 1,000 Bushels**  
Dots randomly placed within county.  
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

**Spring Wheat Yield Per Acre  
North Dakota: 2017**



16.3-34.9 bushels      50.0-59.9 bushels  
35.0-49.9 bushels      60.0-71.1 bushels  
None harvested or undisclosed data

**Spring Wheat Production  
North Dakota: 2017**



**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 2016 and Five-Year Average

District and County	2016				Five-Year Average (2012-2016)			
	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.....	167,000	162,000	43.5	7,051,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Renville.....	138,000	137,500	49.0	6,737,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ward.....	262,000	261,000	54.0	14,094,000	263,000	259,280	48.4	12,553,400
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	234,000	232,500	43.9	10,213,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Northwest.....</b>	<b>801,000</b>	<b>793,000</b>	<b>48.0</b>	<b>38,095,000</b>	<b>836,600</b>	<b>826,600</b>	<b>43.4</b>	<b>35,858,600</b>
Benson.....	120,500	120,000	52.9	6,345,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bottineau.....	212,000	211,500	50.1	10,606,000	199,500	197,660	48.7	9,618,400
McHenry.....	140,500	140,000	43.9	6,151,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pierce.....	114,000	113,500	47.6	5,400,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rolette.....	97,000	96,000	48.8	4,685,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>North Central.....</b>	<b>684,000</b>	<b>681,000</b>	<b>48.7</b>	<b>33,187,000</b>	<b>645,600</b>	<b>641,900</b>	<b>48.0</b>	<b>30,808,400</b>
Cavalier.....	286,000	284,000	51.6	14,648,000	289,700	287,600	54.4	15,651,600
Grand Forks.....	148,500	148,000	57.5	8,509,000	152,400	151,820	55.0	8,345,000
Nelson.....	117,500	117,000	47.1	5,509,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pembina.....	191,000	189,500	47.1	8,925,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ramsey.....	131,000	128,500	50.4	6,478,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Towner.....	159,000	158,000	46.2	7,306,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Walsh.....	196,000	194,000	47.2	9,162,000	196,100	193,180	49.5	9,563,400
Combined Counties....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Northeast.....</b>	<b>1,229,000</b>	<b>1,219,000</b>	<b>49.7</b>	<b>60,537,000</b>	<b>1,222,200</b>	<b>1,213,600</b>	<b>52.8</b>	<b>64,121,800</b>
Dunn.....	171,000	149,500	40.2	6,005,000	158,900	150,300	40.3	6,050,400
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McLean.....	243,000	240,000	51.0	12,237,000	268,500	265,600	47.9	12,727,200
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oliver.....	61,500	60,400	45.2	2,733,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	160,500	159,100	40.2	6,392,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>West Central.....</b>	<b>636,000</b>	<b>609,000</b>	<b>44.9</b>	<b>27,367,000</b>	<b>678,600</b>	<b>662,600</b>	<b>42.7</b>	<b>28,301,400</b>
Eddy.....	47,200	46,800	50.0	2,339,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Foster.....	47,500	47,100	52.3	2,462,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stutsman.....	97,000	96,400	57.6	5,548,000	84,400	83,620	50.3	4,203,800
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	322,300	319,700	45.5	14,551,000	200,700	199,740	46.6	9,299,800
<b>Central.....</b>	<b>514,000</b>	<b>510,000</b>	<b>48.8</b>	<b>24,900,000</b>	<b>461,400</b>	<b>458,100</b>	<b>47.3</b>	<b>21,650,200</b>
Barnes.....	96,000	94,000	64.1	6,026,000	86,480	85,520	58.3	4,985,600
Cass.....	95,000	94,900	67.1	6,365,000	90,760	90,580	61.5	5,573,600
Griggs.....	62,000	61,800	54.2	3,352,000	60,120	59,740	54.3	3,245,600
Steele.....	49,000	48,900	62.0	3,033,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Traill.....	83,000	77,400	61.0	4,722,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>East Central.....</b>	<b>385,000</b>	<b>377,000</b>	<b>62.3</b>	<b>23,498,000</b>	<b>363,600</b>	<b>360,600</b>	<b>59.1</b>	<b>21,299,400</b>
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Billings.....	29,000	23,100	25.7	594,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Golden Valley.....	27,000	25,900	37.3	965,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Slope.....	111,000	105,500	26.5	2,796,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stark.....	230,000	215,000	38.1	8,181,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	505,000	465,500	29.8	13,881,000	465,660	453,780	40.9	18,554,200
<b>Southwest.....</b>	<b>902,000</b>	<b>835,000</b>	<b>31.6</b>	<b>26,417,000</b>	<b>923,000</b>	<b>901,000</b>	<b>40.4</b>	<b>36,359,000</b>
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.....	166,000	160,500	36.0	5,783,000	173,700	169,540	43.0	7,296,800
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	358,000	344,500	35.9	12,379,000	254,700	249,020	38.4	9,574,400
<b>South Central.....</b>	<b>524,000</b>	<b>505,000</b>	<b>36.0</b>	<b>18,162,000</b>	<b>546,200</b>	<b>535,600</b>	<b>40.7</b>	<b>21,776,200</b>
Dickey.....	20,000	19,800	56.0	1,108,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
LaMoure.....	41,000	40,900	63.3	2,591,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Logan.....	67,000	64,000	44.3	2,834,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McIntosh.....	74,000	73,700	42.0	3,095,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ransom.....	36,000	35,900	64.1	2,302,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	87,000	86,700	57.8	5,007,000	132,500	131,600	47.9	6,302,800
<b>Southeast.....</b>	<b>325,000</b>	<b>321,000</b>	<b>52.8</b>	<b>16,937,000</b>	<b>282,800</b>	<b>280,000</b>	<b>50.6</b>	<b>14,173,000</b>
<b>Combined Districts...</b>	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>State Total.....</b>	<b>6,000,000</b>	<b>5,850,000</b>	<b>46.0</b>	<b>269,100,000</b>	<b>5,960,000</b>	<b>5,880,000</b>	<b>46.7</b>	<b>274,348,000</b>

- 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.

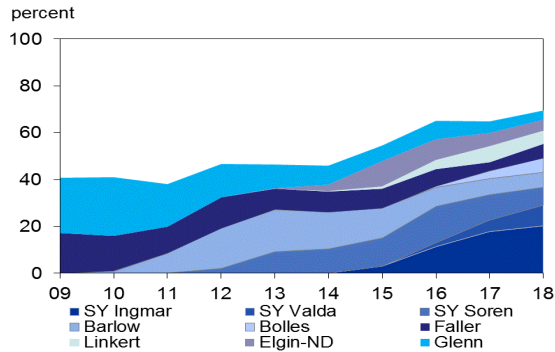
Spring Wheat Varieties

Spring Wheat Varieties, Percent of Acreage Planted – North Dakota: 2014-2018

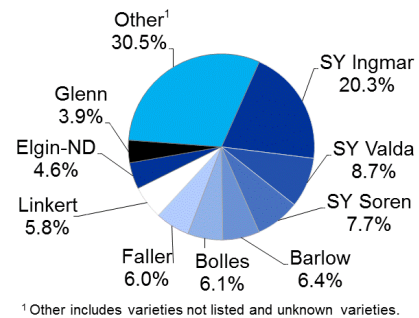
Variety	2014 (percent)	2015 (percent)	2016 (percent)	2017 (percent)	2018 (percent)
SY Ingmar .....	-	3.1	11.5	17.8	20.3
SY Valda .....	-	-	1.7	5.0	8.7
SY Soren .....	10.4	12.1	15.4	10.8	7.7
Barlow .....	15.7	12.6	8.0	6.7	6.4
Bolles .....	-	-	0.5	3.3	6.1
Faller .....	8.8	8.3	7.3	3.8	6.0
Linkert .....	0.1	1.0	4.0	6.9	5.8
Elgin-ND .....	2.7	10.8	8.7	5.6	4.6
Glenn .....	8.2	6.5	7.9	4.9	3.9
Rollag .....	1.5	1.5	3.0	2.9	2.6
Prosper .....	11.7	10.5	6.6	4.5	2.5
WB Mayville .....	4.4	4.6	3.1	3.1	2.2
Shelly .....	-	-	-	0.2	1.5
Velva .....	1.3	1.2	1.4	1.5	1.3
HRS 3530 .....	-	-	0.1	0.4	0.8
Kelby .....	1.9	1.2	1.3	0.7	0.7
Brennan .....	3.2	2.9	1.5	1.2	0.6
TCG Spitfire .....	-	-	0.2	0.3	0.6
WB 9479 .....	-	-	-	0.1	0.6
SY Rockford .....	-	-	-	-	0.5
Unknown varieties .....	6.5	4.7	5.6	8.6	4.6
Other varieties .....	23.6	19.0	12.2	11.7	12.0

-Represents zero.

Spring Wheat  
Select Varieties Planted  
North Dakota: 2009-2018



Spring Wheat Varieties  
Percent of Acreage Planted  
North Dakota: 2018



<sup>1</sup>Other includes varieties not listed and unknown varieties.

Spring Wheat Varieties, Percent of Acreage Planted – North Dakota: 2018

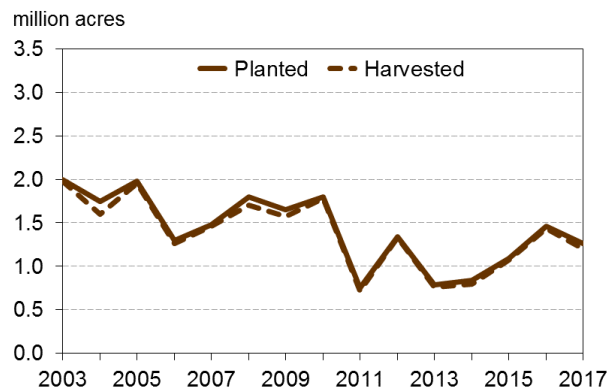
(Percentages may not add to 100 due to rounding.)

Variety	Northwest	North Central	Northeast	West Central	Central	East Central	Southwest	South Central	Southeast	State
SY Ingmar .....	33.9	31.2	11.1	24.6	17.2	10.9	16.0	33.3	9.9	20.3
SY Valda .....	5.0	11.9	14.9	3.1	8.6	10.5	0.6	1.6	11.4	8.7
SY Soren .....	5.2	7.8	0.3	16.1	19.6	2.9	9.9	14.4	8.8	7.7
Barlow .....	16.8	2.7	0.1	6.6	3.2	0.1	20.5	11.7	0.9	6.4
Bolles .....	6.4	4.6	8.4	3.0	3.4	8.0	1.5	2.5	14.3	6.1
Faller .....	1.0	2.3	18.2	0.9	5.0	0.6	-	-	4.1	6.0
Linkert .....	0.6	4.9	12.7	0.6	5.7	11.6	0.4	1.4	5.0	5.8
Elgin-ND .....	3.3	5.5	0.3	11.5	6.9	1.5	10.6	7.8	0.9	4.6
Glenn .....	6.9	1.9	0.9	4.9	3.9	0.2	14.0	3.3	1.9	3.9
Rollag .....	1.9	4.5	4.2	0.7	2.6	3.8	-	-	1.7	2.6
Prosper .....	0.6	3.1	3.0	1.6	2.4	0.2	3.2	1.4	7.7	2.5
WB Mayville .....	-	0.4	3.6	-	0.6	15.4	-	-	1.3	2.2
Shelly .....	-	0.5	2.7	-	2.8	4.4	0.2	-	2.4	1.5
Velva .....	-	0.7	2.6	1.1	1.5	2.4	0.5	-	1.2	1.3
HRS 3530 .....	-	1.5	1.0	-	0.6	2.5	-	-	1.5	0.8
Kelby .....	1.4	0.1	0.1	2.2	-	1.0	0.8	0.7	1.4	0.7
Brennan .....	0.4	0.4	-	3.5	0.5	-	0.9	1.0	0.7	0.6
TCG Spitfire .....	-	-	1.5	1.9	-	0.5	-	-	-	0.6
WB 9479 .....	-	0.7	1.2	-	0.2	1.5	-	-	0.5	0.6
SY Rockford .....	1.7	0.8	-	0.2	-	-	1.0	0.4	-	0.5
Unknown varieties .....	3.0	5.4	2.8	5.4	3.2	10.0	6.8	2.6	7.4	4.6
Other varieties .....	12.1	9.2	10.1	12.0	12.2	11.8	13.0	17.9	17.0	12.0

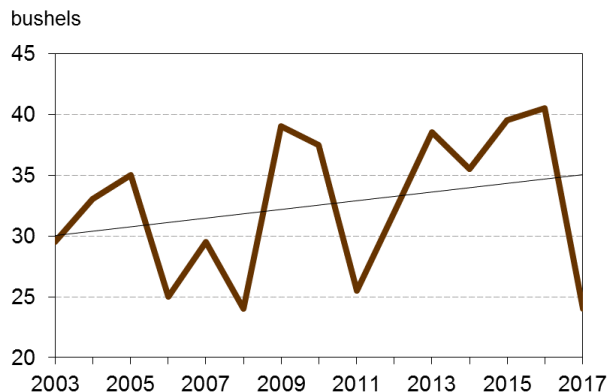
- Represents zero.

### Durum Wheat

#### Durum Wheat Planted and Harvested Acres North Dakota



#### Durum Wheat Yield Per Acre North Dakota

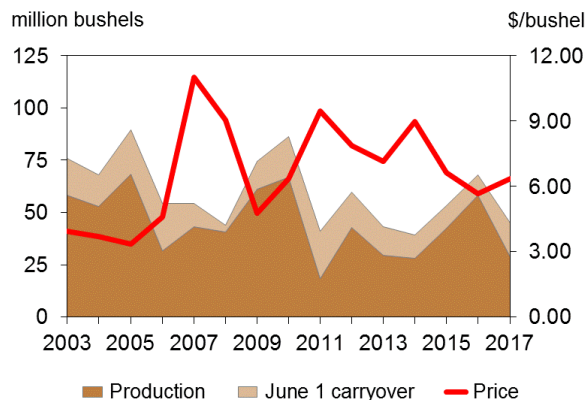


#### Durum Wheat Acreage, Yield, Production, Price and Value – North Dakota: 2008-2017

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (bushels)	Production (1,000 bushels)	Marketing year average price <sup>1</sup> (\$/bushels)	Value of production <sup>2</sup> (\$1,000)
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	1,435	40.5	58,118	5.66	328,948
2017...	1,260	1,205	24.0	28,920	6.35	183,642

<sup>1</sup> Preliminary for 2017. Final 2017 marketing year average price published August 29, 2018. <sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.

#### Durum Wheat Total Supply and Price North Dakota



#### Durum Wheat Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2009-2018

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

Year	On farm				Off farm <sup>1</sup>				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)
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	4,017	17,561	9,997	47,102	34,517
2017.....	21,000	(D)	(D)	(D)	5,923	(D)	(D)	(D)	26,923	15,879	26,534	24,807
2018.....	(D)	(D)			(D)	(D)			21,319	16,295		

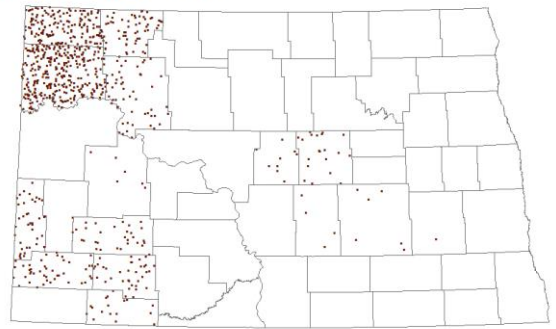
<sup>1</sup> Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**Durum Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2017**

District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	62,500	62,500	31.5	1,968,000
Divide.....	157,500	148,200	16.1	2,384,000
Mountrail.....	54,600	54,100	23.5	1,274,000
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	312,000	308,000	19.6	6,028,000
Combined Counties.....	77,400	77,200	31.3	2,415,000
<b>Northwest.....</b>	<b>664,000</b>	<b>650,000</b>	<b>21.6</b>	<b>14,069,000</b>
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	51,300	51,200	48.8	2,500,000
<b>North Central.....</b>	<b>51,300</b>	<b>51,200</b>	<b>48.8</b>	<b>2,500,000</b>
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.....	-	-	-	-
<b>Northeast.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Dunn.....	7,300	6,400	28.4	182,000
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	150,700	143,100	25.6	3,666,000
<b>West Central.....</b>	<b>158,000</b>	<b>149,500</b>	<b>25.7</b>	<b>3,848,000</b>
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	4,400	4,400	45.7	201,000
Sheridan.....	8,800	8,700	26.0	226,000
Stutsman.....	6,000	6,000	39.2	235,000
Wells.....	19,500	19,500	30.9	603,000
Combined Counties.....	6,300	6,300	41.3	260,000
<b>Central.....</b>	<b>45,000</b>	<b>44,900</b>	<b>34.0</b>	<b>1,525,000</b>
Barnes.....	1,200	1,200	58.4	70,100
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	4,300	4,300	53.0	227,900
<b>East Central.....</b>	<b>5,500</b>	<b>5,500</b>	<b>54.2</b>	<b>298,000</b>
Adams.....	20,900	16,600	20.3	337,000
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	41,300	38,700	15.8	613,000
Hettinger.....	39,700	35,900	13.8	497,000
Slope.....	48,000	43,200	12.5	542,000
Stark.....	38,400	30,900	16.7	517,000
Combined Counties.....	46,200	42,700	18.4	787,000
<b>Southwest.....</b>	<b>234,500</b>	<b>208,000</b>	<b>15.8</b>	<b>3,293,000</b>
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>South Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
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.....	-	-	-	-
<b>Southeast.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>Combined Districts.....</b>	<b>101,700</b>	<b>95,900</b>	<b>35.3</b>	<b>3,387,000</b>
<b>State Total.....</b>	<b>1,260,000</b>	<b>1,205,000</b>	<b>24.0</b>	<b>28,920,000</b>

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

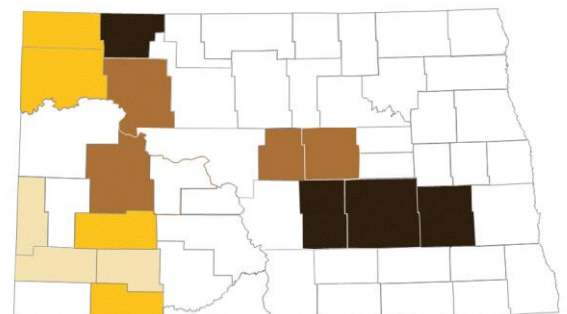
**Durum Wheat Harvested North Dakota: 2017**



**1 Dot = 1,000 Bushels**

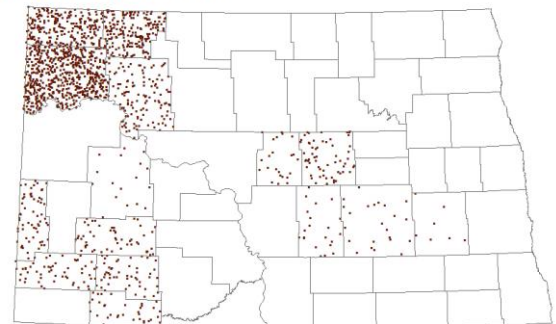
Dots randomly placed within county.  
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

**Durum Wheat Yield Per Acre North Dakota: 2017**



12.5-15.9 bushels      23.0-30.9 bushels  
16.0-22.9 bushels      31.0-58.4 bushels  
None harvested or undisclosed data

**Durum Wheat Production North Dakota: 2017**



**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  
2016 and Five-Year Average**

District and County	2016				Five-Year Average (2012-2016)			
	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.....	186,000	184,400	39.9	7,354,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Renville.....	41,400	41,300	47.7	1,971,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Williams.....	349,500	348,000	38.5	13,404,000	337,300	331,500	33.9	11,223,600
Combined Counties..	249,100	245,300	47.1	11,544,000	210,880	207,880	41.3	8,583,200
<b>Northwest.....</b>	<b>826,000</b>	<b>819,000</b>	<b>41.8</b>	<b>34,273,000</b>	<b>718,400</b>	<b>705,600</b>	<b>36.4</b>	<b>25,692,600</b>
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bottineau.....	41,100	41,000	50.1	2,054,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rolette.....	14,700	14,500	53.1	770,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	30,700	29,800	47.3	1,410,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>North Central.....</b>	<b>86,500</b>	<b>85,300</b>	<b>49.6</b>	<b>4,234,000</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
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..	67,000	61,500	40.6	2,495,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Northeast.....</b>	<b>67,000</b>	<b>61,500</b>	<b>40.6</b>	<b>2,495,000</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
Dunn.....	5,900	5,500	39.8	219,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mercer.....	5,700	5,700	46.7	266,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	155,900	154,800	40.7	6,296,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>West Central.....</b>	<b>167,500</b>	<b>166,000</b>	<b>40.8</b>	<b>6,781,000</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wells.....	17,000	17,000	37.9	645,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	30,400	29,900	45.2	1,352,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Central.....</b>	<b>47,400</b>	<b>46,900</b>	<b>42.6</b>	<b>1,997,000</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
Barnes.....	1,400	1,400	59.3	83,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Steele.....	2,200	2,200	50.5	111,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Trail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	4,000	4,000	64.5	258,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>East Central.....</b>	<b>7,600</b>	<b>7,600</b>	<b>59.5</b>	<b>452,000</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
Adams.....	21,200	20,200	26.2	530,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bowman.....	41,200	40,200	22.2	891,000	(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.....	35,200	33,800	34.1	1,154,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	108,400	103,600	31.9	3,302,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Southwest.....</b>	<b>206,000</b>	<b>197,800</b>	<b>29.7</b>	<b>5,877,000</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
Burleigh.....	22,700	22,600	40.4	913,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmons.....	6,200	5,550	32.6	181,000	(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..	14,100	13,850	35.1	486,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>South Central.....</b>	<b>43,000</b>	<b>42,000</b>	<b>37.6</b>	<b>1,580,000</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
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.....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	9,000	8,900	48.2	429,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Southeast.....</b>	<b>9,000</b>	<b>8,900</b>	<b>48.2</b>	<b>429,000</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
<b>Combined Districts.....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
<b>State Total.....</b>	<b>1,460,000</b>	<b>1,435,000</b>	<b>40.5</b>	<b>58,118,000</b>	<b>1,104,000</b>	<b>1,081,000</b>	<b>37.2</b>	<b>40,195,400</b>

- 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.

Durum Wheat Varieties

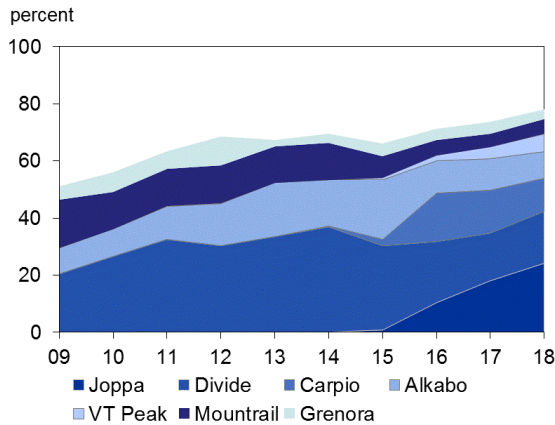
Durum Wheat Varieties Percent of Acreage Planted – North Dakota: 2014-2018

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

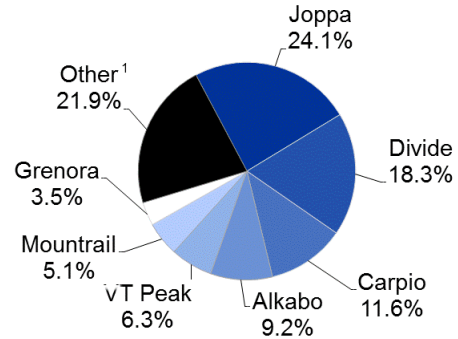
Variety	2014 (percent)	2015 (percent)	2016 (percent)	2017 (percent)	2018 (percent)
Joppa .....	-	0.9	10.3	18.0	24.1
Divide .....	37.0	29.5	21.5	16.8	18.3
Carpio.....	0.1	2.2	17.0	14.9	11.6
Alkabo .....	16.2	20.9	11.2	11.1	9.2
VT Peak .....	-	0.6	1.9	4.1	6.3
Mountrail .....	12.9	7.6	5.5	4.6	5.1
Grenora .....	3.4	4.3	3.8	4.2	3.5
DG Max.....	-	0.5	-	-	2.8
Lebsock.....	7.5	4.9	7.8	3.5	2.7
Tioga .....	9.7	10.1	8.0	7.9	2.4
Riveland .....	-	-	-	-	0.6
Grano .....	-	-	-	-	0.5
Unknown varieties .....	2.7	5.3	6.6	9.8	11.7
Other varieties .....	10.5	13.2	6.4	5.1	1.2

- Represents zero.

Durum Wheat  
Select Varieties Planted  
North Dakota: 2009-2018



Durum Wheat Varieties  
Percent of Acreage Planted  
North Dakota: 2018



<sup>1</sup> Other includes varieties not listed and unknown varieties.

Durum Wheat Varieties Percent of Acreage Planted – North Dakota by District: 2018

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

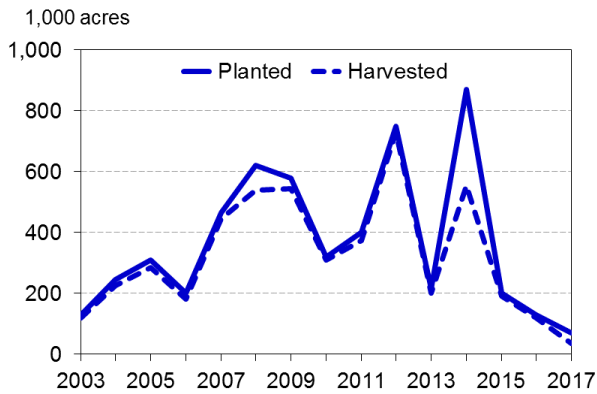
Variety	Northwest (percent)	West Central (percent)	Southwest (percent)	Combined Districts <sup>1</sup> (percent)	State (percent)
Joppa .....	20.0	32.7	45.7	20.8	24.1
Divide .....	19.5	28.2	11.1	14.7	18.3
Carpio.....	13.4	11.4	14.8	5.6	11.6
Alkabo .....	11.9	1.1	14.0	3.2	9.2
VT Peak .....	9.3	2.4	0.5	2.8	6.3
Mountrail .....	8.9	-	-	-	5.1
Grenora .....	5.7	-	1.7	-	3.5
DG Max.....	-	-	-	12.2	2.8
Lebsock.....	2.3	9.8	-	2.0	2.7
Tioga .....	2.0	3.5	8.9	-	2.4
Riveland .....	0.1	-	-	2.1	0.6
Grano .....	0.2	-	-	1.8	0.5
Unknown varieties .....	5.9	4.1	3.3	34.2	11.7
Other varieties .....	0.8	6.7	-	0.6	1.2

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

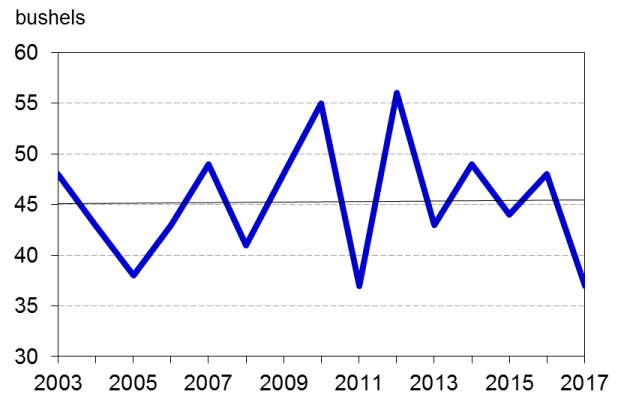


## Winter Wheat

### Winter Wheat Planted and Harvested Acres North Dakota



### Winter Wheat Yield Per Acre North Dakota

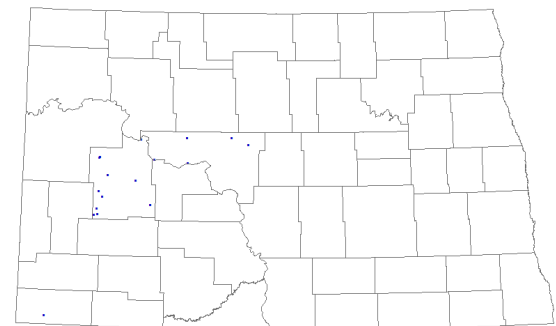


### Winter Wheat Acreage, Yield, Production, Price, and Value North Dakota: 2008-2017

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (bushels)	Production (1,000 bushels)	Marketing year average price <sup>1</sup> (\$/bushel)	Value of production <sup>2</sup> (\$1,000)
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	3.41	19,642
2017.....	70	35	37.0	1,295	4.05	5,245

<sup>1</sup> Preliminary for 2017. Final 2017 marketing year average price published August 29, 2018. <sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.

### Winter Wheat Production North Dakota: 2017



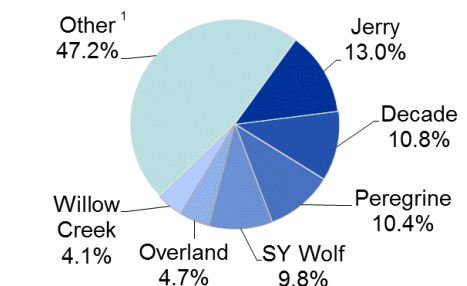
1 Dot = 10,000 Bushels  
Dots randomly placed within county.  
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

### Winter Wheat Varieties, Percent of Acreage Planted North Dakota: 2014-2018

Variety	2014 (percent)	2015 (percent)	2016 (percent)	2017 (percent)	2018 (percent)
Jerry.....	25.5	21.4	15.0	5.7	13.0
Decade.....	17.5	17.0	13.2	6.9	10.8
Peregrine.....	3.1	2.4	1.3	-	10.4
SY Wolf.....	4.0	8.6	7.9	11.3	9.8
Overland.....	6.2	4.0	0.9	0.2	4.7
Willow Creek.....	-	-	-	-	4.1
Wesley.....	2.5	2.3	6.2	-	3.3
WB Matlock.....	6.9	4.9	8.7	12.1	2.3
Jagalene.....	0.6	-	-	1.8	2.2
Tandem.....	-	-	-	-	1.6
Darrell.....	1.8	2.6	4.8	1.2	1.3
Emerson.....	-	-	5.8	1.4	1.1
Unknown varieties.....	14.2	20.4	12.3	36.0	33.0
Other varieties.....	17.7	16.4	23.9	23.4	2.4

- Represents zero.

### Winter Wheat Varieties Percent of Acreage Planted North Dakota: 2018



<sup>1</sup> Other includes varieties not listed and unknown varieties.

40 Winter Wheat

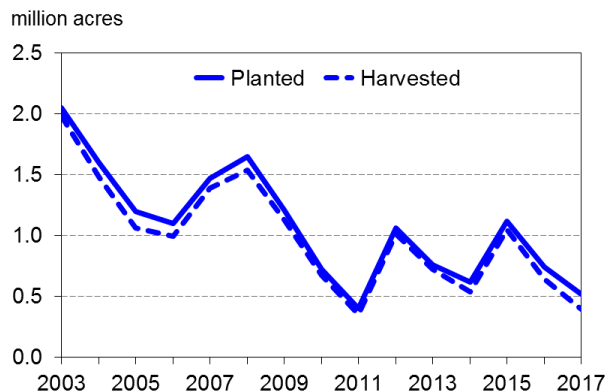
Winter Wheat Area Planted, Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2016-2017

District and County	2017				2016			
	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)	3,700	3,590	40.1	144,000
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	4,000	3,810	62.7	239,000
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	6,400	6,210	30.8	191,000
Combined Counties..	6,800	5,600	39.3	220,000	6,400	6,190	56.9	352,000
<b>Northwest.....</b>	<b>6,800</b>	<b>5,600</b>	<b>39.3</b>	<b>220,000</b>	<b>20,500</b>	<b>19,800</b>	<b>46.8</b>	<b>926,000</b>
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..	-	-	-	-	16,600	15,600	49.0	765,000
<b>North Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>16,600</b>	<b>15,600</b>	<b>49.0</b>	<b>765,000</b>
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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	1,200	1,160	70.4	81,700
Ramsey.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)	1,700	1,640	46.0	75,400
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	-	-	-	-	3,500	3,320	48.8	161,900
<b>Northeast.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6,400</b>	<b>6,120</b>	<b>52.1</b>	<b>319,000</b>
Dunn.....	8,200	3,200	34.7	111,000	10,100	8,530	53.0	452,000
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	1,400	1,000	48.2	48,200	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	4,000	3,570	38.3	136,800	11,200	10,370	55.9	580,000
<b>West Central.....</b>	<b>13,600</b>	<b>7,770</b>	<b>38.1</b>	<b>296,000</b>	<b>21,300</b>	<b>18,900</b>	<b>54.6</b>	<b>1,032,000</b>
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)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	1,600	820	28.0	23,000	3,700	3,580	48.3	173,000
<b>Central.....</b>	<b>1,600</b>	<b>820</b>	<b>28.0</b>	<b>23,000</b>	<b>3,700</b>	<b>3,580</b>	<b>48.3</b>	<b>173,000</b>
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	1,700	1,550	57.9	89,800	5,400	5,260	61.2	322,000
<b>East Central.....</b>	<b>1,700</b>	<b>1,550</b>	<b>57.9</b>	<b>89,800</b>	<b>5,400</b>	<b>5,260</b>	<b>61.2</b>	<b>322,000</b>
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	1,600	480	19.0	9,100	2,100	1,800	31.7	57,000
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	6,500	6,210	43.3	269,000
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	4,300	3,650	34.0	124,000
Combined Counties..	17,800	3,770	26.2	98,900	14,500	12,140	46.3	562,000
<b>Southwest.....</b>	<b>19,400</b>	<b>4,250</b>	<b>25.4</b>	<b>108,000</b>	<b>27,400</b>	<b>23,800</b>	<b>42.5</b>	<b>1,012,000</b>
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	3,000	2,580	30.6	79,000
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	5,900	5,660	39.0	221,000
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	17,700	7,700	34.9	269,000	13,400	12,560	43.5	546,000
<b>South Central.....</b>	<b>17,700</b>	<b>7,700</b>	<b>34.9</b>	<b>269,000</b>	<b>22,300</b>	<b>20,800</b>	<b>40.7</b>	<b>846,000</b>
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	-	-	-	-	(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)
Combined Counties..	-	-	-	-	6,400	6,140	59.4	365,000
<b>Southeast.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6,400</b>	<b>6,140</b>	<b>59.4</b>	<b>365,000</b>
<b>Combined Districts</b>	<b>9,200</b>	<b>7,310</b>	<b>39.6</b>	<b>289,200</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>State Total.....</b>	<b>70,000</b>	<b>35,000</b>	<b>37.0</b>	<b>1,295,000</b>	<b>130,000</b>	<b>120,000</b>	<b>48.0</b>	<b>5,760,000</b>

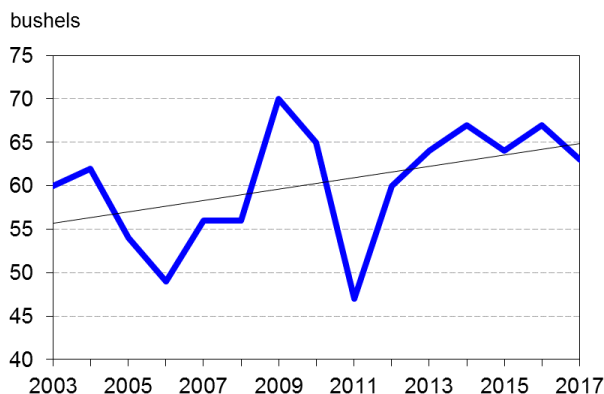
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

## Barley

### Barley Planted and Harvested Acres North Dakota



### Barley Yield Per Acre North Dakota

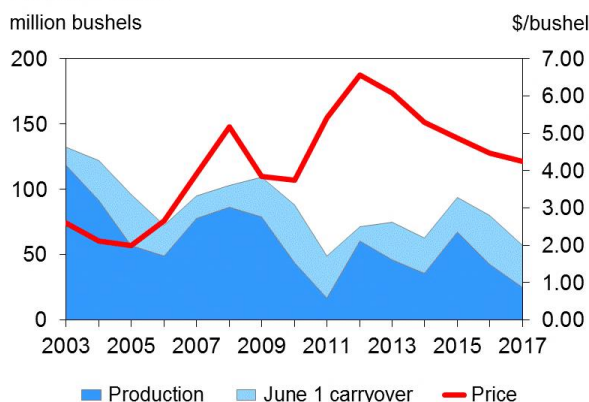


### Barley Acreage, Yield, Production, Price, and Value North Dakota: 2008-2017

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (bushels)	Production (1,000 bushels)	Marketing year average price <sup>1</sup> (\$/bushel)	Value of production <sup>2</sup> (\$1,000)
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	4.47	191,674
2017.....	520	395	63.0	24,885	4.25	105,761

<sup>1</sup> Preliminary for 2017. Final 2017 marketing year average price published August 29, 2018. <sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.

### Barley Total Supply and Price North Dakota



### Barley Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2009-2018

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

Year	On farm				Off farm <sup>1</sup>				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)
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	22,855	52,550	37,340	66,257	60,858
2017.....	20,000	12,500	23,000	22,000	20,918	19,879	17,495	18,913	40,918	32,379	40,495	40,913
2018.....	15,000	12,500			17,891	15,399			32,891	27,899		

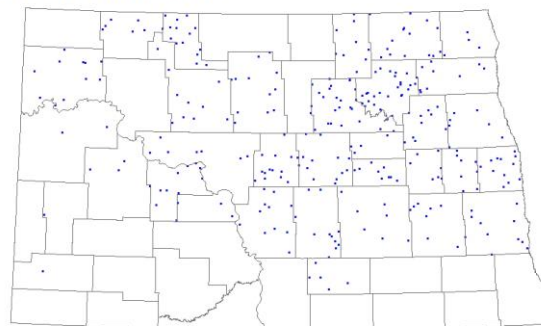
<sup>1</sup> Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors.

**Barley Area Planted and Harvested, Yield, and Production  
North Dakota by County: 2017**

District and County	2017			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	6,900	5,780	65.1	376,000
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	15,800	14,900	67.4	1,004,000
Ward.....	10,800	9,610	49.6	477,000
Williams.....	12,000	11,100	47.9	532,000
Combined Counties....	12,200	10,110	57.1	577,000
<b>Northwest.....</b>	<b>57,700</b>	<b>51,500</b>	<b>57.6</b>	<b>2,966,000</b>
Benson.....	27,400	25,000	65.8	1,645,000
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	15,500	12,300	61.7	759,000
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	46,200	41,800	69.0	2,885,000
<b>North Central.....</b>	<b>89,100</b>	<b>79,100</b>	<b>66.9</b>	<b>5,289,000</b>
Cavalier.....	16,100	14,800	68.1	1,008,000
Grand Forks.....	7,700	7,110	72.3	514,000
Nelson.....	9,300	8,560	79.3	679,000
Pembina.....	4,700	4,340	90.8	394,000
Ramsey.....	31,200	28,700	82.6	2,371,000
Towner.....	9,500	8,750	60.0	525,000
Walsh.....	9,500	8,740	76.4	668,000
Combined Counties....	-	-	-	-
<b>Northeast.....</b>	<b>88,000</b>	<b>81,000</b>	<b>76.0</b>	<b>6,159,000</b>
Dunn.....	12,500	3,460	32.9	114,000
McKenzie.....	16,300	2,220	69.8	155,000
McLean.....	9,200	7,830	48.8	382,000
Mercer.....	14,800	9,240	42.1	389,000
Oliver.....	6,100	3,650	32.9	120,000
Combined Counties....	-	-	-	-
<b>West Central.....</b>	<b>58,900</b>	<b>26,400</b>	<b>43.9</b>	<b>1,160,000</b>
Eddy.....	5,100	3,930	75.8	298,000
Foster.....	11,700	9,440	72.9	688,000
Kidder.....	13,100	10,700	40.0	428,000
Sheridan.....	16,600	13,700	46.9	643,000
Stutsman.....	7,800	6,630	57.3	380,000
Wells.....	13,800	12,600	65.4	824,000
Combined Counties....	-	-	-	-
<b>Central.....</b>	<b>68,100</b>	<b>57,000</b>	<b>57.2</b>	<b>3,261,000</b>
Barnes.....	9,200	8,420	59.0	497,000
Cass.....	11,500	10,900	89.3	973,000
Griggs.....	6,800	6,170	60.0	370,000
Steele.....	8,600	8,110	89.6	727,000
Traill.....	14,000	13,300	89.1	1,185,000
Combined Counties....	-	-	-	-
<b>East Central.....</b>	<b>50,100</b>	<b>46,900</b>	<b>80.0</b>	<b>3,752,000</b>
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	2,500	1,470	19.2	28,200
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	7,000	1,380	16.5	22,800
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	28,100	10,850	21.8	237,000
<b>Southwest.....</b>	<b>37,600</b>	<b>13,700</b>	<b>21.0</b>	<b>288,000</b>
Burleigh.....	15,800	10,500	52.9	555,000
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	34,800	14,400	42.7	615,000
<b>South Central.....</b>	<b>50,600</b>	<b>24,900</b>	<b>47.0</b>	<b>1,170,000</b>
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	6,000	4,510	44.3	200,000
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	13,900	9,990	64.1	640,000
<b>Southeast.....</b>	<b>19,900</b>	<b>14,500</b>	<b>57.9</b>	<b>840,000</b>
<b>Combined Districts...</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>State Total.....</b>	<b>520,000</b>	<b>395,000</b>	<b>63.0</b>	<b>24,885,000</b>

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

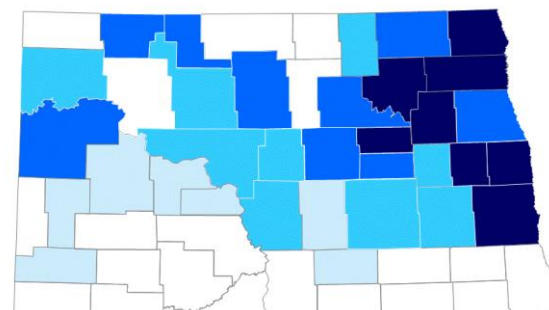
**Barley Harvested Acres  
North Dakota: 2017**



1 Dot = 1,000 Acres

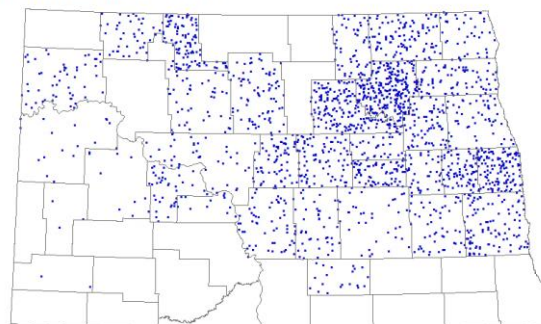
Dots randomly placed within county.  
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

**Barley Yield Per Acre  
North Dakota: 2017**



16.5-44.9 bushels  
45.0-60.9 bushels  
61.0-74.9 bushels  
75.0-90.8 bushels  
None harvested or undisclosed data

**Barley Production  
North Dakota: 2017**



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  
2016 and Five-Year Average**

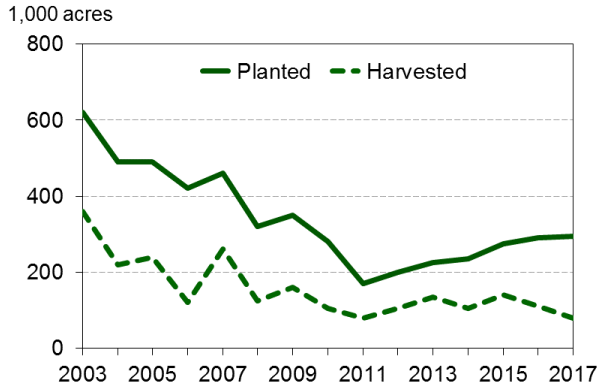
District and County	2016				Five-year average (2012-2016)			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	9,400	8,700	75.6	658,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Divide.....	5,300	3,800	67.6	257,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mountrail.....	9,500	8,200	66.3	544,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Renville.....	35,100	31,800	71.1	2,261,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ward.....	18,300	16,000	66.3	1,061,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Williams.....	18,300	16,700	71.5	1,194,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Northwest.....</b>	<b>95,900</b>	<b>85,200</b>	<b>70.1</b>	<b>5,975,000</b>	<b>152,480</b>	<b>142,860</b>	<b>62.2</b>	<b>8,885,000</b>
Benson.....	43,000	39,700	75.4	2,993,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bottineau.....	44,500	41,800	79.9	3,338,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McHenry.....	15,100	11,400	68.2	778,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pierce.....	19,300	18,100	66.1	1,197,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rolette.....	13,600	12,800	71.5	915,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>North Central.....</b>	<b>135,500</b>	<b>123,800</b>	<b>74.5</b>	<b>9,221,000</b>	<b>186,000</b>	<b>175,300</b>	<b>64.8</b>	<b>11,364,400</b>
Cavalier.....	34,000	31,800	67.2	2,138,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Nelson.....	15,900	15,000	60.0	900,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pembina.....	6,200	4,600	74.6	343,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ramsey.....	50,100	47,000	64.9	3,049,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	50,300	45,100	62.7	2,828,000	76,960	73,620	65.3	4,806,200
<b>Northeast.....</b>	<b>156,500</b>	<b>143,500</b>	<b>64.5</b>	<b>9,258,000</b>	<b>167,200</b>	<b>160,180</b>	<b>65.4</b>	<b>10,479,600</b>
Dunn.....	7,600	4,000	58.3	233,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mercer.....	15,500	13,000	61.3	797,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	36,500	24,900	68.2	1,697,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>West Central.....</b>	<b>59,600</b>	<b>41,900</b>	<b>65.1</b>	<b>2,727,000</b>	<b>66,860</b>	<b>53,040</b>	<b>61.1</b>	<b>3,239,400</b>
Eddy.....	11,400	10,100	62.2	628,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Foster.....	16,600	15,600	69.0	1,077,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kidder.....	15,800	13,600	56.8	773,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheridan.....	23,600	22,300	58.4	1,303,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stutsman.....	15,500	14,500	70.9	1,028,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wells.....	20,100	18,700	70.9	1,326,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Central.....</b>	<b>103,000</b>	<b>94,800</b>	<b>64.7</b>	<b>6,135,000</b>	<b>106,180</b>	<b>101,340</b>	<b>62.2</b>	<b>6,308,400</b>
Barnes.....	14,600	13,000	71.8	933,000	12,860	12,170	71.1	865,600
Cass.....	14,700	13,700	84.0	1,151,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Griggs.....	10,100	9,200	65.0	598,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Steele.....	7,500	7,000	83.7	586,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Trail.....	14,200	13,000	80.5	1,047,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>East Central.....</b>	<b>61,100</b>	<b>55,900</b>	<b>77.2</b>	<b>4,315,000</b>	<b>57,600</b>	<b>55,080</b>	<b>73.2</b>	<b>4,031,000</b>
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.....	9,600	5,200	62.7	326,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	26,900	13,400	31.6	423,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Southwest.....</b>	<b>36,500</b>	<b>18,600</b>	<b>40.3</b>	<b>749,000</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
Burleigh.....	20,300	18,800	53.4	1,004,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grant.....	3,600	1,610	48.1	77,400	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	30,500	22,290	49.7	1,108,600	33,160	28,356	61.4	1,741,520
<b>South Central.....</b>	<b>54,400</b>	<b>42,700</b>	<b>51.3</b>	<b>2,190,000</b>	<b>58,440</b>	<b>51,180</b>	<b>59.8</b>	<b>3,063,000</b>
Dickey.....	5,200	4,840	78.9	382,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
LaMoure.....	4,200	3,880	81.7	317,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Logan.....	15,900	15,100	65.2	984,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McIntosh.....	6,300	4,750	48.6	231,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ransom.....	2,400	2,060	70.9	146,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	3,500	2,970	84.2	250,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Southeast.....</b>	<b>37,500</b>	<b>33,600</b>	<b>68.8</b>	<b>2,310,000</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
<b>Combined Districts....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
<b>State Total.....</b>	<b>740,000</b>	<b>640,000</b>	<b>67.0</b>	<b>42,880,000</b>	<b>860,000</b>	<b>791,000</b>	<b>63.9</b>	<b>50,521,000</b>

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

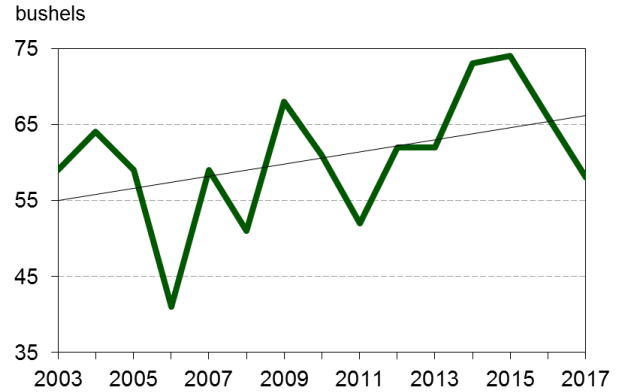
Five-year averages are calculated for those counties and districts which have all five years of published data.

Oats

Oat Planted and Harvested Acres  
North Dakota



Oat Yield Per Acre  
North Dakota

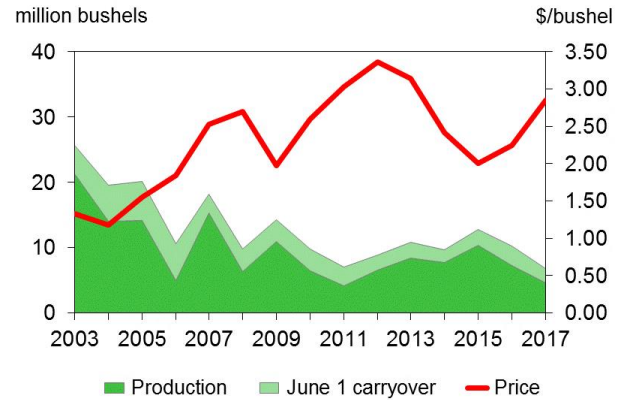


Oat Acreage, Yield, Production, Price, and Value  
North Dakota: 2008-2017

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (bushels)	Production (1,000 bushels)	Marketing year average price <sup>1</sup> (\$/bushel)	Value of production <sup>2</sup> (\$1,000)
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
2017.....	295	80	58.0	4,640	2.85	13,224

<sup>1</sup> Preliminary for 2017. Final 2017 marketing year average price published August 29, 2018. <sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.

Oat Total Supply and Price  
North Dakota



Oat Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2009-2018

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

Year	On farm				Off farm <sup>1</sup>				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)
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	817	4,133	3,011	5,662	5,417
2017.....	3,600	1,750	2,800	2,700	445	387	1,469	470	4,045	2,137	4,269	3,170
2018.....	2,300	1,600			408	230			2,708	1,830		

<sup>1</sup> 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: 2017

District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	5,900	2,890	51.2	148,000
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	32,100	17,310	68.6	1,187,000
<b>Northwest.....</b>	<b>38,000</b>	<b>20,200</b>	<b>66.1</b>	<b>1,335,000</b>
Benson.....	5,300	1,670	58.1	97,000
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	13,600	8,080	85.5	691,000
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	20,500	8,050	70.7	569,000
<b>North Central.....</b>	<b>39,400</b>	<b>17,800</b>	<b>76.2</b>	<b>1,357,000</b>
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.....	-	-	-	-
<b>Northeast.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
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.....	-	-	-	-
<b>West Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
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.....	3,300	1,180	86.4	102,000
Combined Counties.....	30,300	11,920	44.6	532,000
<b>Central.....</b>	<b>33,600</b>	<b>13,100</b>	<b>48.4</b>	<b>634,000</b>
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.....	-	-	-	-
<b>East Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
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.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>Southwest.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>South Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Dickey.....	4,300	2,780	58.6	163,000
LaMoure.....	2,400	610	58.7	35,800
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	18,200	5,110	43.7	223,200
<b>Southeast.....</b>	<b>24,900</b>	<b>8,500</b>	<b>49.6</b>	<b>422,000</b>
<b>Combined Districts.....</b>	<b>159,100</b>	<b>20,400</b>	<b>43.7</b>	<b>892,000</b>
<b>State Total.....</b>	<b>295,000</b>	<b>80,000</b>	<b>58.0</b>	<b>4,640,000</b>

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

## Oat Area Planted, Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2016 &amp; Five-Year Average

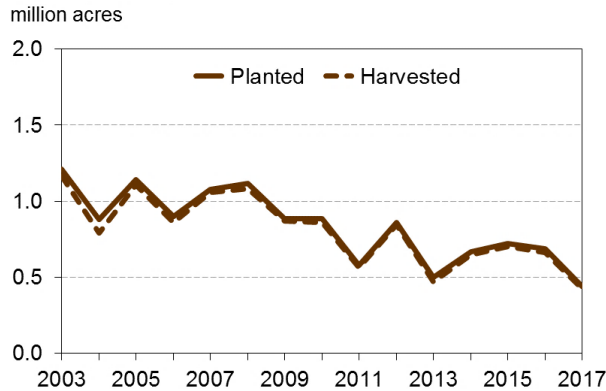
District and County	2016				Five –Year Average (2012-2016)			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	5,100	3,440	82.3	283,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Renville.....	4,100	2,060	81.1	167,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Williams.....	3,900	2,040	57.4	117,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	14,500	4,460	70.0	312,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Northwest.....</b>	<b>27,600</b>	<b>12,000</b>	<b>73.3</b>	<b>879,000</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
Benson.....	6,400	1,990	75.9	151,000	(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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	27,000	13,210	81.1	1,071,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>North Central.....</b>	<b>33,400</b>	<b>15,200</b>	<b>80.4</b>	<b>1,222,000</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
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..	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Northeast.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
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..	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>West Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
Eddy.....	5,300	3,600	78.3	282,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Foster.....	900	300	80.0	24,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(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..	37,400	19,100	55.0	1,051,000	21,260	12,530	65.0	814,400
<b>Central.....</b>	<b>43,600</b>	<b>23,000</b>	<b>59.0</b>	<b>1,357,000</b>	<b>31,060</b>	<b>19,500</b>	<b>65.8</b>	<b>1,282,600</b>
Barnes.....	1,900	1,600	67.5	108,000	(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..	2,500	1,700	78.2	133,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>East Central.....</b>	<b>4,400</b>	<b>3,300</b>	<b>73.0</b>	<b>241,000</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bowman.....	3,400	310	36.5	11,300	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Slope.....	3,400	350	43.4	15,200	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stark.....	10,100	1,700	56.2	95,600	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	12,000	1,210	50.3	60,900	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Southwest.....</b>	<b>28,900</b>	<b>3,570</b>	<b>51.3</b>	<b>183,000</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grant.....	14,700	6,110	47.8	292,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	53,900	12,490	56.1	701,000	57,420	24,078	66.0	1,590,000
<b>South Central.....</b>	<b>68,600</b>	<b>18,600</b>	<b>53.4</b>	<b>993,000</b>	<b>68,000</b>	<b>26,900</b>	<b>65.7</b>	<b>1,768,200</b>
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.....	1,000	600	82.5	49,500	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	30,200	15,900	66.1	1,051,500	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Southeast.....</b>	<b>31,200</b>	<b>16,500</b>	<b>66.7</b>	<b>1,101,000</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
<b>Combined Districts.....</b>	<b>52,300</b>	<b>17,830</b>	<b>72.0</b>	<b>1,284,000</b>	<b>45,300</b>	<b>24,620</b>	<b>72.0</b>	<b>1,772,400</b>
<b>State Total.....</b>	<b>290,000</b>	<b>110,000</b>	<b>66.0</b>	<b>7,260,000</b>	<b>245,000</b>	<b>119,000</b>	<b>67.5</b>	<b>8,033,000</b>

- 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.

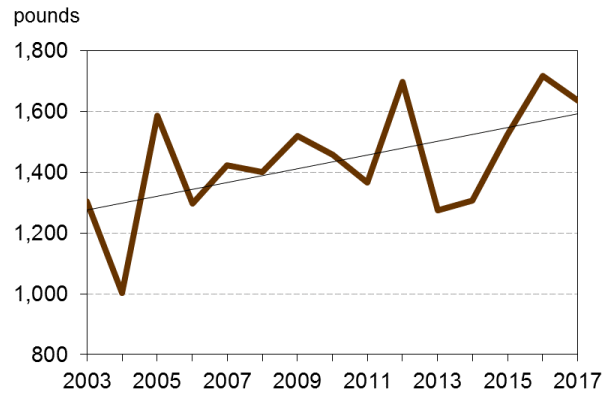


## Sunflower

### All Sunflower Planted and Harvested Acres North Dakota



### All Sunflower Yield Per Acre North Dakota

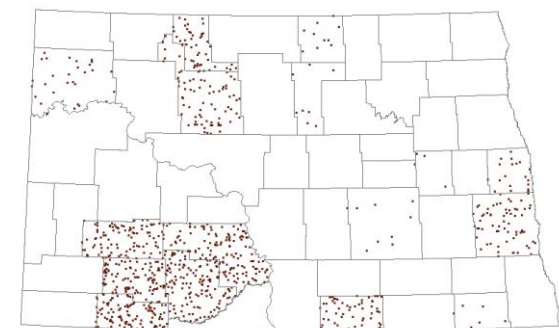


### Sunflower Acreage, Yield, Production, Price, and Value by Type – North Dakota: 2008-2017

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (pounds)	Production (1,000 pounds)	Marketing year average price <sup>1 2</sup> (\$/cwt)	Value of production <sup>3</sup> (\$1,000)
<b>All</b>						
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	663	1,716	1,137,450	17.70	199,515
2017 .....	438	426	1,636	696,900	18.40	127,030
<b>Oil</b>						
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	17.10	180,456
2017 .....	395	384	1,630	625,920	17.80	111,414
<b>Non-oil</b>						
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	53	1,550	82,150	23.20	19,059
2017 .....	43	42	1,690	70,980	22.00	15,616

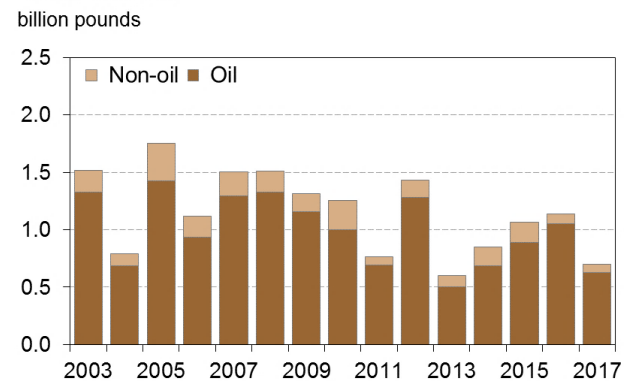
<sup>1</sup> Preliminary for 2017. Final 2017 marketing year average price published November 29, 2018. <sup>2</sup> Marketings of oil and non-oil sunflower used as weights to calculate all sunflower price. <sup>3</sup> Oil and non-oil values are computed by multiplying price by production. All sunflower value is sum of oil and non-oil values.

### Oil Sunflower Production North Dakota: 2017



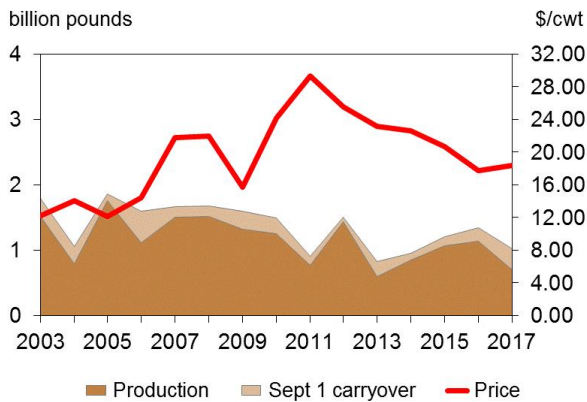
1 Dot = 300,000 Cwt  
Dots randomly placed within county.  
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

### Sunflower Production by Type North Dakota



Sunflower

All Sunflower Total Supply and Price  
North Dakota



Sunflower Stocks by Position and Type – North Dakota: March 1 and September 1, 2009-2018

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

Year	March 1			September 1		
	On farm (1,000 pounds)	Off farm <sup>1</sup> (1,000 pounds)	Total (1,000 pounds)	On farm (1,000 pounds)	Off farm <sup>1</sup> (1,000 pounds)	Total (1,000 pounds)
<b>All</b>						
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	419,435	705,435	55,000	264,119	319,119
2018 .....	313,000	388,966	701,966			
<b>Oil</b>						
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	303,263	538,263	43,000	223,775	266,775
2018 .....	275,000	328,928	603,928			
<b>Non-oil</b>						
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	116,172	167,172	12,000	40,344	52,344
2018 .....	38,000	60,038	98,038			

<sup>1</sup> 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: 2017**

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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	8,600	8,550	1,630	13,917,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	13,100	13,100	1,670	21,839,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	5,800	5,780	1,490	8,603,000	-	-	-	-
Combined Counties....	16,200	15,870	1,710	27,120,000	-	-	-	-
<b>Northwest.....</b>	<b>43,700</b>	<b>43,300</b>	<b>1,650</b>	<b>71,479,000</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	1,800	1,650	1,520	2,503,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	1,800	1,790	1,640	2,928,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	6,100	6,060	1,470	8,885,000	-	-	-	-
<b>North Central.....</b>	<b>9,700</b>	<b>9,500</b>	<b>1,510</b>	<b>14,316,000</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
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)	-	-	-	-
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Northeast.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	-	-	-	-	-	-	-	-
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>West Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Stutsman.....	1,500	1,350	2,010	2,711,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	17,300	17,050	1,670	28,435,000	-	-	-	-
<b>Central.....</b>	<b>18,800</b>	<b>18,400</b>	<b>1,690</b>	<b>31,146,000</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Cass.....	6,700	6,700	2,890	19,364,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	800	800	1,320	1,055,000	-	-	-	-
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Trail.....	2,700	2,700	2,130	5,744,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	2,700	2,700	1,430	3,861,000	-	-	-	-
<b>East Central.....</b>	<b>12,900</b>	<b>12,900</b>	<b>2,330</b>	<b>30,024,000</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Adams.....	27,100	26,300	1,150	30,283,000	-	-	-	-
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Hettinger.....	25,300	23,500	1,260	29,610,000	-	-	-	-
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Stark.....	18,500	18,400	1,470	27,110,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	21,600	19,800	1,140	22,537,000	-	-	-	-
<b>Southwest.....</b>	<b>92,500</b>	<b>88,000</b>	<b>1,240</b>	<b>109,540,000</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	5,200	5,100	1,980	10,098,000
Grant.....	33,300	30,800	1,350	41,486,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	26,100	25,300	1,590	40,307,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	73,600	73,100	1,880	137,359,000	10,200	10,000	1,870	18,733,000
<b>South Central.....</b>	<b>133,000</b>	<b>129,200</b>	<b>1,700</b>	<b>219,152,000</b>	<b>15,400</b>	<b>15,100</b>	<b>1,910</b>	<b>28,831,000</b>
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.....	11,100	10,900	1,680	18,323,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	1,000	1,000	1,900	1,897,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	7,200	7,200	1,480	10,638,000	-	-	-	-
<b>Southeast.....</b>	<b>19,300</b>	<b>19,100</b>	<b>1,620</b>	<b>30,858,000</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>Combined Districts..</b>	<b>65,100</b>	<b>63,600</b>	<b>1,880</b>	<b>119,405,000</b>	<b>27,600</b>	<b>26,900</b>	<b>1,570</b>	<b>42,149,000</b>
<b>State Total.....</b>	<b>395,000</b>	<b>384,000</b>	<b>1,630</b>	<b>625,920,000</b>	<b>43,000</b>	<b>42,000</b>	<b>1,690</b>	<b>70,980,000</b>

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

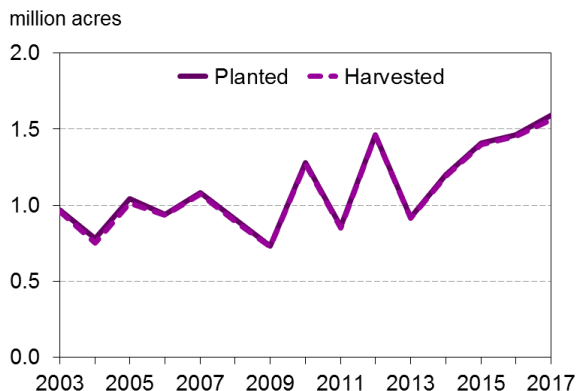
**Oil and Non-oil Sunflower Area Planted and Harvested, Yield, and Production  
North Dakota by County: 2016**

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	-	-	-	-
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	3,100	3,100	1,690	5,242,000
<b>Northwest</b> .....	65,700	64,200	1,670	107,478,000	3,100	3,100	1,690	5,242,000
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	6,200	1,380	8,547,000
<b>North Central</b> .....	(D)	(D)	(D)	(D)	7,300	6,200	1,380	8,547,000
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	-	-	-	-
<b>Northeast</b> .....	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)	-	-	-	-
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Combined Counties....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>West Central</b> .....	(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	4,460	1,840	8,203,000
<b>Central</b> .....	42,200	40,300	1,760	71,094,000	4,700	4,460	1,840	8,203,000
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)
Traill.....	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	2,750	1,690	4,645,000
<b>East Central</b> .....	30,900	29,800	1,880	55,928,000	2,900	2,750	1,690	4,645,000
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	8,300	8,210	1,530	12,602,000	-	-	-	-
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)	-	-	-	-
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	70,300	68,990	1,650	114,080,000	-	-	-	-
<b>Southwest</b> .....	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	7,650	1,850	14,137,000
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	10,650	1,660	17,642,000
<b>South Central</b> .....	190,000	185,400	1,910	354,861,000	19,900	18,300	1,740	31,779,000
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(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	-	-	-	-
<b>Southeast</b> .....	41,800	41,000	1,750	71,577,000	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Combined Districts</b> ...	92,000	89,400	1,700	151,969,000	20,100	18,190	1,300	23,734,000
<b>State Total</b> .....	630,000	610,000	1,730	1,055,300,000	58,000	53,000	1,550	82,150,000

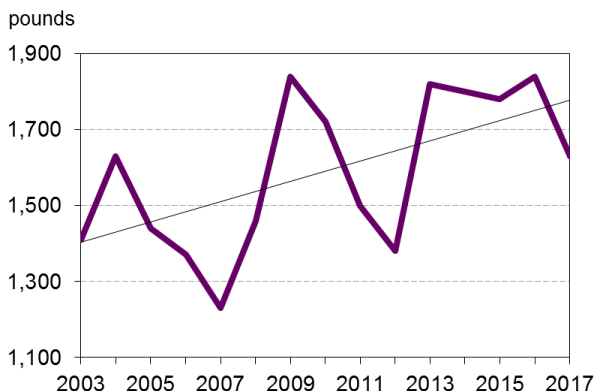
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

### Canola

**Canola Planted and Harvested Acres**  
North Dakota



**Canola Yield Per Acre**  
North Dakota

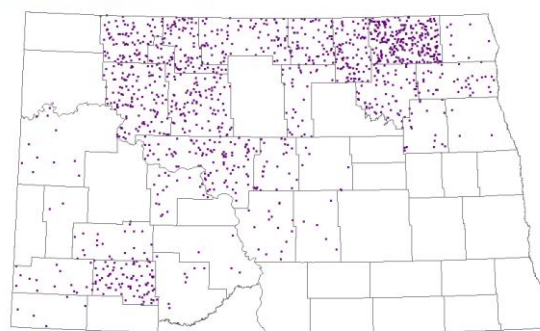


**Canola Acreage, Yield, Production, Price, and Value**  
North Dakota: 2008-2017

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (pounds)	Production (1,000 pounds)	Marketing year average price <sup>1</sup> (\$/cwt)	Value of production <sup>2</sup> (\$1,000)
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	1,450	1,840	2,668,000	16.80	448,224
2017...	1,590	1,560	1,630	2,542,800	17.50	444,990

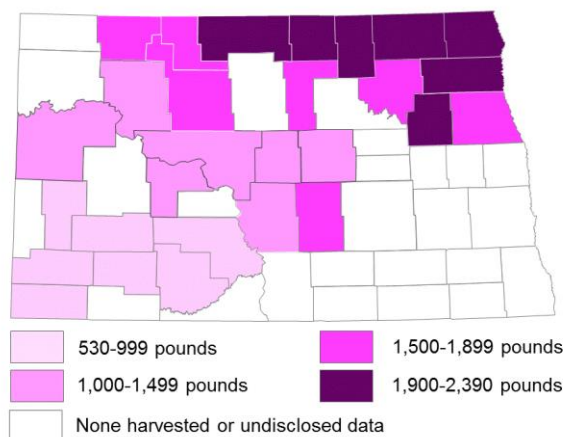
<sup>1</sup> Preliminary for 2017. Final 2017 marketing year average price will be published November 29, 2018. <sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.

**Canola Harvested**  
North Dakota: 2017

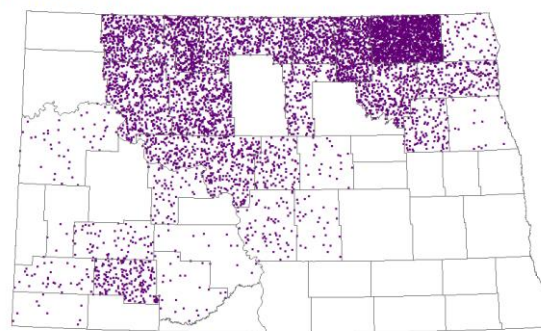


**1 Dot = 1,000 Acres**  
Dots randomly placed within county.  
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

**Canola Yield Per Acre**  
North Dakota: 2017



**Canola Production**  
North Dakota: 2017



**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: 2016-2017

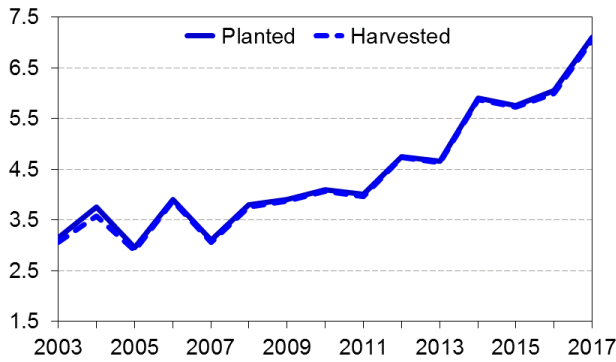
District and County	2017				2016			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (pounds)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (pounds)
Burke .....	77,100	77,000	1,570	120,775,000	77,700	77,600	1,900	147,475,000
Divide .....	(D)	(D)	(D)	(D)	37,500	37,400	1,750	65,530,000
Mountrail .....	115,500	115,000	1,400	160,668,000	90,000	89,200	1,830	163,132,000
Renville .....	71,700	71,400	1,820	130,129,000	75,300	74,800	1,810	135,425,000
Ward .....	110,500	109,900	1,620	178,047,000	106,000	105,500	1,990	210,036,000
Williams .....	(D)	(D)	(D)	(D)	34,000	33,500	1,770	59,239,000
Combined Counties .....	129,200	126,200	1,050	132,808,000	-	-	-	-
<b>Northwest</b> .....	<b>504,000</b>	<b>499,500</b>	<b>1,450</b>	<b>722,427,000</b>	<b>420,500</b>	<b>418,000</b>	<b>1,870</b>	<b>780,837,000</b>
Benson .....	(D)	(D)	(D)	(D)	8,000	7,800	1,680	13,111,000
Bottineau .....	77,500	77,300	1,960	151,546,000	96,800	96,700	1,840	177,869,000
McHenry .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce .....	29,000	28,900	1,820	52,551,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette .....	60,400	59,900	1,910	114,278,000	56,800	56,100	1,730	97,215,000
Combined Counties .....	67,100	66,400	1,780	118,337,000	81,900	81,400	1,940	158,009,000
<b>North Central</b> .....	<b>234,000</b>	<b>232,500</b>	<b>1,880</b>	<b>436,712,000</b>	<b>243,500</b>	<b>242,000</b>	<b>1,840</b>	<b>446,204,000</b>
Cavalier .....	244,500	244,000	2,290	557,580,000	264,000	262,500	1,850	485,803,000
Grand Forks .....	3,200	3,100	1,520	4,700,000	3,500	3,300	1,260	4,148,000
Nelson .....	19,200	19,100	1,920	36,620,000	18,500	18,300	1,480	27,002,000
Pembina .....	8,200	8,100	2,390	19,333,000	7,600	7,400	2,240	16,583,000
Ramsey .....	60,800	60,500	1,850	111,892,000	63,000	62,500	1,710	106,868,000
Towner .....	87,200	86,900	2,050	178,341,000	95,500	95,300	1,670	159,003,000
Walsh .....	34,400	34,300	2,030	69,675,000	32,900	32,700	1,810	59,061,000
Combined Counties .....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Northeast</b> .....	<b>457,500</b>	<b>456,000</b>	<b>2,150</b>	<b>978,141,000</b>	<b>485,000</b>	<b>482,000</b>	<b>1,780</b>	<b>858,468,000</b>
Dunn .....	(D)	(D)	(D)	(D)	7,100	7,000	1,820	12,764,000
McKenzie .....	11,900	11,400	1,220	13,941,000	7,200	7,200	1,900	13,684,000
McLean .....	92,600	92,100	1,410	129,906,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer .....	17,800	17,500	1,020	17,899,000	14,600	14,500	2,160	31,344,000
Oliver .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties .....	14,700	14,100	1,250	17,687,000	86,600	86,300	2,160	186,336,000
<b>West Central</b> .....	<b>137,000</b>	<b>135,100</b>	<b>1,330</b>	<b>179,433,000</b>	<b>115,500</b>	<b>115,000</b>	<b>2,120</b>	<b>244,128,000</b>
Eddy .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder .....	6,200	5,500	1,520	8,375,000	4,500	4,450	1,740	7,749,000
Sheridan .....	26,700	26,100	1,270	33,026,000	22,300	22,200	1,910	42,295,000
Stutsman .....	(D)	(D)	(D)	(D)	3,600	3,550	1,600	5,690,000
Wells .....	6,200	6,160	1,310	8,073,000	4,300	4,150	2,010	8,327,000
Combined Counties .....	10,100	9,840	1,640	16,112,000	3,300	3,250	1,970	6,399,000
<b>Central</b> .....	<b>49,200</b>	<b>47,600</b>	<b>1,380</b>	<b>65,586,000</b>	<b>38,000</b>	<b>37,600</b>	<b>1,870</b>	<b>70,460,000</b>
Barnes .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass .....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Griggs .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties .....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>East Central</b> .....	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Adams .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings .....	2,100	1,900	620	1,182,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman .....	5,600	4,900	530	2,603,000	7,300	6,900	1,090	7,506,000
Golden Valley .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger .....	85,300	80,800	760	61,615,000	64,400	64,400	1,910	123,261,000
Slope .....	16,200	14,400	740	10,679,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark .....	24,300	22,300	900	20,174,000	20,600	20,400	1,850	37,731,000
Combined Counties .....	35,500	29,600	770	22,774,000	35,200	33,800	1,350	45,588,000
<b>Southwest</b> .....	<b>169,000</b>	<b>153,900</b>	<b>770</b>	<b>119,027,000</b>	<b>127,500</b>	<b>125,500</b>	<b>1,710</b>	<b>214,086,000</b>
Burleigh .....	14,000	13,900	1,410	19,646,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant .....	12,700	9,600	740	7,136,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton .....	5,000	4,300	950	4,073,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties .....	3,800	3,800	1,080	4,093,000	-	-	-	-
<b>South Central</b> .....	<b>35,500</b>	<b>31,600</b>	<b>1,110</b>	<b>34,948,000</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Dickey .....	-	-	-	-	-	-	-	-
LaMoure .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Logan .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Richland .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Sargent .....	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties .....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Southeast</b> .....	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>Combined Districts</b> .....	<b>3,800</b>	<b>3,800</b>	<b>1,720</b>	<b>6,526,000</b>	<b>30,000</b>	<b>29,900</b>	<b>1,800</b>	<b>53,817,000</b>
<b>State Total</b> .....	<b>1,590,000</b>	<b>1,560,000</b>	<b>1,630</b>	<b>2,542,800,000</b>	<b>1,460,000</b>	<b>1,450,000</b>	<b>1,840</b>	<b>2,668,000,000</b>

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

### Soybeans

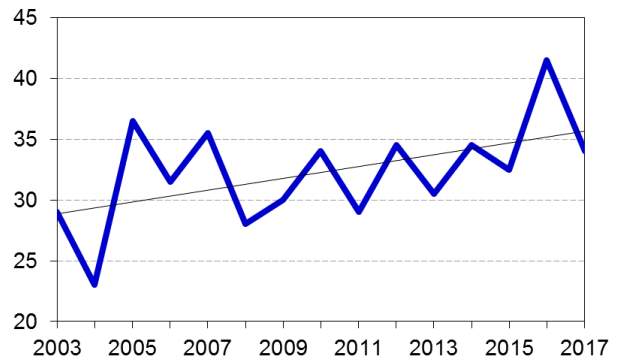
**Soybean Planted and Harvested Acres North Dakota**

million acres



**Soybean Yield Per Acre North Dakota**

bushels

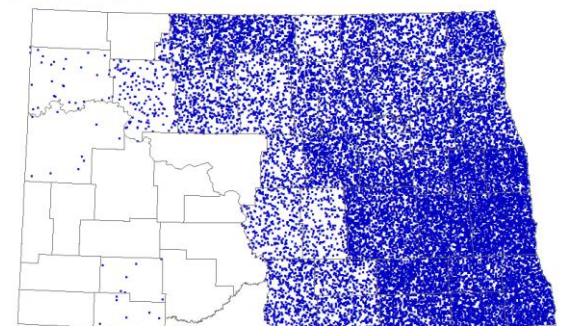


**Soybean Acreage, Yield, Production, Price, and Value North Dakota: 2008-2017**

Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price <sup>1</sup>	Value of production <sup>2</sup>
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushels)	(\$1,000)
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	5,990	41.5	248,585	8.97	2,229,807
2017.....	7,100	7,050	34.0	239,700	8.90	2,133,330

<sup>1</sup> Preliminary for 2017. Final 2017 marketing year average price published September 30, 2018. <sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.

**Soybean Production North Dakota: 2017**



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

**Soybean Biotechnology Varieties as a Percent of All Soybeans Planted – North Dakota: 2008-2017**

Year	Herbicide resistant (percent)	All biotech varieties (percent)	Year	Herbicide resistant (percent)	All biotech varieties (percent)
2008.....	94	94	2013.....	94	94
2009.....	94	94	2014.....	96	96
2010.....	94	94	2015.....	94	94
2011.....	94	94	2016.....	95	95
2012.....	98	98	2017.....	95	95

**Soybean Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2009-2018**

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

Year	On farm				Off farm <sup>1</sup>				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)
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	63,654	38,482	30,079	5,328	120,654
2017.....	30,500	16,500	9,800	68,000	33,842	19,543	7,225	60,927	64,342	36,043	17,025	128,927
2018.....	39,000	17,000			40,025	27,384			79,025	44,384		

<sup>1</sup> Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors.

## Soybean Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2016-2017

District and County	2017				2016			
	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.....	49,500	48,700	29.4	1,430,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	144,000	143,500	29.0	4,165,000	101,000	100,200	36.4	3,649,000
Ward.....	215,500	215,000	26.0	5,588,000	168,500	167,200	36.5	6,106,000
Williams.....	9,000	8,800	30.3	267,000	8,200	7,800	37.3	291,000
Combined Counties....	66,000	65,000	19.4	1,263,000	47,300	45,800	30.5	1,398,000
<b>Northwest.....</b>	<b>484,000</b>	<b>481,000</b>	<b>26.4</b>	<b>12,713,000</b>	<b>325,000</b>	<b>321,000</b>	<b>35.7</b>	<b>11,444,000</b>
Benson.....	200,000	199,000	32.6	6,490,000	176,000	173,800	38.4	6,673,000
Bottineau.....	282,500	281,500	32.2	9,060,000	191,000	189,800	40.3	7,648,000
McHenry.....	161,000	160,500	26.1	4,188,000	130,000	129,300	37.8	4,888,000
Pierce.....	131,500	129,400	33.4	4,320,000	118,000	116,800	36.2	4,226,000
Rolette.....	69,000	68,600	30.8	2,112,000	52,000	50,300	34.1	1,715,000
Combined Counties....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>North Central.....</b>	<b>844,000</b>	<b>839,000</b>	<b>31.2</b>	<b>26,170,000</b>	<b>667,000</b>	<b>660,000</b>	<b>38.1</b>	<b>25,150,000</b>
Cavalier.....	188,000	185,300	31.3	5,803,000	133,000	130,700	37.7	4,927,000
Grand Forks.....	248,000	247,500	35.0	8,659,000	203,000	201,000	40.2	8,077,000
Nelson.....	156,000	155,600	33.2	5,168,000	144,500	142,200	34.6	4,919,000
Pembina.....	211,000	209,000	33.9	7,090,000	177,500	175,200	37.3	6,535,000
Ramsey.....	180,000	179,600	32.0	5,744,000	155,000	153,800	33.6	5,166,000
Towner.....	151,000	150,500	34.0	5,111,000	131,000	129,800	33.7	4,374,000
Walsh.....	160,000	159,500	34.2	5,460,000	130,000	128,300	37.6	4,822,000
Combined Counties....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Northeast.....</b>	<b>1,294,000</b>	<b>1,287,000</b>	<b>33.4</b>	<b>43,035,000</b>	<b>1,074,000</b>	<b>1,061,000</b>	<b>36.6</b>	<b>38,820,000</b>
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	2,700	2,500	34.2	85,500	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	106,000	105,300	37.2	3,914,000
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	8,100	8,000	33.1	265,000
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	13,400	13,300	43.0	572,000
Combined Counties....	185,300	183,500	27.4	5,029,500	2,000	1,900	42.6	81,000
<b>West Central.....</b>	<b>188,000</b>	<b>186,000</b>	<b>27.5</b>	<b>5,115,000</b>	<b>129,500</b>	<b>128,500</b>	<b>37.6</b>	<b>4,832,000</b>
Eddy.....	83,000	82,500	33.8	2,789,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	163,000	150,500	30.8	4,637,000	154,500	153,200	39.2	6,003,000
Kidder.....	77,500	77,000	30.4	2,343,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	92,500	91,500	28.5	2,604,000	84,000	83,300	36.0	3,000,000
Stutsman.....	470,000	469,000	34.1	15,996,000	421,000	418,500	42.7	17,863,000
Wells.....	235,000	234,500	34.8	8,151,000	211,500	210,000	39.8	8,362,000
Combined Counties....	-	-	-	-	129,000	127,000	41.4	5,257,000
<b>Central.....</b>	<b>1,121,000</b>	<b>1,105,000</b>	<b>33.0</b>	<b>36,520,000</b>	<b>1,000,000</b>	<b>992,000</b>	<b>40.8</b>	<b>40,485,000</b>
Barnes.....	391,500	390,500	35.5	13,867,000	360,000	355,000	44.4	15,760,000
Cass.....	503,000	502,000	37.1	18,643,000	478,000	475,500	45.4	21,586,000
Griggs.....	127,500	122,500	36.2	4,437,000	126,000	124,700	43.2	5,389,000
Steele.....	178,500	178,000	36.8	6,543,000	160,000	158,800	44.0	6,987,000
Traill.....	225,500	225,000	37.4	8,420,000	203,000	198,000	46.3	9,167,000
Combined Counties....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>East Central.....</b>	<b>1,426,000</b>	<b>1,418,000</b>	<b>36.6</b>	<b>51,910,000</b>	<b>1,327,000</b>	<b>1,312,000</b>	<b>44.9</b>	<b>58,889,000</b>
Adams.....	4,400	4,200	13.3	56,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Hettinger.....	5,400	5,100	13.5	69,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	5,200	4,200	20.7	87,000	4,500	4,000	28.0	112,000
<b>Southwest.....</b>	<b>15,000</b>	<b>13,500</b>	<b>15.7</b>	<b>212,000</b>	<b>4,500</b>	<b>4,000</b>	<b>28.0</b>	<b>112,000</b>
Burleigh.....	98,500	97,500	32.8	3,200,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	145,000	144,300	36.7	5,295,000	88,200	87,300	44.7	3,905,000
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	16,800	16,700	43.4	724,000
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	49,500	47,700	24.2	1,155,000	80,000	78,500	43.3	3,399,000
<b>South Central.....</b>	<b>293,000</b>	<b>289,500</b>	<b>33.3</b>	<b>9,650,000</b>	<b>185,000</b>	<b>182,500</b>	<b>44.0</b>	<b>8,028,000</b>
Dickey.....	206,000	205,500	39.9	8,193,000	194,000	192,500	46.0	8,858,000
LaMoure.....	315,000	314,500	34.3	10,773,000	306,000	304,500	48.0	14,614,000
Logan.....	112,000	111,300	27.5	3,063,000	86,000	84,900	36.0	3,058,000
McIntosh.....	134,000	133,200	30.4	4,048,000	115,000	113,900	37.0	4,211,000
Ransom.....	152,500	152,000	43.6	6,626,000	143,000	141,900	49.3	6,993,000
Richland.....	325,000	324,500	41.3	13,412,000	311,000	309,500	46.6	14,420,000
Sargent.....	190,500	190,000	43.5	8,260,000	183,000	181,800	47.7	8,671,000
Combined Counties....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Southeast.....</b>	<b>1,435,000</b>	<b>1,431,000</b>	<b>38.0</b>	<b>54,375,000</b>	<b>1,338,000</b>	<b>1,329,000</b>	<b>45.8</b>	<b>60,825,000</b>
<b>Combined Districts...</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>State Total.....</b>	<b>7,100,000</b>	<b>7,050,000</b>	<b>34.0</b>	<b>239,700,000</b>	<b>6,050,000</b>	<b>5,990,000</b>	<b>41.5</b>	<b>248,585,000</b>

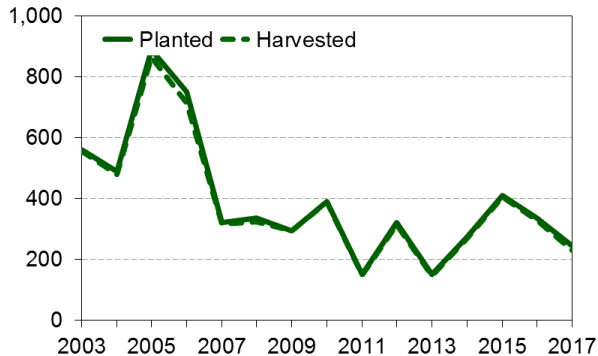
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.



### Flaxseed

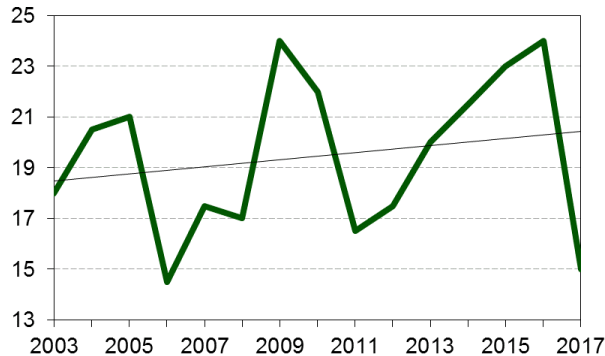
**Flaxseed Planted and Harvested Acres  
North Dakota**

1,000 acres



**Flaxseed Yield Per Acre  
North Dakota**

bushels



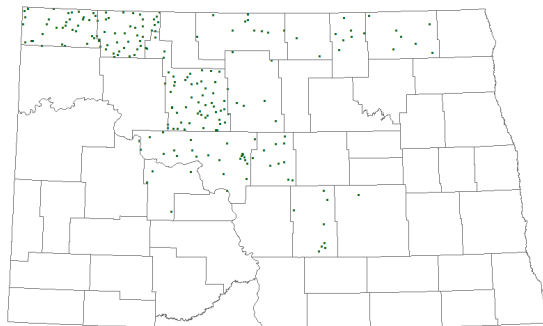
**Flaxseed Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2008-2017**

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (bushels)	Production (1,000 bushels)	Marketing year average price <sup>1</sup> (\$/bushel)	Value of production <sup>2</sup> (\$1,000)
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	329	24.0	7,896.0	8.00	63,168
2017.....	245	229	15.0	3,435.0	9.25	31,774

<sup>1</sup> Preliminary for 2017. Final 2017 marketing year average price published November 29, 2018.

<sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.

**Flaxseed Production  
North Dakota: 2017**



**1 Dot = 10,000 Bushels**

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.



NDSU Agriculture

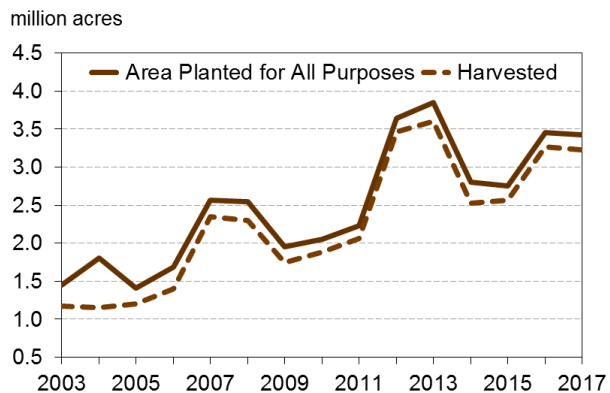
## Flaxseed Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2016-2017

District and County	2017				2016			
	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.....	18,000	17,900	21.5	385,000	20,800	20,400	26.9	548,000
Divide.....	32,300	30,300	11.6	350,000	19,300	19,200	22.6	433,000
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	36,000	34,100	16.8	572,000	56,800	55,600	25.0	1,391,000
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	10,600	10,600	20.1	213,000
Combined Counties..	52,200	50,800	15.7	800,000	51,500	51,000	25.9	1,319,000
<b>Northwest.....</b>	<b>138,500</b>	<b>133,100</b>	<b>15.8</b>	<b>2,107,000</b>	<b>159,000</b>	<b>156,800</b>	<b>24.9</b>	<b>3,904,000</b>
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	5,900	5,850	17.4	102,000	10,400	9,600	24.4	234,000
McHenry.....	4,600	4,420	16.7	74,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	2,600	2,600	26.2	68,000
Rolette.....	1,200	1,200	19.2	23,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	2,800	2,430	11.5	28,000	17,800	17,700	24.2	428,000
<b>North Central.....</b>	<b>14,500</b>	<b>13,900</b>	<b>16.3</b>	<b>227,000</b>	<b>30,800</b>	<b>29,900</b>	<b>24.4</b>	<b>730,000</b>
Cavalier.....	2,400	2,080	34.1	71,000	6,200	5,620	28.6	161,000
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)	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	2,200	2,200	30.0	66,000	3,900	3,420	25.1	86,000
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	1,400	1,220	23.8	29,000	5,400	5,260	26.4	139,000
<b>Northeast.....</b>	<b>6,000</b>	<b>5,500</b>	<b>30.2</b>	<b>166,000</b>	<b>15,500</b>	<b>14,300</b>	<b>27.0</b>	<b>386,000</b>
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	17,000	16,800	14.2	238,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	2,800	2,650	14.0	37,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	8,700	8,050	14.8	119,000	42,600	42,300	24.5	1,037,000
<b>West Central.....</b>	<b>28,500</b>	<b>27,500</b>	<b>14.3</b>	<b>394,000</b>	<b>42,600</b>	<b>42,300</b>	<b>24.5</b>	<b>1,037,000</b>
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	6,000	5,190	14.5	75,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	7,600	6,830	14.3	98,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	1,100	990	10.2	10,100	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	3,500	3,470	23.1	80,000
Combined Counties..	2,100	1,990	18.5	36,900	24,200	23,930	21.9	524,000
<b>Central.....</b>	<b>16,800</b>	<b>15,000</b>	<b>14.7</b>	<b>220,000</b>	<b>27,700</b>	<b>27,400</b>	<b>22.0</b>	<b>604,000</b>
Barnes.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Traill.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>East Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	9,900	9,900	21.9	217,000
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	-	-	-	-	23,100	22,600	20.5	463,000
<b>Southwest.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>33,000</b>	<b>32,500</b>	<b>20.9</b>	<b>680,000</b>
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	8,500	8,240	21.5	177,000
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	2,400	2,400	22.5	54,000
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..	-	-	-	-	11,600	11,360	23.1	262,000
<b>South Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>22,500</b>	<b>22,000</b>	<b>22.4</b>	<b>493,000</b>
Dickey.....	-	-	-	-	(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.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Sargent.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties..	2,400	2,200	15.0	33,000	-	-	-	-
<b>Southeast.....</b>	<b>2,400</b>	<b>2,200</b>	<b>15.0</b>	<b>33,000</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>Combined Districts.</b>	<b>38,300</b>	<b>31,800</b>	<b>9.1</b>	<b>288,000</b>	<b>3,900</b>	<b>3,800</b>	<b>16.3</b>	<b>62,000</b>
<b>State Total.....</b>	<b>245,000</b>	<b>229,000</b>	<b>15.0</b>	<b>3,435,000</b>	<b>335,000</b>	<b>329,000</b>	<b>24.0</b>	<b>7,896,000</b>

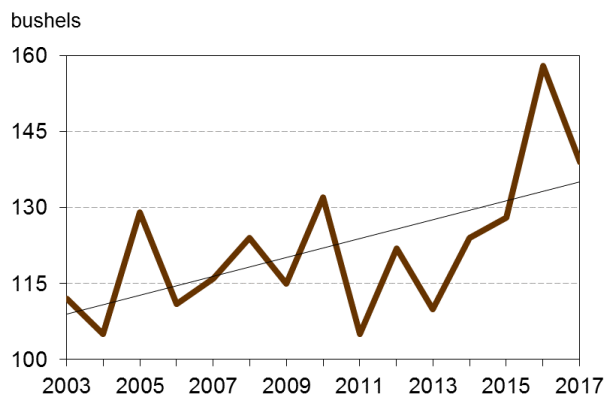
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

### Corn

#### Corn for Grain Planted and Harvested Acres North Dakota



#### Corn for Grain Yield Per Acre North Dakota



#### Corn for Grain Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2008-2017

Year	Area planted for all purposes (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (bushels)	Production (1,000 bushels)	Marketing year average price <sup>1</sup> (\$/bushel)	Value of production <sup>2</sup> (\$1,000)
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	3.01	1,555,147
2017	3,420	3,230	139	448,970	2.90	1,302,013

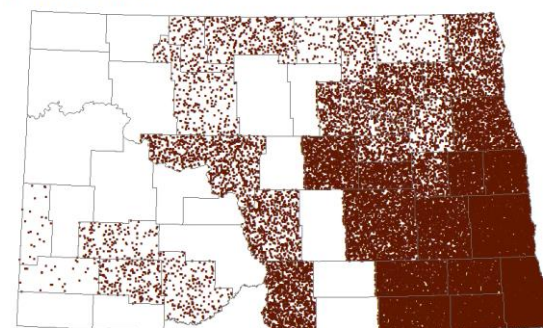
<sup>1</sup> Preliminary for 2017. Final 2017 marketing year average price published November 29, 2018.

<sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.

#### Corn for Silage Acreage, Yield, and Production North Dakota: 2008-2017

Year	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (tons)	Production (1,000 tons)
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
2017	160	10.0	1,600

#### Corn for Grain Production North Dakota: 2017



1 Dot = 10,000 Bushels

Dots randomly placed within county.

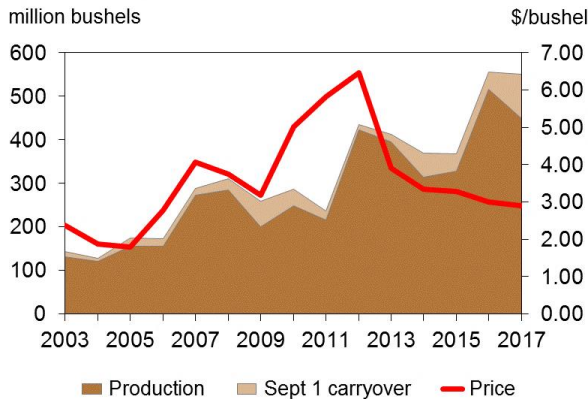
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Corn

Corn Biotechnology Varieties as a Percent of All Corn Planted - North Dakota: 2009-2017

Year	Insect resistant (biotech) (percent)	Herbicide resistant (percent)	Stacked gene varieties (percent)	All biotech varieties (percent)
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
2017.....	5	21	67	93

Corn for Grain Total Supply and Price North Dakota



NDSU Agriculture and Extension

Corn Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2009-2018

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

Year	On farm				Off farm <sup>1</sup>				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
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	117,459	200,200	120,921	39,411	397,459
2017...	215,000	145,000	54,000	300,000	100,352	56,656	47,287	118,981	315,352	204,656	101,287	418,981
2018...	165,000	120,000			95,106	46,039			260,106	166,039		

<sup>1</sup> Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors.

**Corn for Grain Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2016-2017**

District and County	2017				2016			
	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 .....	(D)	(D)	(D)	(D)	1,900	1,520	115.5	175,500
Divide .....	(D)	(D)	(D)	(D)	3,300	1,860	84.1	156,500
Mountrail .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville .....	14,700	13,900	95.2	1,323,000	13,000	12,300	120.3	1,480,000
Ward .....	32,900	31,400	85.9	2,698,000	34,300	33,200	130.8	4,344,000
Williams .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties .....	19,400	16,200	73.3	1,187,000	8,500	7,120	106.2	756,000
<b>Northwest</b> .....	<b>67,000</b>	<b>61,500</b>	<b>84.7</b>	<b>5,208,000</b>	<b>61,000</b>	<b>56,000</b>	<b>123.4</b>	<b>6,912,000</b>
Benson .....	62,800	60,900	118.6	7,222,000	61,400	58,200	146.6	8,533,000
Bottineau .....	37,100	35,700	104.0	3,713,000	37,700	37,200	138.8	5,163,000
McHenry .....	(D)	(D)	(D)	(D)	68,100	56,700	133.9	7,591,000
Pierce .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette .....	10,800	9,000	89.0	801,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties .....	94,300	84,600	99.9	8,448,000	43,300	37,400	128.2	4,795,000
<b>North Central</b> .....	<b>205,000</b>	<b>190,200</b>	<b>106.1</b>	<b>20,184,000</b>	<b>210,500</b>	<b>189,500</b>	<b>137.6</b>	<b>26,082,000</b>
Cavalier .....	12,600	12,300	116.8	1,437,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks .....	117,500	116,700	141.5	16,518,000	132,500	131,800	145.7	19,204,000
Nelson .....	30,200	28,300	133.9	3,789,000	35,500	33,300	136.8	4,557,000
Pembina .....	43,100	42,100	134.8	5,677,000	45,500	44,600	136.3	6,078,000
Ramsey .....	62,700	61,900	126.0	7,800,000	66,400	65,400	134.2	8,779,000
Towner .....	21,800	21,300	118.4	2,521,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh .....	57,100	56,400	149.0	8,402,000	56,600	54,200	139.5	7,562,000
Combined Counties .....	-	-	-	-	31,000	30,200	130.0	3,927,000
<b>Northeast</b> .....	<b>345,000</b>	<b>339,000</b>	<b>136.1</b>	<b>46,144,000</b>	<b>367,500</b>	<b>359,500</b>	<b>139.4</b>	<b>50,107,000</b>
Dunn .....	(D)	(D)	(D)	(D)	21,600	17,900	95.7	1,713,000
McKenzie .....	(D)	(D)	(D)	(D)	6,200	2,900	84.8	246,000
McLean .....	90,500	87,700	102.3	8,970,000	78,200	75,600	135.4	10,233,000
Mercer .....	(D)	(D)	(D)	(D)	22,800	21,300	121.9	2,596,000
Oliver .....	(D)	(D)	(D)	(D)	22,200	19,100	136.9	2,614,000
Combined Counties .....	81,500	59,900	76.7	4,595,000	-	-	-	-
<b>West Central</b> .....	<b>172,000</b>	<b>147,600</b>	<b>91.9</b>	<b>13,565,000</b>	<b>151,000</b>	<b>136,800</b>	<b>127.2</b>	<b>17,402,000</b>
Eddy .....	32,200	29,100	127.0	3,697,000	30,600	25,700	150.5	3,868,000
Foster .....	64,800	59,000	130.0	7,669,000	73,400	72,500	152.6	11,060,000
Kidder .....	(D)	(D)	(D)	(D)	31,900	26,100	158.2	4,130,000
Sheridan .....	(D)	(D)	(D)	(D)	20,200	18,800	139.3	2,619,000
Stutsman .....	188,500	182,300	151.0	27,528,000	205,500	197,000	160.9	31,689,000
Wells .....	98,500	96,600	146.1	14,112,000	92,400	90,900	142.0	12,905,000
Combined Counties .....	66,000	54,000	108.6	5,865,000	-	-	-	-
<b>Central</b> .....	<b>450,000</b>	<b>421,000</b>	<b>139.8</b>	<b>58,871,000</b>	<b>454,000</b>	<b>431,000</b>	<b>153.8</b>	<b>66,271,000</b>
Barnes .....	172,000	171,100	148.2	25,363,000	187,500	183,800	171.3	31,490,000
Cass .....	291,500	290,500	170.8	49,619,000	293,000	291,500	183.1	53,379,000
Griggs .....	39,800	38,700	149.5	5,785,000	42,700	40,900	160.4	6,559,000
Steele .....	81,700	81,700	169.6	13,858,000	91,800	91,200	171.4	15,634,000
Traill .....	119,000	119,000	166.0	19,750,000	135,000	131,600	158.3	20,838,000
Combined Counties .....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>East Central</b> .....	<b>704,000</b>	<b>701,000</b>	<b>163.2</b>	<b>114,375,000</b>	<b>750,000</b>	<b>739,000</b>	<b>173.1</b>	<b>127,900,000</b>
Adams .....	(D)	(D)	(D)	(D)	38,500	27,500	74.1	2,039,000
Billings .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley .....	8,700	7,060	33.1	234,000	8,300	6,490	78.6	510,000
Hettinger .....	45,700	42,600	47.6	2,027,000	28,600	26,000	93.5	2,430,000
Slope .....	10,700	6,700	41.3	277,000	9,700	8,390	57.8	485,000
Stark .....	32,000	28,000	52.4	1,468,000	30,800	27,400	98.4	2,696,000
Combined Counties .....	78,900	56,340	40.1	2,261,000	26,600	19,420	76.5	1,486,000
<b>Southwest</b> .....	<b>176,000</b>	<b>140,700</b>	<b>44.5</b>	<b>6,267,000</b>	<b>142,500</b>	<b>115,200</b>	<b>83.7</b>	<b>9,646,000</b>
Burleigh .....	75,500	69,200	100.0	6,920,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons .....	119,500	112,300	111.1	12,480,000	124,000	120,400	149.7	18,025,000
Grant .....	59,300	46,600	44.8	2,086,000	59,500	49,500	108.5	5,372,000
Morton .....	(D)	(D)	(D)	(D)	59,800	44,500	123.7	5,505,000
Sioux .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties .....	80,700	56,900	79.7	4,533,000	88,200	76,600	125.7	9,631,000
<b>South Central</b> .....	<b>335,000</b>	<b>285,000</b>	<b>91.3</b>	<b>26,019,000</b>	<b>331,500</b>	<b>291,000</b>	<b>132.4</b>	<b>38,533,000</b>
Dickey .....	159,000	157,200	170.1	26,743,000	178,500	176,200	178.6	31,472,000
LaMoure .....	162,000	159,500	149.3	23,808,000	176,500	173,400	187.6	32,536,000
Logan .....	(D)	(D)	(D)	(D)	36,400	31,100	130.5	4,058,000
McIntosh .....	(D)	(D)	(D)	(D)	50,100	40,500	146.0	5,915,000
Ransom .....	110,500	107,500	179.8	19,324,000	115,500	110,300	197.5	21,786,000
Richland .....	291,000	289,000	187.3	54,143,000	282,000	278,500	184.6	51,408,000
Sargent .....	145,000	142,500	173.8	24,772,000	143,000	142,000	187.5	26,632,000
Combined Counties .....	98,500	88,300	108.1	9,547,000	-	-	-	-
<b>Southeast</b> .....	<b>966,000</b>	<b>944,000</b>	<b>167.7</b>	<b>158,337,000</b>	<b>982,000</b>	<b>952,000</b>	<b>182.6</b>	<b>173,807,000</b>
<b>Combined Districts</b> .....	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>State Total</b> .....	<b>3,420,000</b>	<b>3,230,000</b>	<b>139.0</b>	<b>448,970,000</b>	<b>3,450,000</b>	<b>3,270,000</b>	<b>158.0</b>	<b>516,660,000</b>

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

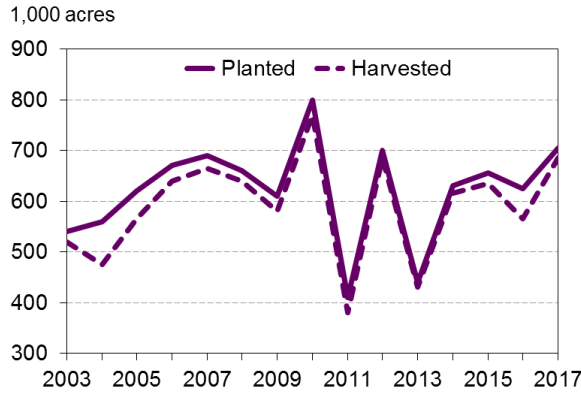
## Corn for Silage Area Harvested, Yield and Production – North Dakota by County: 2016-2017

District and County	2017			2016		
	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)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	600	8.3	5,000	1,110	17.5	19,600
Renville.....	540	11.5	6,300	550	12.5	6,900
Ward.....	910	10.5	9,400	970	17.0	16,700
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	1,350	8.7	11,800	1,530	15.5	23,800
<b>Northwest.....</b>	<b>3,400</b>	<b>9.6</b>	<b>32,500</b>	<b>4,160</b>	<b>16.0</b>	<b>67,000</b>
Benson.....	(D)	(D)	(D)	3,000	15.5	46,100
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	10,200	20.0	202,000
Pierce.....	2,430	12.5	30,100	2,900	18.5	53,000
Rolette.....	1,790	11.0	19,500	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	9,480	10.5	101,400	1,300	22.0	28,900
<b>North Central.....</b>	<b>13,700</b>	<b>11.0</b>	<b>151,000</b>	<b>17,400</b>	<b>19.0</b>	<b>330,000</b>
Cavalier.....	-	-	-	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	390	13.5	5,300	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	390	18.0	7,000	540	20.0	10,800
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	3,930	14.5	56,700	4,450	18.0	79,200
<b>Northeast.....</b>	<b>4,710</b>	<b>14.5</b>	<b>69,000</b>	<b>4,990</b>	<b>18.0</b>	<b>90,000</b>
Dunn.....	7,660	6.8	52,000	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	2,970	13.0	38,600	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	1,310	19.5	25,800
Oliver.....	4,180	11.0	45,900	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	5,790	7.7	44,500	11,290	16.5	184,200
<b>West Central.....</b>	<b>20,600</b>	<b>8.8</b>	<b>181,000</b>	<b>12,600</b>	<b>16.5</b>	<b>210,000</b>
Eddy.....	2,950	11.5	33,900	3,920	18.0	71,000
Foster.....	3,890	16.0	63,000	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	8,760	10.0	89,000	5,680	17.5	100,000
Sheridan.....	2,730	9.1	24,800	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	5,770	16.0	93,000	(D)	(D)	(D)
Wells.....	1,600	14.0	22,300	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	-	-	-	10,100	18.5	186,000
<b>Central.....</b>	<b>25,700</b>	<b>12.5</b>	<b>326,000</b>	<b>19,700</b>	<b>18.0</b>	<b>357,000</b>
Barnes.....	850	18.0	15,300	940	20.5	19,500
Cass.....	830	11.5	9,500	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	810	20.5	16,700	(D)	(D)	(D)
Steele.....	-	-	-	(D)	(D)	(D)
Traill.....	-	-	-	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	-	-	-	2,810	22.0	61,500
<b>East Central.....</b>	<b>2,490</b>	<b>16.5</b>	<b>41,500</b>	<b>3,750</b>	<b>21.5</b>	<b>81,000</b>
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	-	-	-	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	1,780	4.4	7,800	1,080	9.5	10,300
Stark.....	3,600	6.2	22,300	3,160	16.5	52,000
Combined Counties....	17,220	4.2	72,900	17,760	12.0	211,700
<b>Southwest.....</b>	<b>22,600</b>	<b>4.6</b>	<b>103,000</b>	<b>22,000</b>	<b>12.5</b>	<b>274,000</b>
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	3,420	19.5	66,000
Grant.....	11,000	7.6	84,000	(D)	(D)	(D)
Morton.....	17,500	7.8	137,000	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	4,850	7.2	35,000	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	12,750	12.5	157,000	34,880	17.5	606,000
<b>South Central.....</b>	<b>46,100</b>	<b>9.0</b>	<b>413,000</b>	<b>38,300</b>	<b>17.5</b>	<b>672,000</b>
Dickey.....	1,650	16.5	27,100	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	6,110	13.0	78,000	5,150	19.0	98,000
McIntosh.....	3,730	13.5	49,600	9,080	20.5	188,000
Ransom.....	2,680	11.0	29,300	5,040	20.0	100,000
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	2,190	16.5	35,700	900	20.5	18,500
Combined Counties....	4,340	14.5	63,300	6,930	20.0	139,500
<b>Southeast.....</b>	<b>20,700</b>	<b>13.5</b>	<b>283,000</b>	<b>27,100</b>	<b>20.0</b>	<b>544,000</b>
<b>Combined Districts...</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>State Total.....</b>	<b>160,000</b>	<b>10.0</b>	<b>1,600,000</b>	<b>150,000</b>	<b>17.5</b>	<b>2,625,000</b>

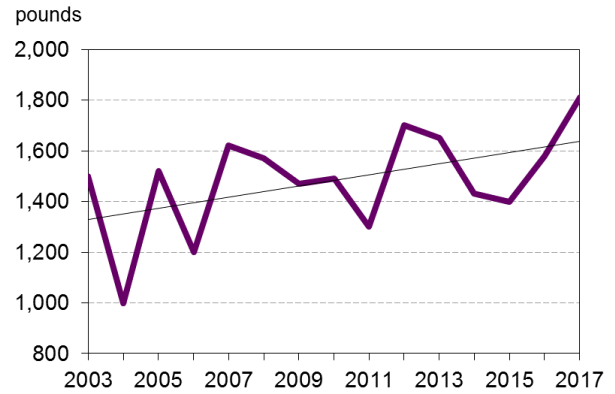
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

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: 2008-2017

(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 <sup>1</sup> (\$/cwt)	Value of production <sup>2</sup> (\$1,000)
<b>All classes</b>						
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	27.90	248,533
2017 .....	705.0	685.0	1,810	12,392	24.30	301,126
<b>Pinto</b>						
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	27.40	157,413
2017 .....	468.0	457.0	1,840	8,409		
<b>Navy</b>						
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	28.20	37,252
2017 .....	84.0	82.0	2,010	1,648		
<b>Black</b>						
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)
2017 .....	89.0	85.0	1,700	1,445	(X)	(X)

(X) Not applicable. <sup>1</sup> Preliminary for 2017. Final 2017 marketing year average price published November 29, 2018. <sup>2</sup> Values are computed by multiplying price by production.

**Dry Edible Bean Acreage, Yield, and Production by Class – North Dakota: 2008-2017**

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)
<b>Chickpeas, all (Garbanzo)</b>					<b>Great northern</b>				
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
2017	43.8	41.7	1,280	532	2017	2.9	2.8	2,240	63
<b>Chickpeas, large <sup>1</sup></b>					<b>Small red</b>				
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
2017	30.6	28.7	1,310	376	2017	4.4	4.2	2,160	91
<b>Chickpeas, small <sup>1</sup></b>					<b>Dark red kidney</b>				
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
2017	13.2	13.0	1,200	156	2017	1.7	1.6	1,430	23
<b>Pink</b>					<b>Cranberry</b>				
2008	12.5	12.4	1,700	211	2017	3.2	3.1	1,560	48
2009	11.0	10.9	1,380	150	<b>Other</b>				
2010	12.5	11.9	1,330	158	2008	1.6	1.5	1,670	25
2011	10.0	9.5	1,670	159	2009	2.8	2.6	1,380	36
2012	12.7	12.3	1,790	220	2010	0.8	0.7	1,430	10
2013	8.2	7.9	1,630	129	2011	1.5	1.5	1,080	16
2014	11.1	11.0	1,030	113	2012	2.3	2.2	1,450	32
2015	9.9	9.6	1,380	132	2013	2.1	2.0	1,900	38
2016	8.1	7.3	1,350	99	2014	6.8	6.7	1,000	67
2017	2.7	2.6	1,610	42	2015	9.2	9.0	1,700	153
					2016	3.8	3.1	1,650	51
					2017	(D)	(D)	(D)	(D)

<sup>1</sup> Included in all chickpeas. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**Dry Edible Bean Yield Per Acre  
North Dakota: 2017**

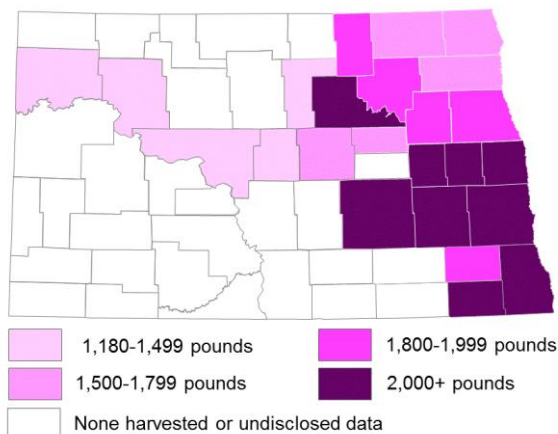


Photo by Robert Lebacken



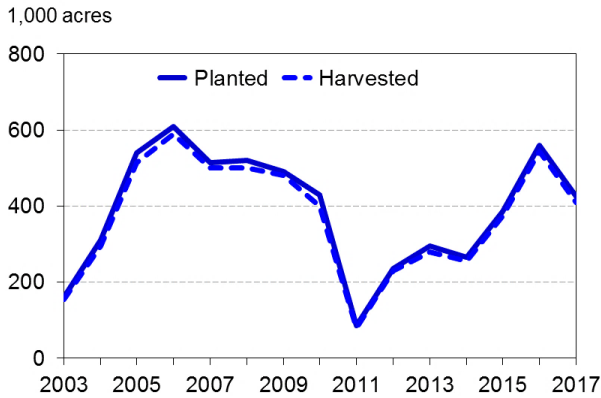
**All Dry Edible Bean Area Planted and Harvested, Yield, and Production  
North Dakota by County: 2016-2017**

District and County	2017				2016			
	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.....	2,000	1,970	1,470	28,900	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	9,200	9,070	1,180	107,000	5,300	5,100	1,850	94,400
Combined Counties..	19,000	18,560	1,360	252,100	3,100	2,800	2,130	59,600
<b>Northwest.....</b>	<b>30,200</b>	<b>29,600</b>	<b>1,310</b>	<b>388,000</b>	<b>8,400</b>	<b>7,900</b>	<b>1,950</b>	<b>154,000</b>
Benson.....	37,600	36,700	2,000	734,000	37,200	36,300	2,030	738,000
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	7,300	6,820	1,370	93,100	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	8,600	8,480	1,300	109,900	10,300	9,700	1,580	153,000
<b>North Central.....</b>	<b>53,500</b>	<b>52,000</b>	<b>1,800</b>	<b>937,000</b>	<b>47,500</b>	<b>46,000</b>	<b>1,940</b>	<b>891,000</b>
Cavalier.....	15,900	14,800	1,760	261,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	76,400	74,200	1,870	1,387,000	85,000	76,200	1,620	1,238,000
Nelson.....	23,600	23,000	1,820	419,000	22,800	21,400	1,380	296,000
Pembina.....	56,900	54,900	1,770	971,000	58,300	45,800	1,260	578,000
Ramsey.....	27,100	26,500	1,860	492,000	35,100	31,100	1,430	444,000
Towner.....	18,800	18,400	1,980	364,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	84,300	81,700	1,790	1,460,000	90,400	72,300	1,170	846,000
Combined Counties..	-	-	-	-	28,900	26,700	1,550	415,000
<b>Northeast.....</b>	<b>303,000</b>	<b>293,500</b>	<b>1,820</b>	<b>5,354,000</b>	<b>320,500</b>	<b>273,500</b>	<b>1,400</b>	<b>3,817,000</b>
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	29,200	28,700	1,460	420,000	23,000	22,600	1,450	328,000
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	5,700	5,600	1,540	86,000	4,800	4,800	1,770	85,000
<b>West Central.....</b>	<b>34,900</b>	<b>34,300</b>	<b>1,480</b>	<b>506,000</b>	<b>27,800</b>	<b>27,400</b>	<b>1,510</b>	<b>413,000</b>
Eddy.....	8,800	8,660	1,770	153,000	5,700	5,000	1,580	79,000
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)	4,100	3,900	2,180	85,200
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	5,100	5,020	1,400	70,300	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	20,900	20,500	2,030	417,000	12,700	12,300	1,760	216,000
Wells.....	56,700	55,500	1,590	881,000	48,000	42,900	1,440	616,000
Combined Counties..	5,000	4,620	1,750	80,700	3,700	3,700	1,370	50,800
<b>Central.....</b>	<b>96,500</b>	<b>94,300</b>	<b>1,700</b>	<b>1,602,000</b>	<b>74,200</b>	<b>67,800</b>	<b>1,540</b>	<b>1,047,000</b>
Barnes.....	10,300	10,100	2,090	211,000	9,700	9,100	1,550	141,000
Cass.....	11,600	11,300	2,230	252,000	5,900	5,800	2,310	134,000
Griggs.....	13,900	13,300	2,230	296,000	13,800	13,300	1,560	207,000
Steele.....	54,900	53,700	2,090	1,122,000	46,800	45,800	1,950	893,000
Traill.....	41,800	40,600	2,010	817,000	35,800	34,700	1,730	602,000
Combined Counties..	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>East Central.....</b>	<b>132,500</b>	<b>129,000</b>	<b>2,090</b>	<b>2,698,000</b>	<b>112,000</b>	<b>108,700</b>	<b>1,820</b>	<b>1,977,000</b>
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Bowman.....	(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..	-	-	-	-	3,300	3,300	1,880	62,000
<b>Southwest.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3,300</b>	<b>3,300</b>	<b>1,880</b>	<b>62,000</b>
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties..	-	-	-	-	6,400	6,200	1,650	102,000
<b>South Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6,400</b>	<b>6,200</b>	<b>1,650</b>	<b>102,000</b>
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.....	12,300	12,100	1,980	240,000	10,100	9,800	1,880	184,000
Richland.....	3,300	3,240	2,190	70,800	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	2,100	2,070	2,190	45,300	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	13,700	12,990	2,100	272,900	14,800	14,400	1,810	261,000
<b>Southeast.....</b>	<b>31,400</b>	<b>30,400</b>	<b>2,070</b>	<b>629,000</b>	<b>24,900</b>	<b>24,200</b>	<b>1,840</b>	<b>445,000</b>
<b>Combined Districts.</b>	<b>23,000</b>	<b>21,900</b>	<b>1,270</b>	<b>278,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>State Total.....</b>	<b>705,000</b>	<b>685,000</b>	<b>1,810</b>	<b>12,392,000</b>	<b>625,000</b>	<b>565,000</b>	<b>1,580</b>	<b>8,908,000</b>

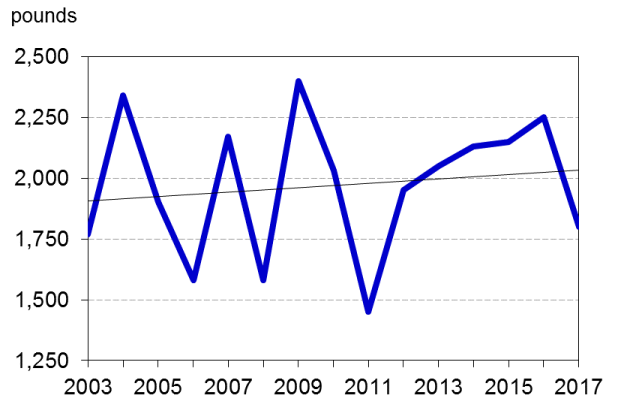
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

### Dry Edible Peas

**Dry Edible Pea Planted and Harvested Acres North Dakota**



**Dry Edible Pea Yield Per Acre North Dakota**

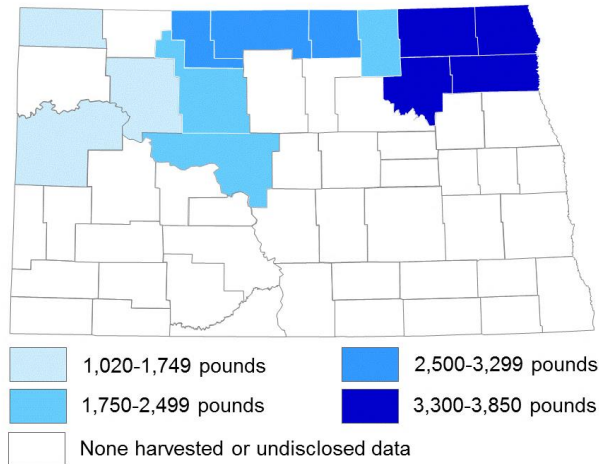


**Dry Edible Pea Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2008-2017**

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (pounds)	Production (1,000 cwt)	Marketing year average price <sup>1</sup> (\$/cwt)	Value of production <sup>2</sup> (\$1,000)
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	108,851
2016.....	560	545	2,250	12,263	11.20	137,346
2017.....	425	410	1,800	7,380	12.70	93,726

<sup>1</sup> Preliminary for 2017. Final 2017 marketing year average price published September 27, 2018.  
<sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.

**Dry Edible Pea Yield Per Acre North Dakota: 2017**



Field Pea Production, photo by Northern Pulse Growers Assn

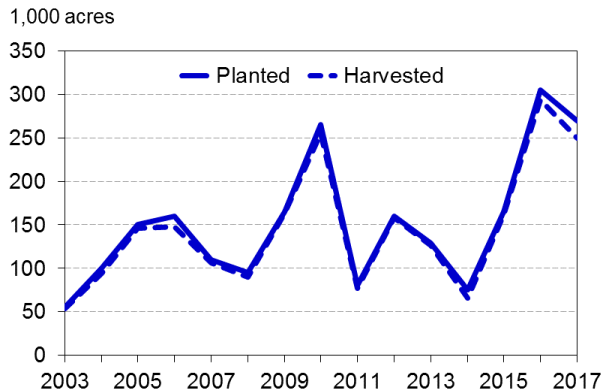
## Dry Edible Pea Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2016-2017

District and County	2017				2016			
	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)	20,000	20,000	2,200	440,000
Divide.....	32,000	30,500	1,020	310,000	39,600	39,300	1,810	713,000
Mountrail.....	45,000	44,400	1,690	749,000	56,000	53,800	2,370	1,274,000
Renville.....	10,700	10,400	2,540	264,000	23,500	23,400	2,560	600,000
Ward.....	27,400	26,800	2,160	579,000	33,300	33,000	2,430	802,000
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	54,600	52,500	2,110	1,110,000
Combined Counties.....	85,900	84,400	1,570	1,325,000	-	-	-	-
<b>Northwest.....</b>	<b>201,000</b>	<b>196,500</b>	<b>1,640</b>	<b>3,227,000</b>	<b>227,000</b>	<b>222,000</b>	<b>2,220</b>	<b>4,939,000</b>
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	7,200	7,110	2,770	197,000	22,200	22,100	2,470	546,000
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	7,500	7,500	2,650	199,000
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	9,000	9,000	2,560	230,000
Rolette.....	3,300	3,210	2,780	89,300	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	16,300	15,680	2,330	364,700	18,100	17,100	2,440	417,000
<b>North Central.....</b>	<b>26,800</b>	<b>26,000</b>	<b>2,500</b>	<b>651,000</b>	<b>56,800</b>	<b>55,700</b>	<b>2,500</b>	<b>1,392,000</b>
Cavalier.....	9,300	9,170	3,850	353,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	3,500	3,500	920	32,300
Pembina.....	2,300	2,190	3,300	72,200	2,200	1,500	1,660	24,900
Ramsey.....	1,500	1,460	3,470	50,700	2,900	1,900	3,310	62,800
Towner.....	1,700	1,640	2,350	38,500	5,600	5,100	1,850	94,500
Walsh.....	1,300	1,230	3,520	43,300	2,000	1,900	1,780	33,900
Combined Counties.....	3,700	3,610	2,940	106,300	12,300	12,000	2,400	287,600
<b>Northeast.....</b>	<b>19,800</b>	<b>19,300</b>	<b>3,440</b>	<b>664,000</b>	<b>28,500</b>	<b>25,900</b>	<b>2,070</b>	<b>536,000</b>
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	2,900	2,900	2,550	74,000
McKenzie.....	15,100	13,000	1,320	171,000	20,400	20,400	2,260	462,000
McLean.....	44,200	43,800	1,750	765,000	57,500	55,200	2,610	1,438,000
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	8,500	8,500	2,960	252,000
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	4,100	4,100	2,630	108,000
Combined Counties.....	13,100	12,700	1,680	213,000	-	-	-	-
<b>West Central.....</b>	<b>72,400</b>	<b>69,500</b>	<b>1,650</b>	<b>1,149,000</b>	<b>93,400</b>	<b>91,100</b>	<b>2,560</b>	<b>2,334,000</b>
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.....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	7,700	7,700	2,580	199,000
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	1,600	1,600	2,620	41,900
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
<b>East Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>14,000</b>	<b>13,800</b>	<b>2,220</b>	<b>307,000</b>
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	6,800	6,390	1,390	89,000
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	13,300	13,100	1,400	184,000
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	8,900	8,590	1,910	164,000
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	11,900	10,700	1,640	176,000
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-	20,600	20,220	2,230	451,000
<b>Southwest.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>61,500</b>	<b>59,000</b>	<b>1,800</b>	<b>1,064,000</b>
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.....	23,800	21,800	1,560	340,000	-	-	-	-
<b>South Central.....</b>	<b>23,800</b>	<b>21,800</b>	<b>1,560</b>	<b>340,000</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	1,600	1,600	2,590	41,500
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	5,500	5,330	2,250	120,000
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)
Combined Counties.....	-	-	-	-	6,300	6,270	1,560	97,500
<b>Southeast.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>13,400</b>	<b>13,200</b>	<b>1,960</b>	<b>259,000</b>
<b>Combined Districts.....</b>	<b>81,200</b>	<b>76,900</b>	<b>1,750</b>	<b>1,349,000</b>	<b>65,400</b>	<b>64,300</b>	<b>2,230</b>	<b>1,432,000</b>
<b>State Total.....</b>	<b>425,000</b>	<b>410,000</b>	<b>1,800</b>	<b>7,380,000</b>	<b>560,000</b>	<b>545,000</b>	<b>2,250</b>	<b>12,263,000</b>

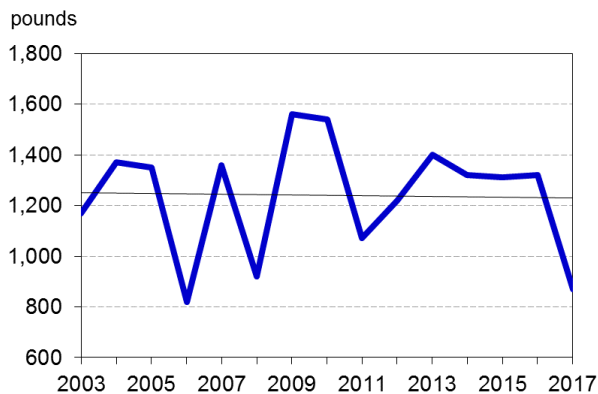
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

### Lentils

**Lentil Planted and Harvested Acres  
North Dakota**



**Lentil Yield Per Acre  
North Dakota**



**Lentil Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2008-2017**

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (pounds)	Production (1,000 cwt)	Marketing year average price <sup>1</sup> (\$/cwt)	Value of production <sup>2</sup> (\$1,000)
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	61,326
2016.....	305.0	294.0	1,320	3,881	29.40	114,101
2017.....	270.0	250.0	870	2,175	26.50	57,638

<sup>1</sup> Preliminary for 2017. Final 2017 marketing year average price published September 27, 2018.

<sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.



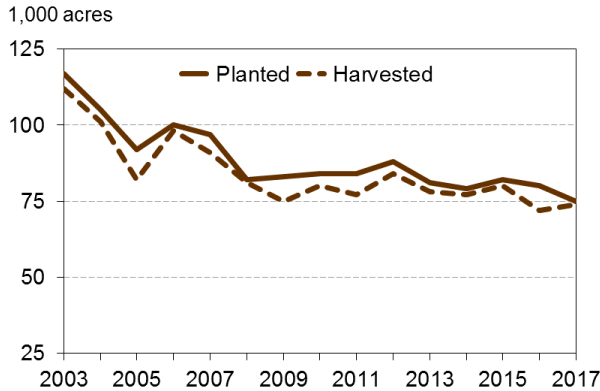
## Lentil Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2016-2017

District and County	2017				2016			
	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.....	2,700	2,600	1,230	32,100	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	78,200	73,800	1,170	865,000
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	6,900	6,300	1,330	83,600
Williams.....	116,500	112,500	900	1,015,000	125,500	121,400	1,320	1,606,000
Combined Counties....	66,800	61,200	830	509,900	10,900	10,500	1,270	133,400
<b>Northwest.....</b>	<b>186,000</b>	<b>176,300</b>	<b>880</b>	<b>1,557,000</b>	<b>221,500</b>	<b>212,000</b>	<b>1,270</b>	<b>2,688,000</b>
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties....	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>North Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Cavalier.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Grand Forks.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Ramsey.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Walsh.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Northeast.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	22,400	20,300	650	132,000	16,800	16,800	1,620	272,000
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....	17,000	15,400	1,290	199,000	16,600	16,300	1,630	265,000
<b>West Central.....</b>	<b>39,400</b>	<b>35,700</b>	<b>930</b>	<b>331,000</b>	<b>33,400</b>	<b>33,100</b>	<b>1,620</b>	<b>537,000</b>
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	-	-	-	-	(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....	7,400	6,720	1,040	69,900	11,500	11,100	1,180	131,000
<b>Central.....</b>	<b>7,400</b>	<b>6,720</b>	<b>1,040</b>	<b>69,900</b>	<b>11,500</b>	<b>11,100</b>	<b>1,180</b>	<b>131,000</b>
Barnes.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Traill.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>East Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
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	23,700	1,440	342,000
<b>Southwest.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>24,500</b>	<b>23,700</b>	<b>1,440</b>	<b>342,000</b>
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>South Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Dickey.....	-	-	-	-	-	-	-	-
LaMoure.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Richland.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Sargent.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties....	6,300	6,000	670	40,200	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Southeast.....</b>	<b>6,300</b>	<b>6,000</b>	<b>670</b>	<b>40,200</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>Combined Districts...</b>	<b>30,900</b>	<b>25,280</b>	<b>700</b>	<b>176,900</b>	<b>14,100</b>	<b>14,100</b>	<b>1,300</b>	<b>183,000</b>
<b>State Total.....</b>	<b>270,000</b>	<b>250,000</b>	<b>870</b>	<b>2,175,000</b>	<b>305,000</b>	<b>294,000</b>	<b>1,320</b>	<b>3,881,000</b>

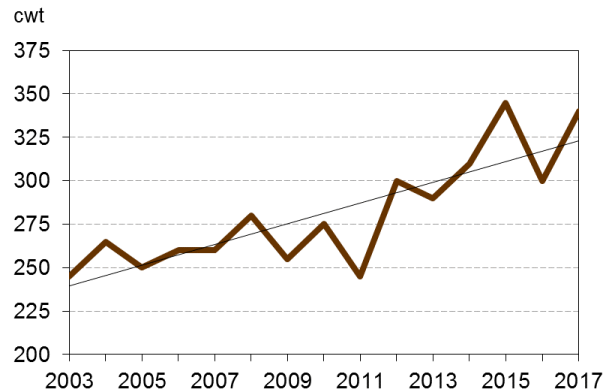
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Potatoes

Potato Planted and Harvested Acres  
North Dakota



Potato Yield Per Acre  
North Dakota



Potato Acreage, Yield, Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2008-2017

(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 <sup>1</sup> (1,000 cwt)	Farm disposition			Marketing year average price <sup>3</sup> (dollars)	Value of	
						Seed, feed, and home (1,000 cwt)	Shrink and loss (1,000 cwt)	Sold <sup>2</sup> (1,000 cwt)		Production <sup>4</sup> (1,000)	Sales (1,000)
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.....	80	72	300	21,600	1,716	280	2,000	19,320	10.30	222,480	199,127
2017 <sup>5</sup> .....	75	74	340	25,160					11.10	279,276	

<sup>1</sup> Includes seed purchased and seed used on farms where grown. <sup>2</sup> Consists of potatoes sold for all purposes; includes food, seed, processing and livestock feed. <sup>3</sup> Preliminary for 2017. Final 2017 price published September 13, 2018. <sup>4</sup> Value computed by multiplying price by production. <sup>5</sup> Disposition of 2017 potato crop available September 13, 2018.

Potato Stocks – North Dakota: 2008-2017

Year	Stocks on hand <sup>1</sup>						
	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)
<b>Potatoes, all</b>							
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.....	16,600	(NA)	11,800	(NA)	7,500	(NA)	2,700
2017.....	18,200	(NA)	13,400	(NA)	8,900	(NA)	4,000

<sup>1</sup> January 1-June 1 stocks are following year. (NA) Not available.

Potato Certified Seed - North Dakota: 2008-2017

Year	Area Eligible (acres)
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
2017.....	11,913

Source: ND State Seed Dept.

Potato Major Varieties Planted - North Dakota: 2017

Potato variety	Percent
Russet Burbank.....	29.2
Umatilla.....	14.7
Prospect.....	12.7
Norland.....	9.1
Dark Red Norland.....	6.8
Dakota Pearl.....	4.6
Bannock.....	3.2
Dakota Russet.....	2.8
Sangre.....	2.5
Red Pontiac.....	1.8
Milva.....	1.4
Red La Soda.....	1.4
Other.....	9.8
<b>Total.....</b>	<b>100.0</b>

**Potato Grading Categories by Type – North Dakota: 2013-2017**

(Gross yield basis.)

Type and year	No. 1 2 inch minimum <sup>1</sup> (percent)	No. 2 or processing usable 1 1/2 inch minimum <sup>1</sup> (percent)	Cull <sup>2</sup> (percent)
<b>Round red potatoes:</b>			
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)
2017 .....	80.9	13.5	5.6
<b>Round white potatoes:</b>			
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)
2017 .....	67.8	24.4	7.8
<b>Long potatoes (Russet and Shepody):</b>			
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
2017 .....	77.9	18.2	3.9

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

<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup> 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: 2013-2017**

(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)
<b>Round red potatoes:</b>							
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)
2017 .....	4.1	4.2	10.8	19.9	60.4	0.6	-
<b>Round white potatoes:</b>							
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)
2017 .....	9.9	11.1	21.7	21.7	34.4	1.2	-

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

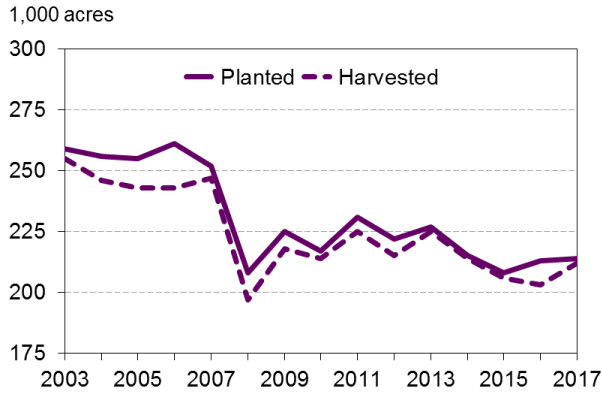
**Potato Size Categories by Type – North Dakota: 2013-2017**

(Gross yield basis)

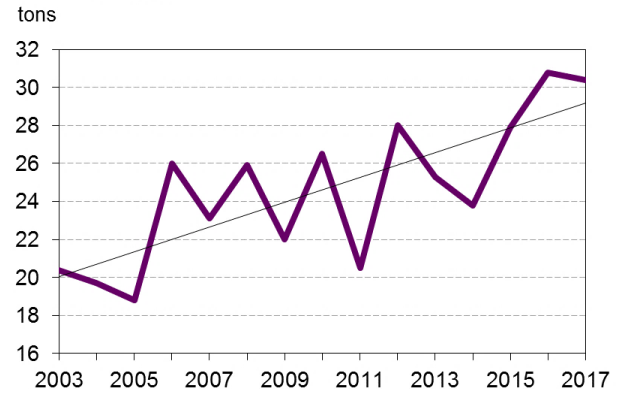
Type and year	1 1/2 to 1 5/8 inches (percent)	1 5/8 to 1 7/8 inches (percent)	1 7/8 to 2 inches (percent)	2 inches or 4-6 ounces (percent)	6 ounces (percent)	7 ounces (percent)	8 ounces (percent)	9 ounces (percent)	10 ounces (percent)	11 ounces (percent)	12 ounces (percent)	13 ounces (percent)	14 ounces and over (percent)
<b>Long potatoes (Russet and Shepody):</b>													
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
2017 .....	1.5	6.7	6.9	26.9	9.9	9.4	7.1	6.7	5.6	4.0	3.6	2.4	9.3

Sugarbeets

Sugarbeet Planted and Harvested Acres  
North Dakota



Sugarbeet Yield Per Acre  
North Dakota



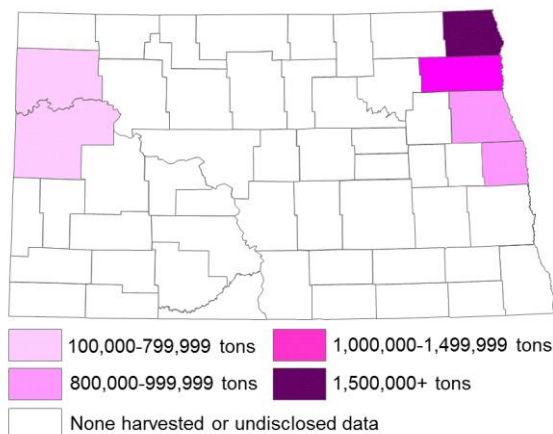
Sugarbeet Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2008-2017

(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 <sup>1</sup> (\$1,000)
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	6,252	36.60	228,823
2017.....	214	212	30.4	6,445		

<sup>1</sup> Value is computed by multiplying price by production.

Sugarbeet Production  
North Dakota: 2017



NDSU Agriculture and Extension



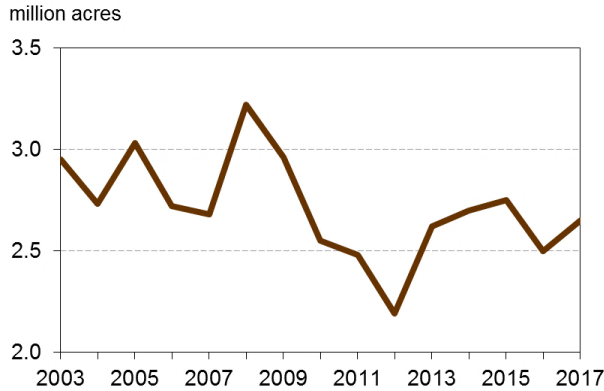
**Sugarbeet Area Planted and Harvested, Yield, Production, and Sucrose Content  
North Dakota by County: 2016-2017**

District and County	2017					2016				
	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.....	3,100	3,100	32.3	100,000	17.99	2,300	2,300	33.9	78,000	17.69
Combined Counties..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Northwest.....</b>	<b>3,100</b>	<b>3,100</b>	<b>32.3</b>	<b>100,000</b>	<b>17.99</b>	<b>2,300</b>	<b>2,300</b>	<b>33.9</b>	<b>78,000</b>	<b>17.69</b>
Benson.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bottineau.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
McHenry.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pierce.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rolette.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>North Central.....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Cavalier.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grand Forks.....	28,900	28,700	30.8	884,000	17.87	27,400	26,500	33.3	882,000	17.21
Nelson.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pembina.....	52,500	52,500	28.8	1,510,000	18.34	53,700	52,000	27.9	1,449,000	16.90
Ramsey.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Towner.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Walsh.....	40,100	39,900	29.3	1,171,000	18.43	41,400	37,500	24.8	930,000	16.75
Combined Counties..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Northeast.....</b>	<b>121,500</b>	<b>121,100</b>	<b>29.4</b>	<b>3,565,000</b>	<b>18.25</b>	<b>122,500</b>	<b>116,000</b>	<b>28.1</b>	<b>3,261,000</b>	<b>16.94</b>
Dunn.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
McKenzie.....	9,100	9,100	32.1	292,000	17.99	8,500	8,500	33.9	288,000	17.69
McLean.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercer.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oliver.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>West Central.....</b>	<b>9,100</b>	<b>9,100</b>	<b>32.1</b>	<b>292,000</b>	<b>17.99</b>	<b>8,500</b>	<b>8,500</b>	<b>33.9</b>	<b>288,000</b>	<b>17.69</b>
Eddy.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foster.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kidder.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sheridan.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stutsman.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wells.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Central.....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
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.....	30,000	29,900	31.3	937,000	17.92	30,200	30,100	35.9	1,080,000	16.94
Combined Counties..	23,700	23,400	29.1	682,000	18.15	21,200	20,600	33.7	695,000	17.42
<b>East Central.....</b>	<b>53,700</b>	<b>53,300</b>	<b>30.4</b>	<b>1,619,000</b>	<b>18.02</b>	<b>51,400</b>	<b>50,700</b>	<b>35.0</b>	<b>1,775,000</b>	<b>17.14</b>
Adams.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Billings.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bowman.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Golden Valley.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hettinger.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slope.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stark.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Southwest.....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Burleigh.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emmons.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grant.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morton.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sioux.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>South Central.....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Dickey.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LaMoure.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Logan.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
McIntosh.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ransom.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	28,300	25,500	33.3	850,000	15.85
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	-
Combined Counties..	26,600	25,400	34.2	869,000	-	-	-	-	-	-
<b>Southeast.....</b>	<b>26,600</b>	<b>25,400</b>	<b>34.2</b>	<b>869,000</b>	<b>16.91</b>	<b>28,300</b>	<b>25,500</b>	<b>33.3</b>	<b>850,000</b>	<b>15.85</b>
<b>Combined Districts.....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>State Total.....</b>	<b>214,000</b>	<b>212,000</b>	<b>30.4</b>	<b>6,445,000</b>	<b>18.00</b>	<b>213,000</b>	<b>203,000</b>	<b>30.8</b>	<b>6,252,000</b>	<b>16.89</b>

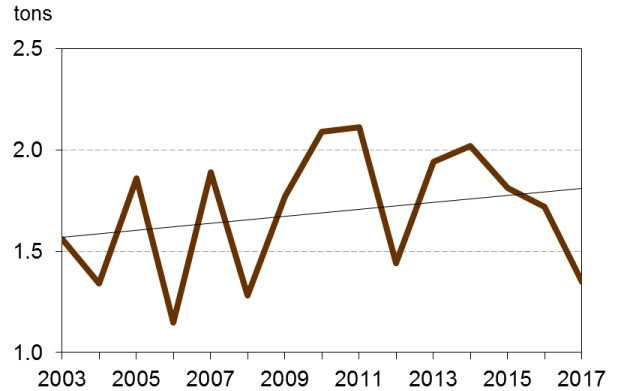
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Hay

All Hay Harvested Acres  
North Dakota



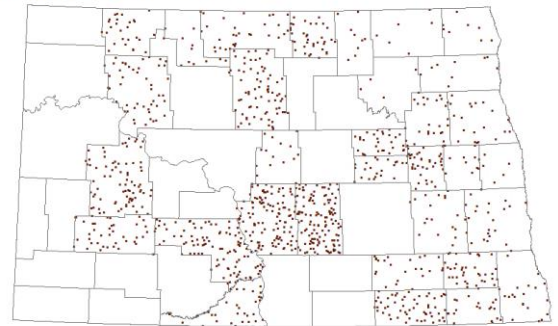
All Hay Yield Per Acre  
North Dakota



Hay Acreage, Yield, Production, Price, and Value  
North Dakota: 2008-2017

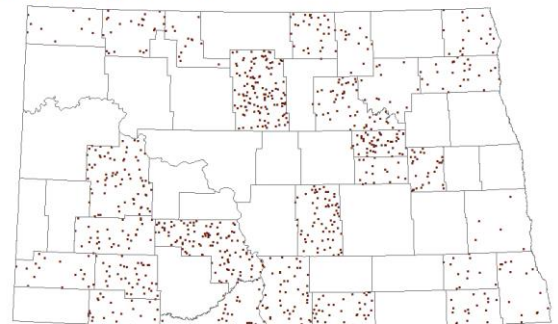
Year	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price <sup>1,2</sup>	Value of production <sup>3</sup>
	(1,000 acres)	(tons)	(1,000 tons)	(\$/ton)	(\$1,000)
<b>Hay, all</b>					
2008 .....	3,220	1.28	4,118	79.50	306,974
2009 .....	2,960	1.77	5,240	64.50	325,913
2010 .....	2,550	2.09	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	77.50	314,055
2017 .....	2,650	1.35	3,580	99.00	326,045
<b>Hay, alfalfa</b>					
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	81.00	192,780
2017 .....	1,350	1.40	1,890	105.00	198,450
<b>Hay, other</b>					
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 .....	1,100	1.75	1,925	63.00	121,275
2017 .....	1,300	1.30	1,690	75.50	127,595

Alfalfa Hay Production  
North Dakota: 2017



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

Other Hay Production  
North Dakota: 2017



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

<sup>1</sup> Preliminary for 2017. Final 2017 marketing year average price published August 29, 2018.  
<sup>2</sup> Estimated marketings of alfalfa and other hay used as weights to calculate all hay price.  
<sup>3</sup> 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: 2009-2018

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

Year	On farm		Year	On farm	
	May 1	December 1		May 1	December 1
	(1,000 tons)	(1,000 tons)		(1,000 tons)	(1,000 tons)
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	3,350
2013 .....	880	4,900	2018 .....	750	

New Seedings of Alfalfa  
North Dakota: 2008-2017

Year	Area seeded	Year	Area seeded
	(1,000 acres)		(1,000 acres)
2008 .....	155	2013 .....	73
2009 .....	90	2014 .....	80
2010 .....	80	2015 .....	90
2011 .....	54	2016 .....	120
2012 .....	53	2017 .....	130

## Hay Area Harvested, Yield, and Production by Type – North Dakota by County: 2017

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.....	25,700	1.05	27,100	20,600	1.05	22,000
Divide.....	(D)	(D)	(D)	13,000	0.70	9,400
Mountrail.....	48,100	1.00	47,600	(D)	(D)	(D)
Renville.....	7,000	1.65	11,500	7,200	2.00	14,300
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	66,200	1.10	72,700	70,700	1.25	87,300
<b>Northwest.....</b>	<b>147,000</b>	<b>1.10</b>	<b>158,900</b>	<b>111,500</b>	<b>1.20</b>	<b>133,000</b>
Benson.....	(D)	(D)	(D)	31,300	1.45	46,100
Bottineau.....	15,200	1.90	28,900	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	41,600	1.80	75,000	92,800	1.35	123,400
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	18,300	1.95	35,500	18,800	1.50	28,600
Combined Counties..	29,900	1.90	56,400	49,100	1.50	72,600
<b>North Central.....</b>	<b>105,000</b>	<b>1.85</b>	<b>195,800</b>	<b>192,000</b>	<b>1.40</b>	<b>270,700</b>
Cavalier.....	1,980	2.85	5,600	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	5,520	3.80	21,100	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	9,400	2.80	26,500	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	3,600	2.30	8,200	11,000	1.65	18,000
Ramsey.....	1,660	2.55	4,200	7,600	1.55	11,600
Towner.....	3,750	2.45	9,200	7,120	1.80	12,800
Walsh.....	3,090	2.95	9,100	12,500	2.05	25,400
Combined Counties..	-	-	-	25,280	1.85	46,700
<b>Northeast.....</b>	<b>29,000</b>	<b>2.90</b>	<b>83,900</b>	<b>63,500</b>	<b>1.80</b>	<b>114,500</b>
Dunn.....	70,700	1.10	78,700	55,600	1.30	71,600
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	148,800	1.10	165,000	140,800	1.10	155,800
<b>West Central.....</b>	<b>219,500</b>	<b>1.10</b>	<b>243,700</b>	<b>196,400</b>	<b>1.15</b>	<b>227,400</b>
Eddy.....	14,800	1.95	28,900	30,000	1.60	48,200
Foster.....	7,800	2.80	22,000	10,200	1.55	15,900
Kidder.....	76,600	1.65	127,200	47,000	1.35	64,300
Sheridan.....	11,900	1.25	14,800	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	34,200	1.90	64,600	82,500	1.30	107,600
<b>Central.....</b>	<b>145,300</b>	<b>1.75</b>	<b>257,500</b>	<b>169,700</b>	<b>1.40</b>	<b>236,000</b>
Barnes.....	7,800	2.55	19,700	(D)	(D)	(D)
Cass.....	7,700	2.95	22,700	4,640	1.05	4,910
Griggs.....	9,970	3.70	37,000	12,700	2.30	29,200
Steele.....	2,930	3.70	10,900	(D)	(D)	(D)
Trail.....	2,500	2.45	6,100	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	-	-	-	17,660	1.70	29,590
<b>East Central.....</b>	<b>30,900</b>	<b>3.10</b>	<b>96,400</b>	<b>35,000</b>	<b>1.80</b>	<b>63,700</b>
Adams.....	(D)	(D)	(D)	25,000	0.85	20,900
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)	32,400	1.15	37,100
Slope.....	(D)	(D)	(D)	21,400	0.80	17,100
Stark.....	63,700	0.60	38,800	27,900	1.10	30,600
Combined Counties..	242,800	0.70	171,600	89,300	0.90	80,700
<b>Southwest.....</b>	<b>306,500</b>	<b>0.70</b>	<b>210,400</b>	<b>196,000</b>	<b>0.95</b>	<b>186,400</b>
Burleigh.....	48,000	2.35	111,800	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	32,300	1.50	48,400
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	65,200	1.45	95,000	86,600	1.25	108,400
Sioux.....	31,900	1.10	34,700	18,400	1.20	21,900
Combined Counties..	103,400	1.35	140,000	85,200	1.30	109,000
<b>South Central.....</b>	<b>248,500</b>	<b>1.55</b>	<b>381,500</b>	<b>222,500</b>	<b>1.30</b>	<b>287,700</b>
Dickey.....	16,200	3.35	54,500	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	9,780	2.40	23,400	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	24,900	1.40	35,400
Ransom.....	9,950	3.65	36,100	8,620	1.40	12,000
Richland.....	6,700	3.05	20,600	8,280	1.85	15,300
Sargent.....	5,770	3.60	20,800	10,400	1.65	16,900
Combined Counties..	69,900	1.50	106,500	61,200	1.50	91,000
<b>Southeast.....</b>	<b>118,300</b>	<b>2.20</b>	<b>261,900</b>	<b>113,400</b>	<b>1.50</b>	<b>170,600</b>
<b>Combined Districts.....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>State Total.....</b>	<b>1,350,000</b>	<b>1.40</b>	<b>1,890,000</b>	<b>1,300,000</b>	<b>1.30</b>	<b>1,690,000</b>

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

## 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
<b>Northwest.....</b>	<b>154,900</b>	<b>1.50</b>	<b>229,500</b>	<b>85,500</b>	<b>1.85</b>	<b>157,200</b>
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
<b>North Central.....</b>	<b>106,500</b>	<b>2.10</b>	<b>221,400</b>	<b>155,000</b>	<b>1.65</b>	<b>256,200</b>
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
<b>Northeast.....</b>	<b>31,600</b>	<b>2.85</b>	<b>90,500</b>	<b>49,500</b>	<b>1.95</b>	<b>96,700</b>
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
<b>West Central.....</b>	<b>214,000</b>	<b>1.60</b>	<b>347,500</b>	<b>181,500</b>	<b>1.80</b>	<b>324,300</b>
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
<b>Central.....</b>	<b>149,600</b>	<b>2.00</b>	<b>297,900</b>	<b>160,000</b>	<b>1.90</b>	<b>302,600</b>
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)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	9,290	3.20	29,500	15,860	1.95	31,200
<b>East Central.....</b>	<b>31,100</b>	<b>3.25</b>	<b>100,300</b>	<b>31,000</b>	<b>1.95</b>	<b>60,300</b>
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
<b>Southwest.....</b>	<b>325,500</b>	<b>0.85</b>	<b>284,100</b>	<b>148,500</b>	<b>1.30</b>	<b>195,200</b>
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
<b>South Central.....</b>	<b>265,500</b>	<b>1.80</b>	<b>473,400</b>	<b>184,000</b>	<b>1.90</b>	<b>345,300</b>
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
<b>Southeast.....</b>	<b>121,300</b>	<b>2.75</b>	<b>335,400</b>	<b>105,000</b>	<b>1.80</b>	<b>187,200</b>
<b>Combined Districts..</b>	-	-	-	-	-	-
<b>State Total.....</b>	<b>1,400,000</b>	<b>1.70</b>	<b>2,380,000</b>	<b>1,100,000</b>	<b>1.75</b>	<b>1,925,000</b>

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

# LIVESTOCK



NDSU Agriculture and Extension

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	
<b>Livestock on hand – January 1:</b>					
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	49,000	2018	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
<b>Annual Livestock Production:</b>					
Calf crop..... head	1,345,000	1974	460,000	1938	1924
Lamb crop..... head	880,000	1942	49,000	2017	1924
Pig crop..... head	1,949,000	1943	314,000	1997	1924
Wool production..... pounds	8,976,000	1942	430,000	2016	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, 2018 totaled 1.86 million head, up from 1.82 million head on January 1, 2017. The livestock items increasing from the previous year were: the number of beef cows; other heifers 500 pounds and over; bulls 500 pounds and over; calves under 500 pounds; and the number of cattle on feed. The number of milk cows; heifers for beef cow replacement; and steers 500 pounds and over decreased from a year ago. The number of heifers for milk cow replacement was unchanged from last year. The value per head of all cattle, at \$1,450, increased 9 percent from \$1,330 on January 1, 2017. Total inventory value on January 1, 2018 increased 11 percent from the previous year. Cash receipts from cattle marketings totaled \$1.01 billion during 2017, up from the previous year's marketings of \$877 million.

### Dairy

Annual milk production for 2017 was 345 million pounds, up from 344 million pounds in 2016. Average annual milk produced per cow during 2017 was 21,563 pounds, up from 21,500 in 2016. The average number of milk cows during 2017, at 16,000 head, was unchanged from 2016. Cash receipts from milk marketings during 2017 totaled \$59.8 million, up from \$54.9 million in 2016.

### Hogs and Pigs

The total hog and pig inventory on December 1, 2017 was 147,000 head, up 1 percent from 2016. Value per head, at \$100, increased 11 percent and total inventory value increased 12 percent. Cash receipts from marketings totaled \$56.8 million during 2017, up from \$50.0 million in 2016.

### Sheep and Lambs

All sheep and lamb inventory on January 1, 2018 totaled 70,000 head, up 6 percent from the January 1, 2017 total inventory of 66,000 head. The value per head, at \$199, was up \$4 per head from the previous year. Total inventory value was \$13.9 million, up 8 percent from 2017. Wool production during 2017 totaled 435,000 pounds, up 1 percent from 430,000 pounds in 2016.

### Honey Production

There were 455,000 colonies producing honey during 2017, down 6 percent from 2016. Honey production during 2017 totaled 33.7 million pounds, down 11 percent from 2016. Yield per colony during 2017 was 74 pounds, down 5 percent from 2016. Prices received by producers for the 2017 production year averaged \$1.89 per pound, up 4 cents from 2016.

### Red Meat Production – Number of Pounds by Month, North Dakota: 2013-2017

(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)
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
2017.....	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	8.3

Cattle

Cattle and Calves Inventory, Value, Calf Crop, and Cattle on Feed – North Dakota: January 1, 2009-2018

(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)
2009...	1,760	960.00	1,689,600	920.0	895.0	25.0	180	20	215	260	60	105	890	70
2010...	1,720	1,010.00	1,737,200	890.0	869.0	21.0	165	10	220	275	60	100	880	90
2011...	1,700	1,210.00	2,057,000	900.0	880.0	20.0	185	10	225	255	55	70	860	60
2012...	1,690	1,420.00	2,399,800	880.0	862.0	18.0	183	10	200	255	57	105	870	60
2013...	1,790	1,440.00	2,577,600	940.0	922.0	18.0	207	13	205	255	60	110	890	51
2014...	1,750	1,640.00	2,870,000	940.0	923.0	17.0	170	10	210	270	55	95	840	38
2015...	1,640	2,060.00	3,378,400	910.0	894.0	16.0	169	6	185	215	50	105	830	44
2016...	1,710	1,650.00	2,821,500	920.0	904.0	16.0	183	7	195	255	60	90	910	55
2017...	1,820	1,330.00	2,420,600	970.0	954.0	16.0	206	9	215	255	65	100	960	50
2018...	1,860	1,450.00	2,697,000	1,000.0	984.5	15.5	191	9	240	240	70	110	890	58

Cattle and Calves Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2013-2017

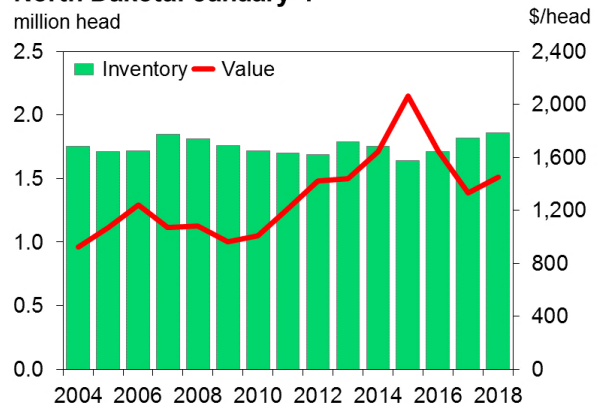
Item	2013	2014	2015	2016	2017
Number on hand - beginning of year..... 1,000 head	1,790	1,750	1,640	1,710	1,820
Calf crop..... 1,000 head	890	840	830	910	960
Inshipments..... 1,000 head	110	124	120	115	115
Marketings:					
Cattle..... 1,000 head	872.5	912.2	728.0	749.5	864.6
Calves..... 1,000 head	98.8	101.0	98.6	105.2	110.3
Farm slaughter..... 1,000 head	0.7	0.8	1.4	1.3	1.1
Deaths:					
Cattle..... 1,000 head	18	15	14	17	17
Calves..... 1,000 head	50	45	38	42	42
Number on hand - end of year..... 1,000 head	1,750	1,640	1,710	1,820	1,860
Production..... 1,000 pounds	678,628	666,339	692,306	743,411	780,191
Marketings..... 1,000 pounds	815,460	861,500	694,150	715,575	822,100
Value of production..... \$1,000	857,342	1,058,418	1,046,219	903,207	954,688
Cash receipts..... \$1,000	1,043,198	1,366,545	1,068,992	876,540	1,010,830
Value of home consumption..... \$1,000	5,374	6,711	8,867	8,437	6,622
Gross income..... \$1,000	1,048,572	1,373,256	1,077,859	884,977	1,017,452

Grazing Fee Average Rates for Cattle North Dakota: 2008-2017

Year	Animal unit	Cow-calf	Per head
	(dollars/month)	(dollars/month)	(dollars/month)
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
2017.....	19.00	23.00	19.00

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

Cattle and Calves Inventory and Value North Dakota: January 1

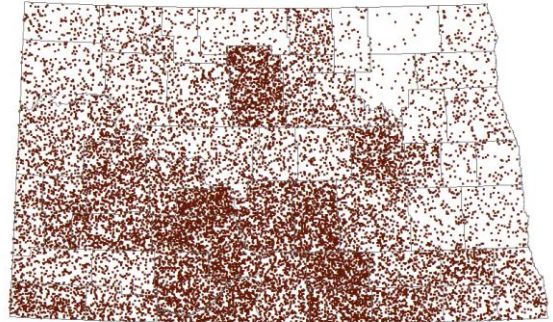


**Cattle and Calves Inventory  
North Dakota by County: January 1, 2018**

County	All cattle (head)	Beef cows (head)	Milk cows (head)
Adams.....	28,500	(D)	(D)
Barnes.....	17,200	10,100	(D)
Benson.....	30,500	(D)	(D)
Billings.....	43,000	(D)	(D)
Bottineau.....	12,900	(D)	(D)
Bowman.....	45,000	24,500	(D)
Burke.....	15,100	(D)	-
Burleigh.....	75,000	41,500	400
Cass.....	14,300	(D)	(D)
Cavalier.....	2,100	1,200	(D)
Dickey.....	48,000	(D)	(D)
Divide.....	12,000	7,900	-
Dunn.....	82,000	46,500	(D)
Eddy.....	27,000	12,400	-
Emmons.....	61,000	32,500	500
Foster.....	28,000	(D)	(D)
Golden Valley.....	23,500	13,500	-
Grand Forks.....	15,000	(D)	(D)
Grant.....	79,000	48,500	(D)
Griggs.....	18,800	11,100	(D)
Hettinger.....	19,500	10,600	600
Kidder.....	77,000	39,500	(D)
LaMoure.....	34,000	(D)	(D)
Logan.....	66,000	23,000	600
McHenry.....	97,000	(D)	(D)
McIntosh.....	56,000	(D)	(D)
McKenzie.....	64,000	40,500	(D)
McLean.....	41,000	21,000	(D)
Mercer.....	40,000	24,000	(D)
Morton.....	115,000	63,000	3,200
Mountrail.....	29,500	21,500	-
Nelson.....	8,600	(D)	(D)
Oliver.....	51,000	18,000	900
Pembina.....	8,400	(D)	(D)
Pierce.....	27,000	(D)	-
Ramsey.....	4,100	2,600	-
Ransom.....	34,000	(D)	(D)
Renville.....	6,500	3,700	-
Richland.....	31,000	15,600	200
Rolette.....	20,000	(D)	(D)
Sargent.....	21,500	(D)	(D)
Sheridan.....	18,700	12,200	-
Sioux.....	59,000	33,500	(D)
Slope.....	24,000	(D)	(D)
Stark.....	56,000	32,000	600
Steele.....	5,200	1,900	-
Stutsman.....	62,000	26,000	1,300
Towner.....	5,300	3,300	-
Traill.....	6,000	2,700	-
Walsh.....	11,300	6,200	(D)
Ward.....	40,000	(D)	-
Wells.....	20,500	10,300	-
Williams.....	23,000	14,000	-
Combined Counties.....	-	309,700	7,200
<b>State Total.....</b>	<b>1,860,000</b>	<b>984,500</b>	<b>15,500</b>

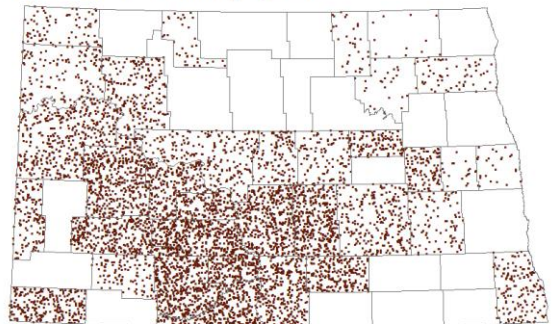
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**All Cattle Inventory  
North Dakota: January 1, 2018**



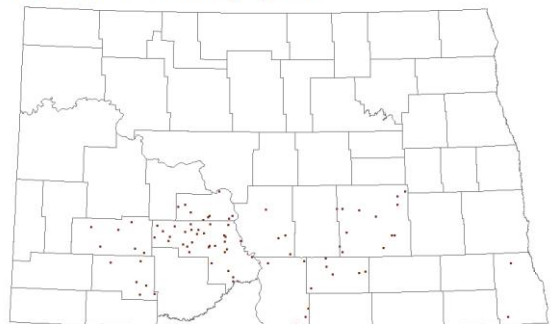
**1 Dot = 100 Head**  
Dots randomly placed within county.  
Blank counties represent zero inventory or undisclosed data.

**Beef Cow Inventory  
North Dakota: January 1, 2018**



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

**Milk Cow Inventory  
North Dakota: January 1, 2018**



**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, 2017 and Five-Year Average

County	January 1, 2017			Five-year average (January 1, 2013-2017)		
	All cattle (head)	Beef cows (head)	Milk cows (head)	All cattle (head)	Beef cows (head)	Milk cows (head)
Adams.....	27,500	(D)	(D)	26,400	(NA)	(NA)
Barnes.....	16,800	9,800	(D)	16,100	9,460	(NA)
Benson.....	30,000	(D)	-	28,600	(NA)	(NA)
Billings.....	42,000	(D)	(D)	40,000	(NA)	(NA)
Bottineau.....	12,600	(D)	(D)	12,100	(NA)	(NA)
Bowman.....	44,000	24,000	(D)	42,000	22,900	(NA)
Burke.....	14,800	(D)	-	14,140	(NA)	(NA)
Burleigh.....	73,000	40,000	400	70,000	38,600	400
Cass.....	14,000	(D)	(D)	13,380	(NA)	(NA)
Cavalier.....	2,100	1,200	(D)	2,000	(NA)	(NA)
Dickey.....	47,000	(D)	(D)	44,900	(NA)	(NA)
Divide.....	11,700	7,600	-	11,220	7,360	(NA)
Dunn.....	80,000	45,000	(D)	76,800	43,300	(NA)
Eddy.....	26,000	12,100	-	25,000	11,620	(NA)
Emmons.....	59,000	31,500	500	56,600	30,400	540
Foster.....	27,500	(D)	(D)	26,400	(NA)	(NA)
Golden Valley.....	23,000	13,100	-	22,000	(NA)	(NA)
Grand Forks.....	14,700	(D)	(D)	14,040	(NA)	(NA)
Grant.....	77,000	47,000	(D)	74,000	45,300	(NA)
Griggs.....	18,400	10,800	(D)	17,620	10,380	(NA)
Hettinger.....	19,100	10,300	700	18,200	9,960	700
Kidder.....	76,000	38,500	(D)	72,400	37,000	(NA)
LaMoure.....	33,500	(D)	(D)	32,000	(NA)	(NA)
Logan.....	65,000	22,000	600	62,000	21,400	620
McHenry.....	95,000	(D)	(D)	90,800	(NA)	(NA)
McIntosh.....	55,000	(D)	(D)	52,200	(NA)	(NA)
McKenzie.....	63,000	39,500	(D)	60,200	38,000	(NA)
McLean.....	40,500	20,000	(D)	38,800	19,400	(NA)
Mercer.....	39,500	23,000	(D)	37,700	22,300	(NA)
Morton.....	110,000	61,000	3,400	107,000	58,800	3,520
Mountrail.....	29,000	21,000	-	27,700	20,060	(NA)
Nelson.....	8,400	(D)	(D)	8,040	(NA)	(NA)
Oliver.....	49,500	17,600	1,000	47,600	16,880	1,020
Pembina.....	8,200	(D)	(D)	7,840	(NA)	(NA)
Pierce.....	26,500	(D)	-	25,200	(NA)	(NA)
Ramsey.....	4,000	2,600	-	3,880	2,480	(NA)
Ransom.....	33,500	(D)	(D)	32,000	(NA)	(NA)
Renville.....	6,400	3,600	-	6,080	(NA)	(NA)
Richland.....	31,000	15,100	200	29,700	14,560	200
Rolette.....	19,700	(D)	(D)	18,780	(NA)	(NA)
Sargent.....	21,000	(D)	(D)	20,020	(NA)	(NA)
Sheridan.....	18,300	11,800	-	17,520	11,360	(NA)
Sioux.....	58,000	32,500	(D)	55,200	31,400	(NA)
Slope.....	23,500	(D)	(D)	22,400	(NA)	(NA)
Stark.....	55,000	31,000	700	52,500	30,000	700
Steele.....	5,100	1,800	-	4,860	1,760	(NA)
Stutsman.....	61,000	25,500	1,300	58,200	24,500	1,360
Towner.....	5,200	3,100	-	4,940	(NA)	(NA)
Trail.....	5,900	2,600	-	5,640	2,560	(NA)
Walsh.....	11,100	6,000	(D)	10,620	(NA)	(NA)
Ward.....	39,500	(D)	-	37,700	(NA)	(NA)
Wells.....	20,000	10,000	-	19,180	(NA)	(NA)
Williams.....	22,500	13,500	-	21,800	(NA)	(NA)
Combined Counties.....	-	299,900	7,200	-	298,720	7,300
<b>State Total.....</b>	<b>1,820,000</b>	<b>954,000</b>	<b>16,000</b>	<b>1,742,000</b>	<b>919,400</b>	<b>16,600</b>

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

## Milk Production

## Milk Cows and Production – North Dakota: 2013-2017

Year	Milk cows <sup>1</sup>	Total milk produced				
	Annual	Jan-Mar	Apr-June	July-Sept	Oct-Dec	Annual
	(head)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)
2013.....	18,000	88	89	84	80	341
2014.....	17,000	81	84	80	79	324
2015.....	16,000	80	85	84	83	332
2016.....	16,000	83	88	87	86	344
2017.....	16,000	83	89	88	85	345

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

## Milk Sold to Plants – Prices Received and Fat Test, North Dakota: 2013-2017

Year	Annual average prices received – All milk	Annual average fat test – All milk
	(dollars/cwt)	(percent)
2013.....	19.90	3.80
2014.....	23.60	3.78
2015.....	17.10	3.76
2016.....	16.20	3.87
2017.....	17.60	3.83

## Milk Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2013-2017

Item	2013	2014	2015	2016	2017
Average number of milk cows on farms ..... head	18,000	17,000	16,000	16,000	16,000
Licensed dairy herds ..... number	110	100	90	85	80
Production of milk and milkfat					
Per cow, milk ..... pounds	18,944	20,250	20,750	21,500	21,563
Per cow, milkfat ..... pounds	720	765	780	832	826
Percent of fat in milk ..... percent	3.80	3.78	3.76	3.87	3.83
Total					
Milk ..... million pounds	341	324	332	344	345
Milkfat ..... million pounds	13.0	12.2	12.5	13.3	13.2
Milk used on farms where produced					
Fed to calves ..... million pounds	6.5	5.5	4.5	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	6.0	5.0	5.0	5.0
Milk marketed by farmers					
Sold to plants and dealers <sup>1</sup> ..... million pounds	334	318	327	339	340
Percent fluid grade ..... percent	96	97	97	97	98
Combined marketing of milk and cream					
Milk utilized ..... million pounds	334	318	327	339	340
Average returns					
Per 100 pounds of milk ..... dollars	19.90	23.60	17.10	16.20	17.60
Per pound of milkfat ..... dollars	5.24	6.24	4.55	4.19	4.60
Cash receipts from marketings ..... \$1,000	66,466	75,048	55,917	54,918	59,840
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	100	118	86	81	88
Gross producer income <sup>2</sup> ..... \$1,000	66,566	75,166	56,003	54,999	59,928
Farm value of milk produced ..... \$1,000	67,859	76,464	56,772	55,728	60,720

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

<sup>2</sup> Cash receipts plus value of milk used for home consumption.

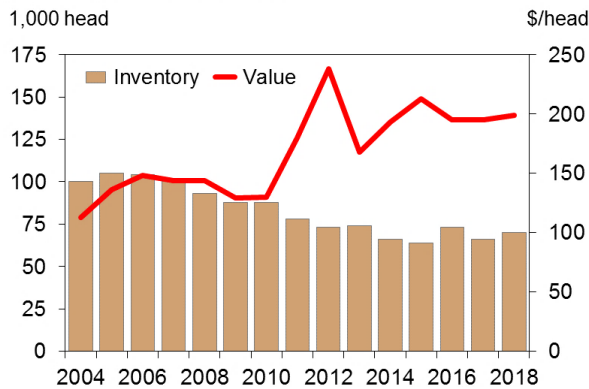
### Sheep

#### Sheep and Lamb Inventory, Value, and Lamb Crop – North Dakota: January 1, 2009-2018

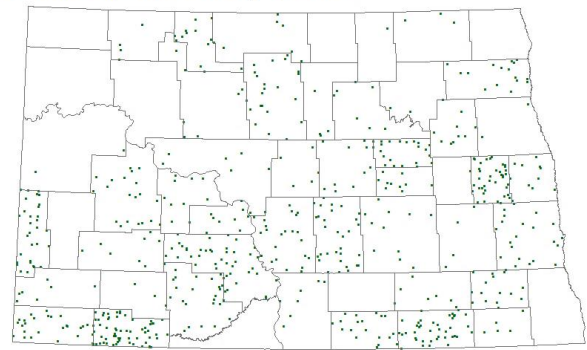
(Blank cells indicate estimation period has not yet begun.)

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)	
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	49.0
2018 .....	70.0	199.00	13,930	21.0	4.0	5.0	6.0	5.0	1.0	49.0	8.0	39.0	2.0	

**Sheep and Lamb Inventory and Value North Dakota: January 1**



**Sheep and Lamb Inventory North Dakota: January 1, 2018**



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

### Wool

#### Wool Production – North Dakota: 2013-2017

Year	Sheep Shorn	Wool Production	Fleece weight	Price/pound	Value of production
	(head)	(pounds)	(pounds)	(dollars)	(dollars)
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
2017 .....	62,000	435,000	7.0	1.09	474,000

## Sheep

## Sheep and Lamb Inventory – North Dakota by County: January 1, 2017-2018 and Five-Year Average

County	2018	2017	Five-year average (2013-2017)	County	2018	2017	Five-year average (2013-2017)
	(head)	(head)	(head)		(head)	(head)	(head)
Adams .....	6,300	6,000	6,220	Mercer .....	900	800	840
Barnes.....	400	400	380	Morton .....	4,300	4,000	4,180
Benson .....	600	600	580	Mountrail.....	(D)	(D)	(NA)
Billings .....	-	-	(NA)	Nelson .....	900	800	840
Bottineau .....	700	700	740	Oliver .....	1,000	1,000	1,020
Bowman.....	2,500	2,400	2,480	Pembina .....	-	-	(NA)
Burke.....	400	400	380	Pierce .....	500	400	440
Burleigh.....	2,400	2,200	2,320	Ramsey .....	300	300	300
Cass .....	2,200	2,000	2,100	Ransom .....	1,500	1,400	1,480
Cavalier .....	300	300	340	Renville.....	1,300	1,200	1,280
Dickey .....	4,000	3,700	3,860	Richland.....	(D)	(D)	(NA)
Divide.....	(D)	(D)	(NA)	Rolette .....	(D)	(D)	(NA)
Dunn.....	2,000	1,900	1,980	Sargent.....	500	400	440
Eddy .....	2,200	2,100	2,160	Sheridan .....	400	400	400
Emmons.....	700	700	680	Sioux .....	(D)	(D)	(NA)
Foster.....	1,000	1,000	1,020	Slope .....	700	700	720
Golden Valley.....	3,000	2,800	2,900	Stark.....	800	700	760
Grand Forks .....	200	200	200	Steele .....	3,900	3,700	3,860
Grant .....	2,500	2,400	2,500	Stutsman .....	1,100	1,000	1,040
Griggs.....	(D)	(D)	(NA)	Towner.....	100	100	100
Hettinger .....	200	200	200	Traill.....	1,100	1,100	1,120
Kidder.....	3,100	2,900	3,020	Walsh .....	1,600	1,500	1,540
LaMoure .....	700	700	720	Ward.....	700	600	640
Logan .....	-	-	(NA)	Wells.....	1,100	1,000	1,040
McHenry .....	2,200	2,100	2,220	Williams .....	(D)	(D)	(NA)
McIntosh.....	1,900	1,800	1,900	Combined Counties .....	6,800	6,500	6,720
McKenzie.....	300	300	300				
McLean.....	700	600	640	<b>State Total</b> .....	<b>70,000</b>	<b>66,000</b>	<b>68,600</b>

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



NDSU Agriculture and Extension

### Hogs and Pigs

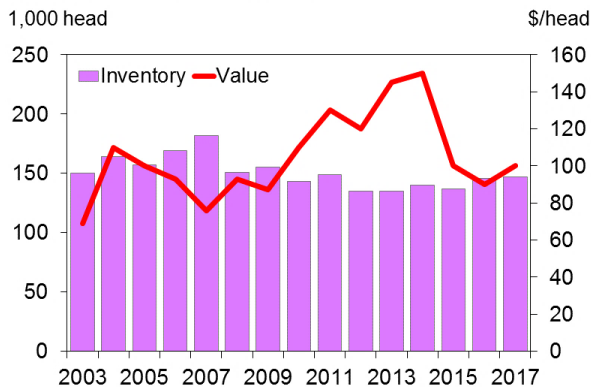
#### Hog and Pig Inventory, Value, Sows Farrowing, and Pig Crop – North Dakota: December 1, 2008-2017

Year	All hogs and pigs			Breeding	Market					Sows farrowing <sup>2</sup>	Pig crop <sup>2</sup>	Pigs per litter <sup>2</sup>
	Total	Value			Total	Under 50 pounds <sup>1</sup>	50-119 pounds <sup>1</sup>	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)	
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
2017...	147	100.00	14,700	35	112	59	22	16	15	73.5	818	11.13

<sup>1</sup> Prior to 2008, size categories were under 60 pounds and 60 to 119 pounds.

<sup>2</sup> December to November.

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



NDSU Swine Research Center

#### Hog and Pig Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2013-2017

Item	2013	2014	2015	2016	2017
Number on hand - beginning of year <sup>1</sup> ..... 1,000 head	135	135	140	137	146
Pig crop <sup>2</sup> ..... 1,000 head	767	770	736	760	818
Inshipments..... 1,000 head	50	124	130	133	142
Marketings..... 1,000 head	807.7	878.9	860.6	875.0	947.5
Farm slaughter..... 1,000 head	1.0	0.5	0.4	0.5	0.5
Deaths..... 1,000 head	8.3	9.6	8.0	8.5	11.0
Number on hand - end of year <sup>3</sup> ..... 1,000 head	135	140	137	146	147
Production..... 1,000 pounds	51,642	52,772	56,856	43,969	46,888
Marketings..... 1,000 pounds	57,543	68,312	72,805	57,455	62,395
Value of production..... \$1,000	52,400	67,274	48,926	36,767	42,000
Cash receipts..... \$1,000	58,466	85,992	64,237	50,010	56,826
Value of home consumption..... \$1,000	366	206	150	139	153
Gross income..... \$1,000	58,832	86,198	64,387	50,149	56,979

<sup>1</sup> December 1 preceding year. <sup>2</sup> December to November. <sup>3</sup> December 1 current year. (NA) Not available.

### Hogs and Pigs

#### Hog and Pig Inventory – North Dakota by County: December 1, 2015-2016 and Five-Year Average

County	2016 <sup>1</sup>	2015	Five-year average (2011-2015)	County	2016 <sup>1</sup>	2015	Five-year average (2011-2015)
	(head)	(head)	(head)		(head)	(head)	(head)
Adams .....	-	-	(NA)	Mercer .....	100	100	(NA)
Barnes .....	200	100	320	Morton .....	600	600	560
Benson .....	400	400	(NA)	Mountrail .....	(D)	(D)	(NA)
Billings .....	200	100	120	Nelson .....	(D)	(D)	(NA)
Bottineau .....	(D)	(D)	(NA)	Oliver .....	200	200	300
Bowman .....	(D)	(D)	(NA)	Pembina.....	(D)	(D)	(NA)
Burke.....	-	-	(NA)	Pierce .....	-	-	(NA)
Burleigh.....	200	200	180	Ramsey .....	(D)	(D)	(NA)
Cass .....	5,100	4,800	5,000	Ransom .....	(D)	(D)	(NA)
Cavalier .....	(D)	(D)	(NA)	Renville.....	-	-	(NA)
Dickey .....	(D)	(D)	(NA)	Richland.....	300	300	540
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 .....	27,500	26,000	(NA)	Steele .....	(D)	(D)	(NA)
Grant .....	600	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 .....	100	(D)	(NA)	Wells.....	-	-	(NA)
McHenry .....	200	200	320	Williams .....	300	300	320
McIntosh.....	-	-	(NA)				
McKenzie.....	(D)	(D)	(NA)	Combined Counties.....	109,900	103,100	100,520
McLean.....	(D)	(D)	(NA)	<b>State Total .....</b>	<b>146,000</b>	<b>137,000</b>	<b>139,200</b>

- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. <sup>1</sup> State-level number is 146,000. County-level numbers will be revised in August 2018.

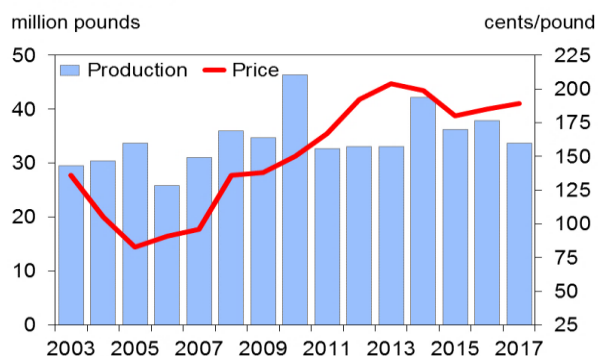
### Honey

#### Honey Colonies, Yield, Production, Price, Value, and Stocks – North Dakota: 2013-2017

Year	Number of colonies	Yield per colony	Production	Price per pound	Value of production	Stocks on hand <sup>1</sup>
	(1,000)	(pounds)	(1,000 pounds)	(cents)	(\$1,000)	(1,000 pounds)
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	185.0	69,986	6,809
2017.....	455	74	33,670	189.0	63,636	4,377

<sup>1</sup> Stocks held by producers on December 15.

#### Honey Production and Price North Dakota



# ECONOMICS



Source: ND Department of Agriculture

Cash Rents  
Crop and Livestock Prices  
Prices Paid  
Farm Production Expenditures

## Cash Rents

## Cash Rents Average per Acre – North Dakota by County: 2017

District and County	Cropland		Pastureland, all (dollars per acre)
	Irrigated (dollars per acre)	Non-irrigated (dollars per acre)	
Burke .....	(D)	34.50	9.30
Divide .....	(D)	32.50	8.30
Mountrail .....	(D)	38.00	(D)
Renville .....	(D)	47.00	14.00
Ward .....	(D)	50.50	(D)
Williams.....	(D)	34.50	8.10
Combined Counties.....	(D)	(NA)	11.00
<b>Northwest</b> .....	(D)	40.50	10.00
Benson.....	79.00	50.50	16.50
Bottineau.....	(NA)	47.00	(D)
McHenry.....	(NA)	43.00	16.00
Pierce.....	(NA)	49.00	17.00
Rolette .....	(NA)	39.50	(D)
Combined Counties.....	(NA)	(NA)	15.50
<b>North Central</b> .....	79.00	46.00	16.00
Cavalier.....	(D)	62.50	(D)
Grand Forks .....	(D)	85.50	16.50
Nelson.....	(D)	50.00	(D)
Pembina.....	(D)	92.00	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)
Towner .....	(D)	(D)	12.50
Walsh.....	(D)	88.00	(D)
Combined Counties.....	(D)	48.00	17.50
<b>Northeast</b> .....	(D)	72.00	16.50
Dunn .....	(D)	27.50	(D)
McKenzie .....	(D)	24.50	(D)
McLean .....	(D)	60.50	(D)
Mercer.....	(D)	36.50	15.50
Oliver .....	(D)	36.00	16.00
Combined Counties.....	(D)	(NA)	13.50
<b>West Central</b> .....	(D)	41.00	14.00
Eddy.....	(NA)	53.00	18.00
Foster.....	(D)	70.50	20.50
Kidder .....	(D)	43.50	(D)
Sheridan.....	(NA)	44.50	17.00
Stutsman.....	(NA)	72.50	(D)
Wells .....	(NA)	61.00	17.00
Combined Counties.....	159.00	(NA)	21.50
<b>Central</b> .....	159.00	63.50	20.00
Barnes .....	(D)	77.00	21.50
Cass.....	(D)	106.00	25.00
Griggs .....	(D)	65.00	18.00
Steele.....	(D)	82.50	(D)
Traill .....	(D)	103.00	(D)
Combined Counties.....	(D)	(NA)	19.50
<b>East Central</b> .....	(D)	92.00	20.00
Adams.....	(D)	36.00	16.00
Billings .....	(D)	(D)	13.00
Bowman .....	(D)	32.00	12.50
Golden Valley.....	(D)	30.50	(D)
Hettinger .....	(D)	41.00	17.50
Slope.....	(D)	(D)	14.00
Stark .....	(D)	36.50	(D)
Combined Counties.....	(D)	32.50	15.50
<b>Southwest</b> .....	(D)	36.00	14.50
Burleigh.....	(D)	44.50	18.50
Emmons.....	(D)	65.50	(D)
Grant .....	(D)	31.00	15.50
Morton.....	(NA)	38.00	(D)
Sioux.....	(NA)	32.50	(D)
Combined Counties.....	139.00	(NA)	19.50
<b>South Central</b> .....	139.00	45.00	18.50
Dickey .....	162.00	96.50	34.50
LaMoure.....	(D)	94.50	28.50
Logan .....	(D)	57.50	(D)
McIntosh .....	(NA)	55.00	26.00
Ransom.....	164.00	89.00	24.00
Richland.....	(D)	128.00	(D)
Sargent .....	(D)	103.00	(D)
Combined Counties.....	155.00	(NA)	26.00
<b>Southeast</b> .....	161.00	99.50	27.50
<b>Combined Districts</b> .....	169.00	(NA)	(NA)
<b>State Total</b> .....	161.00	64.00	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 2016/2017 marketing year

average prices were down for all crops except oats, canola, soybeans, navy beans, pinto beans, all dry edible beans, potatoes, and other hay. Durum wheat and non-oil sunflowers had the largest percentage decrease at 15 percent followed by all sunflowers at 14 percent.

For livestock, all marketing year average prices were up except for wool. Hogs and pigs prices had the largest percentage increase at 11 percent followed by cattle and calves and milk at 9 percent.

#### Marketing Year Average Prices Received – North Dakota: 2013-2017

Year	Dry edible peas <sup>1</sup> (dollars per cwt)	Lentils <sup>1</sup> (dollars per cwt)	Sugarbeets (dollars per ton)
2013.....	14.80	17.90	44.90
2014.....	12.20	23.50	44.20
2015.....	13.50	28.90	48.30
2016.....	11.20	29.40	36.60
2017.....	12.70	26.50	(NA)

<sup>1</sup> Preliminary for 2017. Final 2017 marketing year average prices published September 27, 2018 for dry edible peas and lentils. (NA) Not available.

#### Marketing Year Average Prices Received by Producers – North Dakota: 2013-2017

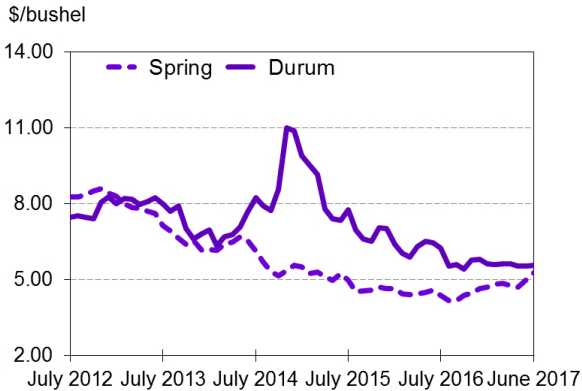
Year	Milk cows (dollars per head)	All milk (dollars per cwt)	Honey (dollars per lb)	Wool (dollars per lb)
2013.....	1,350.00	19.90	2.04	1.25
2014.....	1,600.00	23.60	1.99	1.45
2015.....	1,760.00	17.10	1.80	1.28
2016.....	1,530.00	16.20	1.85	1.13
2017.....	1,430.00	17.60	1.89	1.09

#### Prices Received Indexes as a percent of 2011 Base by Month for Selected Groups United States: 2016 and 2017

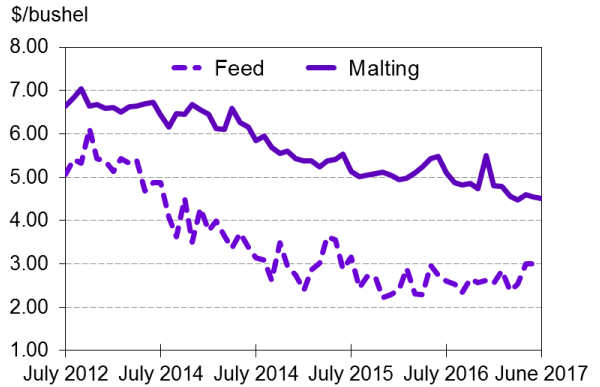
Month	2011 Base							
	Agricultural Production		Crop Production		Livestock Production		Food Commodities	
	2016 (percent)	2017 (percent)	2016 (percent)	2017 (percent)	2016 (percent)	2017 (percent)	2016 (percent)	2017 (percent)
January.....	89.4	85.9	80.4	77.5	99.8	96.6	96.4	93.0
February.....	93.0	91.1	85.0	85.3	99.2	96.1	98.2	96.1
March.....	93.1	94.2	83.4	86.2	99.9	100.6	97.9	99.8
April.....	93.1	95.9	87.0	91.2	97.4	99.5	97.1	100.9
May.....	94.6	98.2	90.4	86.9	97.5	106.7	98.8	103.8
June.....	93.6	98.1	88.1	87.2	97.9	107.3	97.5	104.1
July.....	90.4	95.3	84.3	86.4	96.2	104.0	94.1	100.5
August.....	89.7	93.5	84.6	87.8	93.9	98.5	93.4	98.2
September.....	86.3	92.1	83.8	89.4	88.6	94.8	89.6	96.7
October.....	80.6	87.3	79.2	82.2	82.2	94.1	84.0	92.8
November.....	83.4	91.0	80.5	81.4	86.3	101.7	89.0	99.9
December.....	87.8	91.7	80.7	84.0	94.5	99.7	93.3	98.8

Crop Prices and Marketings

Prices Received for Wheat by Month  
North Dakota



Prices Received for Barley by Month  
North Dakota



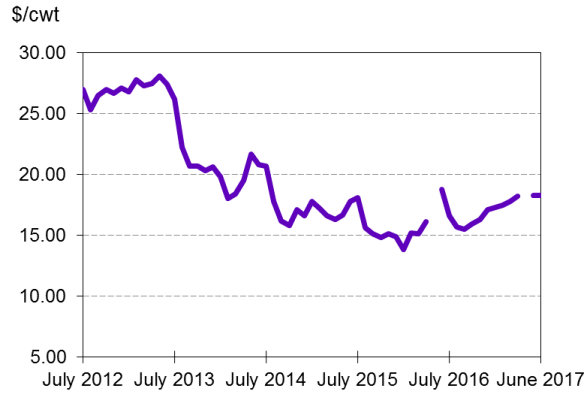
Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2012-2017

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)
	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
	2015-2016	4.97	4.54	4.56	4.59	4.71	4.64	4.64	4.44	4.42	4.45	4.50	4.59	4.59
2016-2017	4.38	4.17	4.16	4.37	4.46	4.64	4.70	4.84	4.86	4.76	4.71	5.26	4.57	
Wheat, Durum ...	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
	2016-2017	6.25	5.55	5.61	5.43	5.78	5.82	5.62	5.60	5.62	5.62	5.54	5.56	5.66
Wheat, winter ...	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
	2016-2017	3.27	3.23	3.10	3.24	2.92	3.70	3.54	3.89	3.47	3.80	3.81	3.34	3.41
Wheat, all .....	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
	2016-2017	4.59	4.23	4.35	4.49	4.63	4.73	4.77	4.92	5.00	4.95	4.80	5.25	4.68
Marketings.....		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	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)
	2015-2016	11	14	9	6	5	9	9	8	10	8	3	8	(X)
2016-2017	7	17	8	6	6	9	15	9	7	4	3	9	(X)	
Barley, feed .....		(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)
	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
	2015-2016	3.16	2.45	2.70	2.71	2.23	2.29	2.41	2.90	2.31	2.29	2.97	2.75	2.70
2016-2017	2.60	2.53	2.35	2.65	2.56	2.62	2.55	2.84	2.38	2.53	3.00	3.02	2.62	
Barley, malting..	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
	2016-2017	5.10	4.88	4.82	4.85	4.73	5.50	4.81	4.78	4.56	4.48	4.60	4.51	4.78
Barley, all .....	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
	2016-2017	4.75	4.04	4.44	4.26	4.59	5.10	4.63	4.62	4.37	4.24	4.36	4.35	4.47
Marketings.....		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	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)
2016-2017	10	13	5	4	7	5	14	11	7	9	5	10	(X)	

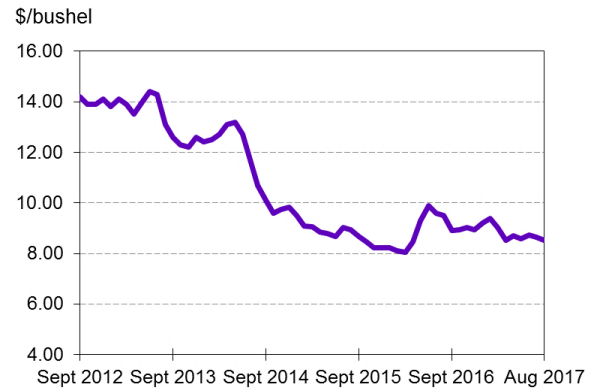
(X) Not applicable.

Crop Prices and Marketings

Prices Received for Canola by Month  
North Dakota



Prices Received for Soybeans by Month  
North Dakota



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

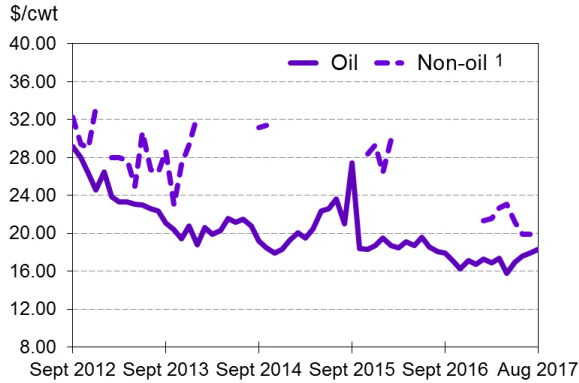
Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2012-2017

Commodity	Year	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	Marketing year average
Oats .....	2012-2013	(\$/bu) 3.16	(\$/bu) 3.28	(\$/bu) 3.36	(\$/bu) (D)	(\$/bu) 3.18	(\$/bu) 3.41	(\$/bu) 3.51	(\$/bu) 3.24	(\$/bu) 3.60	(\$/bu) 3.50	(\$/bu) 3.87	(\$/bu) 3.52	(\$/bu) 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
	2016-2017	1.83	1.93	1.98	2.08	(D)	(D)	2.22	2.35	2.45	1.95	2.26	2.36	2.25
	Marketings.....	2012-2013	(%) 24	(%) 21	(%) 3	(%) 3	(%) 2	(%) 11	(%) 4	(%) 4	(%) 13	(%) 2	(%) 3	(%) 10
Flaxseed.....	2012-2013	(\$/bu) 13.30	(\$/bu) 13.30	(\$/bu) 13.30	(\$/bu) 13.60	(\$/bu) 14.10	(\$/bu) 13.80	(\$/bu) 13.70	(\$/bu) 14.30	(\$/bu) 14.40	(\$/bu) 14.90	(\$/bu) 15.40	(\$/bu) 15.20	(\$/bu) 13.80
	2013-2014	15.10	14.90	13.10	13.40	13.40	13.80	13.80	13.80	13.50	13.90	14.90	14.40	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	9.08	8.57	8.71	8.62	8.46	8.10	8.37	8.10	7.93	8.44	8.95
	2016-2017	8.48	8.25	7.61	7.37	7.36	7.59	8.26	7.86	8.34	8.03	8.96	8.52	8.00
	Marketings.....	2012-2013	(%) 3	(%) 16	(%) 24	(%) 9	(%) 6	(%) 9	(%) 9	(%) 7	(%) 3	(%) 8	(%) 3	(%) 3
Canola.....	2012-2013	(\$/cwt) 27.00	(\$/cwt) 25.30	(\$/cwt) 26.50	(\$/cwt) 27.00	(\$/cwt) 26.70	(\$/cwt) 27.10	(\$/cwt) 26.80	(\$/cwt) 27.80	(\$/cwt) 27.30	(\$/cwt) 27.50	(\$/cwt) 28.10	(\$/cwt) 27.40	(\$/cwt) 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
	2016-2017	16.60	15.70	15.50	15.90	16.30	17.10	17.30	17.50	17.80	18.20	(D)	18.30	16.80
	Marketings.....	2012-2013	(%) 2	(%) 29	(%) 14	(%) 3	(%) 4	(%) 14	(%) 13	(%) 6	(%) 6	(%) 5	(%) 2	(%) 2
Soybeans .....	2012-2013	(\$/bu) 14.20	(\$/bu) 13.90	(\$/bu) 13.90	(\$/bu) 14.10	(\$/bu) 13.80	(\$/bu) 14.10	(\$/bu) 13.90	(\$/bu) 13.50	(\$/bu) 14.00	(\$/bu) 14.40	(\$/bu) 14.30	(\$/bu) 13.10	(\$/bu) 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
	2016-2017	8.90	8.93	9.02	8.94	9.20	9.38	9.03	8.51	8.71	8.59	8.74	8.52	8.97
	Marketings.....	2012-2013	(%) 23	(%) 14	(%) 6	(%) 15	(%) 16	(%) 7	(%) 4	(%) 3	(%) 3	(%) 3	(%) 4	(%) 2

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

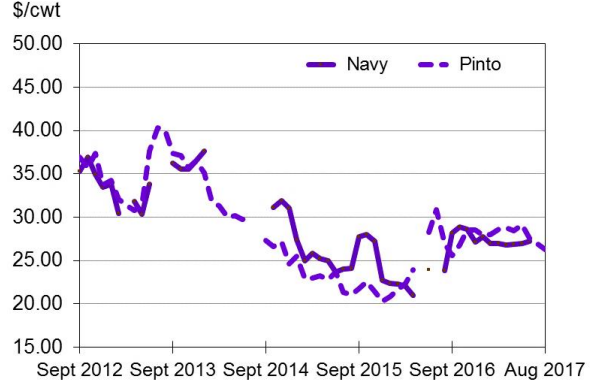
Crop Prices and Marketings

Prices Received for Sunflower by Month  
North Dakota



<sup>1</sup> Several months not published to avoid disclosure of individual firms.

Prices Received for Dry Edible Beans by Month – North Dakota



<sup>\*</sup> Some months are not published to avoid disclosure of individual firms.

Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2012-2017

Commodity	Year	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Marketing year average
Sunflower, oil .....	2012-2013	(\$/cwt) 29.20	(\$/cwt) 28.00	(\$/cwt) 26.30	(\$/cwt) 24.60	(\$/cwt) 26.50	(\$/cwt) 23.90	(\$/cwt) 23.30	(\$/cwt) 23.30	(\$/cwt) 23.10	(\$/cwt) 23.00	(\$/cwt) 22.60	(\$/cwt) 22.40	(\$/cwt) 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	19.10
	2016-2017	17.90	17.10	16.30	17.10	16.70	17.30	16.90	17.40	15.80	17.00	17.60	18.30	17.10
Sunflower, non-oil .....	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)	27.30
	2017-2018	22.90	(D)	(D)	23.60	(D)	21.30	21.60	22.70	23.10	21.20	19.90	(D)	23.20
Sunflower, all .....	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	20.20	22.10	20.70
	2016-2017	19.50	17.80	17.10	17.80	16.80	17.70	17.60	18.10	17.80	17.60	17.80	19.20	17.70
Marketings .....	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)
	2016-2017	2	12	12	8	13	10	10	8	4	6	7	8	(X)
Beans, navy .....	2012-2013	(\$/cwt) 35.30	(\$/cwt) 36.90	(\$/cwt) 34.90	(\$/cwt) 33.50	(\$/cwt) 33.80	(\$/cwt) 30.40	(\$/cwt) (D)	(\$/cwt) 31.80	(\$/cwt) 30.30	(\$/cwt) 33.80	(\$/cwt) (D)	(\$/cwt) (D)	(\$/cwt) 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
	2016-2017	28.20	28.90	28.60	27.10	27.70	27.00	27.00	26.80	26.90	27.00	27.20	(D)	28.20
Beans, pinto.....	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
	2016-2017	25.60	26.80	28.50	28.50	27.90	28.00	28.60	28.80	28.40	29.10	27.60	26.30	27.40
Beans, all dry edible....	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	21.70	22.30	23.20	23.50	25.90	27.30	30.70	27.60	24.00
	2016-2017	26.80	28.00	28.40	28.70	28.50	28.00	28.60	28.40	29.10	28.90	27.60	27.10	27.90
Marketings .....	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)
	2016-2017	30	13	13	5	11	4	6	3	4	5	2	4	(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: 2012-2017

Commodity	Year	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Marketing year average	
Corn for grain .....	2012-2013	(\$/bu) 6.33	(\$/bu) 6.64	(\$/bu) 6.46	(\$/bu) 6.52	(\$/bu) 6.61	(\$/bu) 6.77	(\$/bu) 6.59	(\$/bu) 6.39	(\$/bu) 6.47	(\$/bu) 6.37	(\$/bu) 5.97	(\$/bu) 5.67	(\$/bu) 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	3.27	3.42	3.52	3.42	3.10	3.06	3.28	
	2016-2017	2.95	2.97	3.00	2.99	3.00	3.16	3.10	3.13	3.09	3.11	2.89	2.85	3.01	
	Marketings.....	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	8	15	6	10	9	7	5	(X)
		2016-2017	10	12	9	12	10	7	4	5	9	9	9	4	(X)
Commodity	Year	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Marketing year average	
Potatoes, fresh market..	2012-2013	(\$/cwt) 18.00	(\$/cwt) 11.30	(\$/cwt) 8.10	(\$/cwt) 9.40	(\$/cwt) 8.20	(\$/cwt) 7.75	(\$/cwt) 8.45	(\$/cwt) 8.95	(\$/cwt) 11.60	(\$/cwt) 11.80	(\$/cwt) 8.00	(D)	(\$/cwt) 9.40	
	2013-2014	(S)	10.00	17.10	17.20	13.80	11.60	(D)	10.10	9.40	9.10	(D)	(D)	(D)	12.90
	2014-2015	(D)	(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)	(D)
	2016-2017	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.10
Potatoes, processing ....	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	
	2016-2017	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.85	
Potatoes, all.....	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	
	2016-2017	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.30	
Marketings.....	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	10	7	4	3	(X)	
	2016-2017	4	19	11	6	8	9	8	8	9	7	6	5	(X)	
Commodity	Year	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Marketing year average	
Hay, alfalfa .....	2012-2013	(\$/ton) 79.00	(\$/ton) 92.00	(\$/ton) 110.00	(\$/ton) 131.00	(\$/ton) 141.00	(\$/ton) 140.00	(\$/ton) 134.00	(\$/ton) 134.00	(\$/ton) 138.00	(\$/ton) 144.00	(\$/ton) 126.00	(\$/ton) 137.00	(\$/ton) 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	
	2016-2017	74.00	80.00	80.00	73.00	79.00	84.00	80.00	95.00	80.00	72.00	80.00	80.00	81.00	
Hay, other (baled).....	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	
	2016-2017	56.00	63.00	67.00	58.00	61.00	67.00	72.00	63.00	58.00	56.00	52.00	69.00	63.00	
Hay, all.....	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	
	2016-2017	72.00	74.00	77.00	70.00	74.00	82.00	79.00	89.00	76.00	68.00	76.00	79.00	77.50	
Marketings.....	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)	
	2016-2017	3	6	10	11	15	19	11	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: 2013-2017

Item	2013	2014	2015	2016	2017
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
Commodities and services, interest, taxes and wage rates (PPITW).....	106.3	112.0	110.7	105.9	106.6
Items used for production, interest, taxes and wage rates (PITW).....	106.7	113.1	111.6	105.8	106.2
Production items.....	107.4	114.1	112.0	104.7	104.5
Feed.....	117.5	114.9	106.1	101.4	94.8
Livestock and poultry.....	105.2	101.9	102.9	105.6	107.0
Seeds.....	110.2	113.5	124.6	121.4	119.9
Fertilizer.....	96.7	94.5	87.2	71.8	66.2
Chemicals.....	108.5	109.5	106.5	107.7	103.3
Fuels.....	98.4	97.9	63.5	55.6	63.2
Supplies and repairs.....	103.8	105.7	105.8	106.0	107.9
Trucks and Autos.....	103.4	104.4	105.5	106.0	106.0
Machinery.....	108.1	112.0	114.6	115.4	117.7
Building materials.....	104.6	106.9	107.4	107.6	110.4
Services.....	105.5	109.1	113.7	115.6	112.4
Rent.....	105.6	114.2	130.3	123.8	123.8
Interest.....	93.3	93.1	98.4	103.9	112.2
Taxes.....	103.4	116.3	109.9	114.7	116.3
Wage rates.....	106.3	108.0	111.9	115.9	119.1
Crop sector (PPITW).....	104.5	108.1	109.2	106.8	108.1
Livestock sector (PPITW).....	108.2	116.2	112.4	105.0	105.0

## Farm Production Expenditures

## Farm Production Expenditures – Plains and United States: 2015-2016

(Totals may not add due to rounding.)

Expenditure	Plains <sup>1</sup>					United States <sup>2</sup>				
	Average per farm <sup>3</sup>		Total expenditures			Average per farm <sup>3</sup>		Total expenditures		
	2015	2016	2015	2016	2016 percent of total	2015	2016	2015	2016	2016 percent of total
	(dollars)	(dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(percent)	(dollars)	(dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(percent)
Total farm production expenditures.....	190,722	182,248	93,530	89,010	100.0	176,181	169,035	362,800	346,900	100.0
Livestock, poultry, and related expenses....	47,431	42,690	23,260	20,850	23.4	22,047	19,491	45,400	40,000	11.5
Feed.....	24,776	23,342	12,150	11,400	12.8	28,408	27,092	58,500	55,600	16.0
Farm services.....	18,617	18,939	9,130	9,250	10.4	20,202	20,319	41,600	41,700	12.0
Rent.....	16,476	16,810	8,080	8,210	9.2	15,054	14,521	31,000	29,800	8.6
Agricultural chemicals.....	7,443	7,514	3,650	3,670	4.1	7,090	7,407	14,600	15,200	4.4
Fertilizer, lime and soil conditioners.....	12,235	11,732	6,000	5,730	6.4	12,383	11,451	25,500	23,500	6.8
Interest.....	4,608	4,648	2,260	2,270	2.6	4,613	4,434	9,500	9,100	2.6
Taxes (real estate and property).....	7,443	7,125	3,650	3,480	3.9	6,216	5,799	12,800	11,900	3.4
Labor.....	8,299	8,190	4,070	4,000	4.5	15,443	16,616	31,800	34,100	9.8
Fuel.....	6,015	5,672	2,950	2,770	3.1	5,973	5,506	12,300	11,300	3.3
Farm supplies and repairs.....	8,381	7,719	4,110	3,770	4.2	9,081	8,576	18,700	17,600	5.1
Farm improvements and construction.....	6,423	5,958	3,150	2,910	3.3	7,818	7,065	16,100	14,500	4.2
Tractors and self-propelled farm machinery..	6,199	6,245	3,040	3,050	3.4	5,779	5,165	11,900	10,600	3.1
Other farm machinery.....	3,263	2,375	1,600	1,160	1.3	2,962	2,436	6,100	5,000	1.4
Seeds and plants.....	9,768	10,258	4,790	5,010	5.6	10,344	10,623	21,300	21,800	6.3
Trucks and autos.....	3,038	2,580	1,490	1,260	1.4	2,428	2,144	5,000	4,400	1.3
Miscellaneous capital expenses.....	306	450	150	220	0.2	340	390	700	800	0.2

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

# HIGHLIGHTS



Photo: ND Department of Agriculture

County Extension Offices

Population

Number of Farms and Land in Farms

Crop Acreage, Yield, Production

Livestock Inventory

## State Highlights, 2017

## Crop Area Planted and Harvested, Yield, Production, and Rank – North Dakota: 2017

Crops	Planted acres	Harvested Acres	Yield per acre	Production	Unit	Rank in U.S. <sup>1</sup>
Wheat, all .....	6,680,000	6,310,000	37.7	238,085,000	bushels	2
Spring.....	5,350,000	5,070,000	41.0	207,870,000	bushels	1
Durum .....	1,260,000	1,205,000	24.0	28,920,000	bushels	1
Winter.....	70,000	35,000	37.0	1,295,000	bushels	35
Barley .....	520,000	395,000	63.0	24,885,000	bushels	3
Oats .....	295,000	80,000	58.0	4,640,000	bushels	3
Sunflower, all.....	438,000	426,000	1,636	696,900,000	pounds	2
Oil.....	395,000	384,000	1,630	625,920,000	pounds	2
Non-oil.....	43,000	42,000	1,690	70,980,000	pounds	2
Canola.....	1,590,000	1,560,000	1,630	2,542,800,000	pounds	1
Soybeans .....	7,100,000	7,050,000	34.0	239,700,000	bushels	9
Flaxseed.....	245,000	229,000	15.0	3,435,000	bushels	1
Safflower .....	7,100	5,200	930	4,836,000	pounds	6
Corn, all.....	3,420,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	3,230,000	139.0	448,970,000	bushels	11
Silage .....	(NA)	160,000	10.0	1,600,000	tons	21
Dry edible beans, all <sup>2</sup> .....	705,000	685,000	1,810	12,392,000	cwt	1
Pinto <sup>2</sup> .....	468,000	457,000	1,840	8,409,000	cwt	1
Navy <sup>2</sup> .....	84,000	82,000	2,010	1,648,000	cwt	1
Black <sup>2</sup> .....	89,000	85,000	1,700	1,445,000	cwt	2
Chickpeas, all (Garbanzo) <sup>2</sup> .....	43,800	41,700	1,280	532,000	cwt	4
Large <sup>2</sup> .....	30,600	28,700	1,310	376,000	cwt	3
Small <sup>2</sup> .....	13,200	13,000	1,200	156,000	cwt	3
Pink <sup>2</sup> .....	2,700	2,600	1,610	42,000	cwt	2
Great northern <sup>2</sup> .....	2,900	2,800	2,240	63,000	cwt	2
Small red <sup>2</sup> .....	4,400	4,200	2,160	91,000	cwt	2
Dark red kidney <sup>2</sup> .....	1,700	1,600	1,430	23,000	cwt	4
Cranberry <sup>2</sup> .....	3,200	3,100	1,560	48,000	cwt	2
Dry edible peas <sup>2</sup> .....	425,000	410,000	1,800	7,380,000	cwt	1
Lentils <sup>2</sup> .....	270,000	250,000	870	2,175,000	cwt	2
Fall Potatoes, all.....	75,000	74,000	340	25,160,000	cwt	4
Sugarbeets.....	214,000	212,000	30.4	6,445,000	tons	3
Hay, all.....	(NA)	2,650,000	1.35	3,580,000	tons	15
Alfalfa .....	(NA)	1,350,000	1.40	1,890,000	tons	15
Other .....	(NA)	1,300,000	1.30	1,690,000	tons	14

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

Livestock Inventory		Rank in U.S.	
All cattle, January 1, 2018 .....	head	1,860,000	15
Beef cows, January 1, 2018.....	head	984,500	9
Milk cows, January 1, 2018.....	head	15,500	35
Sheep and lambs, January 1, 2018 .....	head	70,000	22
Hogs and pigs, December 1, 2017.....	head	147,000	25

North Dakota		Rank in U.S.	
Population, Population Division, U.S. Census Bureau: July 1, 2017.....	number	755,393	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, 2017


## Top Ten Counties – North Dakota: 2017

Rank	County	Production	Rank	County	Production	Rank	County	Production
<b>Spring Wheat</b>			<b>Durum Wheat</b>			<b>Winter Wheat</b>		
		(bushels)			(bushels)			(bushels)
1	Cavalier.....	15,642,000	1	Williams.....	6,028,000	1	Dunn.....	111,000
2	Pembina.....	11,840,000	2	Divide.....	2,384,000	2	(D).....	(D)
3	Walsh.....	10,277,000	3	Burke.....	1,968,000	3	(D).....	(D)
4	Bottineau.....	10,184,000	4	(D).....	(D)	4	(D).....	(D)
5	Ward.....	9,997,000	5	(D).....	(D)	5	(D).....	(D)
6	Towner.....	8,575,000	6	(D).....	(D)	6	(D).....	(D)
7	Grand Forks.....	8,018,000	7	Mountrail.....	1,274,000	7	(D).....	(D)
8	Ramsey.....	7,270,000	8	(D).....	(D)	8	(D).....	(D)
9	McLean.....	6,958,000	9	(D).....	(D)	9	(D).....	(D)
10	Wells.....	6,418,000	10	(D).....	(D)	10	McLean.....	48,200
<b>Barley</b>			<b>Oats</b>			<b>Oil Sunflower</b>		
		(bushels)			(bushels)			(pounds)
1	Ramsey.....	2,371,000	1	McHenry.....	691,000	1	(D).....	(D)
2	Benson.....	1,645,000	2	(D).....	(D)	2	Grant.....	41,486,000
3	(D).....	(D)	3	(D).....	(D)	3	Morton.....	40,307,000
4	Traill.....	1,185,000	4	(D).....	(D)	4	(D).....	(D)
5	(D).....	(D)	5	(D).....	(D)	5	Adams.....	30,283,000
6	Cavalier.....	1,008,000	6	(D).....	(D)	6	Hettinger.....	29,610,000
7	Renville.....	1,004,000	7	(D).....	(D)	7	Stark.....	27,110,000
8	Cass.....	973,000	8	Dickey.....	163,000	8	Ward.....	21,839,000
9	Wells.....	824,000	9	Ward.....	148,000	9	(D).....	(D)
10	McHenry.....	759,000	10	(D).....	(D)	10	Cass.....	19,364,000
<b>Canola</b>			<b>Soybeans</b>			<b>Flaxseed</b>		
		(pounds)			(bushels)			(bushels)
1	Cavalier.....	557,580,000	1	Cass.....	18,643,000	1	Ward.....	572,000
2	Towner.....	178,341,000	2	Stutsman.....	15,996,000	2	(D).....	(D)
3	Ward.....	178,047,000	3	Barnes.....	13,867,000	3	Burke.....	385,000
4	Mountrail.....	160,668,000	4	Richland.....	13,412,000	4	Divide.....	350,000
5	Bottineau.....	151,546,000	5	LaMoure.....	10,773,000	5	(D).....	(D)
6	Renville.....	130,129,000	6	Bottineau.....	9,060,000	6	McLean.....	238,000
7	McLean.....	129,906,000	7	Grand Forks.....	8,659,000	7	(D).....	(D)
8	Burke.....	120,775,000	8	Traill.....	8,420,000	8	Bottineau.....	102,000
9	Rolette.....	114,278,000	9	Sargent.....	8,260,000	9	Sheridan.....	98,000
10	Ramsey.....	111,892,000	10	Dickey.....	8,193,000	10	Kidder.....	75,000
<b>Corn for Grain</b>			<b>Corn for Silage</b>			<b>Dry Edible Beans</b>		
		(bushels)			(tons)			(cwt)
1	Richland.....	54,143,000	1	Morton.....	137,000	1	Walsh.....	1,460,000
2	Cass.....	49,619,000	2	Stutsman.....	93,000	2	Grand Forks.....	1,387,000
3	Stutsman.....	27,528,000	3	(D).....	(D)	3	Steele.....	1,122,000
4	Dickey.....	26,743,000	4	Kidder.....	89,000	4	Pembina.....	971,000
5	Barnes.....	25,363,000	5	Grant.....	84,000	5	Wells.....	881,000
6	Sargent.....	24,772,000	6	Logan.....	78,000	6	Traill.....	817,000
7	LaMoure.....	23,808,000	7	(D).....	(D)	7	Benson.....	734,000
8	Traill.....	19,750,000	8	(D).....	(D)	8	Ramsey.....	492,000
9	Ransom.....	19,324,000	9	Foster.....	63,000	9	McLean.....	420,000
10	Grand Forks.....	16,518,000	10	Dunn.....	52,000	10	Nelson.....	419,000

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

County Highlights, 2017

Top Ten Counties – North Dakota: 2017

Rank	County	Production	Rank	County	Production	Rank	County	Production
<b>Dry Edible Peas</b>			<b>Lentils</b>			<b>Sugarbeets</b>		
		(cwt)			(cwt)			(tons)
1	(D)	(D)	1	Williams	1,015,000	1	Pembina	1,510,000
2	McLean	765,000	2	(D)	(D)	2	Walsh	1,171,000
3	Mountrail	749,000	3	(D)	(D)	3	Trail	937,000
4	Ward	579,000	4	McKenzie	132,000	4	Grand Forks	884,000
5	(D)	(D)	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)
6	Cavalier	353,000	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)
7	Divide	310,000	7	(D)	(D)	7	McKenzie	292,000
8	Renville	264,000	8	(D)	(D)	8	Williams	100,000
9	(D)	(D)	9	(D)	(D)	9	(D)	(D)
10	Bottineau	197,000	10	Burke	32,100	10	(D)	(D)
<b>Hay, Alfalfa</b>			<b>Hay, Other</b>			<b>All Cattle, January 1, 2018</b>		
		(tons)			(tons)			(head)
1	Kidder	127,200	1	McHenry	123,400	1	Morton	115,000
2	Burleigh	111,800	2	Morton	108,400	2	McHenry	97,000
3	Morton	95,000	3	Dunn	71,600	3	Dunn	82,000
4	Dunn	78,700	4	Kidder	64,300	4	Grant	79,000
5	McHenry	75,000	5	(D)	(D)	5	Kidder	77,000
6	(D)	(D)	6	(D)	(D)	6	Burleigh	75,000
7	(D)	(D)	7	Emmons	48,400	7	Logan	66,000
8	(D)	(D)	8	Eddy	48,200	8	McKenzie	64,000
9	Dickey	54,500	9	(D)	(D)	9	Stutsman	62,000
10	(D)	(D)	10	(D)	(D)	10	Emmons	61,000
<b>Beef Cows, January 1, 2018</b>			<b>Milk Cows, January 1, 2018</b>			<b>Sheep, January 1, 2018</b>		
		(head)			(head)			(head)
1	Morton	63,000	1	Morton	3,200	1	Adams	6,300
2	Grant	48,500	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
3	(D)	(D)	3	(D)	(D)	3	Morton	4,300
4	Dunn	46,500	4	Stutsman	1,300	4	Dickey	4,000
5	Burleigh	41,500	5	(D)	(D)	5	Steele	3,900
6	McKenzie	40,500	6	Oliver	900	6	Kidder	3,100
7	Kidder	39,500	7	(D)	(D)	7	Golden Valley	3,000
8	Sioux	33,500	8	(D)	(D)	8	Bowman	2,500
9	Emmons	32,500	9	Hettinger	600	8	Grant	2,500
10	Stark	32,000	9	Logan	600	10	Burleigh	2,400
<b>Hogs, December 1, 2016</b>								
		(head)						
1	(D)	(D)						
2	Grand Forks	27,500						
3	(D)	(D)						
4	(D)	(D)						
5	(D)	(D)						
6	(D)	(D)						
7	(D)	(D)						
8	(D)	(D)						
9	Cass	5,100						
10	(D)	(D)						

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

County Highlights, 2017

# Adams County

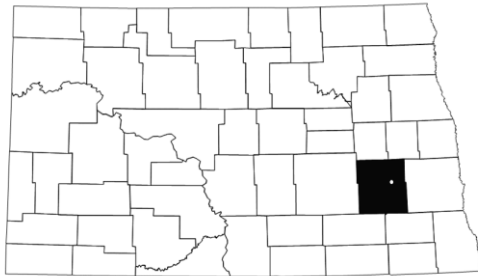


Adams County Extension Agent  
 Hettinger Research Extension Center  
 Box 1100  
 Hettinger, ND 58639-1100  
 (701) 567-2735  
 NDSU.Adams.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum.....	20,900	16,600	bushels	20.3	337,000	21
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	27,100	26,300	pounds	1,150	30,283,000	5
Non-oil.....	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans.....	4,400	4,200	bushels	13.3	56,000	47
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)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	25,000	tons	0.85	20,900	35

Adams County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	2,318	41	All cattle, Jan 1, 2018.....	28,500	26
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	392	41	Beef cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	601.3	33	Milk cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,534	10	Sheep and lambs, Jan 1, 2018...	6,300	1
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	59.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	-	-

# Barnes County



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

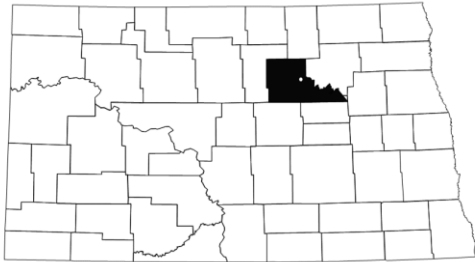
Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	65,900	65,000	bushels	56.3	3,661,000	20
Durum.....	1,200	1,200	bushels	58.4	70,100	40
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	9,200	8,420	bushels	59.0	497,000	21
Oats.....	(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.....	391,500	390,500	bushels	35.5	13,867,000	3
Flaxseed.....	-	-	bushels	-	-	-
Corn, all.....	172,000	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	171,100	bushels	148.2	25,363,000	5
Silage.....	(NA)	850	tons	18.0	15,300	31
Dry edible beans....	10,300	10,100	cwt	20.90	211,000	18
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	7,800	tons	2.55	19,700	41
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Barnes County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	10,734	14	All cattle, Jan 1, 2018.....	17,200	39
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	855	11	Beef cows, Jan 1, 2018.....	10,100	39
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	936.8	14	Milk cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,096	42	Sheep and lambs, Jan 1, 2018...	400	36
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	56.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	200	20

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

County Highlights, 2017

# Benson County

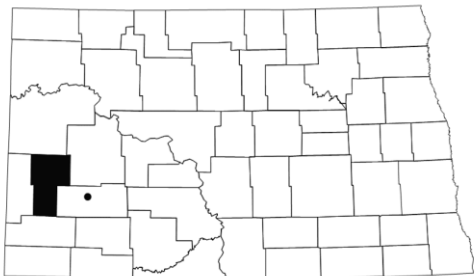


Benson County Extension Agent  
 Courthouse  
 Box 205  
 Minnewaukan, ND 58351-0205  
 (701) 473-5373  
 NDSU.Benson.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	114,500	114,300	bushels	50.9	5,820,000	11
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	27,400	25,000	bushels	65.8	1,645,000	2
Oats .....	5,300	1,670	bushels	58.1	97,000	15
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	200,000	199,000	bushels	32.6	6,490,000	15
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	62,800	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	60,900	bushels	118.6	7,222,000	18
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	37,600	36,700	cwt	20.00	734,000	7
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)	31,300	tons	1.45	46,100	11

Benson County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State	
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	6,936	20	All cattle, Jan 1, 2018.....	30,500	24
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	563	25	Beef cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	802.1	20	Milk cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,425	14	Sheep and lambs, Jan 1, 2018...	600	33
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	58.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	400	17

# 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 <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	32,400	27,200	bushels	21.1	575,000	52
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	2,500	1,470	bushels	19.2	28,200	47
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	2,100	1,900	pounds	620	1,182,000	43
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)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Billings County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State	
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	940	52	All cattle, Jan 1, 2018.....	43,000	17
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	197	52	Beef cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	722.3	26	Milk cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	3,666	1	Sheep and lambs, Jan 1, 2018...	-	-
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	55.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	200	20

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

County Highlights, 2017

# Bottineau County

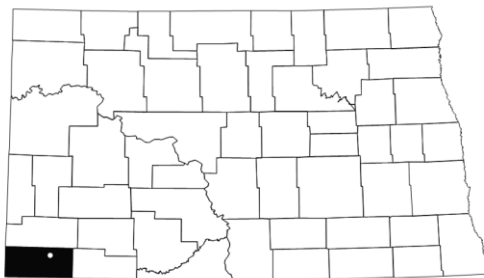


Bottineau County Extension Agent  
 Courthouse  
 314 West 5<sup>th</sup> Street  
 Bottineau, ND 58318-1272  
 (701) 228-2253  
 NDSU.Bottineau.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	210,000	209,000	bushels	48.7	10,184,000	4
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.....	77,500	77,300	pounds	1,960	151,546,000	5
Soybeans .....	282,500	281,500	bushels	32.2	9,060,000	6
Flaxseed.....	5,900	5,850	bushels	17.4	102,000	8
Corn, all.....	37,100	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	35,700	bushels	104.0	3,713,000	26
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas .....	7,200	7,110	cwt	27.70	197,000	10
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	15,200	tons	1.90	28,900	25
All other .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Bottineau County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	6,530	21	All cattle, Jan 1, 2018 .....	12,900	43
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	863	10	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	899.4	15	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> .....	1,042	43	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 ...	700	27
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	58.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	(D)	(D)

# Bowman County



Bowman County Extension Agent  
 104 1<sup>st</sup> 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 <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	1,600	480	bushels	19.0	9,100	30
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.....	5,600	4,900	pounds	530	2,603,000	38
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.....	(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)

Bowman County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	3,166	34	All cattle, Jan 1, 2018 .....	45,000	16
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	348	45	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	24,500	12
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	730.3	24	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> .....	2,099	5	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 ...	2,500	8
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	55.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	(D)	(D)

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

County Highlights, 2017

# Burke County

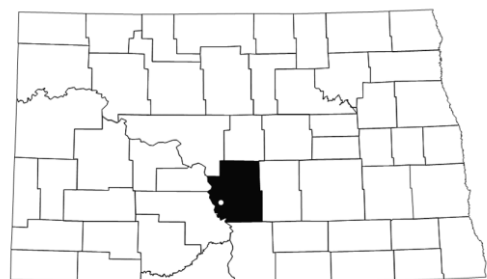


Burke County Extension Agent  
 Courthouse  
 Box 280  
 Bowbells, ND 58721-0280  
 (701) 377-2927  
 NDSU.Burke.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum .....	62,500	62,500	bushels	31.5	1,968,000	3
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	6,900	5,780	bushels	65.1	376,000	29
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	77,100	77,000	pounds	1,570	120,775,000	8
Soybeans .....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	18,000	17,900	bushels	21.5	385,000	3
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.....	2,700	2,600	cwt	12.30	32,100	10
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	25,700	tons	1.05	27,100	30
All other.....	(NA)	20,600	tons	1.05	22,000	32

Burke County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	2,131	46	All cattle, Jan 1, 2018 .....	15,100	40
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	488	35	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	595.1	35	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,219	28	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 ...	400	36
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	61.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	-	-

# Burleigh County



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

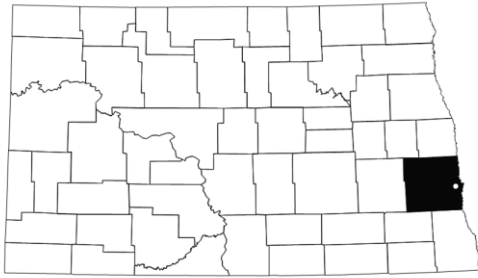
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	15,800	10,500	bushels	52.9	555,000	16
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	14,000	13,900	pounds	1,410	19,646,000	22
Soybeans .....	98,500	97,500	bushels	32.8	3,200,000	30
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	75,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	69,200	bushels	100.0	6,920,000	19
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)	48,000	tons	2.35	11,800	2
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Burleigh County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	95,030	2	All cattle, Jan 1, 2018 .....	75,000	6
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	1,014	2	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	41,500	5
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	951.0	12	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	400	14
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	938	48	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 ...	2,400	10
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	56.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	200	20

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

County Highlights, 2017

# Cass County

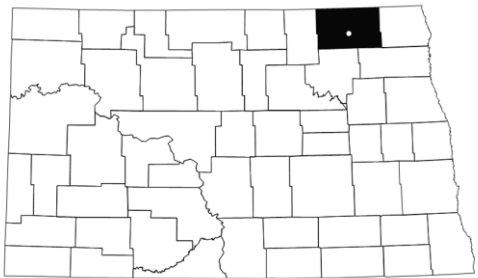


Cass County Extension Agent  
 Box 2806  
 Fargo, ND 58108-2806  
 (701) 241-5700  
 NDSU.Cass.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	81,800	81,700	bushels	71.1	5,807,000	12
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	11,500	10,900	bushels	89.3	973,000	8
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	6,700	6,700	pounds	2,890	19,364,000	10
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	503,000	502,000	bushels	37.1	18,643,000	1
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	291,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	290,500	bushels	170.8	49,619,000	2
Silage .....	(NA)	830	tons	11.5	9,500	37
Dry edible beans.....	11,600	11,300	cwt	22.30	252,000	15
Dry edible peas .....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	(D)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	7,700	tons	2.95	22,700	35
All other .....	(NA)	4,640	tons	1.05	4,910	52

Cass County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2017	177,787	1	All cattle, Jan 1, 2018 .....	14,300	42
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	968	4	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	1,107.4	10	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,144	39	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 ...	2,200	11
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	55.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	5,100	9

# Cavalier County



Cavalier County Extension Agent  
 Courthouse  
 901 3<sup>rd</sup> 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 <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	268,000	267,500	bushels	58.5	15,642,000	1
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	16,100	14,800	bushels	68.1	1,008,000	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.....	244,500	244,000	pounds	2,290	557,580,000	1
Soybeans .....	188,000	185,300	bushels	31.3	5,803,000	16
Flaxseed.....	2,400	2,080	bushels	34.1	71,000	12
Corn, all.....	12,600	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	12,300	bushels	116.8	1,437,000	38
Silage .....	(NA)	-	tons	-	-	-
Dry edible beans.....	15,900	14,800	cwt	17.60	261,000	14
Dry edible peas .....	9,300	9,170	cwt	38.50	353,000	6
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	1,980	tons	2.85	5,600	52
All other .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Cavalier County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	3,762	31	All cattle, Jan 1, 2018.....	2,100	53
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	667	16	Beef cows, Jan 1, 2018.....	1,200	53
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	940.3	13	Milk cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,410	15	Sheep and lambs, Jan 1, 2018...	300	40
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	55.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	(D)	(D)

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

County Highlights, 2017

Dickey County

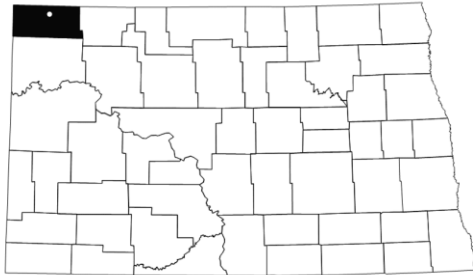


Dickey County Extension Agent  
 Courthouse  
 Box 40  
 Ellendale, ND 58436-0040  
 (701) 349-3249, ext 2  
 NDSU.Dickey.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	15,100	14,700	bushels	45.5	669,000	50
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats.....	4,300	2,780	bushels	58.6	163,000	8
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans.....	206,000	205,500	bushels	39.9	8,193,000	10
Flaxseed.....	-	-	bushels	-	-	-
Corn, all.....	159,000	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	157,200	bushels	170.1	26,743,000	4
Silage.....	(NA)	1,650	tons	16.5	27,100	24
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	16,200	tons	3.35	54,500	9
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Dickey County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	4,861	24	All cattle, Jan 1, 2018.....	15
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	543	28	Beef cows, Jan 1, 2018.....	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	633.3	32	Milk cows, Jan 1, 2018.....	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,166	36	Sheep and lambs, Jan 1, 2018...	4
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	57.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	(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 <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	63,600	61,800	bushels	24.9	1,537,000	41
Durum.....	157,500	148,200	bushels	16.1	2,384,000	2
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.....	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	32,300	30,300	bushels	11.6	350,000	4
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.....	32,000	30,500	cwt	10.20	310,000	7
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other.....	(NA)	13,000	tons	0.70	9,400	49

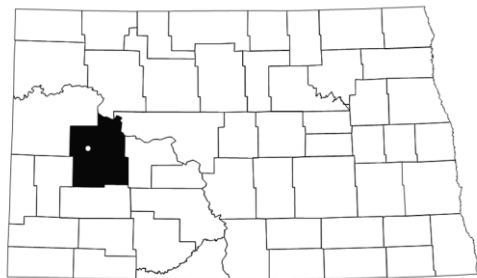
Divide County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	2,288	43	All cattle, Jan 1, 2018.....	44
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	452	39	Beef cows, Jan 1, 2018.....	43
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	565.0	39	Milk cows, Jan 1, 2018.....	-
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,250	25	Sheep and lambs, Jan 1, 2018...	(D)
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	61.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	(D)

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



County Highlights, 2017

# 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 <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	163,000	133,900	bushels	22.9	3,063,000	26
Durum .....	7,300	6,400	bushels	28.4	182,000	30
Winter.....	8,200	3,200	bushels	34.7	111,000	1
Barley.....	12,500	3,460	bushels	32.9	114,000	44
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil .....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	bushels	(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)	7,660	tons	6.8	52,000	10
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)	70,700	tons	1.10	78,700	4
All other.....	(NA)	55,600	tons	1.30	71,600	3

Dunn County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	4,289	26	All cattle, Jan 1, 2018 .....	82,000	3
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	628	19	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	46,500	4
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	1,031.4	9	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,642	9	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 ...	2,000	14
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	54.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	(D)	(D)

# Eddy County



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

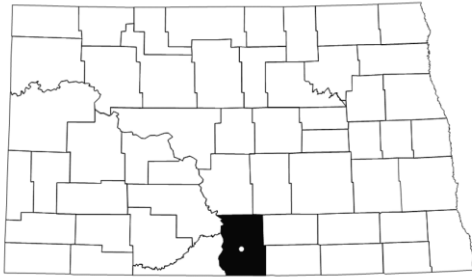
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	39,300	39,300	bushels	48.1	1,890,000	33
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	5,100	3,930	bushels	75.8	298,000	31
Oats .....	(D)	(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 .....	83,000	82,500	bushels	33.8	2,789,000	32
Flaxseed .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	32,200	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	29,100	bushels	127.0	3,697,000	27
Silage.....	(NA)	2,950	tons	11.5	33,900	17
Dry edible beans ....	8,800	8,660	cwt	17.70	153,000	20
Dry edible peas .....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils .....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	14,800	tons	1.95	28,900	25
All other.....	(NA)	30,000	tons	1.60	48,200	8

Eddy County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	2,316	42	All cattle, Jan 1, 2018 .....	27,000	28
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	331	46	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	12,400	31
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	395.8	51	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,196	32	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 ...	2,200	11
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	60.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	-	-

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

County Highlights, 2017

# 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 <sup>1</sup>
Wheat						
Spring .....	76,600	63,800	bushels	27.6	1,763,000	34
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 .....	5,200	5,100	pounds	1,980	10,098,000	2
Canola .....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	145,000	144,300	bushels	36.7	5,295,000	20
Flaxseed .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	119,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	112,300	bushels	111.1	12,480,000	13
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)	32,300	tons	1.50	48,400	7

Emmons County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	3,301	32	All cattle, Jan 1, 2018 .....	61,000	10
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	609	20	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	32,500	9
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	743.9	22	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	500	13
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> .....	1,222	26	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 .....	700	27
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	52.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	-	-

# Foster County



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

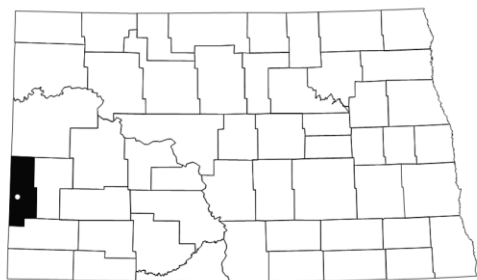
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State <sup>1</sup>
Wheat						
Spring .....	35,500	32,800	bushels	49.1	1,611,000	39
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley .....	11,700	9,440	bushels	72.9	688,000	12
Oats .....	(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 .....	163,000	150,500	bushels	30.8	4,637,000	23
Flaxseed .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	64,800	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	59,000	bushels	130.0	7,669,000	17
Silage .....	(NA)	3,890	bushels	16.0	63,000	9
Dry edible beans .....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas .....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils .....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets .....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	7,800	tons	2.80	22,000	37
All other .....	(NA)	10,200	tons	1.55	15,900	41

Foster County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	3,257	33	All cattle, Jan 1, 2018 .....	28,000	27
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	310	47	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	374.0	53	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> .....	1,206	30	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 .....	1,000	22
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	57.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	(D)	(D)

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

County Highlights, 2017

# Golden Valley County

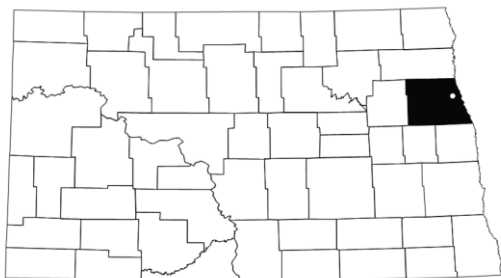


Golden Valley County Extension Agent  
 Box 68  
 Beach, ND 58621-0068  
 (701) 872-4332  
 NDSU.GoldenValley.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum .....	41,300	38,700	bushels	15.8	613,000	13
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.....	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	-	-	bushels	-	-	-
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	8,700	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	7,060	bushels	33.1	234,000	51
Silage .....	(NA)	-	tons	-	-	-
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, 2017 <sup>2</sup> .....	1,789	50	All cattle, Jan 1, 2018 .....	23,500	31
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	251	50	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	13,500	30
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	562.5	40	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	2,241	4	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 .....	3,000	7
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	57.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	(D)	(D)

# Grand Forks County



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

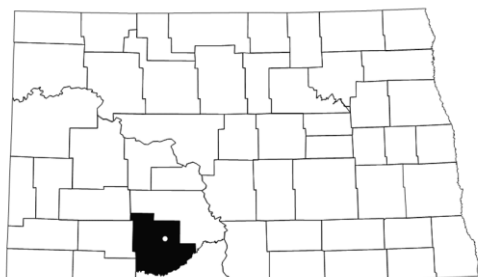
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	123,500	123,400	bushels	65.0	8,018,000	7
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley .....	7,700	7,110	bushels	72.3	514,000	19
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	3,200	3,100	pounds	1,520	4,700,000	34
Soybeans .....	248,000	247,500	bushels	35.0	8,659,000	7
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	117,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	116,700	bushels	141.5	16,518,000	10
Silage .....	(NA)	390	tons	13.5	5,300	45
Dry edible beans.....	76,400	74,200	cwt	18.70	1,387,000	2
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	28,900	28,700	tons	30.8	884,000	4
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	5,520	tons	3.80	21,100	38
All other .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Grand Forks County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	70,795	3	All cattle, Jan 1, 2018 .....	15,000	41
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	970	3	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	816.5	18	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	842	51	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 .....	200	43
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	57.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	27,500	2

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

County Highlights, 2017

# Grant County

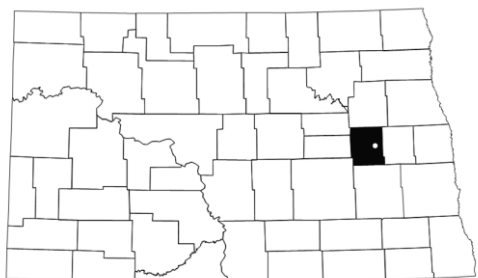


Grant County Extension Agent  
 Courthouse  
 Box 137  
 Carson, ND 58529-0137  
 (701) 622-3470  
 NDSU.Grant.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
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 .....	33,300	30,800	pounds	1,350	41,486,000	2
Non-oil .....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola .....	12,700	9,600	pounds	740	7,136,000	30
Soybeans .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	59,300	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	46,600	bushels	44.8	2,086,000	34
Silage .....	(NA)	11,000	tons	7.6	84,000	5
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)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Grant County	Rank	Livestock inventory <sup>4</sup>	Number of head	Rank in state	
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	2,376	40	All cattle, Jan 1, 2018 .....	79,000	4
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	508	33	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	48,500	2
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	1,049.9	8	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	2,067	6	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 .....	2,500	8
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	53.9	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	600	14

# Griggs County



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

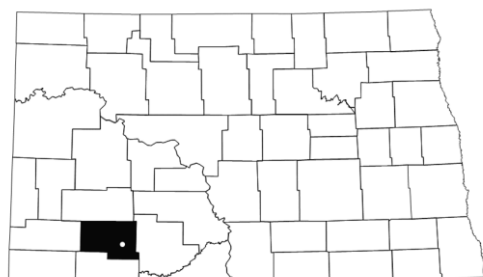
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring .....	54,400	53,200	bushels	59.4	3,160,000	25
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter .....	-	-	bushels	-	-	-
Barley .....	6,800	6,170	bushels	60.0	370,000	30
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil .....	800	800	pounds	1,320	1,055,000	50
Non-oil .....	-	-	pounds	-	-	-
Canola .....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	127,500	122,500	bushels	36.2	4,437,000	24
Flaxseed .....	-	-	bushels	-	-	-
Corn, all .....	39,800	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	38,700	bushels	149.5	5,785,000	20
Silage .....	(NA)	810	tons	20.5	16,700	30
Dry edible beans .....	13,900	13,300	cwt	22.30	296,000	13
Dry edible peas .....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils .....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets .....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	9,970	tons	3.70	37,000	17
All other .....	(NA)	12,700	tons	2.30	29,200	26

Griggs County	Rank	Livestock inventory <sup>4</sup>	Number of head	Rank in state	
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	2,258	44	All cattle, Jan 1, 2018 .....	18,800	37
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	456	38	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	11,100	35
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	445.5	49	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	977	46	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	59.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	100	25

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

County Highlights, 2017

# Hettinger County

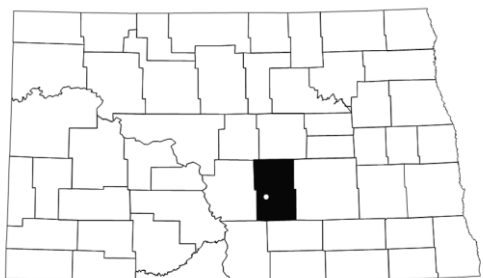


Hettinger County Extension Agent  
 Courthouse  
 336 Pacific Avenue  
 Mott, ND 58646-0608  
 (701) 824-2095  
 NDSU.Hettinger.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
<b>Wheat</b>						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum .....	39,700	35,900	bushels	13.8	497,000	19
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
<b>Sunflower</b>						
Oil.....	25,300	23,500	pounds	1,260	29,610,000	6
Non-oil.....	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	85,300	80,800	pounds	760	61,615,000	14
Soybeans .....	5,400	5,100	bushels	13.5	69,000	46
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	45,700	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	42,600	bushels	47.6	2,027,000	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	-	-	-
<b>Hay</b>						
Alfalfa .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
All other .....	(NA)	32,400	tons	1.15	37,100	16

<b>Hettinger County</b>			Rank	<b>Livestock inventory</b>	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	2,483	37		All cattle, Jan 1, 2018 .....	19,500	36
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	494	34		Beef cows, Jan 1, 2018 .....	10,600	36
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	716.0	27		Milk cows, Jan 1, 2018 .....	600	9
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,449	12		Sheep and lambs, Jan 1, 2018 .....	200	43
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	57.7	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	(D)	(D)

# Kidder County



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

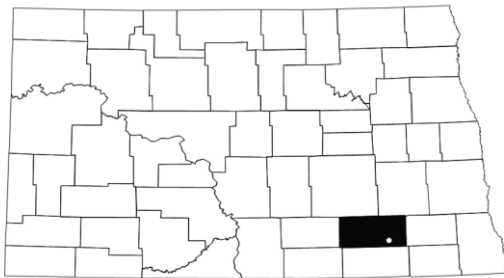
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
<b>Wheat</b>						
Spring.....	47,700	44,900	bushels	36.3	1,628,000	38
Durum .....	4,400	4,400	bushels	45.7	201,000	27
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	13,100	10,700	bushels	40.0	428,000	23
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
<b>Sunflower</b>						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	6,200	5,500	pounds	1,520	8,375,000	28
Soybeans .....	77,500	77,000	bushels	30.4	2,343,000	34
Flaxseed.....	6,000	5,190	bushels	14.5	75,000	10
Corn, all.....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage .....	(NA)	8,760	tons	10.0	89,000	4
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	-	-	-
<b>Hay</b>						
Alfalfa .....	(NA)	76,600	tons	1.65	127,200	1
All other .....	(NA)	47,000	tons	1.35	64,300	4

<b>Kidder County</b>			Rank	<b>Livestock inventory</b>	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	2,482	38		All cattle, Jan 1, 2018 .....	77,000	5
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	559	26		Beef cows, Jan 1, 2018 .....	39,500	7
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	780.3	21		Milk cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,396	17		Sheep and lambs, Jan 1, 2018 .....	3,100	6
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	57.2	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	(D)	(D)

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

County Highlights, 2017

# 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 <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	33,600	33,400	bushels	46.0	1,535,000	42
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats .....	2,400	610	bushels	58.7	35,800	24
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans .....	315,000	314,500	bushels	34.3	10,773,000	5
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	162,000	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	159,500	bushels	149.3	23,808,000	7
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.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	9,780	tons	2.40	23,400	33
All other .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

LaMoure County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	4,087	28	All cattle, Jan 1, 2018 .....	34,000	21
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	642	18	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	725.9	25	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,131	40	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 .....	700	27
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	58.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	(D)	(D)

# Logan County



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

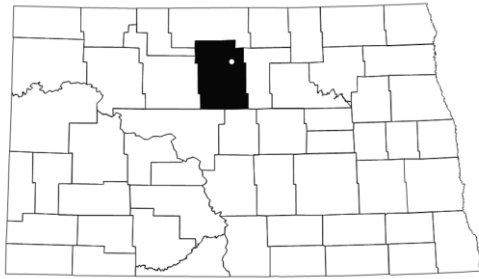
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	48,500	47,300	bushels	37.0	1,749,000	35
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	6,000	4,510	bushels	44.3	200,000	34
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(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 .....	112,000	111,300	bushels	27.5	3,063,000	31
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage .....	(NA)	6,110	tons	13.0	78,000	6
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)

Logan County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	1,918	48	All cattle, Jan 1, 2018 .....	66,000	7
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	379	42	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	23,000	14
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	571.6	38	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	600	9
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,508	11	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 .....	-	-
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	59.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	100	25

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

County Highlights, 2017

# McHenry County

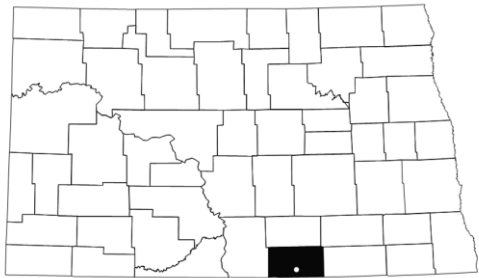


McHenry County Extension Agent  
 314 Main Street South #1  
 Towner, ND 58788  
 (701) 537-5405  
 NDSU.McHenry.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	123,500	122,900	bushels	34.3	4,221,000	19
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	15,500	12,300	bushels	61.7	759,000	10
Oats .....	13,600	8,080	bushels	85.5	691,000	1
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	161,000	160,500	bushels	26.1	4,188,000	26
Flaxseed.....	4,600	4,420	bushels	16.7	74,000	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 .....	(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)	41,600	tons	1.80	75,000	5
All other.....	(NA)	92,800	tons	1.35	123,400	1

McHenry County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	5,900	22	All cattle, Jan 1, 2018 .....	97,000	2
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	911	7	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	1,061.3	7	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,165	37	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 .....	2,200	11
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	56.6	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	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 <sup>1</sup>
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.....	11,100	10,900	pounds	1,680	18,323,000	11
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	134,000	133,200	bushels	30.4	4,048,000	28
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage .....	(NA)	3,730	tons	13.5	49,600	11
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)	24,900	tons	1.40	35,400	21

McIntosh County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	2,606	36	All cattle, Jan 1, 2018 .....	56,000	12
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	471	36	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	589.7	36	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,252	24	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 .....	1,900	15
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	55.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	-	-

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

County Highlights, 2017

# McKenzie County

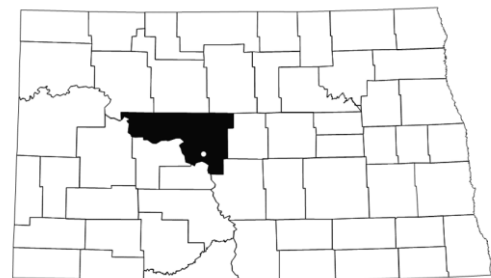


McKenzie County Extension Agent  
 County Building  
 201 5<sup>th</sup> Street Northwest, Suite 525  
 Watford City, ND 58854  
 (701) 444-3451  
 NDSU.McKenzie.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	85,000	75,700	bushels	28.3	2,144,000	31
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	16,300	2,220	bushels	69.8	155,000	37
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	-	-	pounds	-	-	-
Non-oil.....	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	11,900	11,400	pounds	1,220	13,941,000	25
Soybeans.....	2,700	2,500	bushels	34.2	85,500	45
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage.....	(NA)	2,970	tons	13.0	38,600	14
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	15,100	13,000	cwt	13.20	171,000	12
Lentils.....	22,400	20,300	cwt	6.50	132,000	4
Sugarbeets.....	9,100	9,100	tons	32.1	292,000	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, 2017 <sup>2</sup> .....	12,724	11	All cattle, Jan 1, 2018.....	64,000	8
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	574	23	Beef cows, Jan 1, 2018.....	40,500	6
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	1,064.2	5	Milk cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> .....	1,854	7	Sheep and lambs, Jan 1, 2018.....	300	40
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	57.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	(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 <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	226,000	223,000	bushels	31.2	6,958,000	9
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	1,400	1,000	bushels	48.2	48,200	10
Barley.....	9,200	7,830	bushels	48.8	382,000	27
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	92,600	92,100	pounds	1,410	129,906,000	7
Soybeans.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	17,000	16,800	bushels	14.2	238,000	6
Corn, all.....	90,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	87,700	bushels	102.3	8,970,000	14
Silage.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	29,200	28,700	cwt	14.60	420,000	9
Dry edible peas.....	44,200	43,800	cwt	17.50	765,000	2
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)

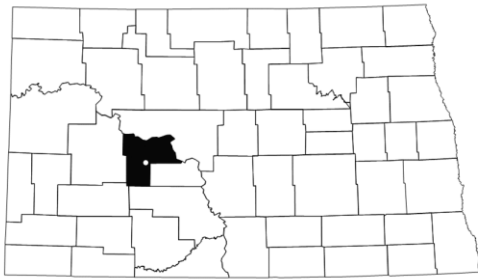
McLean County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	9,685	16	All cattle, Jan 1, 2018.....	41,000	18
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	868	9	Beef cows, Jan 1, 2018.....	21,000	20
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	1,112.7	3	Milk cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> .....	1,282	22	Sheep and lambs, Jan 1, 2018.....	700	27
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	56.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	(D)	(D)

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



County Highlights, 2017

**Mercer County**

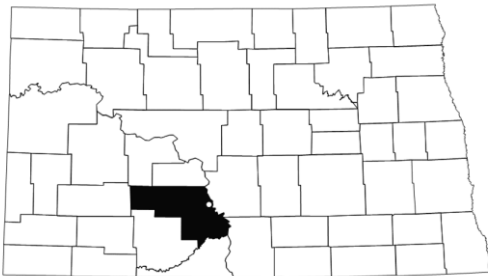


Mercer County Extension Agent  
 1400 Highway 49 North, #103  
 Beulah, ND 58523  
 (701) 873-5195  
 NDSU.Mercer.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	14,800	9,240	bushels	42.1	389,000	26
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	17,800	17,500	pounds	1,020	17,899,000	24
Soybeans.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	2,800	2,650	bushels	14.0	37,000	17
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)

Mercer County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state	
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	8,465	17	All cattle, Jan 1, 2018 .....	40,000	19
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	422	40	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	24,000	13
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	503.2	46	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,192	33	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 .....	900	24
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	54.2	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	100	25

**Morton County**



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

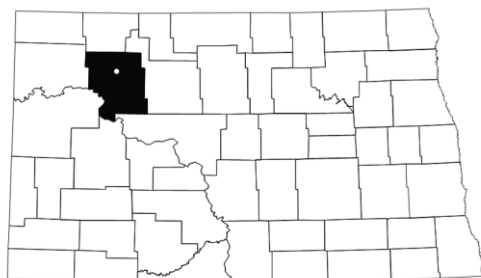
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	162,500	128,400	bushels	16.3	2,098,000	32
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	26,100	25,300	pounds	1,590	40,307,000	3
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	5,000	4,300	pounds	950	4,073,000	35
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)	17,500	tons	7.8	137,000	1
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)	65,200	tons	1.45	95,000	3
All other.....	(NA)	86,600	tons	1.25	108,400	2

Morton County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state	
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	30,796	6	All cattle, Jan 1, 2018 .....	115,000	1
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	887	8	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	63,000	1
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	1,220.0	2	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	3,200	1
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,375	19	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 .....	4,300	3
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	53.6	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	600	14

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

County Highlights, 2017

# Mountrail County

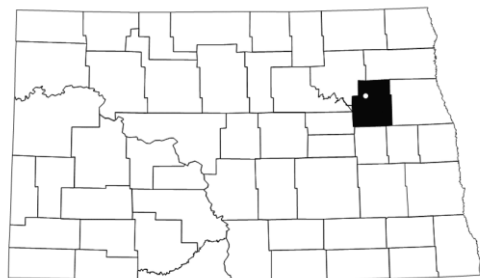


Mountrail County Extension Agent  
 8103 61<sup>st</sup> Street Northwest  
 P. O. Box 40  
 Stanley, ND 58784-0040  
 (701) 628-2835  
 NDSU.Mountrail.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	154,500	152,000	bushels	29.5	4,490,000	18
Durum .....	54,600	54,100	bushels	23.5	1,274,000	7
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.....	115,500	115,000	pounds	1,400	160,668,000	4
Soybeans .....	49,500	48,700	bushels	29.4	1,430,000	36
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage .....	(NA)	600	tons	8.30	5,000	46
Dry edible beans.....	2,000	1,970	cwt	14.70	28,900	33
Dry edible peas .....	45,000	44,400	cwt	16.90	749,000	3
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	48,100	tons	1.00	47,600	15
All other .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Mountrail County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	10,265	15	All cattle, Jan 1, 2018 .....	29,500	25
Number of farms, 2007 <sup>3</sup> .....	670	15	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	21,500	19
Land in farms, 2007 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	963.7	11	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	-	-
Average size of farm, 2007 (acres) <sup>3</sup> ..	1,438	13	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average age of operator, 2007 <sup>3</sup> .....	56.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	(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 <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	93,000	92,800	bushels	55.5	5,152,000	14
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	9,300	8,560	bushels	79.3	679,000	13
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	19,200	19,100	pounds	1,920	36,620,000	17
Soybeans .....	156,000	155,600	bushels	33.2	5,168,000	21
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	30,200	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	28,300	bushels	133.9	3,789,000	25
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	23,600	23,000	cwt	18.20	419,000	10
Dry edible peas .....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	9,400	tons	2.80	26,500	31
All other .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Nelson County		Rank	Livestock inventor	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	2,937	35	All cattle, Jan 1, 2018 .....	8,600	46
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	603	21	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	560.5	41	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	929	49	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 .....	900	24
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	61.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	(D)	(D)

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

County Highlights, 2017

# Oliver County

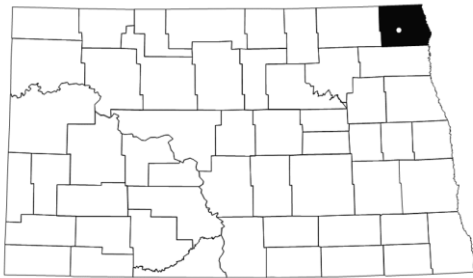


Oliver County Extension Agent  
 Courthouse  
 Box 166  
 Center, ND 58530-0166  
 (701) 794-8748  
 NDSU.Oliver.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	6,100	3,650	bushels	32.9	120,000	43
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)	4,180	tons	11.0	45,900	12
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)

Oliver County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	1,940	47	All cattle, Jan 1, 2018.....	51,000	14
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	290	49	Beef cows, Jan 1, 2018.....	18,000	22
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	394.5	52	Milk cows, Jan 1, 2018.....	900	6
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,360	20	Sheep and lambs, Jan 1, 2018.....	1,000	22
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	57.6	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	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

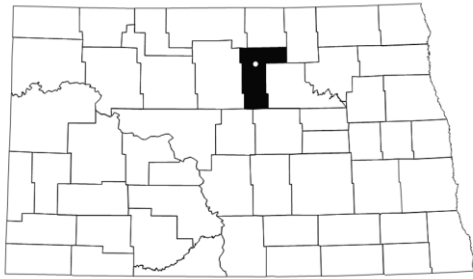
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	172,500	170,700	bushels	69.4	11,840,000	2
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	4,700	4,340	bushels	90.8	394,000	25
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	8,200	8,100	pounds	2,390	19,333,000	23
Soybeans .....	211,000	209,000	bushels	33.9	7,090,000	12
Flaxseed.....	-	-	bushels	-	-	-
Corn, all.....	43,100	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	42,100	bushels	134.8	5,677,000	21
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	56,900	54,900	cwt	17.70	971,000	4
Dry edible peas.....	2,300	2,190	cwt	33.00	72,200	24
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	52,500	52,500	tons	28.8	1,510,000	1
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	3,600	tons	2.30	8,200	50
All other .....	(NA)	11,000	tons	1.65	18,000	36

Pembina County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	6,972	19	All cattle, Jan 1, 2018.....	8,400	47
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	584	22	Beef cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	692.1	29	Milk cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,185	34	Sheep and lambs, Jan 1, 2018.....	-	-
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	58.6	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	(D)	(D)

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

County Highlights, 2017

Pierce County

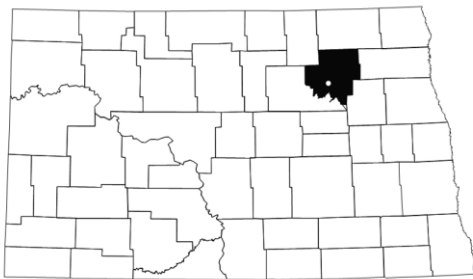


Pierce County Extension Agent  
 Courthouse  
 240 Southeast 2<sup>nd</sup> Street  
 Rugby, ND 58368-1898  
 (701) 776-6234  
 NDSU.Pierce.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
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.....	1,800	1,650	pounds	1,520	2,503,000	43
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	29,000	28,900	pounds	1,820	52,551,000	16
Soybeans .....	131,500	129,400	bushels	33.4	4,320,000	25
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage .....	(NA)	2,430	tons	12.5	30,100	21
Dry edible beans.....	7,300	6,820	cwt	13.70	93,100	23
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)

Pierce County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	4,099	27	All cattle, Jan 1, 2018.....	27,000	28
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	521	32	Beef cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	598.2	34	Milk cows, Jan 1, 2018.....	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,148	38	Sheep and lambs, Jan 1, 2018.....	500	34
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	57.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	-	-

Ramsey County



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

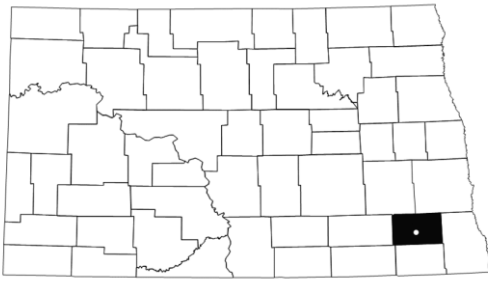
Crops	Planted acres	Harvested Acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	129,500	128,400	bushels	56.6	7,270,000	8
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	31,200	28,700	bushels	82.6	2,371,000	1
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	60,800	60,500	pounds	1,850	111,892,000	10
Soybeans .....	180,000	179,600	bushels	32.0	5,744,000	17
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	62,700	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	61,900	bushels	126.0	7,800,000	16
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	27,100	26,500	cwt	18.60	492,000	8
Dry edible peas.....	1,500	1,460	cwt	34.70	50,700	32
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	1,660	tons	2.55	4,200	53
All other .....	(NA)	7,600	tons	1.55	11,600	48

Ramsey County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	11,519	12	All cattle, Jan 1, 2018.....	4,100	52
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	573	24	Beef cows, Jan 1, 2018.....	2,600	51
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	698.4	28	Milk cows, Jan 1, 2018.....	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,219	29	Sheep and lambs, Jan 1, 2018.....	300	40
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	59.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	(D)	(D)

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

County Highlights, 2017

# Ransom County

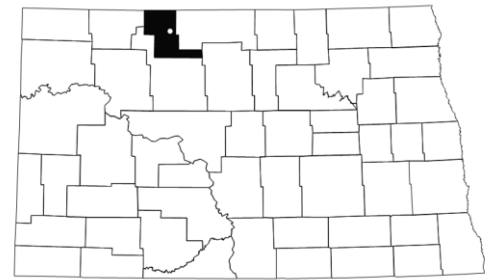


Ransom County Extension Agent  
 PO Box 950  
 Lisbon, ND 58054-0950  
 (701) 683-6128  
 NDSU.Ransom.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	25,900	25,800	bushels	60.9	1,570,000	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.....	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans .....	152,500	152,000	bushels	43.6	6,626,000	13
Flaxseed.....	-	-	bushels	-	-	-
Corn, all.....	110,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	107,500	bushels	179.8	19,324,000	9
Silage .....	(NA)	2,680	tons	11.0	29,300	22
Dry edible beans.....	12,300	12,100	cwt	19.80	240,000	16
Dry edible peas .....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	9,950	tons	3.65	36,100	18
All other.....	(NA)	8,620	tons	1.40	12,000	47

Ransom County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	5,297	23	All cattle, Jan 1, 2018 .....	34,000	21
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	548	27	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	501.6	47	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	915	50	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 ...	1,500	17
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	59.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	(D)	(D)

# Renville County



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

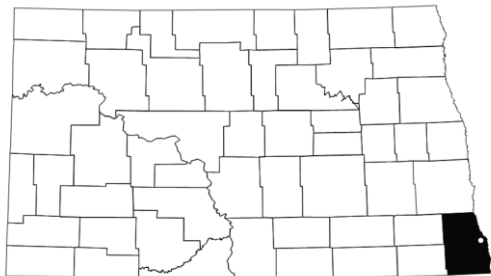
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	117,500	117,200	bushels	41.8	4,897,000	17
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	15,800	14,900	bushels	67.4	1,004,000	7
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	8,600	8,550	pounds	1,630	13,917,000	15
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	71,700	71,400	pounds	1,820	130,129,000	6
Soybeans .....	144,000	143,500	bushels	29.0	4,165,000	27
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	14,700	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	13,900	bushels	95.2	1,323,000	41
Silage .....	(NA)	540	tons	11.5	6,300	43
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas .....	10,700	10,400	cwt	25.40	264,000	8
Lentils.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	7,000	tons	1.65	11,500	45
All other.....	(NA)	7,200	tons	2.00	14,300	43

Renville County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	2,463	39	All cattle, Jan 1, 2018 .....	6,500	48
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	304	48	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	3,700	47
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	500.1	48	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,645	8	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 ...	1,300	18
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	55.6	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	-	-

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

County Highlights, 2017

# Richland County



Richland County Extension Agent  
 Courthouse  
 418 2<sup>nd</sup> 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 <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
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.....	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans .....	325,000	324,500	bushels	41.3	13,412,000	4
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	291,000	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	289,000	bushels	187.3	54,143,000	1
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	3,300	3,240	cwt	21.90	70,800	25
Dry edible peas .....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	(D)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	6,700	tons	3.05	20,600	40
All other.....	(NA)	8,280	tons	1.85	15,300	43

Richland County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	16,351	9	All cattle, Jan 1, 2018 .....	31,000	23
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	854	12	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	15,600	27
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	868.9	16	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	200	15
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,017	44	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 ...	(D)	(D)
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	55.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	300	18

# Rolette County



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

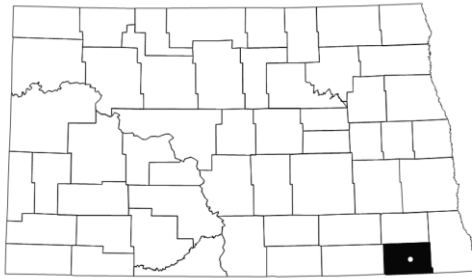
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	1,800	1,790	pounds	1,640	2,928,000	40
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	60,400	59,900	pounds	1,910	114,278,000	9
Soybeans .....	69,000	68,600	bushels	30.8	2,112,000	35
Flaxseed.....	1,200	1,200	bushels	19.2	23,000	22
Corn, all.....	10,800	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	9,000	bushels	89.0	801,000	44
Silage .....	(NA)	1,790	tons	11.0	19,500	29
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas .....	3,300	3,210	cwt	27.80	89,300	19
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	18,300	tons	1.95	35,500	19
All other.....	(NA)	18,800	tons	1.50	28,600	27

Rolette County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	14,531	10	All cattle, Jan 1, 2018 .....	20,000	35
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	649	17	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	534.3	43	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	823	53	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 ...	(D)	(D)
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	57.9	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	(D)	(D)

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

County Highlights, 2017

# 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 <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	18,500	18,100	bushels	60.4	1,094,000	49
Durum .....	-	-	bushels	-	-	-
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	1,000	1,000	pounds	1,900	1,897,000	47
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans .....	190,500	190,000	bushels	43.5	8,260,000	9
Flaxseed.....	-	-	bushels	-	-	-
Corn, all.....	145,000	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	142,500	bushels	173.8	24,772,000	6
Silage .....	(NA)	2,190	tons	16.5	35,700	15
Dry edible beans.....	2,100	2,070	cwt	21.90	45,300	30
Dry edible peas .....	-	-	cwt	-	-	-
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	(D)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	5,770	tons	3.60	20,800	39
All other.....	(NA)	10,400	tons	1.65	16,900	38

Sargent County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	3,858	30	All cattle, Jan 1, 2018 .....	21,500	33
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	537	30	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	512.8	45	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	955	47	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 ...	500	34
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	54.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	(D)	(D)

# Sheridan County



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

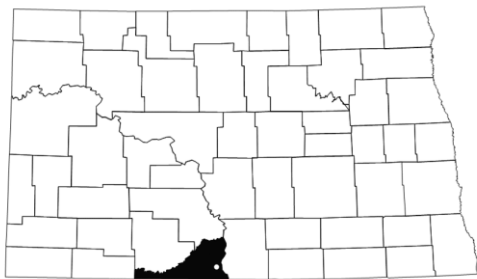
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	90,700	89,700	bushels	31.2	2,801,000	28
Durum .....	8,800	8,700	bushels	26.0	226,000	24
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	16,600	13,700	bushels	46.9	643,000	15
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	26,700	26,100	pounds	1,270	33,026,000	18
Soybeans .....	92,500	91,500	bushels	28.5	2,604,000	33
Flaxseed.....	7,600	6,830	bushels	14.3	98,000	9
Corn, all.....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage .....	(NA)	2,730	tons	9.1	24,800	25
Dry edible beans....	5,100	5,020	cwt	14.00	70,300	26
Dry edible peas .....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	11,900	tons	1.25	14,800	44
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Sheridan County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	1,353	51	All cattle, Jan 1, 2018 .....	18,700	38
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	370	43	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	12,200	32
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	513.5	44	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,388	18	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 ...	400	36
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	57.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	-	-

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

County Highlights, 2017

# Sioux County

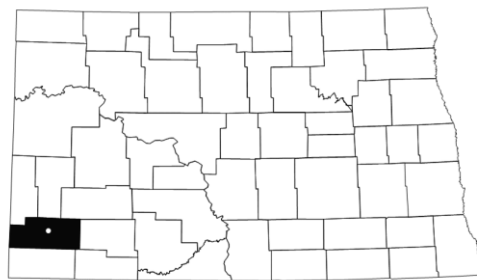


Sioux County Extension Agent  
 Box 462  
 Fort Yates, ND 58538-0462  
 (701) 854-3412  
 NDSU.Sioux.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	-	bushels	-	-	-
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)	4,850	tons	7.2	35,000	16
Dry edible beans.....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	31,900	tons	1.10	34,700	20
All other.....	(NA)	18,400	tons	1.20	21,900	33

Sioux County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state	
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	4,376	25	All cattle, Jan 1, 2018.....	59,000	11
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	176	53	Beef cows, Jan 1, 2018.....	33,500	8
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	573.1	37	Milk cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	3,256	2	Sheep and lambs, Jan 1, 2018...	(D)	(D)
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	53.2	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	(D)	(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 <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	105,000	93,300	bushels	18.5	1,728,000	36
Durum.....	48,000	43,200	bushels	12.5	542,000	17
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	7,000	1,380	bushels	16.5	22,800	50
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	16,200	14,400	pounds	740	10,679,000	27
Soybeans.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	10,700	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	6,700	bushels	41.3	277,000	49
Silage.....	(NA)	1,780	tons	4.4	7,800	40
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)	21,400	tons	0.80	17,100	37

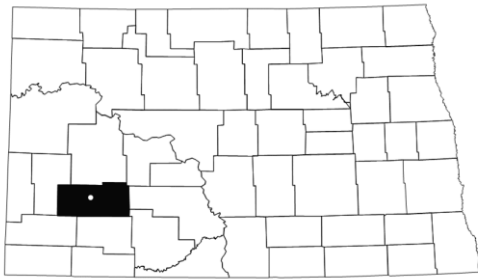
Slope County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state	
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	771	53	All cattle, Jan 1, 2018.....	24,000	30
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	221	51	Beef cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	674.3	30	Milk cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	3,051	3	Sheep and lambs, Jan 1, 2018...	700	27
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	59.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	(D)	(D)

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



County Highlights, 2017

# Stark County

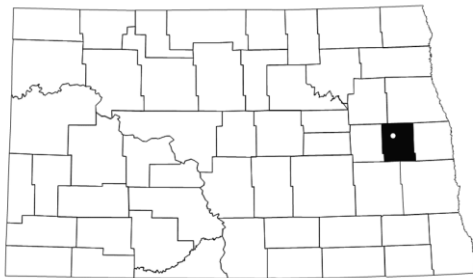


Stark/Billings County Extension Agent  
 1340 West Villard  
 Dickinson, ND 58601-4646  
 (701) 456-7665  
 NDSU.Stark.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	219,000	191,000	bushels	18.6	3,560,000	23
Durum.....	38,400	30,900	bushels	16.7	517,000	18
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	18,500	18,400	pounds	1,470	27,110,000	7
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	24,300	22,300	pounds	900	20,174,000	21
Soybeans.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	32,000	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	28,000	bushels	52.4	1,468,000	37
Silage.....	(NA)	3,600	tons	6.2	22,300	27
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)	63,700	tons	0.60	38,800	16
All other.....	(NA)	27,900	tons	1.10	30,600	23

Stark County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state	
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	30,209	7	All cattle, Jan 1, 2018.....	56,000	12
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	837	13	Beef cows, Jan 1, 2018.....	32,000	10
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	829.5	17	Milk cows, Jan 1, 2018.....	600	12
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	991	45	Sheep and lambs, Jan 1, 2018...	800	26
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	56.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	(D)	(D)

# Steele County



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

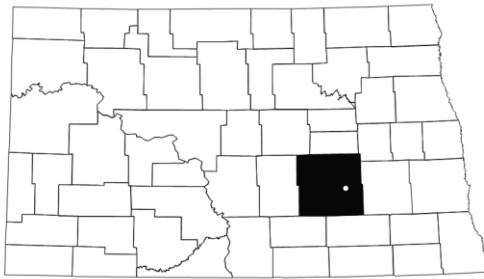
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	35,700	35,500	bushels	63.4	2,250,000	29
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	8,600	8,110	bushels	89.6	727,000	11
Oats.....	(D)	(D)	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.....	178,500	178,000	bushels	36.8	6,543,000	14
Flaxseed.....	-	-	bushels	-	-	-
Corn, all.....	81,700	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	81,700	bushels	169.6	13,858,000	12
Silage.....	(NA)	-	tons	-	-	-
Dry edible beans.....	54,900	53,700	cwt	20.90	1,122,000	3
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	(D)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	2,930	tons	3.70	10,900	47
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Steele County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state	
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	1,917	49	All cattle, Jan 1, 2018.....	5,200	51
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	355	44	Beef cows, Jan 1, 2018.....	1,900	52
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	425.8	50	Milk cows, Jan 1, 2018.....	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,200	31	Sheep and lambs, Jan 1, 2018...	3,900	5
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	56.2	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	(D)	(D)

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

County Highlights, 2017

# Stutsman County



Stutsman County Extension Agent  
 502 10<sup>th</sup> 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 <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	75,800	75,600	bushels	45.5	3,440,000	24
Durum .....	6,000	6,000	bushels	39.2	235,000	22
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	7,800	6,630	bushels	57.3	380,000	28
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	1,500	1,350	pounds	2,010	2,711,000	41
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	470,000	469,000	bushels	34.1	15,996,000	2
Flaxseed.....	1,100	990	bushels	10.2	10,100	34
Corn, all.....	188,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	182,300	bushels	151.0	27,528,000	3
Silage .....	(NA)	5,770	tons	16.0	93,000	2
Dry edible beans.....	20,900	20,500	cwt	20.30	417,000	11
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)

Stutsman County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	21,087	8	All cattle, Jan 1, 2018 .....	62,000	9
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	1,028	1	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	26,000	11
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	1,302.6	1	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	1,300	4
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,267	23	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 ...	1,100	19
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	57.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	(D)	(D)

# Towner County



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

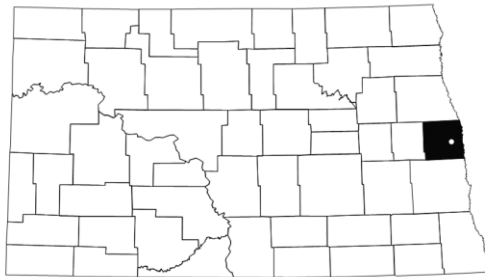
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	152,500	151,700	bushels	56.5	8,575,000	6
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	9,500	8,750	bushels	60.0	525,000	18
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	87,200	86,900	pounds	2,050	178,341,000	2
Soybeans .....	151,000	150,500	bushels	34.0	5,111,000	22
Flaxseed.....	2,200	2,200	bushels	30.0	66,000	13
Corn, all.....	21,800	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	21,300	bushels	118.4	2,521,000	32
Silage .....	(NA)	390	tons	18.0	7,000	42
Dry edible beans.....	18,800	18,400	cwt	19.80	364,000	12
Dry edible peas .....	1,700	1,640	cwt	23.50	38,500	38
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	-	-	tons	-	-	-
Hay						
Alfalfa .....	(NA)	3,750	tons	2.45	9,200	48
All other .....	(NA)	7,120	tons	1.80	12,800	45

Towner County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	2,253	45	All cattle, Jan 1, 2018 .....	5,300	50
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	529	31	Beef cows, Jan 1, 2018 .....	3,300	48
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	645.4	31	Milk cows, Jan 1, 2018 .....	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,220	27	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 ...	100	45
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	56.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016 .....	(D)	(D)

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

County Highlights, 2017

# Trail County

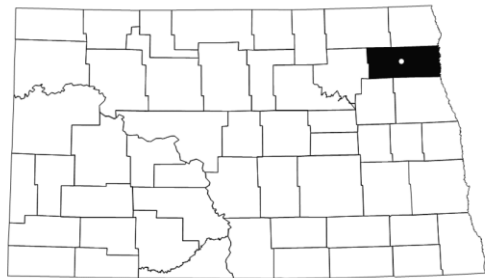


Trail County Extension Agent  
 Box 730  
 Hillsboro, ND 58045-0730  
 (701) 636-5665  
 NDSU.Trail.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	70,700	70,600	bushels	70.9	5,006,000	15
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	14,000	13,300	bushels	89.1	1,185,000	4
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	2,700	2,700	pounds	2,130	5,744,000	27
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans.....	225,500	225,000	bushels	37.4	8,420,000	8
Flaxseed.....	-	-	bushels	-	-	-
Corn, all.....	119,000	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	119,000	bushels	166.0	19,750,000	8
Silage.....	(NA)	-	tons	-	-	-
Dry edible beans.....	41,800	40,600	cwt	20.10	817,000	6
Dry edible peas.....	-	-	cwt	-	-	-
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	30,000	29,900	tons	31.3	937,000	3
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	2,500	tons	2.45	6,100	51
All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Trail County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	8,013	18	All cattle, Jan 1, 2018.....	6,000	49
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	468	37	Beef cows, Jan 1, 2018.....	2,700	50
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	547.7	42	Milk cows, Jan 1, 2018.....	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,170	35	Sheep and lambs, Jan 1, 2018...	1,100	19
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	54.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	(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

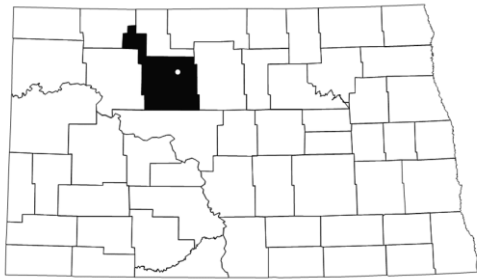
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	168,000	167,500	bushels	61.4	10,277,000	3
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	9,500	8,740	bushels	76.4	668,000	14
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	34,400	34,300	pounds	2,030	69,675,000	13
Soybeans.....	160,000	159,500	bushels	34.2	5,460,000	19
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	57,100	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	56,400	bushels	149.0	8,402,000	15
Silage.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans.....	84,300	81,700	cwt	17.90	1,460,000	1
Dry edible peas.....	1,300	1,230	cwt	35.20	43,300	35
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets.....	40,100	39,900	tons	29.3	1,171,000	2
Hay						
Alfalfa.....	(NA)	3,090	tons	2.95	9,100	49
All other.....	(NA)	12,500	tons	2.05	25,400	29

Walsh County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	10,855	13	All cattle, Jan 1, 2018.....	11,300	45
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	962	5	Beef cows, Jan 1, 2018.....	6,200	45
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	802.4	19	Milk cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	834	52	Sheep and lambs, Jan 1, 2018...	1,600	16
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	58.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	(D)	(D)

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

County Highlights, 2017

# Ward County

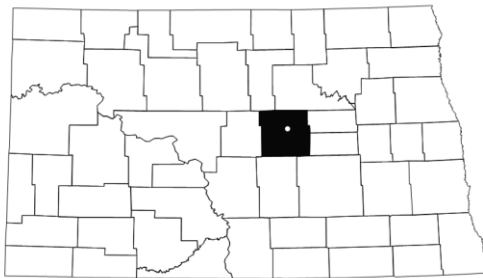


Ward County Extension Agent  
 Box 5005  
 Minot, ND 58702-5005  
 (701) 857-6450  
 NDSU.Ward.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	272,000	270,500	bushels	37.0	9,997,000	5
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	10,800	9,610	bushels	49.6	477,000	22
Oats.....	5,900	2,890	bushels	51.2	148,000	9
Sunflower						
Oil.....	13,100	13,100	pounds	1,670	21,839,000	8
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	110,500	109,900	pounds	1,620	178,047,000	3
Soybeans.....	215,500	215,000	bushels	26.0	5,588,000	18
Flaxseed.....	36,000	34,100	bushels	16.8	572,000	1
Corn, all.....	32,900	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	31,400	bushels	85.9	2,698,000	31
Silage.....	(NA)	910	tons	10.5	9,400	38
Dry edible beans.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	27,400	26,800	cwt	21.60	579,000	4
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)

Ward County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state	
Population, 2017 <sup>2</sup> .....	68,946	4	All cattle, Jan 1, 2018.....	40,000	19
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	961	6	Beef cows, Jan 1, 2018.....	(D)	(D)
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	1,073.3	4	Milk cows, Jan 1, 2018.....	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,117	41	Sheep and lambs, Jan 1, 2018...	700	27
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	55.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	(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

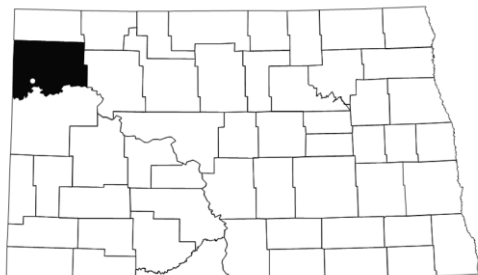
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	131,000	130,700	bushels	49.1	6,418,000	10
Durum.....	19,500	19,500	bushels	30.9	603,000	15
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	13,800	12,600	bushels	65.4	824,000	9
Oats.....	3,300	1,180	bushels	86.4	102,000	13
Sunflower						
Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Non-oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	6,200	6,160	pounds	1,310	8,073,000	29
Soybeans.....	235,000	234,500	bushels	34.8	8,151,000	11
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	98,500	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	96,600	bushels	146.1	14,112,000	11
Silage.....	(NA)	1,600	tons	14.0	22,300	27
Dry edible beans.....	56,700	55,500	cwt	15.90	881,000	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, 2017 <sup>2</sup> .....	4,022	29	All cattle, Jan 1, 2018.....	20,500	34
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	543	29	Beef cows, Jan 1, 2018.....	10,300	38
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	738.1	23	Milk cows, Jan 1, 2018.....	-	-
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,359	21	Sheep and lambs, Jan 1, 2018...	1,100	19
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	57.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....	-	-

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

County Highlights, 2017

# Williams County

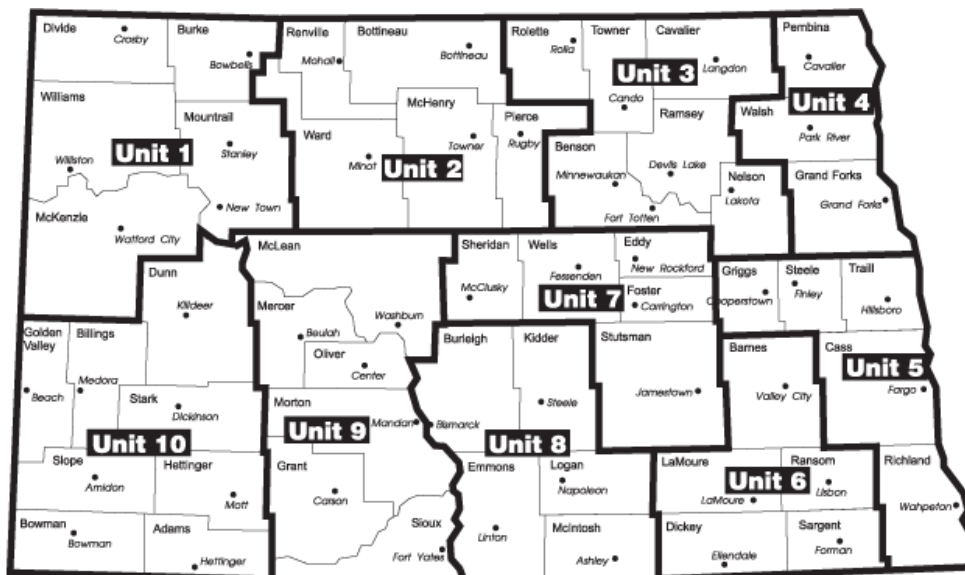


Williams County Extension Agent  
 Box 1109  
 Williston, ND 58802-1109  
 (701) 577-4595  
 NDSU.Williams.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
<b>Wheat</b>						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum.....	312,000	308,000	bushels	19.6	6,028,000	1
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	12,000	11,100	bushels	47.9	532,000	17
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
<b>Sunflower</b>						
Oil.....	5,800	5,780	pounds	1,490	8,603,000	21
Non-oil.....	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans.....	9,000	8,800	bushels	30.3	267,000	42
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.....	9,200	9,070	cwt	11.80	107,000	22
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	116,500	112,500	cwt	9.00	1,015,000	1
Sugarbeets.....	3,100	3,100	tons	32.3	100,000	8
<b>Hay</b>						
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, 2017 <sup>2</sup> .....	33,349	5	All cattle, Jan 1, 2018.....		23,000	32
Number of farms, 2012 <sup>3</sup> .....	758	14	Beef cows, Jan 1, 2018.....		14,000	28
Land in farms, 2012 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	1,063.1	6	Milk cows, Jan 1, 2018.....		-	-
Average size of farm, 2012 (acres) <sup>3</sup> ..	1,403	16	Sheep and lambs, Jan 1, 2018 ...		(D)	(D)
Average age of operator, 2012 <sup>3</sup> .....	60.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2016.....		300	18

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



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
<b>Delta Region</b> <b>Eugene Young, Regional Dir.</b>	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
<b>Eastern Mountain Region</b> <b>Dave Knopf, Regional Director</b>	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 West 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.	347 Gus R. Douglas Ln, Bldg 13, Charleston, WV 25312	304-345-5958
<b>Great Lakes Region</b> <b>Marlo Johnson, Regional Dir.</b>	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 <sup>th</sup> 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
<b>Heartland Region</b> <b>Brad Summa, Regional Dir.</b>	Steve Maliszewski, Deputy Dir 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
<b>Mountain Region</b> <b>Bill Meyer, Regional Director</b>	Rodger Ott, Deputy Director Leslee Lohrenz, Deputy Director	One Denver Federal Ctr., Bldg 67, Room 630, Denver, CO 80225	720-787-3150
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	505 S. Main, Suite 114, Las Cruces, NM 88001	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 <sup>st</sup> St., 3 <sup>rd</sup> Floor, Cheyenne, WY 82001	307-432-5600
<b>Northeastern Region</b> <b>King Whetstone, Regional Dir.</b>	Kevin Pautler, Deputy Director Bob McEwen, Deputy Director	4050 Crums Mill Road, Suite 203, Harrisburg, PA 17112-2875	717-787-3904
Delaware Field Office.....	Dale Hawks, 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	503-308-0404
New York Field Office .....	Blair Smith, State Statistician	10B Airline Drive, Albany, NY 12235	518-457-5570
<b>Northern Plains Region</b> <b>Dean Groskurth, Regional Dir.</b>	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, Suite A, 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 <sup>th</sup> St., Suite 103, Sioux Falls, SD 57108	605-212-9832
<b>Northwest Region</b> <b>Chris Mertz, Regional Dir.</b>	Dennis Koong, Deputy Director Steve Anderson, Deputy Director	112 Henry St. NE, Suite 202, Olympia, WA 98506	360-890-3300
Alaska Field Office .....	Sue Benz, State Statistician	1150 S. Colony Way, Suite #11, Palmer, AK 99645	907-745-4272
Idaho Field Office .....	VACANT, 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
<b>Pacific Region</b> <b>Chris Messer, Regional Director</b>	Curt Stock, Deputy Director Brenda Hill, Deputy Director	650 Capitol Mall, Suite 6-100, Sacramento, CA 95814	916-738-6600
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
<b>Southern Plains Region</b> <b>Wil Hundl, Regional Director</b>	Joel Moore, Deputy Director Quentin Hart, Deputy Director	Room 500, Federal Bldg., 300 E. 8th St., Austin, TX 78701	512-501-3200
Oklahoma Field Office .....	Troy Marshall, State Statistician	2800 N. Lincoln Blvd., Room 305, Oklahoma City, OK 73105-4207	405-524-0020
<b>Southern Region</b> <b>Jim Ewing, Regional Director</b>	Erika White, 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 303, 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
<b>Upper Midwest Region</b> <b>Greg Thessen, Regional Director</b>	Doug Hartwig, Deputy Director Cindy Adamson, Deputy Director	210 Walnut St., Suite 833, Des Moines, IA 50309	515-776-3400
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

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

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



# Customer Service



## USDA, National Agricultural Statistics Service, North Dakota Field Office

### *The NASS Mission ~*

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

#### 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>

### 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](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><b>-N-</b></p> <p><b>Navy Beans (see Beans, Dry Edible)</b></p> <p><b>Non-oil sunflower (see sunflower)</b></p> <p><b>-O-</b></p> <p><b>Oats:</b>  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><b>Oil sunflower (see sunflower)</b></p> <p><b>-P-</b></p> <p><b>Peas, dry edible:</b>  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><b>Pinto beans (see Beans, Dry Edible)</b></p> <p><b>Planting progress.....28-29</b></p> <p><b>Potatoes:</b>  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><b>Precipitation.....18-19</b></p> <p><b>Prices:</b>  Indexes of prices received.....87  Marketings.....88-91  Prices paid.....92  Prices received.....87-91  Summary.....87</p> <p><b>Principal crops.....14, 24-25</b></p> <p><b>Products and services:</b>  Customer service.....127  Products and services.....128-129</p>	<p><b>-R-</b></p> <p><b>Ranking.....14-15, 94-96</b></p> <p><b>Rents, cash.....86</b></p> <p><b>-S-</b></p> <p><b>Safflower:</b>  Acreage, Yield, production.....26-27  Ranking.....14</p> <p><b>Sheep and lambs:</b>  County inventory.....81-82  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><b>Soybeans:</b>  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><b>Sugarbeets:</b>  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><b>Sunflower:</b>  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><b>-T-</b></p> <p><b>Temperature.....20</b></p> <p><b>-U-</b></p> <p><b>USDA, NASS:</b>  North Dakota Field Office.....1  Regional/State field offices.....126</p>	<p><b>-W-</b></p> <p><b>Weather summary.....18</b>  (also see <b>growing season</b>)</p> <p><b>Wheat, all:</b>  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><b>Wheat, Durum:</b>  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><b>Wheat, spring:</b>  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><b>Wheat, winter:</b>  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><b>Wool (see Sheep and Lambs)</b></p>
---	--	---