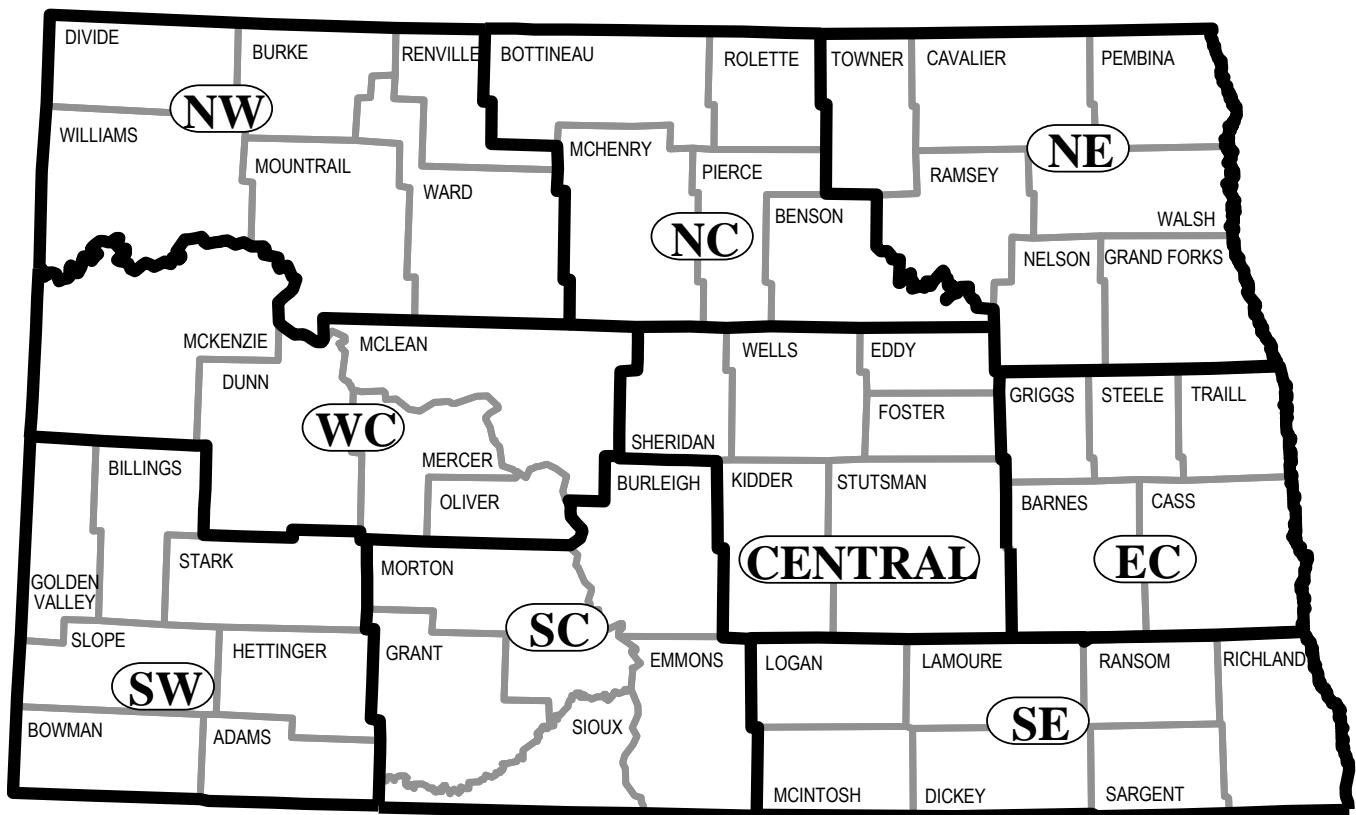


# *North Dakota Agriculture*



Ag Statistics No. 90  
August 2021

# AGRICULTURAL STATISTICS DISTRICTS NORTH DAKOTA



# **North Dakota Agricultural Statistics 2021**

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

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

**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>

### **Published Cooperatively by:**

**North Dakota State University**  
Dr. Greg Lardy, Vice President for Agricultural Affairs;  
Dean, College of Agriculture, Food Systems and Natural Resources;  
Director, North Dakota Agricultural Experiment Station;  
Director, NDSU Extension

**North Dakota Department of Agriculture**  
Doug Goehring, Commissioner

**United States Department of Agriculture**  
Tom Vilsack, Secretary of Agriculture  
Hubert Hamer, Administrator, National Agricultural Statistics Service



---

## 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 Cooperator.....	4
Comments from Commissioner of Agriculture.....	5
Comments from State Statistician .....	6
NASDA Enumerators .....	7

### **Introduction:**

North Dakota at a Glance.....	10
Census of Agriculture, 2017 .....	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: 2020 .....	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: 2020 .....	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: 2020.....	32
Acreage and Production by County: 2019 and Average .....	33
Varieties .....	34

### **Durum Wheat:**

Acreage, Production, and Value.....	35
Stocks .....	35
Acreage and Production by County: 2020.....	36
Acreage and Production by County: 2019 and Average .....	37
Varieties .....	38

### **Winter Wheat:**

Acreage, Production, and Value.....	39
Varieties .....	39
Acreage and Production by County: 2020.....	40
Acreage and Production by County: 2019.....	41

### **Barley:**

Acreage, Production, and Value.....	42
Stocks .....	42
Acreage and Production by County: 2020.....	43
Acreage and Production by County: 2019 and Average .....	44

### **Oats:**

Acreage, Production, and Value .....	45
Stocks .....	45
Acreage and Production by County: 2020 .....	46
Acreage and Production by County: 2019 .....	47

### **Rye:**

Acreage, Production, and Value .....	48
--------------------------------------	----

### **Sunflower:**

Acreage, Production, and Value .....	49
Stocks .....	50
Production Map by County: 2020.....	50
Acreage and Production by County: 2020 .....	51
Acreage and Production by County: 2019 .....	52

### **Canola:**

Acreage, Production, and Value .....	53
Acreage and Production Maps by County: 2020.....	53
Acreage and Production by County: 2020 .....	54
Acreage and Production by County: 2019 .....	55

### **Soybeans:**

Acreage, Production, and Value .....	56
Biotechnology Varieties .....	56
Stocks .....	56
Production Map by County: 2020.....	56
Acreage and Production by County: 2020 .....	57
Acreage and Production by County: 2019 .....	58

### **Flaxseed:**

Acreage, Production, and Value .....	59
Production Map by County: 2020.....	59
Acreage and Production by County: 2020 .....	60
Acreage and Production by County: 2019 .....	61

### **Corn:**

Acreage, Production, and Value .....	62
Production Map by County: 2020.....	62
Biotechnology Varieties .....	63
Stocks .....	63
Corn Acreage and Production by County: 2020.....	64
Corn Acreage and Production by County: 2019 .....	65

### **Dry Edible Beans:**

Acreage, Production, and Value by Class.....	66-67
Yield Map by County: 2020.....	67
Acreage and Production by County: 2020 .....	68
Acreage and Production by County: 2019 .....	69

### **Dry Edible Peas:**

Acreage, Production, and Value .....	70
Acreage and Production by County: 2020 .....	71
Acreage and Production by County: 2019 .....	72

### **Lentils:**

Acreage, Production, and Value .....	73
Acreage and Production by County: 2020 .....	74
Acreage and Production by County: 2019 .....	75

## Table of Contents

### Potatoes:

Acreage, Production, Disposition, and Income.....	76
Certified Seed .....	76
Stocks .....	76
Size and Grading Categories .....	77

### Sugarbeets:

Acreage, Production, and Value.....	78
-------------------------------------	----

### Hay:

Acreage, Production, and Value.....	79
Stocks .....	79
New Seedings of Alfalfa .....	79
Acreage and Production by County: 2020.....	80
Acreage and Production by County: 2019.....	81

### Livestock:

Record Highs and Lows .....	84
Summary.....	84
Red Meat Production.....	84
Cattle and Calves .....	85
Grazing Rates .....	85
Cattle and Calves Inventory by County: 2021 .....	86
Cattle and Calves Inventory by County: 2020 and Average .....	87
Milk Production.....	88
Sheep and Lambs .....	89
Wool.....	89
Sheep and Lamb Inventory by County: 2020-2021 and Average.....	89-90
Hogs and Pigs.....	91
Hogs and Pig Inventory by County: 2018-2019 and Average.....	92
Honey .....	92

### Economics:

Cash Rents by County: 2020 .....	94
Indexes of Prices Received.....	95
Marketing Year Average Prices: Selected Crops .....	95
Crop Prices and Marketings: Wheat and Barley.....	96
Oats, Flaxseed, Canola, and Soybeans .....	97
Sunflower and Dry Edible Beans.....	98
Corn and Hay .....	99
Prices Paid .....	100
Farm Production Expenditures .....	100

### State and County Highlights:

State Highlights .....	102
Top Ten Counties.....	103-104
Adams - Barnes .....	105
Benson - Billings .....	106
Bottineau – Bowman .....	107
Burke - Burleigh.....	108
Cass - Cavalier .....	109
Dickey - Divide .....	110
Dunn - Eddy.....	111
Emmons - Foster .....	112
Golden Valley - Grand Forks .....	113
Grant - Griggs .....	114
Hettinger - Kidder.....	115
LaMoure - Logan .....	116
McHenry - McIntosh.....	117
McKenzie - McLean .....	118
Mercer - Morton .....	119
Mounttrail - Nelson.....	120
Oliver - Pembina.....	121
Pierce - Ramsey .....	122
Ransom - Renville .....	123
Richland - Rolette .....	124
Sargent - Sheridan.....	125
Sioux - Slope .....	126
Stark - Steele .....	127
Stutsman - Towner .....	128
Traill - Walsh.....	129
Ward - Wells .....	130
Williams .....	131
NDSU Extension District Map.....	132

### Products and Services:

USDA, NASS State Field Offices .....	134
Customer Service.....	135
Products and Services .....	136-137
Index .....	138-139

### 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 all wheat, spring wheat, and Durum wheat for 2020. North Dakota's production of spring wheat was 276 million bushels and accounted for 47 percent of the nation's production. Durum wheat production totaled 35.3 million bushels and accounted for 51 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 Jordan Gackle of Kulm, North Dakota for providing the cover photo.

# NDSU NORTH DAKOTA STATE UNIVERSITY

July 2021

The North Dakota Agricultural Experiment Station and NDSU Extension are pleased to cooperate in bringing to you the 2020 *North Dakota Agricultural Statistics* issue. This annual statistical summary is an invaluable source of information about North Dakota agriculture.

Agriculture in North Dakota undoubtedly faces challenges each and every year. Weather, markets, and other concerns seem to be ever present but it is important to look toward the future with confidence and hope. Global population growth and domestic consumers are more interested than ever in where their food comes from and this presents important opportunities that can be capitalized on. In order to take advantage, we need scientific and technical knowledge that results from public investments in research and education.

During the past 100 years, these investments have led to rapid improvements in the productive capacity and efficiency of our food, feed and fiber production systems. In addition, these investments have enhanced and expanded our efforts in biofuels and other value-added products that continue to enhance our crop and livestock enterprises.

As we continue to develop additional research and Extension programming efforts to serve the needs of North Dakota agriculture, ensuring that accurate crop and livestock production data are readily available is increasingly important. Publications such as *North Dakota Agricultural Statistics* help us ensure that our information is disseminated in a useful and accurate fashion.

The North Dakota Agricultural Experiment Station and NDSU Extension remain committed to serving North Dakota's agricultural industry through the exceptional integration of our research and Extension efforts. These programs are designed to help our agricultural sector adapt to the challenging climatic conditions; improve productivity by adopting crop and livestock best management practices; more effectively manage risk; and enhance land, range and natural resource management. Our faculty, scientists, specialists and agents use the statistics contained in this document from the National Agricultural Statistics Service as baseline information as they develop research projects and Extension programs aimed at serving local and statewide needs.

The faculty and staff in the College of Agriculture, Food Systems, and Natural Resources, NDSU Extension and the North Dakota Agricultural Experiment Station are proud of the role they play in the nation's agriculture sector, and specifically in North Dakota's vibrant agricultural economy. On behalf of the North Dakota Agricultural Experiment Station and NDSU Extension, I am pleased to help bring this edition to you and hope that 2021 is a successful year for all sectors of the agricultural economy of the state.

Sincerely,



Greg Lardy  
Vice President, Agricultural Affairs  
Director, NDSU Extension  
Director, North Dakota Agricultural Experiment Station  
Dean, College of Agriculture, Food Systems, and Natural Resources



## VICE PRESIDENT FOR 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/vpag](http://www.ndsu.edu/vpag)

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

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

North Dakota State University Extension  
[www.ag.ndsu.edu/extension](http://www.ag.ndsu.edu/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 26,000 farmers and ranchers are among the very best in the world. They lead our nation in the production of many important commodities, including all wheat, spring wheat, Durum wheat, all dry edible beans, pinto beans, canola, flaxseed, all sunflowers, oil sunflowers, non-oil sunflowers, rye, and honey. Our state ranks second in black beans, navy beans, pink beans, small red beans, lentils, and all dry edible peas; and third in barley, cranberry beans, and sugarbeets.

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

These numbers and much more can be found here in the 2021 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 2021*.

Sincerely,

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

Doug Goehring  
Agriculture Commissioner





July 2021

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 2021 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 2020, North Dakota was the number one state in the production of all wheat, spring wheat, Durum wheat, all dry edible beans, pinto beans, canola, flaxseed, all sunflower, oil sunflower, non-oil sunflower, rye, and honey. North Dakota's production of spring wheat and Durum wheat last year accounted for 47 percent and 51 percent of the total U.S. production, respectively. Canola accounted for 85 percent and flaxseed accounted for 71 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
- Kylie Baker
- Rodney Bursinger
- Lawrence Goette
- Jerry Herman
- Patricia Maxwell
- Connie Zieske

#### **North Central**

- \* Alice Wiesz
- George Gray
- Marie Marshall
- Dana Wright

#### **Northeast**

- \* Elaine West
- Lyle Beiswenger
- Juanita Bertsch
- Gary Carroll
- Mavis Carroll
- Tracy Monson

#### **Southwest**

- \* Debra Dressler
- Kim Del Toro
- Diana Dillon
- Larry Jackson
- Morgan Lensegrav
- Candie Loftsgard
- Marcia Sperry
- Lisa Winchester

#### **South Central**

- \* Raymond Nieuwsma
- Steve Engelhardt
- Mark Gehlhar
- Gary Nieuwsma
- Theresa Roth
- Vivian Schaffner
- Dale Van Erem
- Ken Wolbaum

#### **Southeast**

- \* Sharon Hayen
- Sandra Fenske
- Matthew Peterson

#### **East Central**

- \* Janice Kasowski
- Doreen Klomstad
- Eileen Stangeland
- Linda Webber

*\*Denotes Supervisors*



# INTRODUCTION



North Dakota Department of Agriculture

North Dakota At A Glance  
Census of Agriculture  
Farm Numbers

Top Ten Leading States/North Dakota's Rank  
Rank of North Dakota Counties

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 2020, North Dakota led the nation in the production of all dry edible beans, pinto beans, canola, flaxseed, honey, rye, all sunflower, non-oil sunflower, oil sunflower, all wheat, Durum wheat, and spring wheat. North Dakota also ranked second in the production of black beans, navy beans, pink beans, small red beans, lentils, and dry edible peas.

Non-agricultural industry has 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 the second 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 fifth 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.



Wheat field in Pierce County, photo taken by Ryan Hofland, Pifer's Land Management.

### North Dakota Farms <sup>1</sup>

Item	1992	1997	2002	2007	2012	2017
Farms..... number	31,123	32,348	30,619	31,970	30,961	26,364
Average size .....acres	1,267	1,227	1,283	1,241	1,268	1,492

<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> .....	39,341,591 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, 2017.

### 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, 2017 with Comparisons

Item	2017	2012	2007	2002	1997	Not adjusted for coverage	
						1997	1992
Farms ..... number	26,364	30,961	31,970	30,619	32,348	30,504	31,123
Land in Farms ..... acres	39,341,591	39,262,613	39,674,586	39,294,879	39,678,169	39,359,346	39,438,144
Average Size of Farm ..... acres	1,492	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	2,546,783	1,808,801	957,053	517,448	495,730	512,734	422,936
Average per acre ..... dollars	1,707	1,426	771	404	406	401	335
Machinery & Equipment ..... \$1,000	9,907,233	9,297,134	5,584,253	3,695,269	3,516,814	3,415,776	2,715,228
Average per farm ..... dollars	375,872	300,334	174,683	124,298	108,745	112,015	87,290
<b>Farms by Size</b>							
1 to 9 acres ..... number	571	689	387	277	617	545	785
10 to 49 acres ..... number	2,514	2,711	2,268	1,763	1,692	1,420	1,264
50 to 179 acres ..... number	4,988	6,557	6,068	5,204	4,169	3,573	2,945
180 to 499 acres ..... number	4,549	5,906	6,710	5,978	6,080	5,459	4,985
500 to 999 acres ..... number	3,184	4,237	4,687	4,919	6,185	5,867	6,714
1,000 to 1,999 acres ..... number	3,837	4,424	5,369	5,994	7,548	7,499	8,740
2,000 acres or more ..... number	6,721	6,437	6,481	6,484	6,057	6,141	5,690
Total Cropland ..... farms	23,450	27,440	29,378	28,502	29,414	27,994	28,967
..... acres	27,951,676	27,147,240	27,527,180	26,506,477	27,384,403	27,024,895	27,469,875
Harvested Cropland ..... farms	18,017	19,391	20,408	20,789	25,813	25,153	27,804
..... acres	23,976,011	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	8,234,102	10,950,680	6,084,218	3,233,366	2,908,049	2,869,322	2,745,752
Average per farm ..... dollars	312,324	353,693	190,310	105,600	89,899	94,064	88,223
Crops <sup>2</sup> ..... \$1,000	6,680,614	9,664,285	5,038,521	2,460,372	2,229,835	2,193,672	2,030,900
Livestock, Poultry & their Products.. \$1,000	1,553,488	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	7,928	10,447	11,386	9,311	5,318	4,164	2,139
\$2,500 to \$4,999 ..... number	888	976	868	1,004	1,469	1,313	1,363
\$5,000 to \$9,999 ..... number	1,091	1,275	1,215	1,471	2,220	2,104	2,191
\$10,000 to \$24,999 ..... number	1,606	1,816	1,967	3,080	4,479	4,365	4,851
\$25,000 to \$49,999 ..... number	1,703	1,817	2,163	3,073	4,694	4,558	5,399
\$50,000 to \$99,999 ..... number	1,889	2,074	2,891	3,851	5,425	5,341	6,502
\$100,000-\$499,999 ..... number	6,112	6,460	7,855	7,602	8,041	7,961	8,165
\$500,000 or more ..... number	5,147	6,096	3,625	1,227	702	698	513
<b>Principal Operator by Primary Occupation</b>							
Farming ..... number	23,103	17,509	18,525	21,644	23,391	22,677	25,189
Other ..... number	18,801	13,452	13,445	8,975	8,957	7,827	5,934
<b>Average Age of Principal Operator</b> ... years	56.9	57.0	56.5	54.4	51.4	51.4	50.0
<b>Total Farm Production Expenses <sup>1</sup> . \$1,000</b>	7,062,175	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	8,777	9,868	10,508	11,705	14,694	14,232	15,183
..... number	1,835,682	1,809,613	1,811,523	1,873,191	1,813,276	1,810,409	1,723,920
Beef Cows ..... farms	8,245	8,964	9,667	10,691	13,117	12,744	13,216
..... number	984,687	881,682	930,023	982,270	921,588	920,559	837,716
Milk Cows ..... farms	156	243	402	633	1,190	1,170	1,925
..... number	16,470	17,876	26,479	34,505	53,835	54,024	74,885
Hogs & Pigs ..... farms	156	218	350	433	838	797	1,932
..... number	148,231	133,653	181,679	138,838	199,750	197,372	346,082
<b>Selected Crops Harvested</b>							
Corn for Grain ..... farms	5,548	6,651	5,809	3,540	2,875	2,812	3,353
..... acres	3,276,548	3,465,997	2,348,171	991,390	592,078	578,953	595,347
..... bushels	452,800,789	406,059,209	275,329,681	111,380,248	56,335,638	54,996,430	37,487,419
Spring Wheat ..... farms	7,259	8,692	10,670	10,988	17,104	16,915	(NA)
..... acres	5,104,219	5,708,405	6,519,681	5,897,249	8,310,684	8,270,597	(NA)
..... bushels	214,882,883	243,202,977	229,438,870	164,622,247	204,316,133	202,714,112	(NA)
Durum Wheat ..... farms	1,653	2,177	2,487	3,807	5,590	5,457	(NA)
..... acres	1,243,994	1,329,835	1,462,666	1,945,910	2,626,753	2,540,885	(NA)
..... bushels	33,439,749	46,156,379	42,689,608	48,877,517	58,285,243	56,415,384	(NA)
Soybeans ..... farms	8,396	7,223	5,779	5,308	3,584	3,405	(NA)
..... acres	7,085,740	4,729,137	3,073,981	2,629,364	1,143,902	1,062,624	(NA)
..... bushels	240,871,646	153,601,859	106,556,290	87,793,840	33,401,430	31,069,124	(NA)

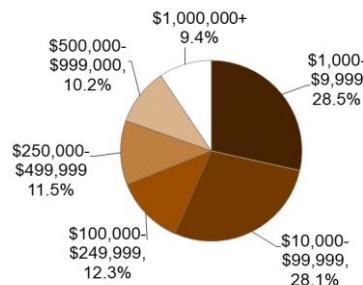
<sup>1</sup> Data for 2002 and prior years are based on a sample of farms. <sup>2</sup> Includes nursery and greenhouse crops. NA = Not Available.

## Census of Agriculture: County Highlights, 2017

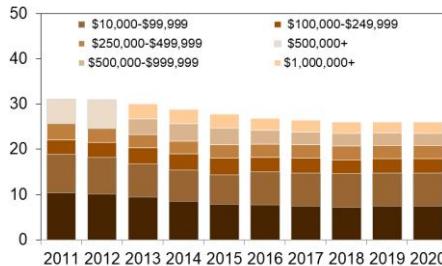
County	Farms	Land in Farms	Average Size of Farm	Total Cropland	Harvested Cropland	Market Value of Ag Products Sold		
						Total	Crops <sup>1</sup>	Livestock <sup>2</sup>
	(number)	(acres)	(acres)	(acres)	(acres)	(\$1,000)	(\$1,000)	(\$1,000)
Adams.....	380	599,579	1,578	388,019	289,199	60,396	30,430	29,966
Barnes.....	749	952,048	1,271	819,825	722,914	278,736	257,603	21,132
Benson.....	473	750,870	1,587	586,721	503,944	164,317	147,665	16,652
Billings.....	204	734,722	3,602	125,728	87,556	28,754	5,667	23,087
Bottineau.....	684	958,377	1,401	865,610	765,191	215,501	199,430	16,070
Bowman.....	341	711,385	2,086	334,867	232,332	74,079	19,553	54,526
Burke.....	356	519,380	1,459	393,351	315,550	71,578	61,157	10,421
Burleigh.....	785	824,199	1,050	423,352	341,199	134,131	65,405	68,725
Cass.....	784	1,126,085	1,436	1,085,430	1,045,202	439,453	417,188	22,266
Cavalier.....	523	928,239	1,775	877,208	823,328	280,592	276,485	4,108
Dickey.....	419	678,927	1,620	541,941	455,957	225,092	181,796	43,296
Divide.....	416	704,197	1,693	538,723	433,046	71,450	61,544	9,906
Dunn.....	524	1,016,961	1,941	417,815	315,667	77,605	27,704	49,901
Eddy.....	291	377,145	1,296	285,628	225,420	82,231	63,600	18,632
Emmons.....	516	811,583	1,573	500,409	435,870	162,102	111,806	50,296
Foster.....	230	393,909	1,713	342,911	299,987	118,733	90,780	27,953
Golden Valley.....	287	626,343	2,182	274,099	171,764	45,171	20,849	24,322
Grand Forks.....	889	798,480	898	744,093	646,860	318,362	294,658	23,704
Grant.....	412	959,467	2,329	429,013	292,548	83,018	29,084	53,935
Griggs.....	393	453,644	1,154	364,840	305,764	114,622	105,078	9,544
Hettinger.....	482	704,881	1,462	586,003	468,172	66,553	53,282	13,271
Kidder.....	476	748,445	1,572	423,945	316,750	113,586	72,824	40,762
LaMoure.....	571	726,731	1,273	632,944	568,231	225,991	192,505	33,486
Logan.....	351	631,778	1,800	347,661	288,475	155,379	55,368	100,011
McHenry.....	750	1,040,198	1,387	629,415	499,325	146,347	82,196	64,151
McIntosh.....	363	487,665	1,343	298,286	257,023	94,800	53,703	41,097
McKenzie.....	539	1,119,275	2,077	433,255	342,035	104,690	50,179	54,511
McLean.....	762	1,045,419	1,372	807,311	729,466	176,922	150,812	26,109
Mercer.....	317	518,195	1,635	232,831	180,750	57,168	25,030	32,138
Morton.....	781	1,225,934	1,570	562,846	450,014	145,997	63,552	82,445
Mountrail.....	584	1,081,383	1,852	697,242	630,440	135,742	105,856	29,886
Nelson.....	489	552,853	1,131	475,351	360,775	120,888	112,527	8,360
Oliver.....	234	313,542	1,340	148,539	136,062	47,326	21,911	25,415
Pembina.....	481	691,493	1,438	640,772	594,939	282,661	275,337	7,324
Pierce.....	446	540,395	1,212	435,295	363,005	98,774	83,304	15,470
Ramsey.....	515	696,611	1,353	626,350	529,017	190,189	163,906	26,282
Ransom.....	507	549,074	1,083	389,053	337,943	173,624	137,681	35,943
Renville.....	269	554,267	2,060	523,440	498,177	125,488	122,657	2,831
Richland.....	846	875,444	1,035	822,988	773,174	390,797	354,985	35,812
Rolette.....	453	512,172	1,131	373,089	320,999	91,542	77,154	14,388
Sargent.....	501	548,088	1,094	489,203	427,772	214,144	188,725	25,419
Sheridan.....	260	551,381	2,121	397,900	347,936	92,044	73,788	18,256
Sioux.....	187	588,162	3,145	226,064	145,806	61,906	21,718	40,188
Slope.....	215	727,694	3,385	286,479	202,552	47,904	19,787	28,117
Stark.....	678	735,504	1,085	493,631	401,715	68,476	43,552	24,924
Steele.....	358	421,219	1,177	398,585	372,477	149,924	145,894	4,030
Stutsman.....	939	1,315,703	1,401	1,048,238	937,500	335,625	286,065	49,560
Towner.....	454	630,795	1,389	552,379	463,782	166,148	140,915	25,233
Traill.....	415	538,836	1,298	526,077	509,495	225,930	223,748	2,182
Walsh.....	763	804,520	1,054	720,275	643,446	335,598	323,415	12,183
Ward.....	718	1,153,475	1,607	967,455	873,331	205,986	188,435	17,552
Wells.....	435	785,692	1,806	664,776	621,906	208,249	184,896	23,353
Williams.....	569	999,227	1,756	754,415	674,223	131,781	117,426	14,355
<b>State.....</b>	<b>26,364</b>	<b>39,341,591</b>	<b>1,492</b>	<b>27,951,676</b>	<b>23,976,011</b>	<b>8,234,102</b>	<b>6,680,614</b>	<b>1,553,488</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: 2020**

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

1,000 farms



### Number of Farms and Land in Farms By Economic Sales Class – North Dakota: 2011-2020<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>									
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.....	9,400	7,300	3,650	2,900		2	3,500	3,250	30,000
2014.....	8,500	6,900	3,550	2,850		2	3,900	3,100	28,800
2015.....	7,900	6,500	3,650	2,950		2	3,750	3,050	27,800
2016.....	7,700	7,300	3,200	2,900		2	3,050	2,750	26,900
2017.....	7,400	7,400	3,200	3,000		2	2,800	2,600	26,400
2018.....	7,200	7,400	3,100	3,000		2	2,800	2,600	26,100
2019.....	7,400	7,300	3,200	3,000		2	2,700	2,500	26,100
2020.....	7,400	7,300	3,200	3,000		2	2,650	2,450	26,000
<b>Land in farms</b>									
2011.....	1,900	4,800	4,600	7,000	21,200			39,500	(acres)
2012.....	1,800	4,000	4,000	5,700	23,800			39,300	1,270
2013.....	1,700	3,400	4,500	5,300		2	9,500	14,900	39,300
2014.....	1,500	3,200	4,400	5,400		2	10,000	14,900	39,400
2015.....	1,400	2,900	4,400	5,800		2	9,900	14,900	39,300
2016.....	1,400	3,900	4,500	6,200		2	9,000	14,300	39,300
2017.....	1,100	3,800	4,700	6,600		2	9,100	14,000	39,300
2018.....	1,100	4,000	4,700	6,500		2	9,100	13,900	39,300
2019.....	1,200	4,100	4,600	6,600		2	8,800	14,000	39,300
2020.....	1,200	4,100	4,600	6,600		2	8,800	14,000	39,300
<b>Average Farm Size</b>									
2013.....	(acres)	(acres)	(acres)	(acres)	(acres)	(acres)	(acres)	(acres)	
2014.....	181	466	1,233	1,828	2	2,714	4,585		
2015.....	176	464	1,239	1,895	2	2,564	4,806		
2016.....	177	446	1,205	1,966	2	2,640	4,885		
2017.....	182	534	1,406	2,138	2	2,951	5,200		
2018.....	149	514	1,469	2,200	2	3,250	5,385		
2019.....	153	541	1,516	2,167	2	3,250	5,346		
2020.....	162	562	1,438	2,200	2	3,259	5,600		
	162	562	1,438	2,200	2	3,321	5,714		

<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.	Metric	
Barley..... bushels	(pounds)	(kilograms)	To convert Avoirdupois pounds
	48	21.8	
Canola..... pounds	1	0.4536	To multiply by 0.45359237
Corn, grain..... bushels	56	25.4	Kilograms
Corn, silage..... tons	2,000	907.2	Metric tons
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	Conversions
Lentils..... bushels	60	27.2	1 metric ton = 2,204.622 pounds
Oats..... bushels	32	14.5	1 kilogram = 2.2046 pounds
Potatoes..... cwt	100	45.4	1 acre = 0.4047 hectares
Soybeans..... bushels	60	27.2	1 hectare = 2.47 acres
Sugarbeets..... tons	2,000	907.2	1 square mile = 640 acres = 259 hectares
Sunflower..... pounds	1	0.4536	1 gallon = 3.7853 liters
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 – 2020</b>													
Wheat, all .....	ND	KS	MT	WA	ID	OK	MN	SD	TX	OR	1	17.1	
Spring.....	ND	MT	MN	ID	SD	WA					1	47.1	
Durum .....	ND	MT	AZ	CA	ID						1	51.3	
Winter.....	KS	WA	OK	MT	ID	TX	OR	CO	IL	SD	33	0.1	
Barley.....	ID	MT	ND	CO	WA	WY	MN	PA	OR	MD	3	17.5	
Oats .....	SD	MN	WI	ND	IA	PA	TX	NE	MT	NY	4	12.5	
Rye.....	ND	PA	WI	OK	MN						1	19.1	
Sunflower, all.....	ND	SD	MN	KS	TX	CA	NE	CO			1	44.9	
Oil.....	ND	SD	MN	KS	CA	TX	NE	CO			1	45.3	
Non-oil.....	ND	SD	TX	KS	CO	NE	MN	CA			1	42.1	
Canola.....	ND	MT	WA	MN	OK	KS					1	84.5	
Soybeans .....	IL	IA	MN	IN	MO	OH	SD	ND		KS	9	4.6	
Flaxseed.....	ND	MT									1	71.4	
Corn, grain .....	IA	IL	NE	MN	IN	KS	SD	OH	MO	WI	13	1.7	
Silage .....	WI	CA	MN	NY	PA	ID	SD	MI	IA	CO	17	1.6	
Dry edible beans, all .....	ND	MI	MN	NE	ID	WA	CO	CA	WY		1	38.8	
Pinto.....	ND	NE	CO	ID	WY	WA	MN	MI			1	67.9	
Navy.....	MI	ND	MN	WA							2	30.5	
Black .....	MI	ND	MN	ID	NE						2	26.8	
Dry edible peas .....	MT	ND	WA	ID	NE	SD					2	35.9	
Lentils.....	MT	ND	WA	ID							2	15.3	
Potatoes, All .....	ID	WA	WI	OR	CO	ND	MI	MN	ME	CA	6	5.5	
Sugarbeets.....	MN	ID	ND	MI	NE	MT	CA	WY	CO	OR	3	16.2	
Hay, all .....	TX	MO	NE	MT	KS	KY	SD	OK	ID	CA	13	2.8	
Alfalfa .....	ID	MT	CA	NE	SD	IA	WI	MN	CO	AZ	11	4.1	
Other .....	TX	MO	KY	OK	TN	KS	NE	AR	VA	AL	17	1.9	
Total acreage:													
Principal crops planted .....	IA	KS	IL	TX	ND		NE	MN	SD	MO	IN	5	6.7
Principal crops harvested....	IA	KS	IL		ND	NE	MN	SD	TX	MO	IN	4	7.0
Grain storage, December 1:													
On-farm capacity .....	IA	MN	IL	NE	ND		IN	SD	OH	MO	KS	5	6.9
Off-farm capacity .....	IL	IA	KS	NE	MN	TX	IN	OH		ND	SD	9	3.9
<b>Livestock on hand – January 1, 2021</b>													
All cattle and calves.....	TX	NE	KS	OK	CA	MO	SD	IA	WI	CO	15	2.1	
Cattle and calves on feed .....	TX	NE	KS	IA	CO	CA	SD	MN	OK	ID	23	0.3	
Cows that have calved.....	TX	CA	OK	MO	NE	SD	KS	WI	MT	ID	14	2.4	
Milk.....	CA	WI	ID	NY	TX	PA	MN	MI	NM	WA	35	0.2	
Beef.....	TX	OK	MO	NE	SD	KS	MT	KY	ND	FL	9	3.1	
All sheep and lambs .....	TX	CA	CO	WY	UT	SD	ID	MT	IA	OR	22	1.4	
<b>Livestock on hand – December 1, 2020</b>													
All hogs and pigs .....	IA	MN	NC	IL	IN	MO	NE	OH	OK	KS	23	0.2	
<b>Livestock production – 2020</b>													
Calf crop.....	TX	OK	MO	CA	SD	NE	KS	WI	MT	IA	13	2.6	
Lamb crop .....	TX	CA/UT/WY			SD	CO	MT	ID	IA	OR	19	1.6	
Pig crop <sup>2</sup> .....	IA	NC	MN	IL	MO	OK	NE	SD	IN	OH	21	0.6	
Wool production .....	CO	WY	UT	CA	SD	MT	ID	TX	OR	IA	15	2.0	
Honey production .....	ND	SD	CA	TX	MT	FL	MN	MI	ID	WA	1	26.2	

<sup>1</sup> North Dakota's percent of Nation's total. <sup>2</sup> December 2019 - November 2020.

## Rank

## Rank of North Dakota Counties

County	Crop production 2020										Livestock inventory January 1, 2021			
	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.....	27	(D)	(D)	(D)	5	20	47	25	32	-	27	(D)	-	5
Barnes.....	39	-	34	35	47	(D)	4	(D)	10	18	19	(D)	(D)	9
Benson.....	14	29	2	24	27	(D)	15	(D)	18	7	27	(D)	-	42
Billings.....	47	(D)	48	45	44	(D)	(D)	(D)	50	-	24	17	(D)	(D)
Bottineau.....	5	9	(D)	1	32	4	6	(D)	40	(D)	43	31	-	31
Bowman.....	32	17	43	(D)	11	31	(D)	(D)	35	-	17	14	-	2
Burke.....	15	(D)	(D)	(D)	36	6	42	3	(D)	(D)	41	29	-	36
Burleigh.....	37	(D)	13	20	16	28	31	16	15	17	2	3	11	24
Cass.....	28	32	16	(D)	12	(D)	1	(D)	2	11	45	(D)	(D)	8
Cavalier.....	1	(D)	3	(D)	14	1	22	20	(D)	12	53	(D)	-	42
Dickey .....	(D)	(D)	(D)	19	(D)	-	9	-	4	(D)	12	13	-	4
Divide .....	22	2	(D)	(D)	(D)	10	39	4	(D)	-	44	27	-	42
Dunn .....	19	30	(D)	(D)	(D)	25	48	32	36	-	6	4	-	22
Eddy.....	45	-	33	(D)	(D)	(D)	35	(D)	34	19	29	19	-	28
Emmons.....	36	(D)	10	8	2	33	19	(D)	8	21	8	7	9	15
Foster.....	48	(D)	26	(D)	43	(D)	29	(D)	22	24	34	(D)	(D)	31
Golden Valley..	49	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	21	15	(D)	7
Grand Forks....	12	(D)	19	(D)	10	32	11	(D)	9	2	40	(D)	(D)	42
Grant.....	29	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	31	24	(D)	10	6	(D)	13
Griggs.....	38	(D)	39	(D)	52	(D)	23	(D)	30	16	39	30	-	16
Hettinger.....	11	(D)	(D)	(D)	1	11	44	13	28	(D)	42	(D)	(D)	28
Kidder.....	43	25	(D)	10	(D)	27	32	(D)	23	(D)	8	5	(D)	3
LaMoure.....	51	(D)	(D)	44	(D)	-	5	-	7	26	30	21	(D)	36
Logan.....	44	(D)	(D)	26	(D)	(D)	28	34	29	(D)	5	8	9	24
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	2	(D)	13	18	10	16	(D)	2	(D)	(D)	11
McIntosh.....	40	33	(D)	30	15	(D)	25	(D)	19	(D)	11	(D)	(D)	16
McKenzie .....	23	6	(D)	(D)	(D)	(D)	46	7	(D)	(D)	4	2	(D)	(D)
McLean .....	3	(D)	(D)	7	23	8	13	5	12	9	23	16	-	36
Mercer.....	35	(D)	(D)	(D)	(D)	24	40	(D)	25	(D)	14	11	-	34
Morton.....	18	(D)	9	5	4	(D)	36	(D)	17	(D)	1	1	1	10
Mountrail .....	8	3	(D)	(D)	(D)	3	34	2	49	(D)	16	10	(D)	(D)
Nelson.....	21	(D)	5	(D)	25	22	20	(D)	39	10	47	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	34	(D)	40	(D)	20	(D)	41	(D)	37	31	21	(D)	(D)	31
Pembina.....	4	(D)	27	22	21	18	16	(D)	26	3	46	34	-	28
Pierce.....	16	(D)	6	6	40	15	24	(D)	31	(D)	35	24	-	34
Ramsey.....	10	22	1	(D)	(D)	12	21	(D)	20	8	50	35	-	24
Ransom.....	46	(D)	(D)	39	(D)	(D)	17	(D)	5	15	15	(D)	(D)	5
Renville .....	13	8	(D)	4	22	7	30	(D)	41	(D)	51	(D)	-	-
Richland .....	33	(D)	(D)	40	28	-	2	-	1	22	24	26	(D)	1
Rolette.....	26	23	21	3	35	14	37	14	(D)	(D)	37	25	-	(D)
Sargent.....	52	-	(D)	(D)	(D)	-	7	-	3	25	33	(D)	(D)	21
Sheridan.....	24	18	23	(D)	26	17	33	(D)	38	23	26	18	-	24
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	13	(D)	(D)	(D)
Slope.....	30	14	(D)	(D)	(D)	(D)	51	12	45	-	18	11	-	36
Stark.....	9	(D)	(D)	(D)	7	(D)	49	(D)	33	-	20	(D)	(D)	16
Steele.....	42	(D)	25	(D)	46	-	14	-	14	5	49	33	-	-
Stutsman .....	41	26	29	17	19	(D)	3	(D)	6	14	6	9	4	12
Towner .....	7	(D)	(D)	(D)	(D)	9	26	(D)	44	(D)	48	32	-	36
Traill .....	31	(D)	22	32	(D)	-	10	(D)	11	6	52	(D)	-	20
Walsh.....	6	(D)	12	14	6	16	27	30	21	1	38	28	(D)	14
Ward .....	2	7	15	28	(D)	2	8	1	27	(D)	32	20	-	16
Wells .....	17	(D)	11	17	18	(D)	12	(D)	13	4	31	22	-	22
Williams.....	25	1	18	29	29	5	38	(D)	(D)	36	22	-	36	

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



# WEATHER



Tornadoes near Park River, ND. Photo from National Weather Service website. Credit: Aaron Kennedy.

Season Highlights

Precipitation

Temperatures

Usual Planting and Harvesting Dates

Growing Season Averages

## Crop and Weather Data: 2020

### Growing Season Highlights

Average statewide temperatures during March were above average as they ranged from about one degree above normal in the east to two to three degrees above normal in the west. Precipitation during March was down across the entire state as all areas were about half an inch below average.

On average, fieldwork began on May 1, which was slightly behind 2019 but slightly ahead of 2018. Below average precipitation and slightly cooler temperatures were experienced across the state during April.

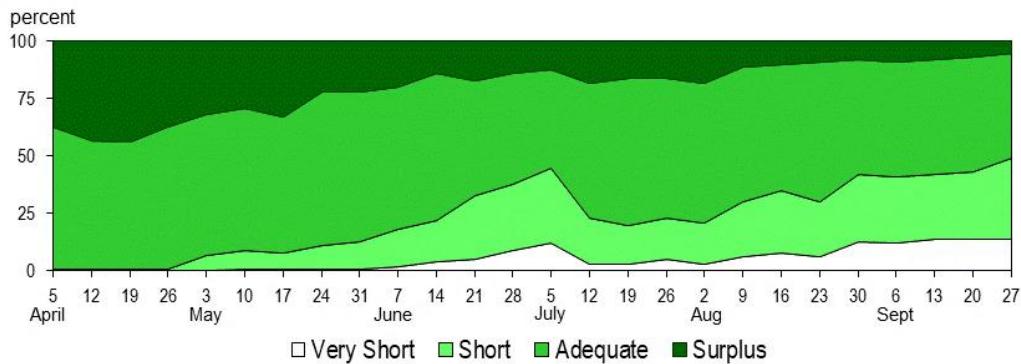
Below average moisture was received during June but temperatures were three to six degrees above normal statewide.

Rainfall amounts during both July and August were above average statewide. Above average temperatures were also experienced during both July and August statewide.

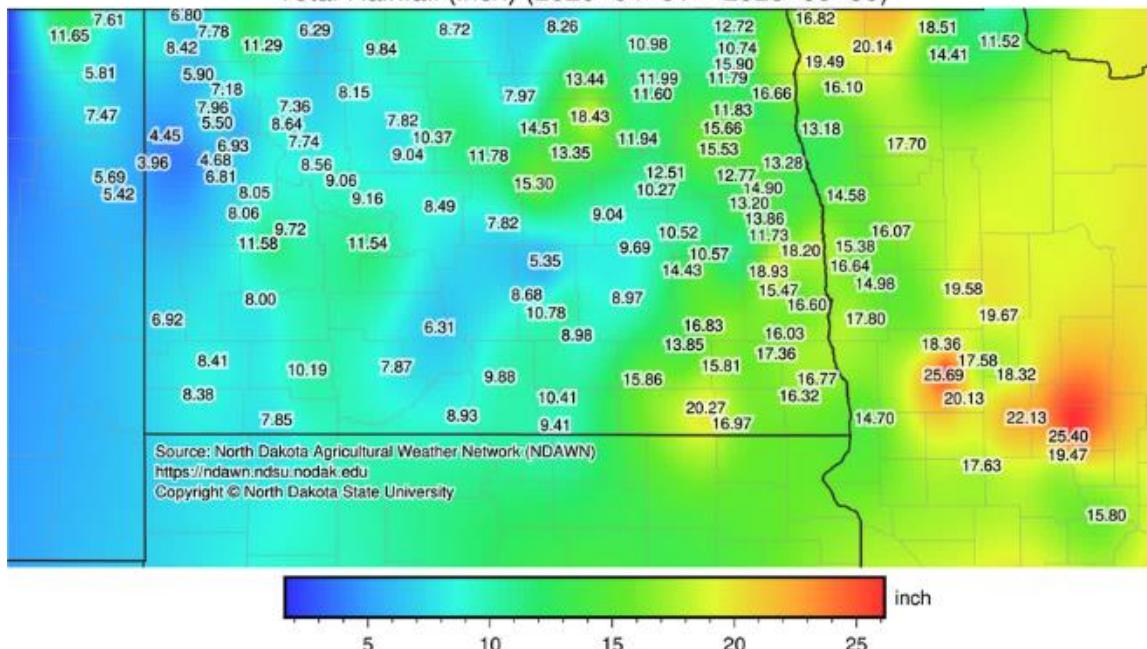
Below average moisture was received during the harvest months of September to November, which allowed producers to make good progress in harvesting their crops through the fall season.

The warmer and drier weather during October and November allowed producers to finish harvesting their crops about two to three weeks earlier than the previous two years.

#### Topsoil Moisture Supplies during Growing Season – April to September: 2020



#### Total Rainfall (inch) (2020-04-01 – 2020-09-30)



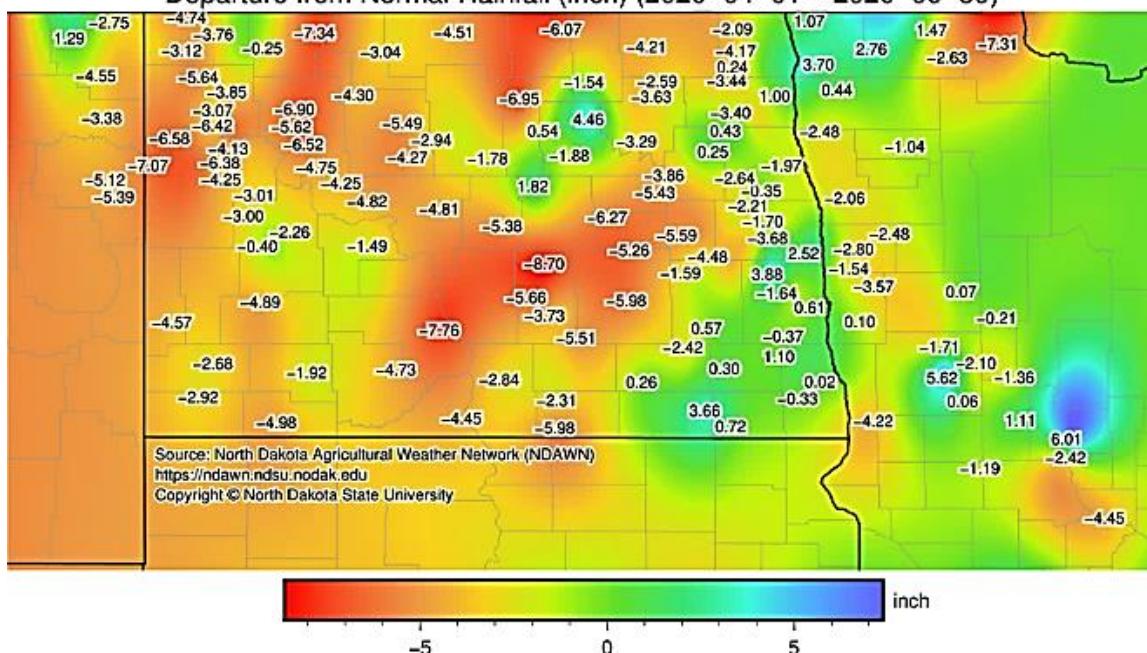
## Precipitation

### Monthly Precipitation by District – North Dakota: 2020 and 30-Year Average (1981-2010)

District	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Annual
	(inches)												
Northwest:													
2020.....	0.39	0.25	0.41	0.38	1.09	2.88	2.46	0.96	0.26	0.44	0.20	0.24	9.96
Average.....	0.52	0.38	0.69	1.03	2.24	3.10	2.72	1.78	1.39	1.14	0.60	0.51	16.11
North Central:													
2020.....	0.32	0.05	0.34	0.74	1.52	1.89	3.63	2.00	0.43	0.49	0.21	0.19	11.81
Average.....	0.52	0.43	0.75	1.05	2.42	3.48	2.86	2.18	1.55	1.36	0.73	0.58	17.90
Northeast:													
2020.....	0.71	0.12	0.32	1.06	1.17	3.93	6.56	2.75	0.44	0.53	0.11	0.30	18.00
Average.....	0.57	0.50	0.87	1.05	2.61	3.68	3.18	2.62	1.91	1.62	0.85	0.66	20.12
West Central:													
2020.....	0.43	0.24	0.44	0.53	0.94	2.69	2.91	1.98	0.38	0.48	0.09	0.09	11.20
Average.....	0.43	0.38	0.70	1.22	2.38	3.20	2.56	1.71	1.39	1.23	0.61	0.47	16.29
Central:													
2020.....	0.47	0.13	0.21	0.91	1.81	1.81	4.57	2.40	0.18	0.48	0.09	0.34	13.40
Average.....	0.48	0.46	0.82	1.16	2.60	3.42	3.15	2.23	1.85	1.51	0.70	0.52	18.90
East Central:													
2020.....	0.49	0.09	0.14	1.76	1.63	3.52	5.60	4.46	0.78	0.76	0.13	0.42	19.78
Average.....	0.56	0.49	1.02	1.24	2.83	3.57	3.36	2.62	2.34	1.96	0.79	0.60	21.39
Southwest:													
2020.....	0.30	0.35	0.22	0.44	1.30	2.02	2.97	1.88	1.06	0.91	0.10	0.03	11.58
Average.....	0.37	0.36	0.77	1.35	2.42	2.99	2.25	1.50	1.37	1.25	0.55	0.38	15.56
South Central:													
2020.....	0.33	0.29	0.24	0.54	0.74	2.51	2.39	1.21	0.77	0.75	0.12	0.17	10.06
Average.....	0.40	0.45	0.85	1.36	2.57	3.21	2.74	1.97	1.51	1.36	0.62	0.47	17.50
Southeast:													
2020.....	0.63	0.13	0.15	1.76	1.63	3.54	5.36	3.43	0.91	0.86	0.12	0.44	18.96
Average.....	0.54	0.51	1.11	1.58	2.88	3.53	3.24	2.40	2.33	1.93	0.75	0.54	21.35
State:													
2020.....	0.45	0.18	0.27	0.90	1.31	2.75	4.05	2.34	0.58	0.63	0.12	0.25	13.83
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) (2020-04-01 – 2020-09-30)



## 20 Temperature, Usual Planting and Harvesting Dates

### Temperature

#### Monthly Temperature by District – North Dakota: 2020 and 30-Year Average (1981-2010)

District	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Annual
	(°F)												
Northwest:													
2020.....	12.4	19.0	29.7	37.1	53.6	65.6	69.8	69.7	57.6	37.4	30.3	23.5	42.1
Average.....	10.0	15.2	27.0	42.1	53.2	62.3	68.0	66.9	55.8	42.3	26.3	13.1	40.2
North Central:													
2020.....	8.6	13.3	26.8	35.5	52.2	65.3	69.0	67.8	55.6	37.0	27.9	19.2	39.9
Average.....	7.5	12.7	25.0	41.4	53.4	62.7	67.8	66.5	55.8	42.2	25.4	11.2	39.3
Northeast:													
2020.....	9.2	9.9	23.6	35.9	52.3	67.8	71.9	67.8	56.7	37.6	29.0	20.4	40.2
Average.....	5.7	11.2	23.9	41.1	53.6	63.0	67.7	66.1	56.0	42.2	25.0	10.3	38.8
West Central:													
2020.....	14.4	21.2	31.6	37.9	52.8	66.3	69.5	70.2	57.8	38.3	33.1	25.2	43.2
Average.....	13.1	18.1	29.3	43.1	54.0	63.1	69.5	68.4	57.3	43.9	28.4	15.7	42.0
Central:													
2020.....	12.2	16.7	29.5	38.1	52.8	68.6	72.2	69.5	57.9	38.5	33.3	23.2	42.7
Average.....	9.3	14.4	26.6	42.0	54.1	63.4	69.0	67.4	56.9	43.4	26.8	13.2	40.5
East Central:													
2020.....	10.4	11.5	26.3	37.9	53.4	70.1	72.7	69.0	57.2	38.6	32.0	21.3	41.7
Average.....	8.3	13.8	26.8	43.0	55.5	64.6	69.6	67.8	57.8	44.2	27.3	12.8	41.0
Southwest:													
2020.....	18.8	22.8	33.0	38.1	53.2	66.8	70.1	71.0	58.2	37.8	34.8	27.6	44.4
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
South Central:													
2020.....	14.7	20.8	32.7	38.6	52.6	67.5	70.3	70.6	57.7	38.0	34.1	25.0	43.6
Average.....	13.3	18.1	29.4	43.3	54.6	63.8	70.3	68.8	57.9	44.5	28.8	16.2	42.4
Southeast:													
2020.....	12.4	16.3	29.8	39.4	53.6	69.9	72.5	70.3	57.6	39.1	34.0	23.6	43.2
Average.....	10.9	16.2	28.4	43.4	55.6	64.8	70.3	68.4	58.1	44.8	28.6	15.0	42.0
State:													
2020.....	12.6	16.8	29.2	37.6	52.9	67.5	70.9	69.5	57.4	38.0	32.1	23.2	42.3
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 .913	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>								
Crosby.....	Divide	(date)	(date)	(date)	(date)	(days)	(days)	(years)
Minot Exp. ....	Ward	May 10	May 18	September 16	September 23	120	137	63
Mohall.....	Renville	May 12	May 20	September 17	September 26	119	137	69
Parshall.....	Mountrail	May 11	May 18	September 16	September 23	122	135	44
Powers Lake.....	Burke	May 15	May 21	September 12	September 18	114	126	59
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



Sunflowers, NDSU Agriculture photo

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	48.4	2019	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	49.0	2018, 2019, 2020	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	720,000	2019	1926
Harvested.....acres	5,000,000	1928	610,000	2019	1919
Yield.....bushels	42.5	2019	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	74.0	2018	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	86.0	2019	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	1,872	2020	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	1,880	2020	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	41,000	2018	1967
Harvested.....acres	425,000	1999	40,000	2018	1967
Yield.....pounds	1,860	2018	780	1993	1967
Production.....pounds	539,600,000	1998	67,200,000	1968	1967
<b>Canola</b>					
Planted.....acres	1,700,000	2019	18,000	1991	1991
Harvested.....acres	1,610,000	2019	17,500	1991	1991
Yield.....pounds	1,960	2018, 2020	1,180	1997	1991
Production.....pounds	3,096,800,000	2018	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, 2018	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	19.5	2019	1.1	1936	1919
Production.....tons	3,900,000	1962	135,000	1936	1919
<b>Dry edible beans</b>					
Planted.....acres	815,000	2020	1,000	1945-1947	1943
Harvested.....acres	785,000	2020	1,000	1944-1947	1943
Yield.....pounds	1,810	2017	600	1946, 1989	1943
Production.....cwt	12,794,000	2020	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, 2020	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	72,000	2020	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: 2011-2020**

Year	Acreage <sup>1</sup>		Value of production <sup>3</sup>
	Area planted <sup>2</sup>	Area harvested	
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	
2011 .....	18,563.0	18,074.9	(\$1,000) 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 .....	24,321.1	23,608.2	6,869,578
2018 .....	24,898.0	24,329.4	7,040,253
2019 .....	24,018.0	21,914.0	5,861,435
2020 .....	21,516.0	20,920.0	6,824,801

<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 2010-2018. <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. 2020 value includes 2020 sugarbeet production multiplied by 2019 price.

**Grain Storage Capacity By Position – North Dakota: December 1, 2011-2020**

Year	Off farm facilities	Capacity		
		Off farm	On farm	Total
	(number)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)
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
2018 .....	337	460,000	915,000	1,375,000
2019 .....	328	460,000	930,000	1,390,000
2020 .....	320	460,000	930,000	1,390,000

**Season in Review: 2020**

Average statewide temperatures during March were above average as they ranged from about one degree above normal in the east to two to three degrees above normal in the west. Precipitation during March was down across the entire state as all areas were about half an inch below average. Death losses for both cattle and sheep were below average.

On average, fieldwork began on May 1, which was slightly behind 2019 but slightly ahead of 2018. Below average precipitation and slightly cooler temperatures were experienced across the state during April. The colder temperatures caused delays in snowmelt and warming of soil temperatures, which in turn caused delays in fieldwork. Cool, wet conditions during early May caused continued delays in fieldwork, but warmer and drier conditions later in the month allowed producers to make good planting progress once they got started. Planting of small grains was virtually complete by mid-June, which was similar to 2019. Planting of corn and soybeans was also virtually complete by mid-to-late June, which was about a week behind last year's pace.

Below average moisture was received during June as amounts were slightly above average in the east but below average across the rest of the state. Temperatures for the month were three to six degrees above normal statewide.

Winter wheat harvest began the week of July 20, which was on pace with the previous year. All the other small grains started late July to early August. Rainfall amounts during both July and August were above average statewide. Above average temperatures were also experienced during both July and August statewide.

Drier than average conditions allowed harvest of small grains to finish about the end of September, which was about a month ahead of last year but near normal pace. Soybean harvest began in mid-September which was close to normal pace. Corn harvest started in late September which was about one to two weeks ahead of normal.

Continued drier weather in October and November allowed producers to make good harvest progress and finish harvesting their late-season row crops ahead of average pace. Soybean harvest was completed by the end of October which was about two weeks ahead of average. Corn harvest was virtually complete by mid-November which was also about two weeks ahead of normal. Harvest of sugarbeets and lentils were completed by mid-October and sunflower harvest was completed by the end of November, all of which were ahead of normal pace.

**Crop Area Planted and Harvested – North Dakota and United States: 2019-2020**

(Data are the latest estimates available.)

Crop	North Dakota				United States			
	Area planted		Area harvested		Area planted		Area harvested	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Wheat, all .....	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)
Spring .....	7,505	6,650	6,630	6,568	45,485	44,349	37,394	36,746
Durum .....	6,700	5,700	5,950	5,630	12,670	12,250	11,625	12,060
Winter .....	720	910	610	905	1,341	1,684	1,177	1,662
Barley .....	85	40	70	33	31,474	30,415	24,592	23,024
Oats .....	580	530	445	460	2,772	2,621	2,221	2,133
Oats .....	355	365	115	105	2,830	2,984	828	1,004
Rye.....	85	75	57	50	1,855	1,955	310	330
Sunflower, all .....	535.0	733.0	494.0	715.0	1,350.6	1,718.7	1,253.5	1,665.7
Oil .....	470.0	640.0	440.0	630.0	1,197.0	1,490.0	1,131.0	1,452.5
Non-oil .....	65.0	93.0	54.0	85.0	153.6	228.7	122.5	213.2
Canola .....	1,700.0	1,510.0	1,610.0	1,490.0	2,040.0	1,825.0	1,909.5	1,789.0
Soybeans .....	5,600	5,750	5,400	5,700	76,100	83,084	74,939	82,318
Flaxseed.....	275	200	195	194	374	305	284	296
Corn for grain <sup>1</sup> .....	3,500	1,950	3,130	1,780	89,745	90,819	81,337	82,467
Corn for silage .....	(NA)	(NA)	140	145	(NA)	(NA)	6,615	6,719
Dry edible beans, all .....	616.5	815.0	551.5	785.0	1,290.8	1,740.0	1,174.3	1,676.5
Navy .....	75.0	92.0	71.0	85.2	172.5	233.3	164.1	223.0
Great northern .....	4.4	(D)	3.9	(D)	62.5	80.0	51.5	77.7
Pinto .....	368.0	561.0	328.0	545.0	495.8	762.9	442.0	736.4
Dark red kidney .....	(D)	(D)	(D)	(D)	78.7	102.9	71.1	98.3
Pink .....	8.2	5.4	7.8	5.4	18.6	16.6	17.8	16.3
Small red .....	11.8	13.5	8.7	13.2	31.2	47.6	27.5	46.7
Cranberry .....	(D)	1.0	(D)	0.9	10.6	7.4	8.7	7.1
Black .....	130.0	125.0	121.0	119.0	296.6	342.8	281.9	331.4
Other .....	9.6	(D)	5.5	(D)	36.4	40.4	31.0	37.9
Chickpeas, all (Garbanzo) .....	41.0	12.4	22.0	12.0	453.4	269.8	404.5	262.9
Small .....	(D)	(D)	(D)	(D)	105.0	48.4	91.3	47.9
Large .....	(D)	(D)	(D)	(D)	348.4	221.4	313.2	215.0
Dry edible peas .....	425.0	330.0	405.0	325.0	1,102.0	999.0	1,046.0	973.0
Lentils .....	95.0	83.0	71.0	81.0	486.0	528.0	425.0	514.0
Potatoes, all .....	73.0	72.0	58.0	70.5	963.3	921.0	937.3	914.1
Sugarbeets .....	212.0	221.0	170.0	219.0	1,133.0	1,162.2	980.1	1,142.3
Hay, all .....	(NA)	(NA)	2,420	2,220	(NA)	(NA)	52,425	52,238
Alfalfa .....	(NA)	(NA)	1,220	1,220	(NA)	(NA)	16,743	16,230
All other .....	(NA)	(NA)	1,200	1,000	(NA)	(NA)	35,682	36,008

<sup>1</sup> Area planted for all purposes. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

## Acreage and Production Summary: 2020

Total planted area of principal crops in 2020, including hay harvested, was 20.9 million acres, down 10 percent from 2019 and down 13 percent from 2018. Harvested area totaled 20.3 million acres, compared with 21.2 million acres in 2019 and 23.6 million acres in 2018.

Soybean production was up 12 percent from 2019. Planted acreage increased 150,000 acres and harvested acreage was up 300,000 acres from last year. Statewide average yields increased 2.0 bushels per acre from 2019. Corn for grain production during 2020 was down 40 percent from the previous year. Harvested acreage was down 43 percent from 2019. This decrease was somewhat offset by a 8.0 bushel per acre increase in average yields. The average yield for corn in 2020 was 139.0 bushels per acre.

Spring wheat production in 2020 was down 5 percent from 2019 while Durum wheat production was up 36 percent. The decrease in spring wheat was primarily due to a 5 percent decrease in harvested acreage as average yields were unchanged at 49.0 bushels per acre. The increase in Durum wheat production was primarily due to a 48 percent increase in harvested acreage as average yields were down 3.5 bushels per acre from last year at 39.0 bushels per acre. Oat production was down 17 percent from 2019 with harvested

acreage down 9 percent and average yields down 8.0 bushels per acre.

Barley production in 2020 decreased 10 percent from last year and was primarily due to a 9.0 bushel per acre decrease in average yields. Oil sunflower production was up 79 percent from 2019 as both harvested acreage and average yields increased. Canola production experienced an increase of 1 percent from last year due to an increase in average yields of 160 pounds per acre. Flaxseed production decreased 5 percent from the previous year as both harvested acreage and average yields were down slightly from 2019.

Dry edible bean production was up during 2020 as it increased 66 percent from the previous year. This was due to a 42 percent increase in harvested acres and a 16 percent increase in average yields. Dry edible pea production was down 15 percent from 2019 but lentil production was up 23 percent from the previous year.

All hay production during 2020 was down 13 percent from 2019 with alfalfa hay unchanged but other hay was down 27 percent from last year. Potato production in 2020 was up 18 percent from last year and sugarbeets were up 23 percent.

### Crop Yield and Production – North Dakota and United States: 2019-2020

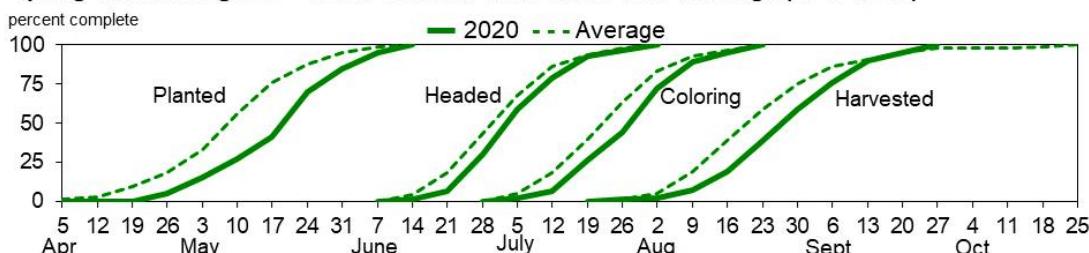
(Data are the latest estimates available.)

Crop	North Dakota				United States			
	Yield		Production		Yield		Production	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Wheat, all .....bushels	48.4	47.6	(1,000)	(1,000)	51.7	49.7	(1,000)	(1,000)
Spring .....bushels	49.0	49.0	321,185	312,782	48.3	48.6	561,095	585,990
Durum .....bushels	42.5	39.0	291,550	275,870	45.8	41.4	53,959	68,808
Winter .....bushels	53.0	49.0	25,925	35,295	1,617	53.6	1,316,963	1,171,022
Barley .....bushels	72.0	63.0	32,040	28,980	77.7	77.5	172,499	165,324
Oats .....bushels	86.0	78.0	9,890	8,190	64.3	65.1	53,258	65,355
Rye .....bushels	45.0	44.0	2,565	2,200	34.3	34.9	10,622	11,532
Sunflower, all .....pounds	1,516	1,872	749,100	1,338,250	1,560	1,790	1,956,035	2,982,410
Oil .....pounds	1,500	1,880	660,000	1,184,400	1,561	1,802	1,765,550	2,617,340
Non-oil .....pounds	1,650	1,810	89,100	153,850	1,555	1,712	190,485	365,070
Canola .....pounds	1,800	1,960	2,898,000	2,920,400	1,781	1,931	3,400,865	3,454,950
Soybeans .....bushels	31.5	33.5	170,100	190,950	47.4	50.2	3,551,908	4,135,477
Flaxseed .....bushels	22.0	21.0	4,290	4,074	19.8	19.3	5,625	5,706
Corn for grain .....bushels	131.0	139.0	410,030	247,420	167.5	172.0	13,619,928	14,182,479
Corn for silage .....tons	19.5	15.5	2,730	2,248	20.2	20.5	133,522	137,729
Dry edible beans, all <sup>1</sup> .....cwt	1,400	1,630	7,713	12,794	1,768	1,966	20,756	32,963
Navy <sup>1</sup> .....cwt	1,460	1,610	1,037	1,372	1,817	2,020	2,982	4,505
Great northern <sup>1</sup> .....cwt	1,840	(D)	72	(D)	1,994	2,287	1,027	1,777
Pinto <sup>1</sup> .....cwt	1,370	1,670	4,494	9,102	1,539	1,822	6,803	13,414
Dark red kidney <sup>1</sup> .....cwt	(D)	(D)	(D)	(D)	2,031	2,105	1,444	2,069
Pink <sup>1</sup> .....cwt	1,150	1,210	90	65	1,618	1,939	288	316
Small red <sup>1</sup> .....cwt	1,760	1,630	153	215	2,087	2,071	574	967
Cranberry <sup>1</sup> .....cwt	(D)	1,170	(D)	11	1,816	1,817	158	129
Black <sup>1</sup> .....cwt	1,410	1,510	1,706	1,797	1,796	2,020	5,063	6,693
Other <sup>1</sup> .....cwt	1,570	(D)	86	(D)	2,055	2,100	637	796
Chickpeas, all (Garbanzo) <sup>1</sup> .....cwt	1,700	1,980	375	238	1,547	1,625	6,256	4,273
Small <sup>1</sup> .....cwt	(D)	(D)	(D)	(D)	1,524	1,701	1,391	815
Large <sup>1</sup> .....cwt	(D)	(D)	(D)	(D)	1,553	1,608	4,865	3,458
Dry edible peas <sup>1</sup> .....cwt	2,260	2,400	9,153	7,800	2,123	2,234	22,210	21,733
Lentils <sup>1</sup> .....cwt	1,300	1,400	923	1,134	1,250	1,442	5,311	7,411
Potatoes, all .....cwt	335	325	19,430	22,913	453	453	424,419	414,248
Sugarbeets .....tons	26.0	24.9	4,420	5,453	29.2	29.4	28,650	33,618
Hay, all .....tons	1.70	1.62	4,116	3,596	2.46	2.43	128,864	126,812
Alfalfa .....tons	1.80	1.80	2,196	2,196	3.28	3.27	54,875	53,067
All other .....tons	1.60	1.40	1,920	1,400	2.07	2.05	73,989	73,745

<sup>1</sup> Yield in pounds. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

## Planting and Harvesting Progress

### Spring Wheat Progress – North Dakota: 2020 and 5-Year Average (2015-2019)



### Percent Planted – North Dakota: 2019-2020 and 5-Year Average (2015-2019)

Crop	Year	April				May					June				July	
		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12
Wheat, spring ...	2020	-	-	-	5	15	27	41	70	85	95	100	100	100	100	100
	2019	-	-	-	4	11	30	58	77	90	97	100	100	100	100	100
	Average	1	3	9	18	33	56	76	88	95	99	100	100	100	100	100
Wheat, Durum ..	2020	-	-	-	3	13	28	47	70	87	97	100	100	100	100	100
	2019	-	-	-	3	6	20	45	68	83	91	95	99	100	100	100
	Average	-	-	2	6	14	33	59	80	91	96	99	100	100	100	100
Barley .....	2020	-	-	-	2	10	20	33	65	83	92	97	100	100	100	100
	2019	-	-	-	1	6	27	57	78	90	97	99	100	100	100	100
	Average	-	1	6	13	28	53	76	90	96	99	100	100	100	100	100
Oats.....	2020	-	-	-	4	12	30	47	72	83	92	97	100	100	100	100
	2019	-	-	-	1	5	21	47	69	85	94	97	99	100	100	100
	Average	-	3	7	15	29	49	70	84	93	97	99	100	100	100	100
Canola.....	2020	-	-	-	2	5	11	23	51	75	91	97	100	100	100	100
	2019	-	-	-	1	3	17	41	69	87	95	99	100	100	100	100
	Average	-	-	1	3	13	30	55	78	92	98	100	100	100	100	100
Flaxseed.....	2020	-	-	-	-	2	6	20	52	79	89	96	100	100	100	100
	2019	-	-	-	-	1	2	11	31	58	78	92	96	99	100	100
	Average	-	-	1	2	7	21	42	66	83	92	97	100	100	100	100
Dry edible peas	2020	-	-	-	1	12	28	49	79	88	94	98	100	100	100	100
	2019	-	-	-	4	9	30	56	74	87	93	96	99	100	100	100
	Average	-	-	4	12	28	52	75	87	94	98	99	100	100	100	100
Winter Wheat	September					October					November					
	2019	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24		
	2018	-	-	8	31	47	59	64	95	100	100	100	100	100		
	Average	-	19	35	52	73	83	87	90	95	98	100	100	100		

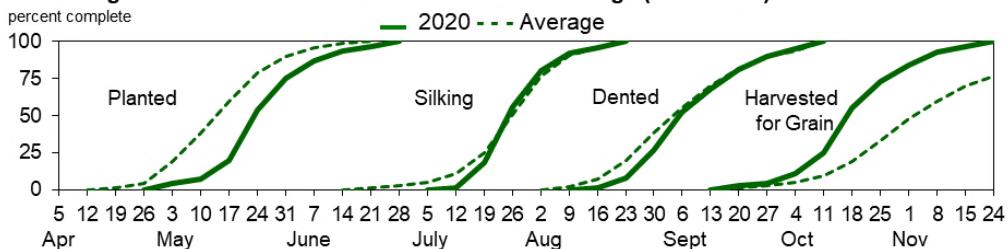
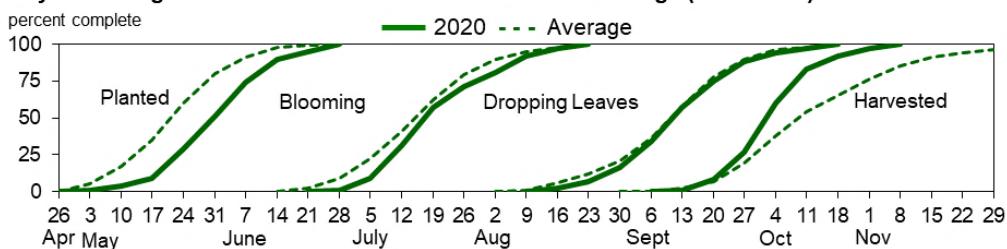
- Represents zero.

### Percent Harvested – North Dakota: 2019-2020 and 5-Year Average (2015-2019)

Crop	Year	July		August				September				October				November			
		19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15
Wheat, spring ..	2020	-	1	2	7	19	39	59	76	90	95	100	100	100	100	100	100	100	100
	2019	-	-	1	4	10	28	47	63	72	82	88	90	92	94	99	100	100	100
	Average	-	1	5	19	39	59	75	86	91	95	98	98	99	100	100	100	100	100
Wheat, Durum ..	2020	-	-	-	2	13	33	53	71	86	91	95	100	100	100	100	100	100	100
	2019	-	-	-	1	5	19	31	43	49	66	77	79	85	90	93	96	99	100
	Average	-	-	-	1	10	29	54	71	80	88	93	95	97	98	99	100	100	100
Barley .....	2020	-	-	3	13	25	44	70	87	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2019	-	-	1	8	17	38	59	76	86	92	96	99	100	100	100	100	100	100
	Average	-	2	9	30	56	75	86	91	95	98	99	100	100	100	100	100	100	100
Oats.....	2020	-	-	4	17	26	48	71	85	94	96	100	100	100	100	100	100	100	100
	2019	-	-	1	4	15	34	53	68	77	87	93	95	98	100	100	100	100	100
	Average	2	7	12	29	51	70	82	89	93	96	97	99	100	100	100	100	100	100
Canola.....	2020	-	-	-	1	5	14	27	46	69	83	92	96	100	100	100	100	100	100
	2019	-	-	-	1	4	9	18	34	45	57	65	68	78	82	85	90	94	100
	Average	-	-	-	2	14	29	48	64	75	84	89	92	95	96	97	98	99	100
Flaxseed.....	2020	-	-	-	1	5	10	33	45	72	83	93	96	100	100	100	100	100	100
	2019	-	-	-	-	4	10	22	32	49	59	62	74	82	87	92	94	99	99
	Average	-	-	-	1	9	24	39	55	68	80	86	89	94	96	97	98	99	100
Dry edible pea	2020	-	-	9	24	42	62	82	89	94	96	100	100	100	100	100	100	100	100
	2019	-	-	2	17	38	66	81	88	92	95	99	100	100	100	100	100	100	100
	Average	1	6	19	43	64	84	92	96	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100
Winter Wheat	2020	-	6	28	52	69	84	92	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2019	-	1	7	27	50	71	85	90	94	99	100	100	100	100	100	100	100	100
	Average	4	10	28	50	75	87	94	97	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100

- Represents zero.

### Planting and Harvesting Progress

**Corn Progress – North Dakota: 2020 and 5-Year Average (2015-2019)**

**Soybean Progress – North Dakota: 2020 and 5-Year Average (2015-2019)**

**Percent Planted – North Dakota: 2019-2020 and 5-Year Average (2015-2019)**

Crop	Year	April				May				June				July		
		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12
Sunflower.....	2020	-	-	-	-	-	-	2	17	40	60	79	89	93	96	100
	2019	-	-	-	-	-	1	6	17	37	62	80	90	97	100	100
	Average	-	-	-	-	-	1	5	15	33	57	78	91	96	99	100
Soybeans.....	2020	-	-	-	-	-	1	4	9	29	51	74	90	95	100	100
	2019	-	-	-	-	-	1	4	19	40	63	83	94	97	99	100
	Average	-	-	-	-	-	5	17	35	60	80	91	98	99	100	100
Corn for grain....	2020	-	-	-	-	4	7	20	54	75	87	94	97	100	100	100
	2019	-	-	-	1	2	9	33	57	76	90	97	99	100	100	100
	Average	-	-	1	4	19	38	60	79	90	96	99	100	100	100	100
Dry edible beans.	2020	-	-	-	-	-	1	3	23	46	72	88	96	100	100	100
	2019	-	-	-	1	1	2	17	42	65	84	94	99	100	100	100
	Average	-	-	-	-	-	1	5	21	48	72	88	95	99	100	100
Potatoes .....	2020	-	-	-	-	7	18	35	66	80	92	96	100	100	100	100
	2019	-	-	-	1	2	24	53	77	94	99	100	100	100	100	100
	Average	-	-	1	4	12	32	56	75	90	98	99	100	100	100	100
Sugarbeets .....	2020	-	-	-	1	23	35	66	94	99	100	100	100	100	100	100
	2019	-	-	-	5	14	51	85	96	98	100	100	100	100	100	100
	Average	--	5	21	36	56	82	96	99	100	100	100	100	100	100	100

- Represents zero.

**Percent Harvested – North Dakota: 2019-2020 and 5-Year Average (2015-2019)**

Crop	Year	August				September				October				November				December	
		17	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13
Sunflower .....	2020	-	-	-	-	-	-	6	16	24	44	58	69	85	93	95	98	100	100
	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	10	21	29	33	39	48	57	(NA)
	Average	-	-	-	-	-	-	2	5	10	22	37	54	66	73	79	85	91	(NA)
Soybeans .....	2020	-	-	-	-	1	8	27	60	83	92	97	100	100	100	100	100	100	100
	2019	-	-	-	-	-	1	3	7	14	19	26	48	69	81	88	91	93	(NA)
	Average	-	-	-	-	2	7	19	38	54	65	76	85	91	94	96	97	99	100
Corn for grain ...	2020	-	-	-	-	-	3	4	11	25	55	73	84	93	97	100	100	100	100
	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	5	9	14	21	28	34	41	(NA)
	Average	-	-	-	-	-	1	3	5	9	19	33	48	60	70	77	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible beans	2020	-	-	2	11	29	55	74	90	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2019	-	1	6	12	24	36	40	50	59	65	74	84	91	94	99	100	100	100
	Average	3	10	24	38	55	67	75	82	88	91	94	97	98	99	100	100	100	100
Potatoes .....	2020	-	-	3	20	39	64	84	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2019	-	-	3	9	22	36	44	54	62	68	72	80	88	94	99	100	100	100
	Average	2	6	13	27	45	62	75	84	89	93	95	98	99	100	100	100	100	100
Sugarbeets.....	2020	1	2	5	7	10	12	16	56	92	97	100	100	100	100	100	100	100	100
	2019	1	3	5	9	11	12	17	19	28	38	50	63	90	100	100	100	100	100
	Average	1	3	5	7	9	12	16	35	60	76	86	91	98	100	100	100	100	100

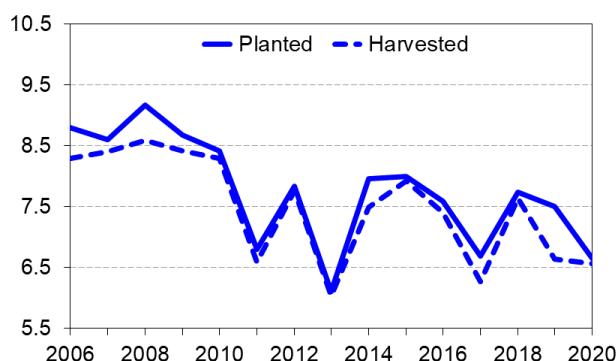
- Represents zero. (NA) Not available.

### All Wheat

#### All Wheat Planted and Harvested Acres

##### North Dakota

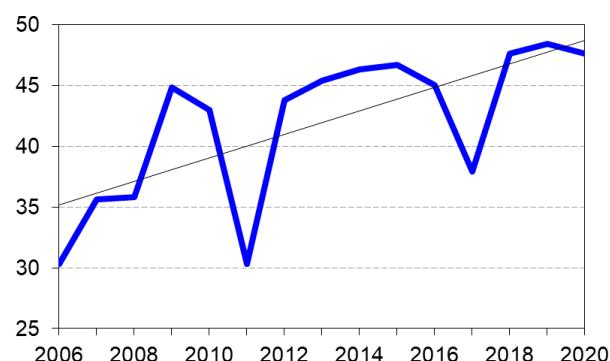
million acres



#### All Wheat Yield Per Acre

##### North Dakota

bushels



#### All Wheat Acreage, Yield, Production, Price, and Value

##### North Dakota: 2011-2020

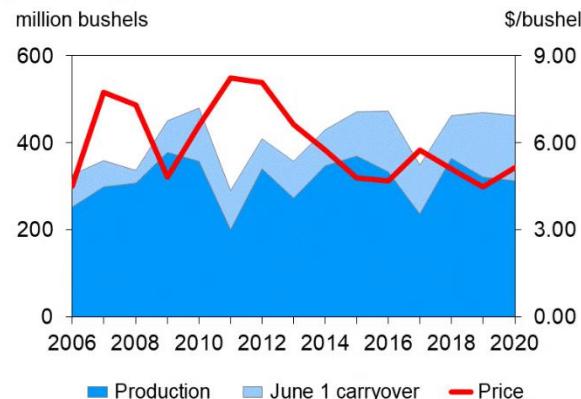
Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price <sup>1,2</sup>	Value of production <sup>3</sup>
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushel)	(\$1,000)
2011...	6,800	6,590	30.3	199,858	8.24	1,633,979
2012...	7,840	7,765	43.8	340,100	8.07	2,745,158
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	6,260	37.9	237,133	5.74	1,362,415
2018...	7,735	7,635	47.6	363,483	5.09	1,848,508
2019...	7,505	6,630	48.4	321,185	4.47	1,429,651
2020...	6,650	6,568	47.6	312,782	5.15	1,599,919

<sup>1</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published

August 31, 2021. <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 Total Supply and Price

##### North Dakota



#### All Wheat Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2012-2021

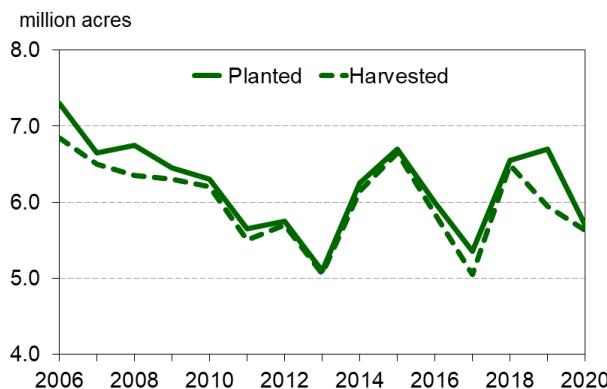
(Blank cells indicate estimation period has not yet begun.)

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)				
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	213,000	188,000	66,842	42,038	118,418	89,158	157,842	99,038	331,418	277,158
2019.....	155,000	91,000	245,000	184,000	81,495	56,533	98,203	84,761	236,495	147,533	343,203	268,761
2020.....	130,000	100,000	225,000	172,000	72,145	49,022	84,173	80,478	202,145	149,022	309,173	252,478
2021.....	107,000	57,000			90,298	52,478			197,298	109,478		

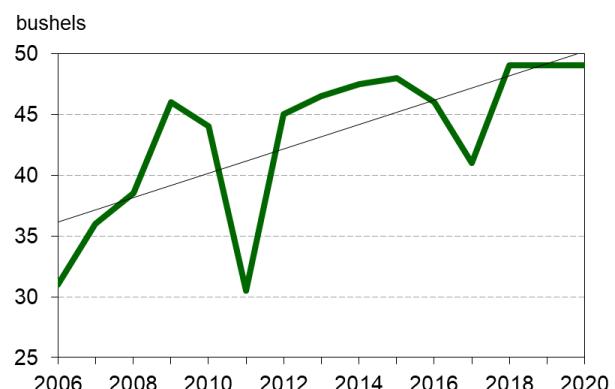
<sup>1</sup> Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors.

## 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: 2011-2020

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)	(\$/bushel)	(\${},000)
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	5,050	41.0	207,050	5.72	1,184,326
2018.....	6,550	6,490	49.0	318,010	5.12	1,628,211
2019.....	6,700	5,950	49.0	291,550	4.44	1,294,482
2020.....	5,700	5,630	49.0	275,870	5.00	1,379,350

<sup>1</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published August 31, 2021. <sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.

### Spring Wheat Production and Price North Dakota

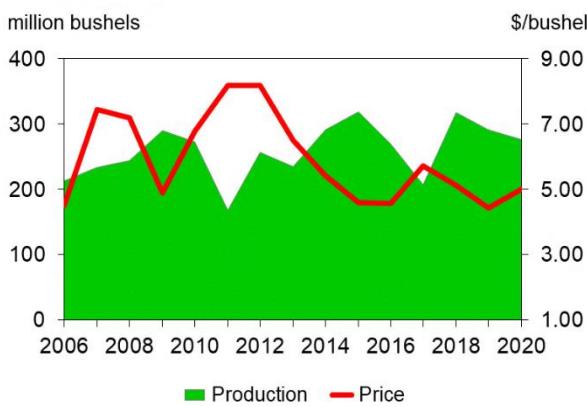


Photo: ND Wheat Commission

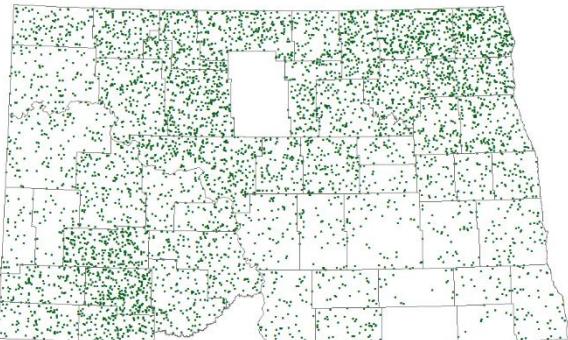
## Spring Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2020<sup>1</sup>

District and County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Adams.....	122,500	118,500	33.4	3,958,000
Barnes.....	40,900	40,500	55.1	2,232,000
Benson.....	138,500	137,400	56.3	7,736,000
Billings.....	35,800	35,300	35.6	1,257,000
Bottineau.....	224,500	222,500	57.6	12,815,000
Bowman.....	86,500	83,900	35.7	2,995,000
Burke.....	134,500	134,300	49.9	6,705,000
Burleigh.....	59,400	58,900	41.1	2,421,000
Cass.....	69,100	68,500	56.4	3,863,000
Cavalier.....	288,500	286,000	60.8	17,389,000
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	104,500	103,800	44.4	4,609,000
Dunn.....	158,500	156,500	39.2	6,135,000
Eddy.....	29,200	28,900	44.6	1,289,000
Emmons.....	58,400	58,000	43.3	2,511,000
Foster.....	25,000	24,800	48.1	1,193,000
Golden Valley.....	32,300	31,900	36.9	1,177,000
Grand Forks.....	137,500	136,500	57.2	7,808,000
Grant.....	112,500	107,500	34.4	3,698,000
Griggs.....	42,800	42,400	54.4	2,307,000
Hettinger.....	236,000	232,500	34.2	7,952,000
Kidder.....	44,100	43,400	39.7	1,723,000
LaMoure.....	15,500	15,300	58.8	900,000
Logan.....	33,800	33,600	39.6	1,331,000
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	51,000	50,700	42.7	2,165,000
McKenzie.....	118,500	117,100	36.2	4,239,000
McLean.....	282,000	280,000	51.5	14,420,000
Mercer.....	56,700	56,200	48.0	2,695,000
Morton.....	145,000	144,000	44.5	6,408,000
Mountrail.....	175,500	174,700	50.4	8,805,000
Nelson.....	99,000	98,200	55.7	5,470,000
Oliver.....	58,600	58,100	47.7	2,770,000
Pembina.....	232,000	230,500	61.3	14,130,000
Pierce.....	126,000	125,100	52.8	6,605,000
Ramsey.....	155,500	154,200	51.6	7,957,000
Ransom.....	21,500	21,300	59.6	1,269,000
Renville.....	137,000	136,100	57.1	7,771,000
Richland.....	51,000	50,600	56.7	2,869,000
Rolette.....	82,700	82,000	50.2	4,116,000
Sargent.....	11,200	11,100	59.8	664,000
Sheridan.....	89,300	88,600	46.8	4,146,000
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	117,000	110,900	31.8	3,527,000
Stark.....	230,500	221,500	37.4	8,284,000
Steele.....	36,900	36,600	54.2	1,984,000
Stutsman.....	54,600	54,200	39.4	2,135,000
Towner.....	173,000	171,600	53.9	9,249,000
Traill.....	58,700	58,200	55.6	3,236,000
Walsh.....	208,000	206,500	55.0	11,358,000
Ward.....	305,000	303,500	57.1	17,320,000
Wells.....	123,500	122,200	53.1	6,489,000
Williams.....	95,000	94,300	43.9	4,140,000
Combined Counties ....	175,000	171,100	44.7	7,645,000
State Total.....	5,700,000	5,630,000	49.0	275,870,000

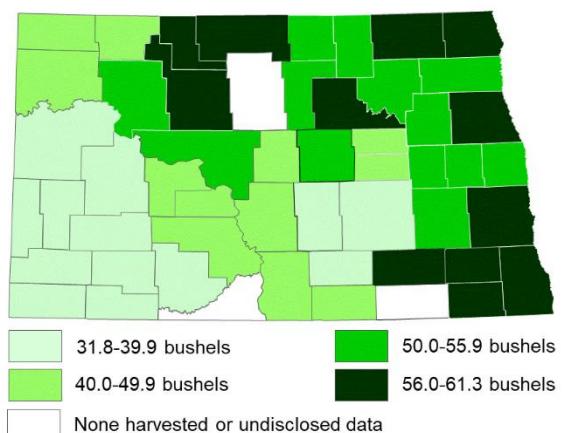
<sup>1</sup>County order changed due to district level estimates being discontinued in 2020.

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

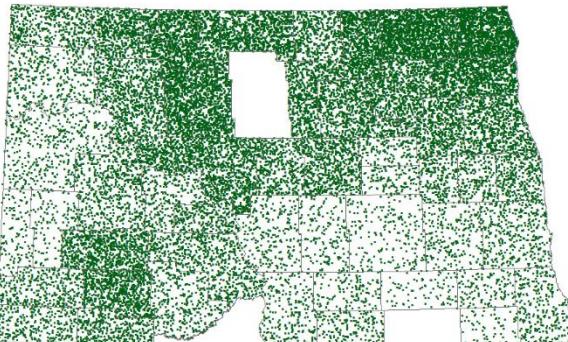
Spring Wheat Harvested Acres  
North Dakota: 2020



Spring Wheat Yield Per Acre  
North Dakota: 2020



Spring Wheat Production  
North Dakota: 2020



**Spring Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County  
2019 and Five-Year Average**

District and County	2019				Five-Year Average (2015-2019)			
	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)
Mountail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Renville.....	174,500	116,100	48.1	5,590,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ward.....	351,000	303,000	44.7	13,531,000	302,300	291,900	46.6	13,588,800
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	595,500	472,900	44.0	20,799,000	317,380	290,780	41.4	12,052,800
<b>Northwest.....</b>	<b>1,121,000</b>	<b>892,000</b>	<b>44.8</b>	<b>39,920,000</b>	<b>920,200</b>	<b>868,800</b>	<b>43.3</b>	<b>37,651,200</b>
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bottineau.....	319,000	289,500	52.8	15,296,000	248,700	242,400	50.1	12,144,600
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rolette.....	110,500	95,400	60.4	5,765,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	454,500	433,100	51.4	22,271,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>North Central.....</b>	<b>884,000</b>	<b>818,000</b>	<b>53.0</b>	<b>43,332,000</b>	<b>755,000</b>	<b>739,400</b>	<b>49.6</b>	<b>36,663,800</b>
Cavalier.....	336,000	280,500	58.5	16,400,000	304,100	292,100	56.0	16,368,200
Grand Forks.....	161,000	156,000	55.4	8,637,000	156,700	155,500	57.9	8,998,000
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pembina.....	221,500	215,000	59.8	12,853,000	208,300	206,400	58.0	11,965,800
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Towner.....	210,000	189,800	54.2	10,290,000	182,700	177,820	53.8	9,568,600
Walsh.....	219,000	202,000	59.1	11,944,000	206,700	202,340	53.8	10,893,400
Combined Counties....	299,500	274,700	50.6	13,897,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Northeast.....</b>	<b>1,447,000</b>	<b>1,318,000</b>	<b>56.2</b>	<b>74,021,000</b>	<b>1,324,000</b>	<b>1,292,800</b>	<b>55.0</b>	<b>71,152,200</b>
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McLean.....	291,500	278,000	51.2	14,230,000	265,200	260,500	45.9	11,945,200
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oliver.....	61,000	56,100	38.1	2,135,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	354,500	334,900	46.5	15,582,000	200,100	191,860	41.0	7,864,400
<b>West Central.....</b>	<b>707,000</b>	<b>669,000</b>	<b>47.8</b>	<b>31,947,000</b>	<b>666,400</b>	<b>637,400</b>	<b>41.2</b>	<b>26,282,200</b>
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Foster.....	55,400	53,300	52.5	2,799,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kidder.....	57,100	54,800	36.9	2,021,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stutsman.....	92,200	87,500	43.5	3,807,000	95,800	94,540	48.3	4,566,400
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	322,300	286,400	50.0	14,318,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Central.....</b>	<b>527,000</b>	<b>482,000</b>	<b>47.6</b>	<b>22,945,000</b>	<b>507,200</b>	<b>495,300</b>	<b>47.0</b>	<b>23,286,400</b>
Barnes.....	81,300	76,000	52.6	4,000,000	88,420	86,780	58.9	5,108,600
Cass.....	93,100	89,400	48.9	4,368,000	101,480	100,620	61.9	6,225,600
Griggs.....	70,600	67,900	45.7	3,102,000	65,900	64,760	53.6	3,470,000
Steele.....	54,900	52,300	51.1	2,675,000	52,460	51,840	56.6	2,932,000
Traill.....	79,100	71,400	53.0	3,782,000	84,440	81,700	61.5	5,021,800
Combined Counties....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>East Central.....</b>	<b>379,000</b>	<b>357,000</b>	<b>50.2</b>	<b>17,927,000</b>	<b>392,700</b>	<b>385,700</b>	<b>59.0</b>	<b>22,758,000</b>
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Billings.....	35,900	33,700	41.6	1,402,000	32,320	29,620	35.5	1,052,000
Bowman.....	90,600	81,000	40.7	3,298,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Golden Valley.....	34,500	32,400	43.1	1,398,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Slope.....	128,000	94,600	40.4	3,823,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	651,000	548,300	41.8	22,933,000	542,520	496,640	37.8	18,793,800
<b>Southwest.....</b>	<b>940,000</b>	<b>790,000</b>	<b>41.6</b>	<b>32,854,000</b>	<b>904,200</b>	<b>831,600</b>	<b>37.1</b>	<b>30,887,800</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.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	454,000	396,500	44.9	17,814,000	308,800	282,460	38.2	10,797,800
<b>South Central.....</b>	<b>454,000</b>	<b>396,500</b>	<b>44.9</b>	<b>17,814,000</b>	<b>498,700</b>	<b>461,200</b>	<b>38.5</b>	<b>17,744,600</b>
Dickey.....	12,900	12,300	52.2	642,000	19,400	19,000	50.2	953,800
LaMoure.....	30,300	29,200	48.0	1,402,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Logan.....	47,900	43,200	43.4	1,873,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McIntosh.....	65,200	62,500	42.8	2,674,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ransom.....	24,100	23,200	55.4	1,286,000	31,920	31,500	60.6	1,907,800
Richland.....	46,800	44,100	50.5	2,226,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sargent.....	13,800	13,000	52.8	687,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Southeast.....</b>	<b>241,000</b>	<b>227,500</b>	<b>47.4</b>	<b>10,790,000</b>	<b>291,600</b>	<b>285,800</b>	<b>50.9</b>	<b>14,555,800</b>
<b>Combined Districts...</b>	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>State Total.....</b>	<b>6,700,000</b>	<b>5,950,000</b>	<b>49.0</b>	<b>291,550,000</b>	<b>6,260,000</b>	<b>5,998,000</b>	<b>46.8</b>	<b>280,982,000</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

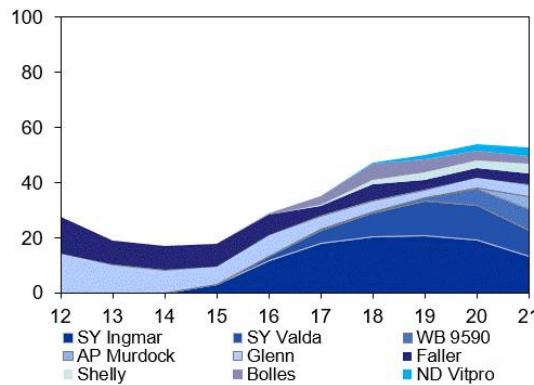
### Spring Wheat Varieties, Percent of Acreage Planted – North Dakota: 2017-2021

Variety	2017 (percent)	2018 (percent)	2019 (percent)	2020 (percent)	2021 (percent)
SY Ingmar.....	17.8	20.3	20.6	19.2	13.2
SY Valda.....	5.0	8.7	12.5	12.5	9.5
WB 9590.....	0.1	0.4	1.4	6.1	7.5
AP Murdock.....	-	-	-	0.4	4.7
Glenn.....	4.9	3.9	2.9	3.6	4.4
Faller.....	3.8	6.0	3.7	3.5	4.2
Shelly.....	0.2	1.5	2.5	2.9	3.3
Bolles.....	3.3	6.1	5.0	3.3	3.0
ND Vitpro.....	-	0.2	1.3	2.3	2.9
CP 3530.....	0.4	0.8	2.3	2.2	2.7
Barlow.....	6.7	6.4	3.7	2.3	2.7
WB 9719.....	-	-	0.3	0.9	2.2
Elgin-ND.....	5.6	4.6	4.2	2.7	2.2
WB 9479.....	0.1	0.6	2.7	3.2	2.1
SY Soren.....	10.8	7.7	4.7	4.1	2.1
SY Rockford.....	-	0.5	2.7	2.1	1.7
Prosper.....	4.5	2.5	1.7	1.2	1.7
LCS Trigger.....	-	0.2	0.1	0.7	1.5
SY McCloud.....	-	-	-	1.9	1.5
TCG Spitfire.....	0.3	0.6	1.0	0.6	1.5
Other varieties.....	36.5	29.0	26.7	24.3	25.4

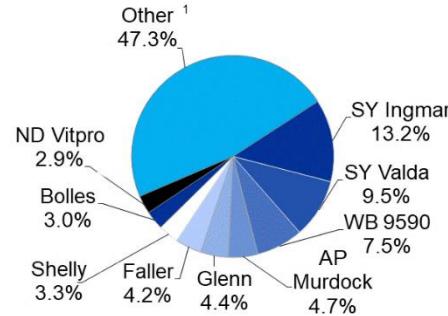
- Represents zero.

### Spring Wheat Select Varieties Planted North Dakota: 2012-2021

percent



### Spring Wheat Varieties Percent of Acreage Planted North Dakota: 2021



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

### Spring Wheat Varieties, Percent of Acreage Planted – North Dakota: 2021

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

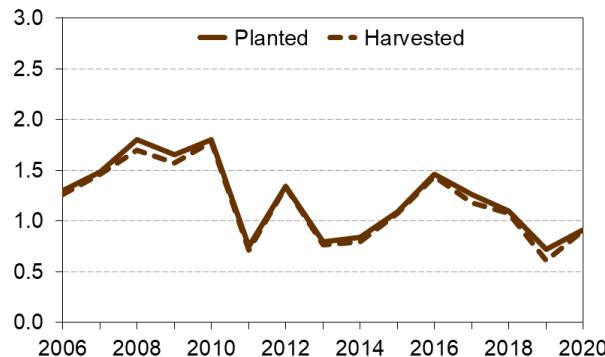
Variety	Northwest (percent)	North Central (percent)	Northeast (percent)	West Central (percent)	Central (percent)	East Central (percent)	Southwest (percent)	South Central (percent)	Southeast (percent)	State (percent)
SY Ingmar.....	27.5	23.7	4.7	18.9	11.4	4.6	2.5	25.9	10.8	13.2
SY Valda.....	3.1	21.6	11.1	2.1	12.3	15.8	1.8	5.1	27.1	9.5
WB 9590.....	2.8	5.2	14.8	4.3	8.8	20.2	-	3.8	4.8	7.5
AP Murdock.....	3.0	7.0	8.4	0.4	6.4	8.7	-	-	6.4	4.7
Glenn.....	9.3	-	0.6	6.2	3.6	1.7	10.4	4.4	1.9	4.4
Faller.....	-	0.7	14.8	0.2	1.6	1.5	-	0.8	3.0	4.2
Shelly.....	1.7	1.8	1.0	7.1	3.4	3.1	8.9	-	4.5	3.3
Bolles.....	3.2	1.6	1.3	3.1	4.7	0.9	7.3	1.4	3.8	3.0
ND Vitpro.....	2.2	1.3	-	11.4	0.4	-	8.4	1.2	-	2.9
CP 3530.....	2.7	5.0	5.6	-	1.6	2.0	-	-	2.9	2.7
Barlow.....	4.2	0.7	-	3.1	2.3	-	9.5	1.0	0.4	2.7
WB 9719.....	3.8	2.2	1.4	2.8	-	0.9	0.9	8.4	1.3	2.2
Elgin-ND.....	0.9	1.5	-	4.5	1.1	-	8.5	0.6	0.7	2.2
WB 9479.....	-	-	4.2	-	5.0	6.3	1.5	0.8	0.2	2.1
SY Soren.....	0.9	2.7	-	5.6	8.2	-	2.6	2.5	1.3	2.1
SY Rockford.....	6.3	1.2	0.1	-	-	-	3.9	-	-	1.7
Prosper.....	0.6	0.6	3.9	0.9	0.1	1.8	0.5	-	7.2	1.7
LCS Trigger.....	0.4	1.1	2.0	0.4	1.7	0.7	3.9	-	0.2	1.5
SY McCloud.....	1.6	2.4	1.4	1.3	2.1	4.4	-	0.6	0.6	1.5
TCG Spitfire.....	1.3	4.1	0.6	2.2	1.6	-	1.8	1.1	-	1.5
Other varieties.....	24.4	15.4	24.2	25.3	23.5	27.4	27.8	42.5	22.8	25.4

- Represents zero.

## Durum Wheat

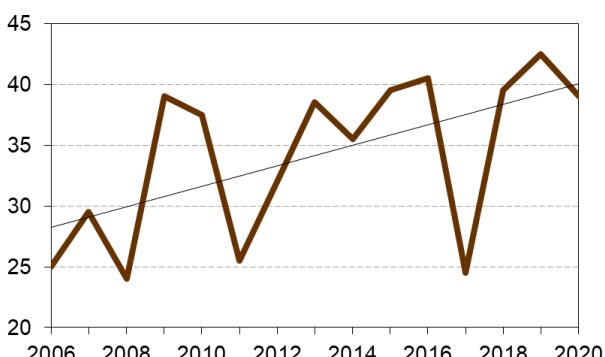
### Durum Wheat Planted and Harvested Acres North Dakota

million acres



### Durum Wheat Yield Per Acre North Dakota

bushels



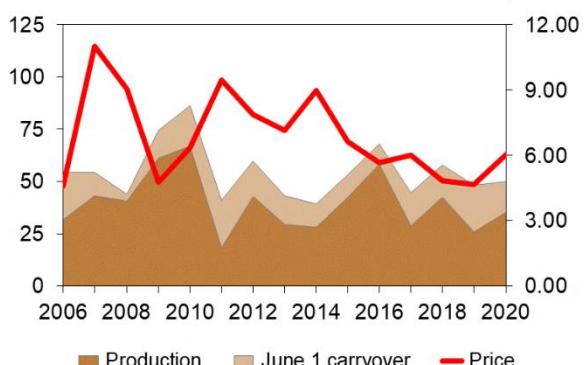
### Durum Wheat Acreage, Yield, Production, Price and Value – North Dakota: 2011-2020

Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price <sup>1</sup>	Value of production <sup>2</sup>
2011...	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushels)	(\$1,000)
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	1,175	24.5	28,788	6.00	172,728
2018...	1,100	1,075	39.5	42,463	4.83	205,096
2019...	720	610	42.5	25,925	4.66	120,811
2020...	910	905	39.0	35,295	6.05	213,535

<sup>1</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published August 31, 2021. <sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.

### Durum Wheat Total Supply and Price North Dakota

million bushels



### Durum Wheat Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2012-2021

(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
2012.....	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)				
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)	(D)	(D)	(D)	(D)	21,319	15,344	38,245	35,493
2019.....	(D)	(D)	27,000	17,000	(D)	(D)	7,289	5,382	32,156	22,095	34,289	22,382
2020.....	(D)	(D)	20,000	19,500	(D)	(D)	5,525	4,352	20,541	14,553	25,525	23,852
2021.....	12,000	8,600			5,530	2,367			17,530	10,967		

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

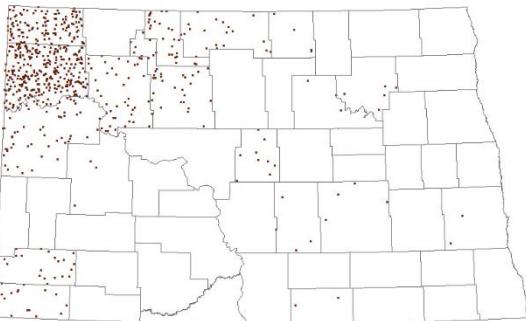
### Durum Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2020<sup>1</sup>

District and County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	-	-	-	-
Benson.....	2,000	1,950	62.1	121,000
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	18,600	18,600	58.1	1,081,000
Bowman.....	14,900	14,700	34.6	509,000
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	1,900	1,870	56.7	106,000
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	124,500	124,400	35.5	4,415,000
Dunn.....	3,200	3,150	36.2	114,000
Eddy.....	-	-	-	-
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	4,000	3,990	48.1	192,000
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	2,100	2,090	44.6	93,300
McKenzie.....	53,900	52,700	32.6	1,718,000
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	44,100	44,000	42.6	1,874,000
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	5,900	5,880	52.4	308,000
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	26,200	26,200	51.7	1,355,000
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	5,500	5,490	48.6	267,000
Sargent.....	-	-	-	-
Sheridan.....	9,100	9,100	48.2	439,000
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	20,900	20,900	30.3	633,000
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	4,000	4,000	43.8	175,000
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	34,500	34,400	48.7	1,675,000
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	281,500	280,500	34.3	9,625,000
Combined Counties....	253,200	251,080	42.2	10,594,700
State Total.....	910,000	905,000	39.0	35,295,000

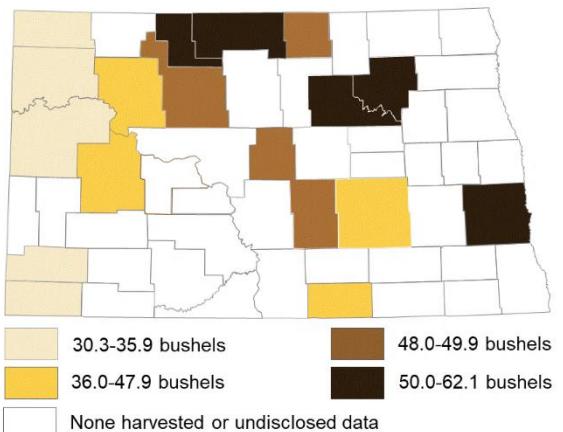
<sup>1</sup> County order changed due to district level estimates being discontinued in 2020.

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

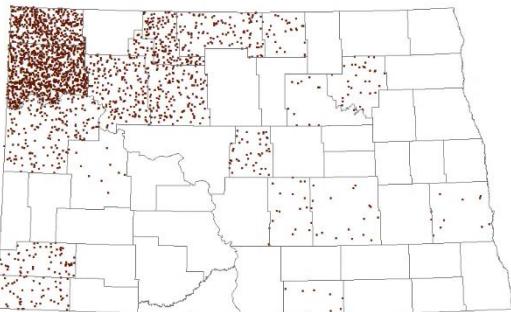
### Durum Wheat Harvested North Dakota: 2020



### Durum Wheat Yield Per Acre North Dakota: 2020



### Durum Wheat Production North Dakota: 2020



**Durum Wheat Area Planted and Harvested, Yield and Production – North Dakota by County: 2019 and Five-Year Average**

District and County	2019				Five-Year Average (2015-2019)			
	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
Burke.....	(acres) (D)	(acres) (D)	(bushels) (D)	(bushels) (D)	(acres) (NA)	(acres) (NA)	(bushels) (NA)	(bushels) (NA)
Divide .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
Mountail .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Renville .....	13,600	9,600	38.9	373,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ward .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Williams .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ....	438,400	373,400	42.2	15,743,000	279,580	262,560	41.3	10,845,400
<b>Northwest.....</b>	<b>452,000</b>	<b>383,000</b>	<b>42.1</b>	<b>16,116,000</b>	<b>654,600</b>	<b>626,800</b>	<b>35.8</b>	<b>22,463,000</b>
Benson .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bottineau .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McHenry .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pierce .....	3,400	3,300	52.4	173,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rolette .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ....	14,300	13,100	46.0	602,000	32,800	32,340	49.4	1,599,000
<b>North Central .....</b>	<b>17,700</b>	<b>16,400</b>	<b>47.3</b>	<b>775,000</b>	<b>46,720</b>	<b>46,160</b>	<b>50.1</b>	<b>2,312,400</b>
Cavalier .....	9,100	8,400	53.6	450,000	(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 ....	14,300	12,900	53.2	686,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Northeast.....</b>	<b>23,400</b>	<b>21,300</b>	<b>53.3</b>	<b>1,136,000</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 .....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ....	(D)	(D)	(D)	(D)	(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 .....	-	-	-	-	(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 .....	10,400	9,650	43.3	418,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ....	10,000	9,050	45.2	409,000	16,740	16,440	46.8	769,400
<b>Central.....</b>	<b>20,400</b>	<b>18,700</b>	<b>44.2</b>	<b>827,000</b>	<b>33,900</b>	<b>33,480</b>	<b>43.1</b>	<b>1,443,400</b>
Barnes .....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cass .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Griggs .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Steele .....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Traill .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>East 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>
Adams .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Billings .....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bowman .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Golden Valley .....	25,300	22,200	46.1	1,023,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hettinger .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Slope .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stark .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ....	78,200	52,700	40.4	2,127,000	79,580	72,040	36.9	2,659,800
<b>Southwest.....</b>	<b>103,500</b>	<b>74,900</b>	<b>42.1</b>	<b>3,150,000</b>	<b>172,700</b>	<b>156,520</b>	<b>33.0</b>	<b>5,158,800</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 .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sioux .....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>South 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>
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 .....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Richland .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sargent .....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Southeast.....</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>
<b>Combined Districts</b>	<b>103,000</b>	<b>95,700</b>	<b>41.0</b>	<b>3,921,000</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
<b>State Total.....</b>	<b>720,000</b>	<b>610,000</b>	<b>42.5</b>	<b>25,925,000</b>	<b>1,126,000</b>	<b>1,072,000</b>	<b>36.8</b>	<b>39,466,400</b>

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

### Durum Wheat Varieties

#### Durum Wheat Varieties Percent of Acreage Planted – North Dakota: 2017-2021

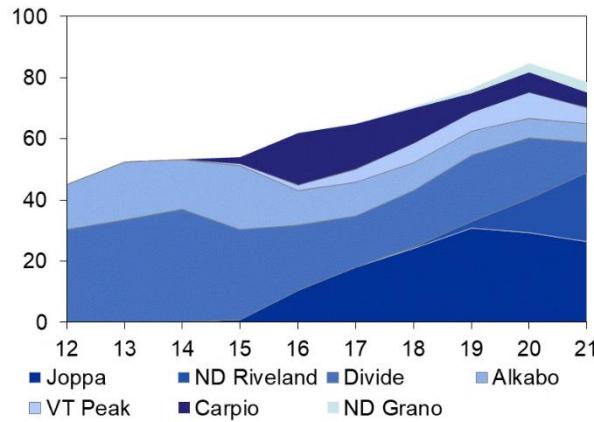
(Percentages may not add to 100 due to rounding.)

Variety	2017 (percent)	2018 (percent)	2019 (percent)	2020 (percent)	2021 (percent)
Joppa .....	18.0	24.1	30.7	29.3	26.5
ND Riveland .....	-	0.6	2.4	11.0	22.6
Divide .....	16.8	18.3	21.5	20.0	9.7
Alkabo .....	11.1	9.2	7.9	6.3	6.1
VT Peak .....	4.1	6.3	6.1	8.6	5.3
Carpio.....	14.9	11.6	6.2	6.7	4.9
ND Grano .....	-	0.5	1.7	2.9	3.5
Other varieties .....	35.1	29.4	23.5	15.2	21.4

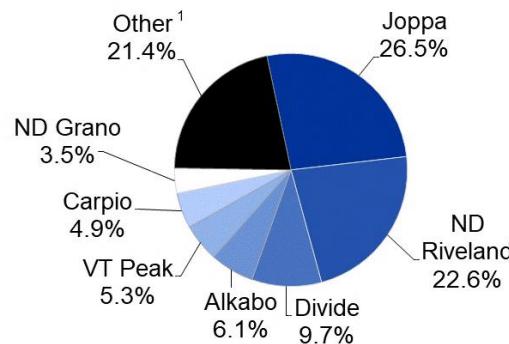
- Represents zero.

#### Durum Wheat Select Varieties Planted North Dakota: 2012-2021

percent



#### Durum Wheat Varieties Percent of Acreage Planted North Dakota: 2021

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

#### Durum Wheat Varieties Percent of Acreage Planted – North Dakota by District: 2021

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

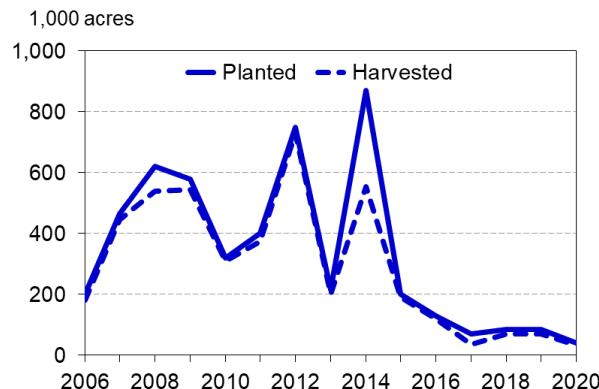
Variety	Northwest (percent)	West Central (percent)	Southwest (percent)	Combined Districts <sup>1</sup> (percent)	State (percent)
Joppa .....	8.8	24.7	66.6	30.3	26.5
ND Riveland .....	25.9	35.6	11.0	22.0	22.6
Divide .....	15.3	-	-	9.3	9.7
Alkabo .....	0.9	29.1	8.5	10.6	6.1
VT Peak .....	5.4	1.7	-	18.4	5.3
Carpio.....	8.5	-	0.3	-	4.9
ND Grano .....	4.0	-	5.2	-	3.5
Other varieties .....	31.2	8.9	8.4	9.5	21.4

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

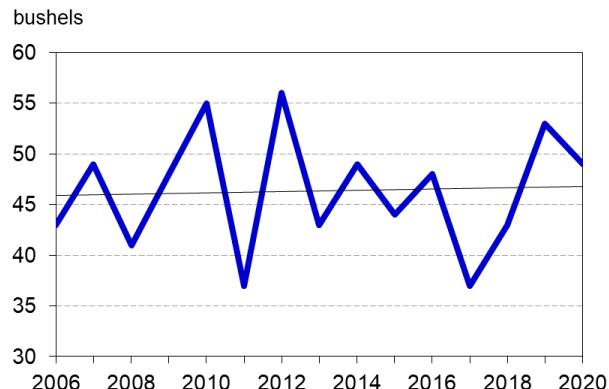
- Represents zero.

## 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: 2011-2020

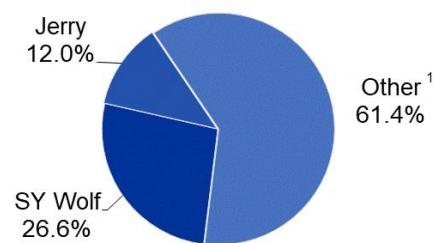
Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price <sup>1</sup>	Value of production <sup>2</sup>
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushel)	(\$1,000)
2011.....	400	375	37.0	13,875	6.57	91,159
2012.....	750	730	56.0	40,880	7.55	308,644
2013.....	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	4.14	5,361
2018.....	85	70	43.0	3,010	5.05	15,201
2019.....	85	70	53.0	3,710	3.87	14,358
2020.....	40	33	49.0	1,617	4.35	7,034

<sup>1</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published August 31, 2021. <sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.

### Winter Wheat Varieties, Percent of Acreage Planted North Dakota: 2017-2021

Variety	2017	2018	2019	2020	2021
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
SY Wolf.....	11.3	9.8	24.1	19.5	26.6
Jerry .....	5.7	13.0	13.4	14.8	12.0
Other varieties.....	83.0	77.2	62.5	65.7	61.4

### Winter Wheat Varieties Percent of Acreage Planted North Dakota: 2021



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

**Winter Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2020<sup>1</sup>**

District and County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	-	-	-	-
Bowman.....	-	-	-	-
Burke.....	-	-	-	-
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Dickey .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy.....	-	-	-	-
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	-	-	-	-
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	-	-	-	-
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan .....	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	-	-	-	-
McKenzie .....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	-	-	-	-
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland .....	-	-	-	-
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner .....	-	-	-	-
Traill .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	-	-	-	-
Ward .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells .....	-	-	-	-
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	40,000	33,000	49.0	1,617,000
State Total.....	40,000	33,000	49.0	1,617,000

<sup>1</sup>County order changed due to district level estimates being discontinued in 2020. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**Winter Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2019**

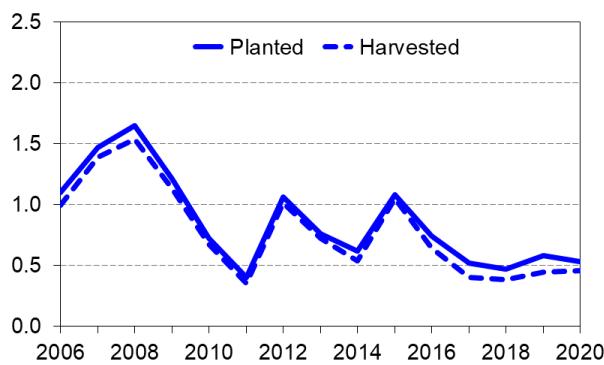
District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountail.....	-	-	-	-
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>Northwest.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</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.....	-	-	-	-
<b>North Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</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.....	-	-	-	-
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.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</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.....	24,100	20,400	52.0	1,061,000
<b>Southwest.....</b>	<b>24,100</b>	<b>20,400</b>	<b>52.0</b>	<b>1,061,000</b>
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	6,700	5,380	56.5	304,000
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	10,500	7,320	58.1	425,000
<b>South Central.....</b>	<b>17,200</b>	<b>12,700</b>	<b>57.4</b>	<b>729,000</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)	700
Sargent.....	-	-	-	-
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>Southeast.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>Combined Districts</b>	<b>43,700</b>	<b>36,900</b>	<b>52.0</b>	<b>1,920,000</b>
<b>State Total.....</b>	<b>85,000</b>	<b>70,000</b>	<b>53.0</b>	<b>3,710,000</b>

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

## Barley

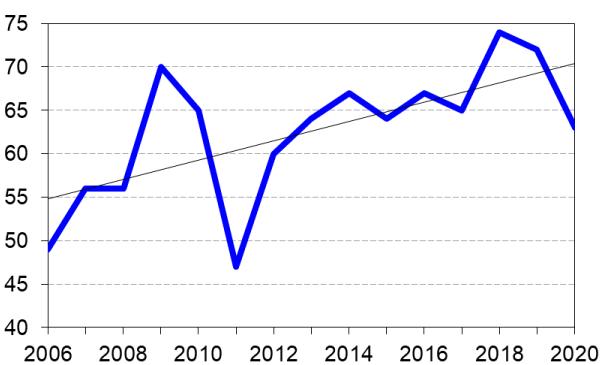
### Barley Planted and Harvested Acres

North Dakota  
million acres



### Barley Yield Per Acre

North Dakota  
bushels



### Barley Acreage, Yield, Production, Price, and Value

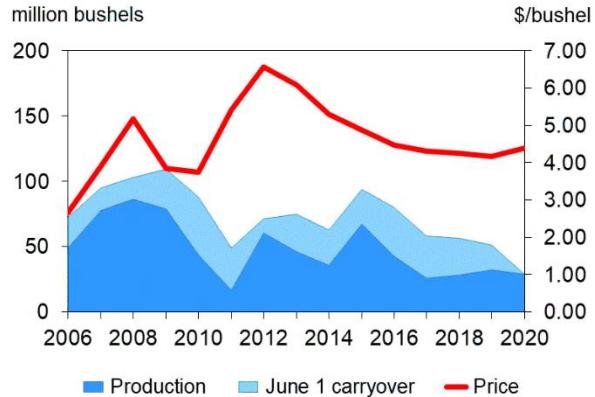
North Dakota: 2011-2020

Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price <sup>1</sup>	Value of production <sup>2</sup>
2011.....	(1,000 acres) 400	(1,000 acres) 350	(bushels) 47.0	(1,000 bushels) 16,450	(\$/bushel) 5.42	(\$1,000) 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.....	1,080	1,050	64.0	67,200	4.88	327,936
2016.....	740	640	67.0	42,880	4.47	191,674
2017.....	520	400	65.0	26,000	4.31	112,060
2018.....	470	385	74.0	28,490	4.24	120,798
2019.....	580	445	72.0	32,040	4.16	133,286
2020.....	530	460	63.0	28,980	4.40	127,512

<sup>1</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published August 31, 2021. <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: 2012-2021

(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
2012.....	(1,000 bushels) 4,800	(1,000 bushels) 2,100	(1,000 bushels) 37,000	(1,000 bushels) 28,500	(1,000 bushels) 14,363	(1,000 bushels) 8,922	(1,000 bushels) 17,511	(1,000 bushels) 20,814	(1,000 bushels) 19,163	(1,000 bushels) 11,022	(1,000 bushels) 54,511	(1,000 bushels) 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	60,855
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	18,500	17,000	17,891	15,147	18,577	17,454	32,891	27,647	37,077	34,454
2019.....	14,500	6,200	23,500	21,000	16,890	13,233	13,707	13,622	31,390	19,433	37,207	34,622
2020.....	12,500	7,800	19,000	16,000	11,759	(D)	(D)	10,688	24,259	(D)	(D)	26,688
2021.....	12,500	4,600			12,126	9,998			24,626	14,598		

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

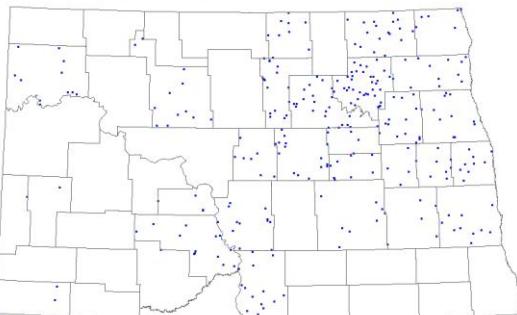
## Barley Area Planted and Harvested, Yield, and Production North Dakota by County: 2020<sup>1</sup>

District and County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	6,900	6,150	57.1	351,000
Benson.....	26,100	24,300	69.3	1,684,000
Billings.....	2,600	2,200	50.0	110,000
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	8,200	3,280	43.0	141,000
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	13,300	12,500	64.2	803,000
Cass.....	12,400	9,600	69.3	665,000
Cavalier.....	18,100	18,000	71.6	1,289,000
Dickey .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy.....	6,300	5,040	70.4	355,000
Emmons.....	14,900	13,900	62.6	870,000
Foster.....	7,900	7,800	59.9	467,000
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	11,400	10,800	55.5	599,000
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	4,300	4,290	59.4	255,000
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	17,600	14,300	61.1	874,000
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	14,400	14,300	68.8	984,000
Oliver.....	5,700	3,720	62.1	231,000
Pembina.....	6,600	6,410	71.8	460,000
Pierce.....	14,500	13,600	70.0	952,000
Ramsey.....	37,800	37,700	69.9	2,635,000
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	8,700	8,630	68.1	588,000
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	7,200	7,080	71.6	507,000
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	7,000	6,750	70.4	475,000
Stutsman.....	7,300	6,910	53.8	372,000
Towner .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill .....	10,100	10,000	56.0	560,000
Walsh.....	12,100	12,000	68.4	821,000
Ward .....	12,500	11,900	62.9	749,000
Wells .....	14,000	13,900	61.9	860,000
Williams.....	11,200	10,800	57.3	619,000
Combined Counties ....	210,900	164,140	59.1	9,704,000
State Total.....	530,000	460,000	63.0	28,980,000

<sup>1</sup>County order changed due to district level estimates being discontinued in 2020.

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

### Barley Harvested Acres North Dakota: 2020

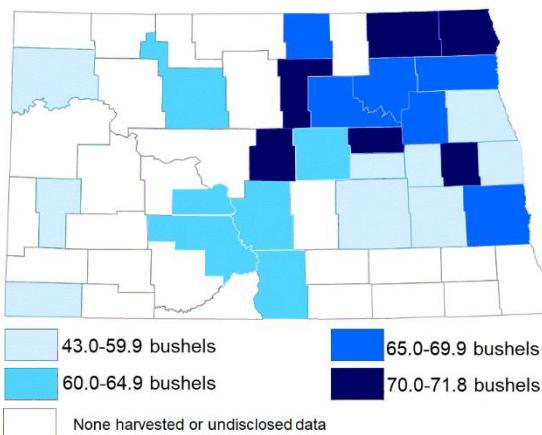


1 Dot = 1,000 Acres

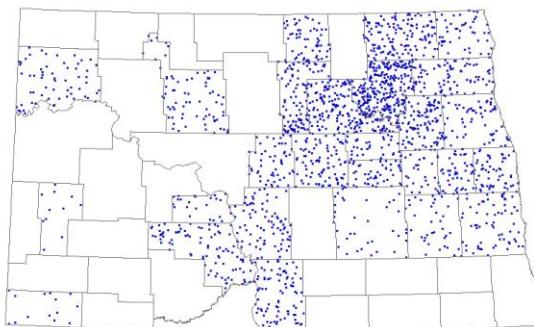
Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

### Barley Yield Per Acre North Dakota: 2020



### Barley Production North Dakota: 2020



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  
2019 and Five-Year Average**

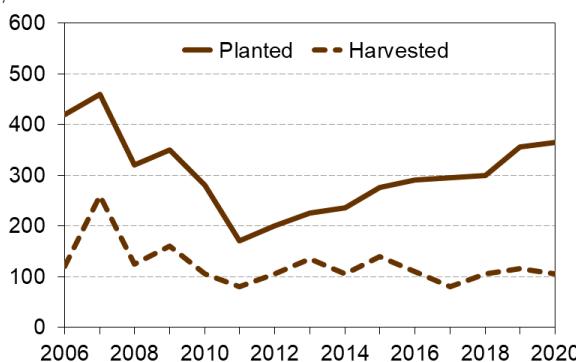
District and County	2019				Five-year average (2015-2019)			
	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
Burke.....	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Divide .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mountrail .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Renville .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ward .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Williams.....	9,200	8,380	59.2	496,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties .....	47,600	35,820	70.9	2,538,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Northwest.....</b>	<b>56,800</b>	<b>44,200</b>	<b>68.6</b>	<b>3,034,000</b>	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Benson.....	28,900	26,600	77.8	2,069,000	35,760	33,800	71.3	2,410,200
Bottineau .....	17,400	16,200	86.0	1,393,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McHenry.....	11,300	9,300	79.2	737,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pierce.....	16,900	15,800	81.2	1,283,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rolette .....	11,100	10,500	74.5	782,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties .....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>North Central.....</b>	<b>85,600</b>	<b>78,400</b>	<b>79.9</b>	<b>6,264,000</b>	<b>121,920</b>	<b>114,480</b>	<b>70.4</b>	<b>8,063,000</b>
Cavalier .....	21,500	18,500	76.9	1,423,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Forks .....	13,600	12,500	65.9	824,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Nelson.....	16,700	15,200	64.0	973,000	15,520	14,788	66.5	983,000
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ramsey .....	44,200	41,100	77.8	3,196,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Towner .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Walsh .....	15,600	14,600	73.6	1,075,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ...	21,400	19,100	69.8	1,333,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Northeast.....</b>	<b>133,000</b>	<b>121,000</b>	<b>72.9</b>	<b>8,824,000</b>	<b>142,400</b>	<b>134,660</b>	<b>69.7</b>	<b>9,389,400</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 .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(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 .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Foster.....	9,700	9,160	70.6	647,000	14,340	13,564	65.0	881,600
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 .....	15,300	14,400	78.1	1,124,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ...	40,100	35,440	68.2	2,416,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Central.....</b>	<b>65,100</b>	<b>59,000</b>	<b>71.0</b>	<b>4,187,000</b>	<b>85,840</b>	<b>79,180</b>	<b>64.1</b>	<b>5,074,000</b>
Barnes.....	10,800	8,790	52.6	462,000	12,980	11,646	67.7	788,200
Cass.....	17,700	8,000	70.4	563,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Steele .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Traill .....	14,000	11,800	74.8	883,000	14,800	13,840	83.2	1,150,800
Combined Counties .....	16,900	13,910	72.0	1,002,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>East Central.....</b>	<b>59,400</b>	<b>42,500</b>	<b>68.5</b>	<b>2,910,000</b>	<b>61,800</b>	<b>55,720</b>	<b>76.5</b>	<b>4,260,400</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 .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Southwest.....</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>
Burleigh .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmons .....	14,000	12,500	70.1	876,000	(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 ...	40,000	23,800	66.0	1,570,000	36,180	25,658	59.1	1,515,120
<b>South Central.....</b>	<b>54,000</b>	<b>36,300</b>	<b>67.4</b>	<b>2,446,000</b>	<b>55,440</b>	<b>42,460</b>	<b>59.4</b>	<b>2,523,200</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 .....	4,300	3,340	59.9	200,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ransom .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Richland .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sargent .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ...	19,700	13,560	72.9	989,000	18,960	16,458	75.8	1,247,000
<b>Southeast.....</b>	<b>24,000</b>	<b>16,900</b>	<b>70.4</b>	<b>1,189,000</b>	<b>28,600</b>	<b>24,880</b>	<b>72.2</b>	<b>1,796,800</b>
<b>Combined Districts...</b>	<b>102,100</b>	<b>46,700</b>	<b>68.2</b>	<b>3,186,000</b>	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>State Total.....</b>	<b>580,000</b>	<b>445,000</b>	<b>72.0</b>	<b>32,040,000</b>	<b>678,000</b>	<b>584,000</b>	<b>67.3</b>	<b>39,322,000</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

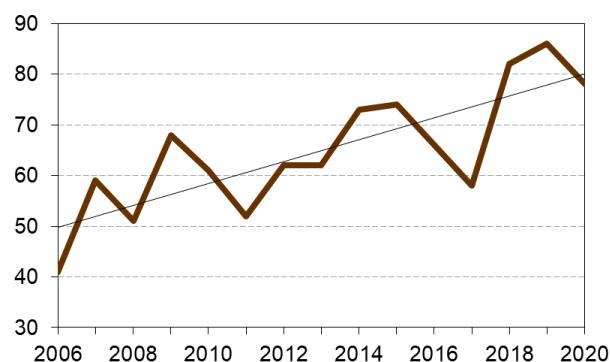
### Oat Planted and Harvested Acres North Dakota

1,000 acres



### Oat Yield Per Acre North Dakota

bushels

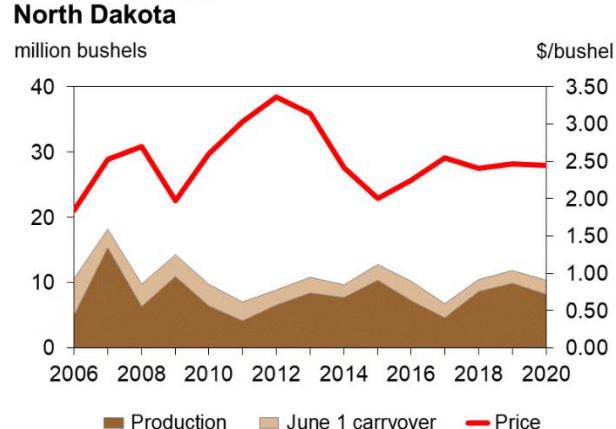


### Oat Acreage, Yield, Production, Price, and Value North Dakota: 2011-2020

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)	(\$/bushel)	(\$1,000)
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	2.55	11,832
2018.....	300	105	82.0	8,610	2.41	20,750
2019.....	355	115	86.0	9,890	2.47	24,428
2020.....	365	105	78.0	8,190	2.45	20,066

<sup>1</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published August 31, 2021. <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: 2012-2021

(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)					
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	4,000	3,250	408	230	(D)	(D)	2,708	1,830	(D)	(D)
2019.....	2,700	1,500	3,700	3,650	579	437	1,347	(D)	3,279	1,937	5,047	(D)
2020.....	2,200	1,800	7,400	6,000	(D)	334	(D)	(D)	2,134	(D)	2,475	(D)
2021.....	2,800	2,300			(D)	175			(D)	2,475		

<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<sup>1</sup>

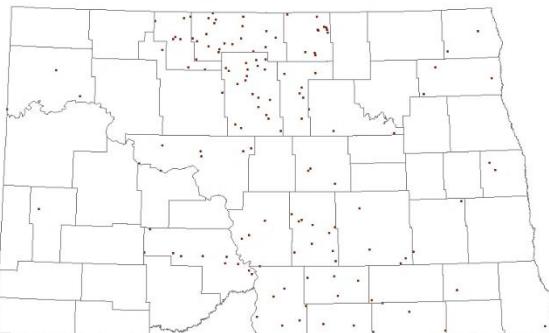
District and County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	1,700	900	68.9	62,000
Benson.....	9,200	1,630	70.6	115,000
Billings.....	4,100	520	51.5	26,800
Bottineau.....	19,800	10,900	108.1	1,178,000
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	9,800	1,800	78.9	142,000
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Dickey.....	3,700	1,980	73.7	146,000
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	13,900	2,960	78.0	231,000
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	16,000	4,960	42.9	213,000
LaMoure.....	2,700	670	46.9	31,400
Logan.....	10,400	2,180	48.2	105,000
McHenry.....	24,900	10,100	106.7	1,078,000
McIntosh.....	6,300	1,130	82.9	93,700
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	8,100	3,310	79.8	264,000
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	24,500	4,780	66.3	317,000
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	2,200	1,240	100.8	125,000
Pierce.....	11,500	2,830	98.2	278,000
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	2,500	650	73.8	48,000
Renville.....	6,200	3,270	103.7	339,000
Richland.....	2,100	630	73.7	46,400
Rolette.....	10,300	5,290	81.3	430,000
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	9,200	2,110	70.6	149,000
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	1,800	1,060	67.3	71,300
Walsh.....	4,600	1,690	96.4	163,000
Ward.....	6,900	1,070	89.4	95,700
Wells.....	3,400	1,590	93.7	149,000
Williams.....	3,800	1,600	59.1	94,600
Combined Counties....	145,400	34,150	64.4	2,198,100
<b>State Total.....</b>	<b>365,000</b>	<b>105,000</b>	<b>78.0</b>	<b>8,190,000</b>

<sup>1</sup> County order changed due to district level estimates being discontinued in 2020.

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

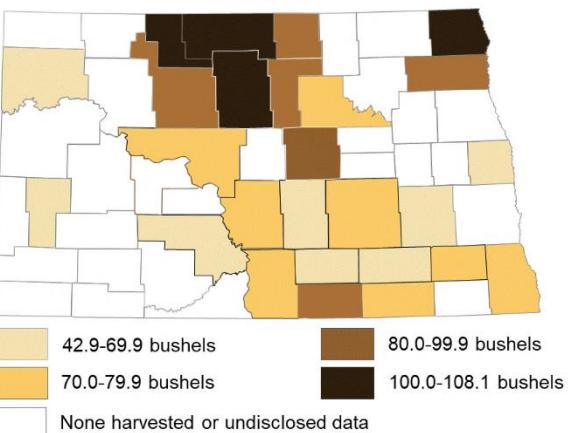
### Oats Harvested

#### North Dakota: 2020



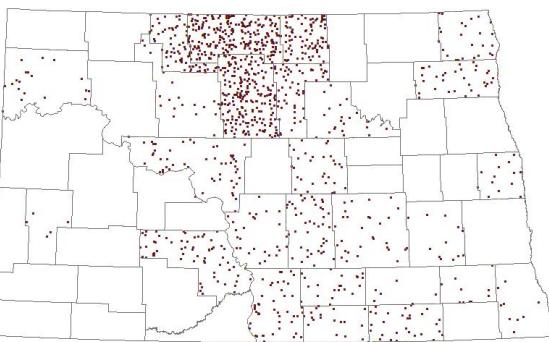
### Oat Yield Per Acre

#### North Dakota: 2020



### Oats Production

#### North Dakota: 2020

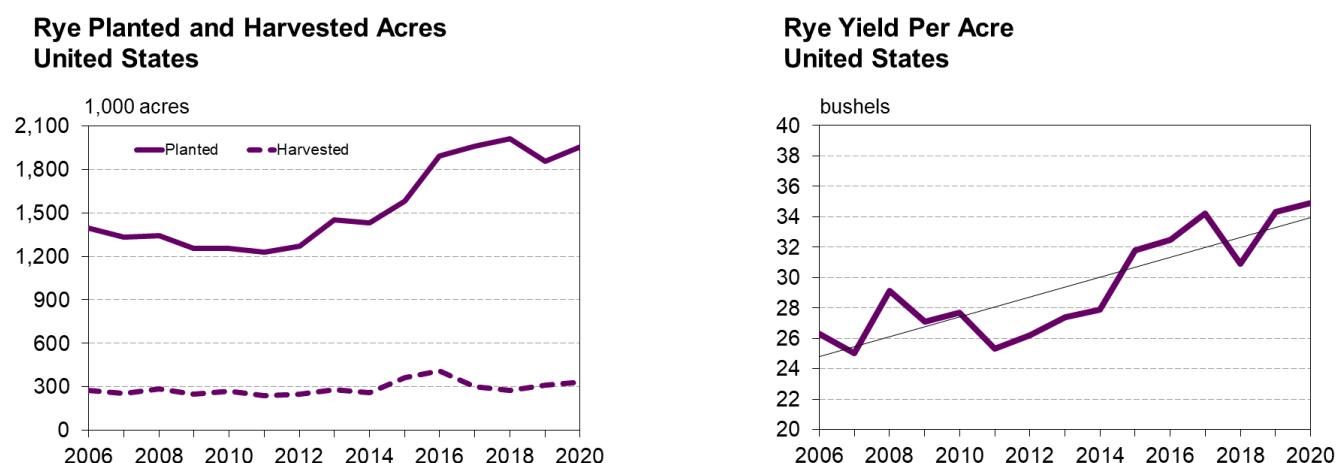


**Oat Area Planted and Harvested, Yield and Production – North Dakota by County: 2019**

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 .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties .....	-	-	-	-
<b>Northwest.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	11,900	3,750	97.6	366,000
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties .....	59,700	31,850	97.9	3,117,000
<b>North Central .....</b>	<b>71,600</b>	<b>35,600</b>	<b>97.8</b>	<b>3,483,000</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 .....	11,000	4,870	86.2	420,000
<b>Northeast .....</b>	<b>11,000</b>	<b>4,870</b>	<b>86.2</b>	<b>420,000</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.....	19,500	11,500	74.0	851,000
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman .....	7,100	3,490	77.1	269,000
Wells .....	2,400	1,330	71.3	94,800
Combined Counties .....	13,600	6,080	73.7	448,200
<b>Central.....</b>	<b>42,600</b>	<b>22,400</b>	<b>74.2</b>	<b>1,663,000</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 .....	4,400	2,390	86.6	207,000
LaMoure .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan .....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	2,100	370	61.1	22,600
Richland .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties .....	21,700	6,500	93.8	609,400
<b>Southeast.....</b>	<b>28,200</b>	<b>9,260</b>	<b>90.6</b>	<b>839,000</b>
<b>Combined Districts.....</b>	<b>201,600</b>	<b>42,870</b>	<b>81.3</b>	<b>3,485,000</b>
<b>State Total .....</b>	<b>355,000</b>	<b>115,000</b>	<b>86.0</b>	<b>9,890,000</b>

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

## Rye



### Rye Acreage, Yield, Production, Price, and Value - North Dakota: 2019-2020 <sup>1</sup>

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield Per acre (bushels)	Production (1,000 bushels)	Marketing year average price <sup>2</sup> (\$/bushel)	Value of production (\$1,000)
2019.....	85	57	45.0	2,565	4.56	11,696
2020.....	75	50	44.0	2,200	3.95	8,690

<sup>1</sup> Published estimates began in 2019. <sup>2</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published August 31, 2021.

### Rye Acreage, Yield, Production, Price, and Value – United States: 2011-2020

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 (\$1,000)
2011.....	1,227	239	25.3	6,051	7.81	47,250
2012.....	1,271	250	26.2	6,542	7.69	50,304
2013.....	1,451	278	27.4	7,626	7.95	60,598
2014.....	1,434	258	27.9	7,189	7.74	55,639
2015.....	1,584	365	31.8	11,616	6.50	75,497
2016.....	1,891	411	32.5	13,337	5.12	68,343
2017.....	1,961	300	34.2	10,252	4.70	48,180
2018.....	2,011	273	30.9	8,432	6.27	52,870
2019.....	1,855	310	34.3	10,622	6.01	63,827
2020.....	1,955	330	34.9	11,532	5.20	59,816

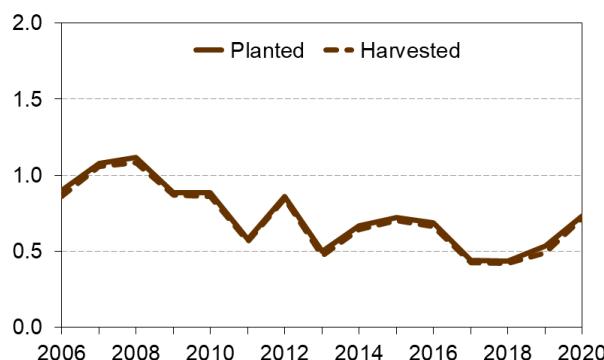
<sup>1</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published August 31, 2021.

## Sunflower

### All Sunflower Planted and Harvested Acres

#### North Dakota

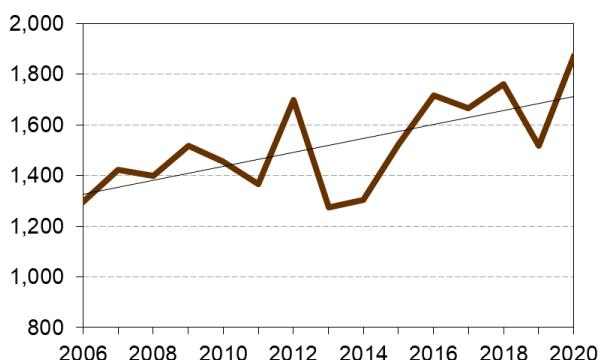
million acres



### All Sunflower Yield Per Acre

#### North Dakota

pounds



### Sunflower Acreage, Yield, Production, Price, and Value by Type – North Dakota: 2011-2020

Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price <sup>1,2</sup>	Value of production <sup>3</sup>
<b>All</b>						
2011 .....	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(pounds)	(1,000 pounds)	(\$/cwt)	(\$1,000)
2012 .....	580	561	1,366	766,250	29.30	215,374
2013 .....	860	843	1,697	1,430,460	25.60	357,037
2014 .....	499	471	1,275	600,560	23.20	132,052
2015 .....	665	644	1,305	840,720	22.60	183,623
2016 .....	720	702	1,523	1,068,800	20.70	218,856
2017 .....	688	663	1,716	1,137,450	17.70	199,515
2018 .....	438	423	1,665	704,250	17.70	123,904
2019 .....	436	420	1,760	739,400	18.10	131,125
2020 .....	733	715	1,872	1,338,250	20.20	263,745
<b>Oil</b>						
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	505	1,340	676,700	19.50	131,957
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	381	1,650	628,650	17.10	107,499
2018 .....	395	380	1,750	665,000	17.10	113,715
2019 .....	470	440	1,500	660,000	19.00	125,400
2020 .....	640	630	1,880	1,184,400	18.80	222,667
<b>Non-oil</b>						
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	1,800	75,600	21.70	16,405
2018 .....	41	40	1,860	74,400	23.40	17,410
2019 .....	65	54	1,650	89,100	23.80	21,206
2020 .....	93	85	1,810	153,850	26.70	41,078

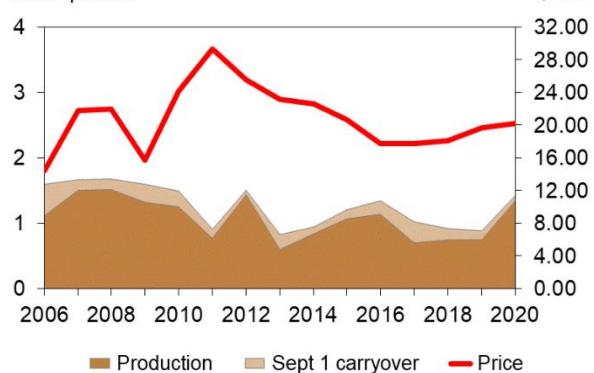
<sup>1</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published November 30, 2021.

<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.

### All Sunflower Total Supply and Price

#### North Dakota

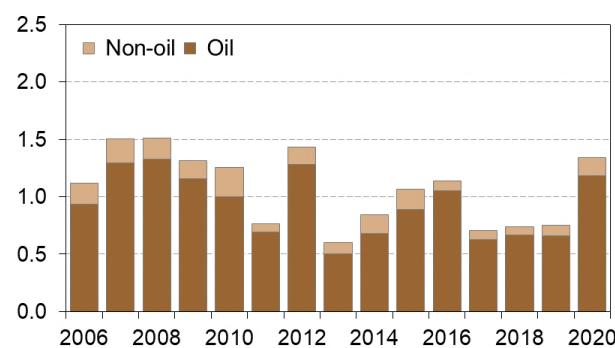
billion pounds



### Sunflower Production by Type

#### North Dakota

billion pounds



## Sunflower

### Sunflower Stocks by Position and Type – North Dakota: March 1 and September 1, 2012-2021

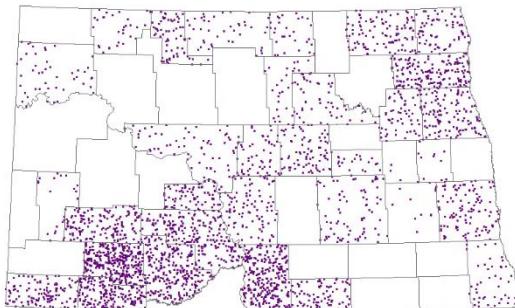
(Blank data cells indicate estimation period has not yet begun.)

Year	March 1			September 1		
	On farm	Off farm <sup>1</sup>	Total	On farm	Off farm <sup>1</sup>	Total
	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)
<b>All</b>						
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	22,700	154,033	176,733
2019 .....	160,000	273,327	433,327	25,500	119,793	145,293
2020 .....	120,000	253,781	373,781	3,300	85,816	89,116
2021 .....	171,000	401,210	572,210			
<b>Oil</b>						
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	21,000	101,441	122,441
2019 .....	125,000	226,898	351,898	23,000	77,402	100,402
2020 .....	110,000	224,676	334,676	1,400	61,573	62,973
2021 .....	120,000	343,820	463,820			
<b>Non-oil</b>						
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	1,700	52,592	54,292
2019 .....	35,000	46,429	81,429	2,500	42,391	44,891
2020 .....	10,000	29,105	39,105	1,900	24,243	26,143
2021 .....	51,000	57,390	108,390			

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



**Oil Sunflower Production  
North Dakota: 2020**



1 Dot = 300,000 Cwt

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

**Oil Sunflower Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2020<sup>1</sup>**

District and County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(pounds)	(pounds)
Adams.....	36,300	35,300	1,620	57,172,000
Barnes.....	1,700	1,700	1,580	2,686,000
Benson.....	8,000	7,900	2,020	15,980,000
Billings.....	3,700	3,700	1,450	5,383,000
Bottineau.....	7,800	7,800	1,600	12,518,000
Bowman.....	22,100	21,600	1,590	34,278,000
Burke.....	5,500	5,500	1,610	8,868,000
Burleigh.....	13,300	12,900	2,140	27,659,000
Cass.....	15,600	15,500	2,150	33,254,000
Cavalier.....	13,700	13,700	2,290	31,433,000
Dickey .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	46,400	46,100	1,840	84,885,000
Foster.....	3,100	3,100	2,030	6,306,000
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks .....	20,800	20,300	1,800	36,565,000
Grant.....	46,000	43,100	1,660	71,599,000
Griggs.....	600	600	2,040	1,224,000
Hettinger.....	46,200	45,900	2,000	91,931,000
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	14,500	14,300	1,990	28,434,000
McKenzie .....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	9,800	9,700	1,950	18,947,000
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	36,400	36,100	1,770	63,750,000
Mountrail .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	8,500	8,500	2,010	17,081,000
Oliver.....	9,700	9,700	2,290	22,258,000
Pembina.....	8,600	8,600	2,290	19,711,000
Pierce.....	4,400	4,400	1,840	8,076,000
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	10,400	10,400	1,900	19,710,000
Richland.....	6,200	6,200	2,250	13,922,000
Rolette.....	3,900	3,900	2,320	9,062,000
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	7,700	7,700	2,100	16,196,000
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	25,200	24,100	1,920	46,208,000
Steele.....	2,000	2,000	1,560	3,119,000
Stutsman.....	11,300	11,200	2,110	23,645,000
Towner .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	22,000	21,900	2,220	48,687,000
Ward .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells .....	12,200	12,200	1,970	24,087,000
Williams.....	9,500	9,500	1,450	13,798,000
Combined Counties.....	146,900	144,900	1,840	265,968,000
<b>State Total.....</b>	<b>640,000</b>	<b>630,000</b>	<b>1,880</b>	<b>1,184,400,000</b>

<sup>1</sup> County order changed due to district level estimates being discontinued in 2020. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

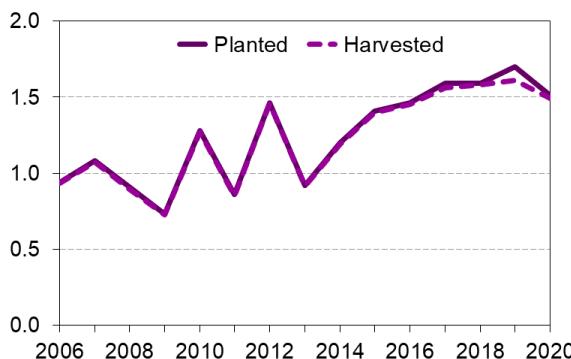
**Oil and Non-oil Sunflower Area Planted and Harvested, Yield, and Production**  
**North Dakota by County: 2019<sup>1</sup>**

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.....								
Divide .....								
Mountail .....								
Renville .....								
Ward .....								
Williams.....								
Combined Counties .....								
<b>Northwest.....</b>								
Benson.....								
Bottineau.....								
McHenry.....								
Pierce.....								
Rolette.....								
Combined Counties .....								
<b>North Central.....</b>								
Cavalier.....								
Grand Forks .....								
Nelson.....								
Pembina.....								
Ramsey.....								
Towner .....								
Walsh .....								
Combined Counties .....								
<b>Northeast.....</b>								
Dunn .....								
McKenzie .....								
McLean .....								
Mercer.....								
Oliver.....								
Combined Counties .....								
<b>West Central.....</b>								
Eddy.....								
Foster.....								
Kidder.....								
Sheridan.....								
Stutsman.....								
Wells .....								
Combined Counties .....								
<b>Central.....</b>								
Barnes.....								
Cass.....								
Griggs.....								
Steele.....								
Traill .....								
Combined Counties .....								
<b>East Central.....</b>								
Adams.....								
Billings.....								
Bowman.....								
Golden Valley .....								
Hettinger.....								
Slope .....								
Stark.....								
Combined Counties .....								
<b>Southwest.....</b>								
Burleigh .....								
Emmons .....								
Grant .....								
Morton .....								
Sioux .....								
Combined Counties .....								
<b>South Central.....</b>								
Dickey .....								
LaMoure .....								
Logan .....								
McIntosh.....								
Ransom .....								
Richland .....								
Sargent.....								
Combined Counties .....								
<b>Southeast.....</b>								
<b>Combined Districts...</b>								
<b>State Total .....</b>								

<sup>1</sup> Estimates discontinued in 2019. Oil Sunflower estimates were continued in 2020 due to renewed funding.

### Canola Planted and Harvested Acres North Dakota

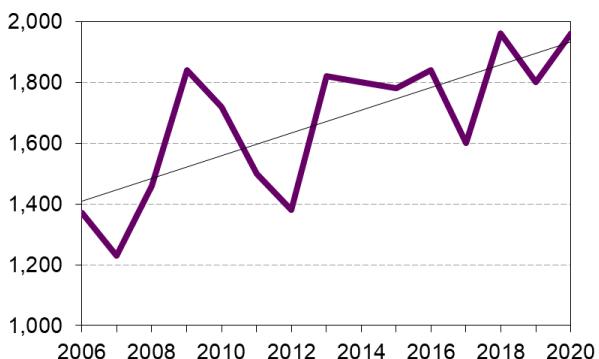
million acres



## Canola

### Canola Yield Per Acre North Dakota

pounds

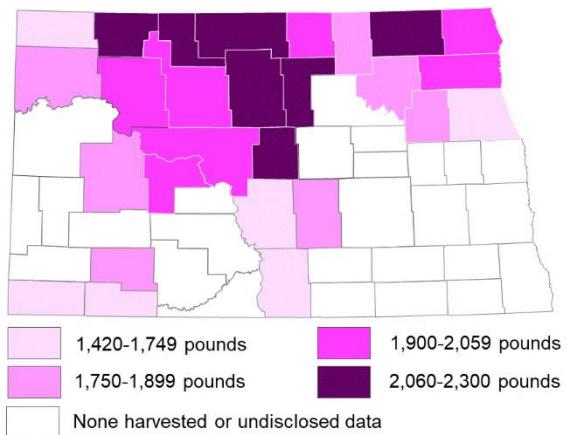


### Canola Acreage, Yield, Production, Price, and Value North Dakota: 2011-2020

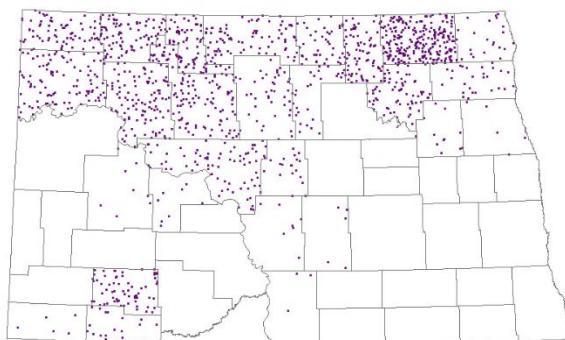
Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (pounds)	Production (1,000 pounds)	Marketing year average price <sup>1</sup> (\$/cwt)	Value of production <sup>2</sup> (\$1,000)
2011.....	860	850	1,500	1,275,000	24.00	306,000
2012.....	1,460	1,455	1,380	2,007,900	26.50	532,094
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	1,600	2,496,000	17.60	439,296
2018.....	1,590	1,580	1,960	3,096,800	15.80	489,294
2019.....	1,700	1,610	1,800	2,898,000	14.80	428,904
2020.....	1,510	1,490	1,960	2,920,400	17.40	508,150

<sup>1</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price will be published November 30, 2021. <sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.

### Canola Yield Per Acre North Dakota: 2020

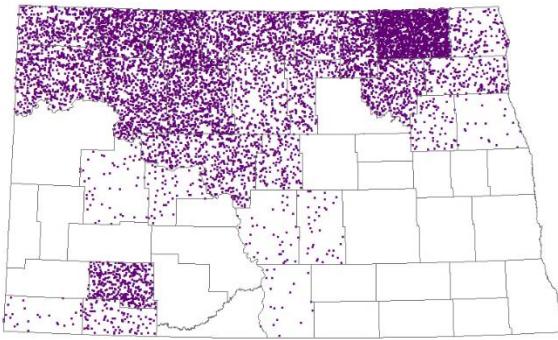


### Canola Harvested North Dakota: 2020



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

### Canola Production North Dakota: 2020



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: 2020<sup>1</sup>**

County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(pounds)	(pounds)
Adams.....	18,100	17,800	1,540	27,334,000
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	81,900	81,500	2,300	187,329,000
Bowman.....	5,600	4,900	1,640	8,024,000
Burke.....	81,800	81,400	2,060	167,507,000
Burleigh.....	6,000	5,960	1,660	9,896,000
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Cavalier.....	249,000	246,500	2,110	519,202,000
Dickey .....	-	-	-	-
Divide.....	69,600	69,300	1,740	120,433,000
Dunn .....	8,000	7,960	1,750	13,901,000
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	3,300	3,270	1,670	5,459,000
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks .....	4,800	4,520	1,420	6,406,000
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	72,900	66,000	1,800	119,045,000
Kidder.....	6,500	6,100	1,750	10,704,000
LaMoure.....	-	-	-	-
Logan .....	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	42,100	41,900	2,090	87,439,000
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie .....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean .....	74,800	74,400	2,020	150,164,000
Mercer.....	7,600	7,560	2,050	15,512,000
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail .....	105,500	105,000	1,930	203,074,000
Nelson.....	12,200	11,800	1,760	20,734,000
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	22,200	22,000	1,920	42,168,000
Pierce.....	28,200	28,100	2,230	62,769,000
Ramsey.....	68,000	67,300	1,760	118,595,000
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville .....	71,000	70,700	2,140	151,146,000
Richland .....	-	-	-	-
Rolette.....	41,100	40,800	2,010	81,920,000
Sargent.....	-	-	-	-
Sheridan.....	19,700	19,600	2,180	42,820,000
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	-	-	-	-
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner .....	75,300	74,900	1,880	140,550,000
Traill .....	-	-	-	-
Walsh.....	28,400	27,800	1,920	53,252,000
Ward .....	116,000	115,200	1,960	226,117,000
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	101,000	100,500	1,820	183,078,000
Combined Counties.....	89,400	87,230	1,670	145,822,000
<b>State Total.....</b>	<b>1,510,000</b>	<b>1,490,000</b>	<b>1,960</b>	<b>2,920,400,000</b>

<sup>1</sup> County order changed due to district level estimates being discontinued in 2020. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**Canola Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2019**

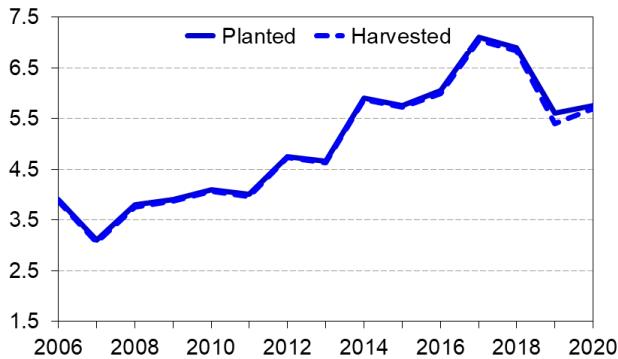
District and County	2019			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (pounds)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	122,000	111,700	1,700	189,890,000
Renville.....	76,600	71,600	1,730	123,629,000
Ward.....	129,500	121,900	1,650	200,978,000
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	245,900	240,800	1,740	418,497,000
<b>Northwest.....</b>	<b>574,000</b>	<b>546,000</b>	<b>1,710</b>	<b>932,994,000</b>
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	30,800	29,400	1,870	55,099,000
Rolette.....	61,300	57,800	1,980	114,161,000
Combined Counties.....	173,900	162,800	1,740	283,321,000
<b>North Central.....</b>	<b>266,000</b>	<b>250,000</b>	<b>1,810</b>	<b>452,581,000</b>
Cavalier.....	260,000	240,000	1,910	458,253,000
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	26,800	24,800	1,870	46,319,000
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	90,700	86,500	1,950	168,800,000
Walsh.....	40,000	39,300	1,840	72,478,000
Combined Counties.....	119,500	110,400	1,690	187,112,000
<b>Northeast.....</b>	<b>537,000</b>	<b>501,000</b>	<b>1,860</b>	<b>932,962,000</b>
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	13,100	12,600	2,010	25,370,000
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	8,100	7,480	1,870	14,015,000
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	108,800	107,320	1,850	198,111,000
<b>West Central.....</b>	<b>130,000</b>	<b>127,400</b>	<b>1,860</b>	<b>237,496,000</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.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	-	-	-	-
Trail.....	-	-	-	-
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>East Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Adams.....	18,000	17,700	1,860	32,999,000
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	13,300	13,100	1,830	23,960,000
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	89,200	87,900	1,900	166,944,000
<b>Southwest.....</b>	<b>120,500</b>	<b>118,700</b>	<b>1,890</b>	<b>223,903,000</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.....	-	-	-	-
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	-	-	-	-
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>72,500</b>	<b>66,900</b>	<b>1,760</b>	<b>118,064,000</b>
<b>State Total.....</b>	<b>1,700,000</b>	<b>1,610,000</b>	<b>1,800</b>	<b>2,898,000,000</b>

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

## Soybeans

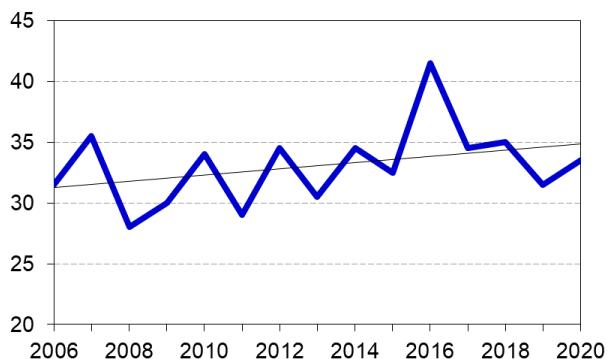
### Soybean Planted and Harvested Acres North Dakota

million acres



### Soybean Yield Per Acre North Dakota

bushels



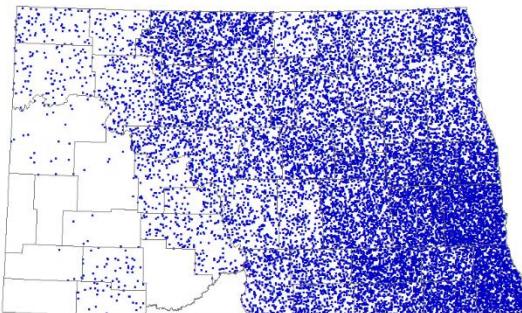
### Soybean Acreage, Yield, Production, Price, and Value

#### North Dakota: 2011-2020

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)
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	34.5	243,225	8.88	2,159,838
2018.....	6,900	6,840	35.0	239,400	7.98	1,910,412
2019.....	5,600	5,400	31.5	170,100	7.93	1,348,893
2020.....	5,750	5,700	33.5	190,950	10.70	2,043,165

<sup>1</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published September 30, 2021. <sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.

### Soybean Production North Dakota: 2020



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: 2011-2020

Year	Herbicide resistant (percent)	All biotech varieties (percent)	Year	Herbicide resistant (percent)	All biotech varieties (percent)
2011 .....	94	94	2016 .....	95	95
2012 .....	98	98	2017 .....	95	95
2013 .....	94	94	2018 .....	95	95
2014 .....	96	96	2019 .....	95	95
2015 .....	94	94	2020 .....	94	94

### Soybean Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2012-2021

(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
2012....	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)				
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	3,800	105,000	40,025	27,643	12,133	74,447	79,025	44,643	15,933	179,447
2019....	69,000	38,500	16,000	72,000	61,506	44,316	23,805	66,709	130,506	82,816	39,805	138,709
2020....	45,500	29,000	10,500	440,500	33,893	21,330	23,876	59,961	79,393	50,330	34,376	103,961
2021....	17,500	6,200			22,395	14,120			39,895	20,320		

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

**Soybean Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2020<sup>1</sup>**

County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Adams.....	15,200	14,900	16.6	247,000
Barnes.....	263,500	261,500	37.6	9,832,000
Benson.....	152,500	151,500	31.5	4,772,000
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	213,500	212,000	29.7	6,296,000
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Burke.....	37,100	36,800	19.6	721,000
Burleigh.....	110,500	109,500	26.1	2,858,000
Cass.....	421,000	418,500	37.6	15,732,000
Cavalier.....	117,000	116,100	32.2	3,738,000
Dickey.....	139,500	138,500	42.5	5,886,000
Divide.....	56,100	50,200	16.3	818,000
Dunn.....	3,200	3,150	23.0	72,600
Eddy.....	64,800	64,400	32.7	2,106,000
Emmons.....	138,000	137,000	31.2	4,274,000
Foster.....	104,000	103,200	30.2	3,117,000
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	164,500	163,500	33.8	5,526,000
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	106,500	105,800	35.1	3,714,000
Hettinger.....	21,100	20,200	21.3	430,000
Kidder.....	92,300	91,700	30.3	2,779,000
LaMoure.....	196,000	194,600	41.2	8,018,000
Logan.....	105,000	104,300	31.7	3,306,000
McHenry.....	153,000	151,800	30.1	4,569,000
McIntosh.....	116,500	115,700	30.9	3,575,000
McKenzie.....	11,100	10,900	23.0	251,000
McLean.....	170,000	169,000	29.4	4,969,000
Mercer.....	24,100	23,900	33.3	796,000
Morton.....	63,200	62,800	26.2	1,645,000
Mountrail.....	86,000	85,300	25.1	2,141,000
Nelson.....	118,500	117,700	32.7	3,849,000
Oliver.....	29,100	28,900	27.1	783,000
Pembina.....	119,500	118,600	38.9	4,614,000
Pierce.....	120,500	119,700	30.1	3,603,000
Ramsey.....	114,000	113,200	33.1	3,747,000
Ransom.....	108,000	107,200	42.9	4,599,000
Renville.....	109,000	108,300	27.8	3,011,000
Richland.....	307,500	305,500	44.2	13,503,000
Rolette.....	51,100	50,700	28.4	1,440,000
Sargent.....	143,500	142,500	42.8	6,099,000
Sheridan.....	97,700	97,000	28.5	2,765,000
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	1,800	1,750	17.3	30,300
Stark.....	3,900	3,650	17.5	63,900
Steele.....	135,000	134,200	35.9	4,818,000
Stutsman.....	312,000	310,000	33.5	10,385,000
Towner.....	110,500	109,800	31.4	3,448,000
Traill.....	156,000	155,000	36.3	5,627,000
Walsh.....	88,400	87,900	38.3	3,367,000
Ward.....	199,500	198,000	30.4	6,019,000
Wells.....	178,000	176,700	28.9	5,107,000
Williams.....	55,000	52,200	17.0	887,000
<b>Combined Counties.....</b>	<b>46,300</b>	<b>44,750</b>	<b>22.3</b>	<b>996,200</b>
<b>State Total.....</b>	<b>5,750,000</b>	<b>5,700,000</b>	<b>33.5</b>	<b>190,950,000</b>

<sup>1</sup> County order changed due to district level estimates being discontinued in 2020. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

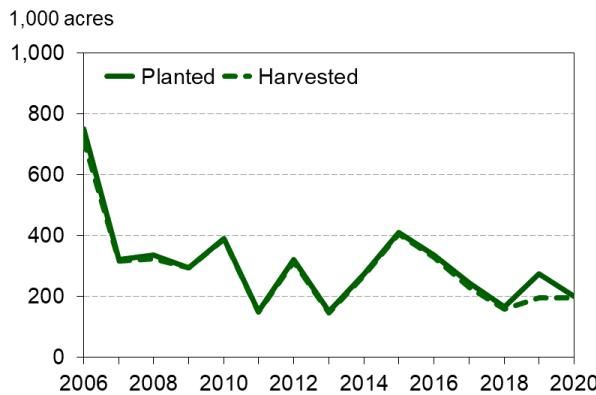
**Soybean Area Planted and Harvested, Yield, Production – North Dakota by County: 2019**

District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	32,000	25,100	29.3	735,000
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail .....	63,000	60,600	28.8	1,744,000
Renville .....	100,000	95,100	30.7	2,919,000
Ward .....	161,000	156,000	33.2	5,178,000
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	57,000	51,200	28.4	1,452,000
<b>Northwest.....</b>	<b>413,000</b>	<b>388,000</b>	<b>31.0</b>	<b>12,028,000</b>
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	185,000	178,500	30.3	5,406,000
McHenry.....	138,000	132,000	30.4	4,010,000
Pierce.....	113,500	110,000	30.3	3,330,000
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	213,500	207,500	27.6	5,723,000
<b>North Central.....</b>	<b>650,000</b>	<b>628,000</b>	<b>29.4</b>	<b>18,469,000</b>
Cavalier.....	115,000	107,000	26.0	2,780,000
Grand Forks .....	187,500	183,500	33.0	6,054,000
Nelson.....	122,000	118,500	29.1	3,446,000
Pembina.....	128,000	123,000	21.8	2,680,000
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	129,000	125,500	28.3	3,550,000
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	231,500	221,500	24.1	5,343,000
<b>Northeast.....</b>	<b>913,000</b>	<b>879,000</b>	<b>27.1</b>	<b>23,853,000</b>
Dunn .....	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie .....	4,900	4,600	38.0	175,000
McLean.....	139,500	136,000	33.9	4,610,000
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	22,100	21,200	36.1	765,000
Combined Counties.....	14,500	13,700	35.7	489,000
<b>West Central.....</b>	<b>181,000</b>	<b>175,500</b>	<b>34.4</b>	<b>6,039,000</b>
Eddy.....	68,500	63,500	32.3	2,049,000
Foster.....	134,000	127,500	33.5	4,268,000
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	374,000	358,500	25.5	9,136,000
Wells.....	197,500	189,500	30.9	5,851,000
Combined Counties.....	168,000	159,000	34.1	5,416,000
<b>Central.....</b>	<b>942,000</b>	<b>898,000</b>	<b>29.8</b>	<b>26,720,000</b>
Barnes.....	297,000	293,000	31.4	9,195,000
Cass.....	422,500	414,500	34.9	14,456,000
Griggs.....	109,500	104,500	33.1	3,456,000
Steele.....	144,500	141,000	30.8	4,340,000
Traill.....	162,500	158,000	35.6	5,621,000
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>East Central.....</b>	<b>1,136,000</b>	<b>1,111,000</b>	<b>33.4</b>	<b>37,068,000</b>
Adams.....	6,500	6,200	35.3	219,000
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	8,500	8,100	28.0	227,000
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	4,000	3,700	26.8	99,000
<b>Southwest.....</b>	<b>19,000</b>	<b>18,000</b>	<b>30.3</b>	<b>545,000</b>
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	100,500	95,500	34.6	3,304,000
Grant.....	12,600	11,900	26.4	314,000
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	8,900	8,300	40.8	339,000
Combined Counties.....	135,000	123,800	30.4	3,767,000
<b>South Central.....</b>	<b>257,000</b>	<b>239,500</b>	<b>32.3</b>	<b>7,724,000</b>
Dickey .....	137,500	134,500	35.0	4,706,000
LaMoure.....	217,500	210,000	34.7	7,284,000
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	108,000	106,500	40.3	4,291,000
Richland.....	282,000	279,500	35.6	9,948,000
Sargent.....	140,000	137,500	39.3	5,403,000
Combined Counties.....	204,000	195,000	30.9	6,022,000
<b>Southeast.....</b>	<b>1,089,000</b>	<b>1,063,000</b>	<b>35.4</b>	<b>37,654,000</b>
<b>Combined Districts.....</b>	-	-	-	-
<b>State Total.....</b>	<b>5,600,000</b>	<b>5,400,000</b>	<b>31.5</b>	<b>170,100,000</b>

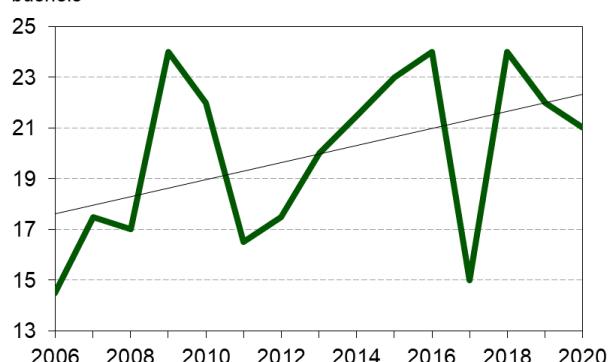
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

## Flaxseed

### Flaxseed Planted and Harvested Acres North Dakota



### Flaxseed Yield Per Acre North Dakota



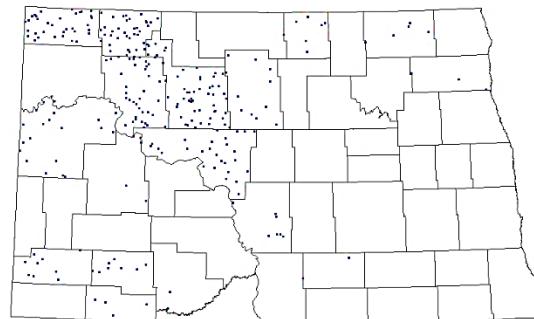
### Flaxseed Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2011-2020

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)
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	9.53	32,736
2018 .....	165	158	24.0	3,792.0	9.89	37,503
2019 .....	275	195	22.0	4,290.0	9.15	39,254
2020 .....	200	194	21.0	4,074.0	10.30	41,962

<sup>1</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published November 30, 2021. <sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.



### Flaxseed Production North Dakota: 2020



**Flaxseed Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2020<sup>1</sup>**

County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Adams.....	3,000	3,000	12.0	36,000
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Burke.....	16,300	15,500	23.9	371,000
Burleigh.....	5,000	4,420	15.8	70,000
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Cavalier.....	1,900	1,900	26.3	50,000
Dickey.....	-	-	-	-
Divide.....	20,000	19,700	17.8	350,000
Dunn.....	1,300	1,300	14.5	18,800
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	1,500	1,460	16.0	23,300
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	3,700	3,700	21.9	81,000
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	-	-	-	-
Logan.....	1,100	1,100	16.8	18,500
McHenry.....	4,600	4,600	23.7	109,000
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	9,400	9,400	21.7	204,000
McLean.....	14,700	14,700	20.5	301,000
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	18,900	18,900	19.7	373,000
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	-	-	-	-
Rolette.....	2,600	2,600	28.5	74,000
Sargent.....	-	-	-	-
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	5,800	5,510	15.8	87,000
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	-	-	-	-
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	1,500	1,500	22.0	33,000
Ward.....	21,800	21,600	25.7	556,000
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Combined Counties.....</b>	<b>66,900</b>	<b>63,110</b>	<b>20.9</b>	<b>1,318,400</b>
<b>State Total.....</b>	<b>200,000</b>	<b>194,000</b>	<b>21.0</b>	<b>4,074,000</b>

<sup>1</sup> County order changed due to district level estimates being discontinued in 2020. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

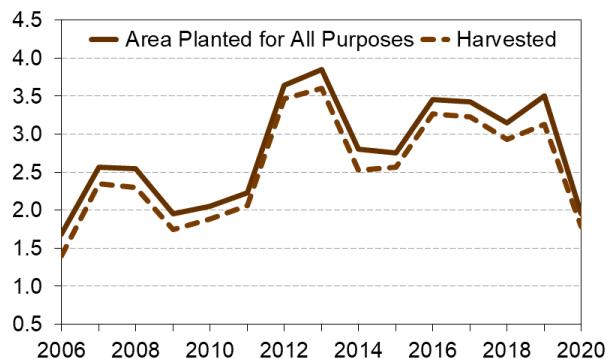
**Flaxseed Area Planted and Harvested, Yield, Production – North Dakota by County: 2019<sup>1</sup>**

District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....				
Divide .....				
Mounttrail .....				
Renville .....				
Ward .....				
Williams.....				
Combined Counties .....				
<b>Northwest.....</b>				
Benson .....				
Bottineau .....				
McHenry .....				
Pierce.....				
Rolette.....				
Combined Counties .....				
<b>North Central .....</b>				
Cavalier .....				
Grand Forks .....				
Nelson .....				
Pembina .....				
Ramsey .....				
Towner .....				
Walsh .....				
Combined Counties .....				
<b>Northeast .....</b>				
Dunn .....				
McKenzie .....				
McLean .....				
Mercer .....				
Oliver .....				
Combined Counties .....				
<b>West Central .....</b>				
Eddy.....				
Foster .....				
Kidder .....				
Sheridan.....				
Stutsman .....				
Wells .....				
Combined Counties .....				
<b>Central .....</b>				
Barnes .....				
Cass .....				
Griggs .....				
Steele .....				
Traill .....				
Combined Counties .....				
<b>East Central .....</b>				
Adams .....				
Billings .....				
Bowman .....				
Golden Valley .....				
Hettinger .....				
Slope .....				
Stark .....				
Combined Counties .....				
<b>Southwest .....</b>				
Burleigh .....				
Emmons .....				
Grant .....				
Morton .....				
Sioux .....				
Combined Counties .....				
<b>South Central .....</b>				
Dickey .....				
LaMoure .....				
Logan .....				
McIntosh .....				
Ransom .....				
Richland .....				
Sargent .....				
Combined Counties .....				
<b>Southeast .....</b>				
<b>Combined Districts .....</b>				
<b>State Total .....</b>				

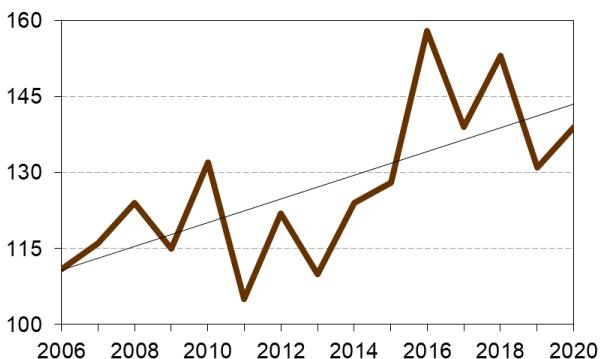
<sup>1</sup> Estimates not available in 2019 due to lack of funding. Estimates continued in 2020 due to renewed funding.

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

million acres

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

bushels

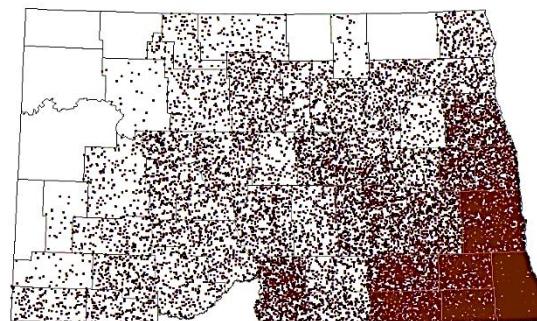
**Corn for Grain Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2011-2020**

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)
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	1,548,360
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	3.04	1,364,869
2018 .....	3,150	2,930	153	448,290	3.32	1,488,323
2019 .....	3,500	3,130	131	410,030	3.07	1,258,792
2020 .....	1,950	1,780	139	247,420	4.25	1,051,535

<sup>1</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published November 30, 2021. <sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.

**Corn for Silage Acreage, Yield, and Production****North Dakota: 2011-2020**

Year	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (tons)	Production (1,000 tons)
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
2018 .....	170	15.0	2,550
2019 .....	140	19.5	2,730
2020 .....	145	15.5	2,248

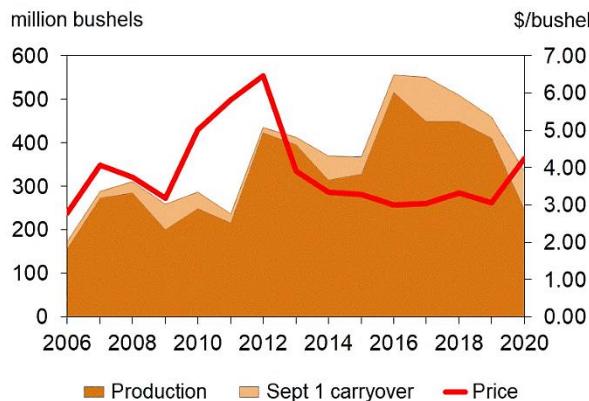
**Corn for Grain Production****North Dakota: 2020**

## Corn

### Corn Biotechnology Varieties as a Percent of All Corn Planted - North Dakota: 2012-2020

Year	Insect resistant (biotech)	Herbicide resistant	Stacked gene varieties	All biotech varieties
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
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
2018.....	2	21	69	92
2019.....	3	15	78	96
2020.....	3	13	75	91

**Corn for Grain Total Supply and Price  
North Dakota**



### Corn Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2012-2021

(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
2012...	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)				
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	59,656	47,287	118,981	315,352	204,656	101,287	418,981
2018...	165,000	120,000	23,500	245,000	95,106	44,693	37,008	87,637	260,106	164,693	60,508	332,637
2019...	180,000	115,000	16,000	340,000	65,799	29,888	32,823	45,373	245,799	144,888	48,823	385,373
2020...	205,000	125,000	40,000	165,000	63,592	45,224	46,794	86,617	268,592	170,224	86,794	252,146
2021...	81,000	33,000			75,242	47,628			156,242	80,628		

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

Corn Area Planted and Harvested, Yield and Production – North Dakota by County: 2020<sup>1</sup>

County	Corn for Grain				Corn for Silage		
	Area Planted for all purposes	Area harvested	Yield per acre	Production	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)	(acres)	(tons)	(tons)
Adams.....	41,900	37,400	45.7	1,709,000	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	54,700	53,800	151.8	8,167,000	780	18.5	14,400
Benson.....	29,100	26,800	134.2	3,597,000	2,250	16.0	36,000
Billings.....	3,200	2,720	76.8	209,000	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	11,200	10,500	98.4	1,033,000	680	12.5	8,500
Bowman.....	26,200	21,100	73.3	1,547,000	1,990	12.0	23,900
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)	1,070	13.0	14,000
Burleigh.....	55,700	47,600	94.8	4,512,000	7,570	14.5	110,000
Cass.....	148,000	146,400	168.0	24,595,000	1,500	21.0	31,500
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dickey.....	84,700	79,200	172.2	13,638,000	5,400	18.0	97,000
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn.....	24,300	18,600	82.4	1,533,000	5,400	15.5	84,000
Eddy.....	13,700	11,800	132.5	1,564,000	1,840	16.0	29,400
Emmons.....	90,700	84,400	117.2	9,892,000	4,490	14.5	65,000
Foster.....	23,400	19,600	141.8	2,779,000	2,820	20.0	56,000
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	60,400	60,000	145.1	8,706,000	300	18.5	5,600
Grant.....	52,400	41,500	63.3	2,626,000	7,600	13.5	103,000
Griggs.....	14,200	13,000	163.3	2,123,000	980	18.5	18,100
Hettinger.....	32,400	31,700	70.9	2,248,000	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	29,300	23,600	116.6	2,752,000	4,450	14.0	62,000
LaMoure.....	61,300	60,000	170.7	10,242,000	1,250	19.0	23,800
Logan.....	29,000	19,200	116.7	2,241,000	9,020	16.0	144,000
McHenry.....	53,100	41,900	105.1	4,404,000	10,900	14.0	153,000
McIntosh.....	39,400	30,400	115.0	3,496,000	8,880	15.0	133,000
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	1,920	15.5	29,800
McLean.....	56,000	54,600	110.2	6,017,000	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	25,900	23,500	104.2	2,449,000	(D)	(D)	(D)
Morton.....	55,500	42,000	93.4	3,923,000	11,800	15.5	183,000
Mountrail.....	4,700	2,160	111.1	240,000	2,220	13.0	28,800
Nelson.....	11,400	9,250	122.1	1,129,000	2,140	20.0	42,800
Oliver.....	17,400	14,700	88.8	1,305,000	2,380	16.5	39,300
Pembina.....	13,900	13,800	166.9	2,303,000	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	20,300	17,700	115.4	2,043,000	2,390	17.5	41,800
Ramsey.....	27,000	26,500	129.8	3,440,000	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	69,800	64,300	183.4	11,793,000	5,370	21.0	113,000
Renville.....	7,700	6,990	112.2	784,000	640	15.0	9,600
Richland.....	237,000	235,500	187.6	44,170,000	1,050	21.5	22,600
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	81,100	80,700	183.1	14,776,000	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	16,700	11,300	111.2	1,256,000	5,170	15.0	78,000
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	9,500	5,900	63.7	376,000	(D)	(D)	(D)
Stark.....	27,300	25,100	66.3	1,664,000	1,200	12.5	15,000
Steele.....	32,000	31,600	162.6	5,138,000	360	18.5	6,700
Stutsman.....	78,400	71,900	146.9	10,562,000	6,440	20.0	129,000
Towner.....	5,500	5,160	79.1	408,000	(D)	(D)	(D)
Traill.....	39,600	39,500	174.0	6,873,000	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	21,700	21,300	144.9	3,086,000	(D)	(D)	(D)
Ward.....	19,500	18,900	121.0	2,287,000	560	14.0	7,800
Wells.....	44,400	43,600	121.8	5,310,000	730	14.0	10,200
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Combined Counties</b>	49,400	32,820	75.4	2,475,000	21,460	13.0	278,400
<b>State Total.....</b>	1,950,000	1,780,000	139.0	247,420,000	145,000	15.5	2,248,000

<sup>1</sup> County order changed due to district level estimates being discontinued in 2020. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

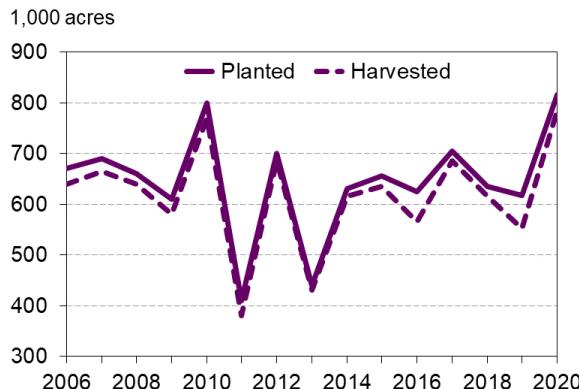
**Corn Area Planted and Harvested, Yield, Production – North Dakota by County: 2019**

District and County	Corn for Grain				Corn for Silage		
	Area planted for all purposes (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)	Area Harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	5,600	3,000	108.3	325,000	1,900	17.5	33,400
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	340	14.0	4,800
Ward.....	41,000	35,900	92.4	3,316,000	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	29,900	26,600	105.3	2,800,000	2,580	16.0	41,800
<b>Northwest.....</b>	<b>76,500</b>	<b>65,500</b>	<b>98.3</b>	<b>6,441,000</b>	<b>4,820</b>	<b>16.5</b>	<b>80,000</b>
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	11,400	10,100	93.1	940,000	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	222,600	195,900	109.2	21,392,000	11,600	17.5	204,000
<b>North Central.....</b>	<b>234,000</b>	<b>206,000</b>	<b>108.4</b>	<b>22,332,000</b>	<b>11,600</b>	<b>17.5</b>	<b>204,000</b>
Cavalier.....	7,600	2,700	111.1	300,000	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	132,000	125,700	147.8	18,580,000	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	204,900	183,100	107.6	19,700,000	(D)	(D)	(D)
<b>Northeast.....</b>	<b>344,500</b>	<b>311,500</b>	<b>123.9</b>	<b>38,580,000</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	3,370	19.0	64,000
McKenzie.....	6,800	3,600	96.7	348,000	(D)	(D)	(D)
McLean.....	81,300	73,300	129.0	9,453,000	3,290	19.0	63,000
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	4,220	21.5	90,000
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	75,400	60,600	115.8	7,018,000	6,020	20.0	121,000
<b>West Central.....</b>	<b>163,500</b>	<b>137,500</b>	<b>122.3</b>	<b>16,819,000</b>	<b>16,900</b>	<b>20.0</b>	<b>338,000</b>
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	75,800	65,400	135.1	8,835,000	5,960	23.0	136,000
Kidder.....	42,300	33,800	131.6	4,448,000	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	25,300	21,100	105.6	2,228,000	3,230	18.5	60,000
Stutsman.....	233,500	208,500	127.4	26,559,000	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	151,100	136,200	134.8	18,357,000	19,110	20.5	391,000
<b>Central.....</b>	<b>528,000</b>	<b>465,000</b>	<b>130.0</b>	<b>60,427,000</b>	<b>28,300</b>	<b>20.5</b>	<b>587,000</b>
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	296,000	280,500	148.8	41,730,000	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	91,400	82,600	138.8	11,465,000	(D)	(D)	(D)
Traill.....	110,000	105,300	135.9	14,306,000	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	219,600	202,600	136.5	27,654,000	(D)	(D)	(D)
<b>East Central.....</b>	<b>717,000</b>	<b>671,000</b>	<b>141.8</b>	<b>95,155,000</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	1,900	1,580	94.9	150,000	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	31,600	28,800	90.3	2,602,000	(D)	(D)	(D)
Slope.....	14,600	13,600	84.2	1,145,000	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	115,400	102,020	95.9	9,787,000	(D)	(D)	(D)
<b>Southwest.....</b>	<b>163,500</b>	<b>146,000</b>	<b>93.7</b>	<b>13,684,000</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Burleigh.....	89,500	78,400	122.7	9,619,000	4,120	19.0	78,000
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	3,620	16.5	60,000
Combined Counties.....	292,500	247,100	111.8	27,620,000	24,060	19.5	474,000
<b>South Central.....</b>	<b>382,000</b>	<b>325,500</b>	<b>114.4</b>	<b>37,239,000</b>	<b>31,800</b>	<b>19.0</b>	<b>612,000</b>
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	139,500	124,600	141.1	17,581,000	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)	9,660	22.0	212,000
Richland.....	281,500	268,500	153.0	41,081,000	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	115,500	109,200	156.3	17,064,000	2,060	17.0	35,200
Combined Counties.....	354,500	299,700	145.6	43,627,000	16,880	20.5	345,800
<b>Southeast.....</b>	<b>891,000</b>	<b>802,000</b>	<b>148.8</b>	<b>119,353,000</b>	<b>28,600</b>	<b>20.5</b>	<b>593,000</b>
<b>Combined Districts.....</b>	-	-	-	-	17,980	17.5	316,000
<b>State Total.....</b>	<b>3,500,000</b>	<b>3,130,000</b>	<b>131.0</b>	<b>410,030,000</b>	<b>140,000</b>	<b>19.5</b>	<b>2,730,000</b>

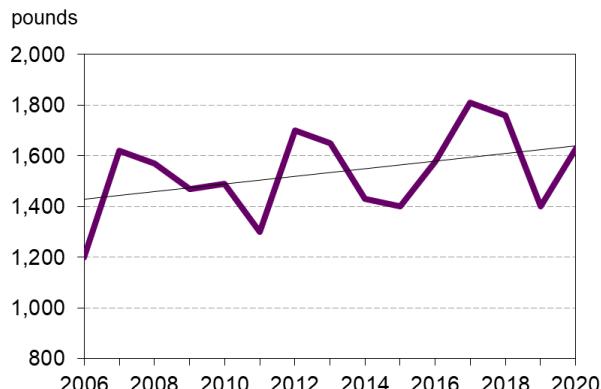
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

## Dry Edible Beans

## Dry Edible Bean Planted and Harvested Acres – North Dakota



Chickpeas were excluded from Dry Edible Beans starting in 2019.

Dry Edible Bean Yield Per Acre  
North Dakota

Chickpeas were excluded from Dry Edible Beans starting in 2019.

## Dry Edible Bean Acreage, Yield, Production, Price, and Value by Class – North Dakota: 2011-2020

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

Year and class	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)	(pounds)	(1,000 cwt)	(\$/cwt)	(\$1,000)
<b>All classes <sup>3</sup></b>						
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	7,112	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	24.10	298,647
2018 .....	635.0	615.0	1,760	10,806	22.90	247,457
2019 .....	615.0	551.5	1,400	7,713	29.60	228,305
2020 .....	815.0	785.0	1,630	12,794	26.40	337,762
<b>Pinto</b>						
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	4,779	34.50	164,876
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	22.80	191,725
2018 .....	320.0	313.0	1,710	5,352	21.90	117,209
2019 .....	368.0	328.0	1,370	4,494	31.20	140,213
2020 .....	561.0	545.0	1,670	9,102		
<b>Navy</b>						
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	1,302	36.20	47,132
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	24.80	40,870
2018 .....	81.0	79.0	2,050	1,620	23.90	38,718
2019 .....	75.0	71.0	1,460	1,037	27.00	27,999
2020 .....	92.0	85.2	1,610	1,372		
<b>Black</b>						
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)
2018 .....	93.0	90.0	1,660	1,494	(X)	(X)
2019 .....	130.0	121.0	1,410	1,706	(X)	(X)
2020 .....	125.0	119.0	1,510	1,797	(X)	(X)

<sup>1</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published November 30, 2021. <sup>2</sup> Values are computed by multiplying price by production.<sup>3</sup> Beginning in 2019, All Dry Edible Beans excludes chickpeas. (X) Not applicable.

## Dry Edible Bean Acreage, Yield, and Production by Class – North Dakota: 2011-2020

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, con't</b>				
2011.....	4.7	4.5	1,040	47	2013.....	6.0	5.7	1,490	85
2012.....	12.0	11.8	1,300	153	2014.....	10.3	10.1	1,800	182
2013.....	9.9	9.5	1,880	179	2015.....	5.0	4.9	1,610	79
2014.....	6.4	6.2	1,230	76	2016.....	3.4	3.3	2,120	70
2015.....	7.4	7.1	1,310	93	2017.....	2.9	2.8	2,240	63
2016.....	13.2	13.0	1,950	253	2018.....	(D)	(D)	(D)	(D)
2017.....	43.8	41.7	1,280	532	2019.....	4.4	3.9	1,840	72
2018.....	114.4	107.8	1,740	1,877	2020.....	(D)	(D)	(D)	(D)
2019.....	41.0	22.0	1,700	375					
2020.....	12.4	12.0	1,980	238	<b>Small red</b>				
<b>Chickpeas, large<sup>1</sup></b>					2011.....	2.5	2.4	1,250	30
2011.....	1.7	1.6	1,100	18	2012.....	1.7	1.6	2,000	32
2012.....	6.6	6.5	1,350	88	2013.....	1.9	1.8	1,670	30
2013.....	6.7	6.4	1,920	123	2014.....	2.7	2.6	1,970	51
2014.....	4.4	4.3	1,100	47	2015.....	7.3	7.0	1,760	123
2015.....	2.4	2.3	700	16	2016.....	3.2	3.1	1,300	40
2016.....	9.4	9.3	2,000	186	2017.....	4.4	4.2	2,160	91
2017.....	30.6	28.7	1,310	376	2018.....	9.0	8.5	2,000	170
2018.....	96.0	90.0	1,720	1,548	2019.....	11.8	8.1	1,760	153
2019.....	(D)	(D)	(D)	(D)	2020.....	13.5	13.2	1,630	215
2020.....	(D)	(D)	(D)	(D)					
<b>Chickpeas, small<sup>1</sup></b>					<b>Dark red kidney</b>				
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
2018.....	18.4	17.8	1,850	329	2018.....	1.5	1.4	1,690	24
2019.....	(D)	(D)	(D)	(D)	2019.....	(D)	(D)	(D)	(D)
2020.....	(D)	(D)	(D)	(D)	2020.....	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Pink</b>					<b>Cranberry</b>				
2011.....	10.0	9.5	1,670	159	2017.....	3.2	3.1	1,560	48
2012.....	12.7	12.3	1,790	220	2018.....	2.8	2.7	1,350	36
2013.....	8.2	7.9	1,630	129	2019.....	(D)	(D)	(D)	(D)
2014.....	11.1	11.0	1,030	113	2020.....	1.0	0.9	1,170	11
2015.....	9.9	9.6	1,380	132					
2016.....	8.1	7.3	1,350	99	<b>Other</b>				
2017.....	2.7	2.6	1,610	42	2011.....	1.5	1.5	1,080	16
2018.....	6.9	6.4	1,790	115	2012.....	2.3	2.2	1,450	32
2019.....	8.2	7.8	1,150	90	2013.....	2.1	2.0	1,900	38
2020.....	5.4	5.4	1,210	65	2014.....	6.8	6.7	1,000	67
<b>Great northern</b>					2015.....	9.2	9.0	1,700	153
2011.....	1.8	1.7	1,000	17	2016.....	3.8	3.1	1,650	51
2012.....	2.8	2.7	1,370	37	2017.....	4.6	4.4	1,840	81
					2018.....	(D)	(D)	(D)	(D)
					2019.....	9.6	5.5	1,570	86
					2020.....	(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: 2020

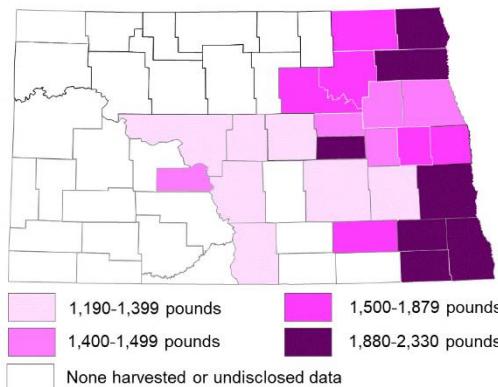


Photo: Lebacken Farms

**Dry Edible Beans Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2020<sup>1</sup>**

County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)
Adams.....	-	-	-	-
Barnes.....	11,500	11,400	1,390	158,000
Benson.....	45,100	41,500	1,820	757,000
Billings.....	-	-	-	-
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	-	-	-	-
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	14,100	13,900	1,290	180,000
Cass.....	18,300	18,200	2,010	365,000
Cavalier.....	19,700	19,700	1,830	361,000
Dickey .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide .....	-	-	-	-
Dunn .....	-	-	-	-
Eddy.....	10,900	10,300	1,440	148,000
Emmons.....	7,900	7,900	1,390	110,000
Foster.....	4,700	4,100	1,950	79,800
Golden Valley.....	-	-	-	-
Grand Forks.....	94,400	89,600	1,450	1,295,000
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	17,200	16,800	1,430	241,000
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	4,400	4,400	1,500	65,800
Logan .....	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie .....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean .....	32,900	32,300	1,370	444,000
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	25,100	24,800	1,490	369,000
Oliver.....	3,800	3,660	1,440	52,600
Pembina.....	65,200	64,500	1,880	1,210,000
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	37,600	36,700	1,780	653,000
Ransom.....	13,600	13,200	1,890	250,000
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	4,000	4,000	2,330	93,200
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	3,500	3,500	2,280	79,700
Sheridan.....	7,600	7,200	1,190	85,800
Sioux .....	-	-	-	-
Slope.....	-	-	-	-
Stark.....	-	-	-	-
Steele.....	54,200	53,400	1,730	922,000
Stutsman.....	27,000	22,100	1,380	305,000
Towner .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill .....	53,800	53,200	1,560	831,000
Walsh.....	108,500	108,100	1,890	2,038,000
Ward .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells .....	71,600	67,200	1,380	925,000
Williams.....	-	-	-	-
<b>Combined Counties.....</b>	<b>58,400</b>	<b>53,340</b>	<b>1,450</b>	<b>775,100</b>
<b>State Total.....</b>	<b>815,000</b>	<b>785,000</b>	<b>1,630</b>	<b>12,794,000</b>

<sup>1</sup> County order changed due to district level estimates being discontinued in 2020. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**Dry Edible Bean Area Planted and Harvested, Yield, Production – North Dakota by County: 2019<sup>1</sup>**

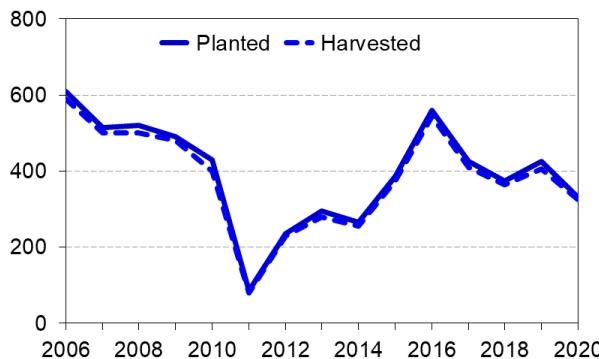
District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)
Burke.....				
Divide .....				
Mountrail .....				
Renville .....				
Ward .....				
Williams .....				
Combined Counties .....				
<b>Northwest.....</b>				
Benson .....				
Bottineau .....				
McHenry .....				
Pierce .....				
Rolette .....				
Combined Counties .....				
<b>North Central .....</b>				
Cavalier .....				
Grand Forks .....				
Nelson .....				
Pembina .....				
Ramsey .....				
Towner .....				
Walsh .....				
Combined Counties .....				
<b>Northeast .....</b>				
Dunn .....				
McKenzie .....				
McLean .....				
Mercer .....				
Oliver .....				
Combined Counties .....				
<b>West Central .....</b>				
Eddy .....				
Foster .....				
Kidder .....				
Sheridan .....				
Stutsman .....				
Wells .....				
Combined Counties .....				
<b>Central .....</b>				
Barnes .....				
Cass .....				
Griggs .....				
Steele .....				
Traill .....				
Combined Counties .....				
<b>East Central .....</b>				
Adams .....				
Billings .....				
Bowman .....				
Golden Valley .....				
Hettinger .....				
Slope .....				
Stark .....				
Combined Counties .....				
<b>Southwest .....</b>				
Burleigh .....				
Emmons .....				
Grant .....				
Morton .....				
Sioux .....				
Combined Counties .....				
<b>South Central .....</b>				
Dickey .....				
LaMoure .....				
Logan .....				
McIntosh .....				
Ransom .....				
Richland .....				
Sargent .....				
Combined Counties .....				
<b>Southeast .....</b>				
<b>Combined Districts .....</b>				
<b>State Total .....</b>				

<sup>1</sup> Estimates not available in 2019 due to lack of funding. Estimates continued in 2020 due to renewed funding.

## Dry Edible Peas

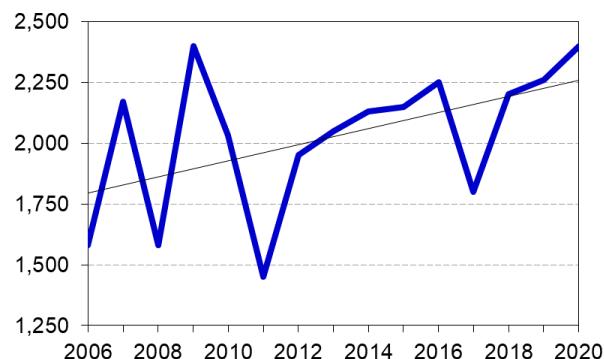
### Dry Edible Pea Planted and Harvested Acres North Dakota

1,000 acres



### Dry Edible Pea Yield Per Acre North Dakota

pounds



### Dry Edible Pea Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2011-2020

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)
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	12.00	88,560
2018 .....	375	365	2,200	8,030	10.50	84,315
2019 .....	425	405	2,260	9,153	9.49	86,862
2020 .....	330	325	2,400	7,800	9.03	70,434

<sup>1</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published September 30, 2021.<sup>2</sup> Value is computed by multiplying price by production.

U S Dry Pea and Lentil Council

**Dry Edible Pea Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2020<sup>1</sup>**

County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)
Adams.....	3,500	2,850	1,780	50,800
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Benson.....	5,100	5,100	3,140	160,000
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	3,100	3,100	1,820	56,400
Burke.....	15,600	15,600	2,310	360,000
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Cavalier.....	23,500	23,500	3,580	841,000
Dickey .....	1,600	1,600	2,710	43,400
Divide .....	40,000	39,600	2,100	830,000
Dunn .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	7,400	7,150	2,450	175,000
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan .....	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie .....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail .....	22,000	21,900	2,080	455,000
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	1,600	1,600	3,300	52,800
Ramsey.....	1,200	1,140	3,670	41,800
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	1,200	1,200	3,280	39,400
Sargent.....	-	-	-	-
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner .....	1,100	1,100	3,380	37,200
Traill .....	-	-	-	-
Walsh .....	1,100	1,100	2,360	26,000
Ward .....	19,200	18,400	2,120	390,000
Wells .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
<b>Combined Counties.....</b>	<b>182,800</b>	<b>180,060</b>	<b>2,360</b>	<b>4,241,200</b>
<b>State Total.....</b>	<b>330,000</b>	<b>325,000</b>	<b>2,400</b>	<b>7,800,000</b>

<sup>1</sup> County order changed due to district level estimates being discontinued in 2020. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**Dry Edible Peas Area Planted and Harvested, Yield, Production – North Dakota by County: 2019**

District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	18,600	17,600	2,960	521,000
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	209,400	201,400	2,070	4,175,000
<b>Northwest.....</b>	<b>228,000</b>	<b>219,000</b>	<b>2,140</b>	<b>4,696,000</b>
Benson.....	3,400	2,900	2,440	70,800
Bottineau.....	13,700	13,500	2,350	317,000
McHenry.....	6,400	6,300	2,400	151,000
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	3,700	3,700	3,410	126,200
<b>North Central.....</b>	<b>27,200</b>	<b>26,400</b>	<b>2,520</b>	<b>665,000</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.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	12,000	11,700	1,850	216,000
<b>Central.....</b>	<b>12,000</b>	<b>11,700</b>	<b>1,850</b>	<b>216,000</b>
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	-	-	-	-
Combined Counties.....	2,900	2,850	2,070	59,000
<b>East Central.....</b>	<b>2,900</b>	<b>2,850</b>	<b>2,070</b>	<b>59,000</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.....	(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.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>Southeast.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
<b>Combined Districts.....</b>	<b>154,900</b>	<b>145,050</b>	<b>2,420</b>	<b>3,517,000</b>
<b>State Total.....</b>	<b>425,000</b>	<b>405,000</b>	<b>2,260</b>	<b>9,153,000</b>

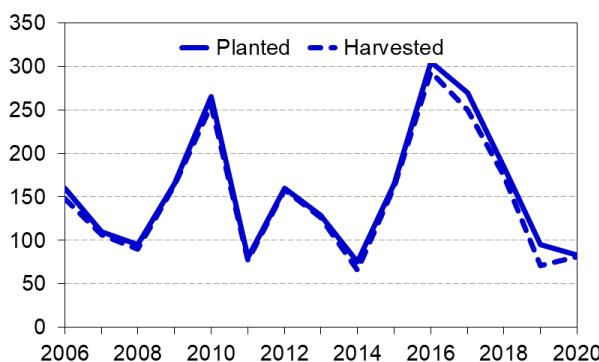
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

## Lentils

### Lentil Planted and Harvested Acres

#### North Dakota

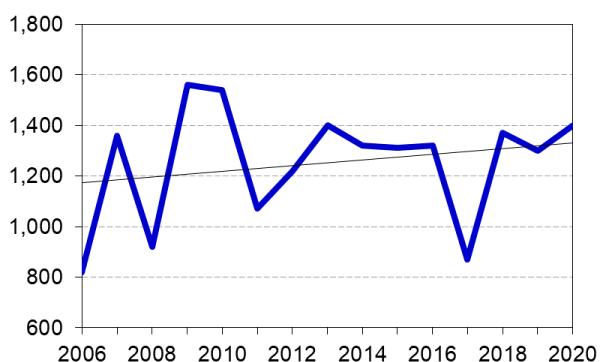
1,000 acres



### Lentil Yield Per Acre

#### North Dakota

pounds



### Lentil Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2011-2020

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)
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	23.50	51,113
2018 .....	185.0	175.0	1,370	2,398	14.80	35,490
2019 .....	95.0	71.0	1,300	923	13.90	12,830
2020 .....	83.0	81.0	1,400	1,134	16.80	19,051

<sup>1</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published September 30, 2021.

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



U.S. Dry Pea and Lentil Council

**Lentil Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2020<sup>1</sup>**

County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	-	-	-	-
Benson.....	-	-	-	-
Billings.....	-	-	-	-
Bottineau.....	-	-	-	-
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	-	-	-	-
Cass.....	-	-	-	-
Cavalier.....	-	-	-	-
Dickey .....	-	-	-	-
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy.....	-	-	-	-
Emmons.....	-	-	-	-
Foster.....	-	-	-	-
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	-	-	-	-
Grant.....	-	-	-	-
Griggs.....	-	-	-	-
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	-	-	-	-
Logan.....	-	-	-	-
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	-	-	-
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	1,200	1,150	2,100	24,100
Mercer.....	-	-	-	-
Morton.....	-	-	-	-
Mountrail .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	-	-	-	-
Oliver.....	-	-	-	-
Pembina.....	-	-	-	-
Pierce.....	-	-	-	-
Ramsey.....	-	-	-	-
Ransom.....	-	-	-	-
Renville.....	-	-	-	-
Richland.....	-	-	-	-
Rolette.....	-	-	-	-
Sargent.....	-	-	-	-
Sheridan.....	-	-	-	-
Sioux.....	-	-	-	-
Slope.....	-	-	-	-
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	-	-	-	-
Stutsman.....	-	-	-	-
Towner .....	-	-	-	-
Trail.....	-	-	-	-
Walsh.....	-	-	-	-
Ward .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells .....	-	-	-	-
Williams.....	46,800	46,000	1,400	646,000
<b>Combined Counties.....</b>	<b>35,000</b>	<b>33,850</b>	<b>1,370</b>	<b>463,900</b>
<b>State Total.....</b>	<b>83,000</b>	<b>81,000</b>	<b>1,400</b>	<b>1,134,000</b>

<sup>1</sup> County order changed due to district level estimates being discontinued in 2020. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**Lentil Area Planted and Harvested, Yield, Production – North Dakota by County: 2019**

District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville .....	-	-	-	-
Ward .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>Northwest.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Benson.....	-	-	-	-
Bottineau.....	-	-	-	-
McHenry.....	-	-	-	-
Pierce.....	-	-	-	-
Rolette.....	-	-	-	-
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>North Central .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Cavalier.....	-	-	-	-
Grand Forks .....	-	-	-	-
Nelson.....	-	-	-	-
Pembina.....	-	-	-	-
Ramsey.....	-	-	-	-
Towner .....	-	-	-	-
Walsh .....	-	-	-	-
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>Northeast .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Dunn .....	-	-	-	-
McKenzie .....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	-	-	-	-
Oliver.....	-	-	-	-
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>West Central .....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Eddy.....	-	-	-	-
Foster.....	-	-	-	-
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	-	-	-	-
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells .....	-	-	-	-
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>Central.....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Barnes.....	-	-	-	-
Cass.....	-	-	-	-
Griggs.....	-	-	-	-
Steele.....	-	-	-	-
Trall .....	-	-	-	-
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>East Central .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Adams.....	-	-	-	-
Billings.....	-	-	-	-
Bowman .....	-	-	-	-
Golden Valley .....	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	-	-	-	-
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	-	-	-	-
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>Southwest .....</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>
Burleigh .....	-	-	-	-
Emmons .....	-	-	-	-
Grant .....	-	-	-	-
Morton .....	-	-	-	-
Sioux .....	-	-	-	-
Combined Counties.....	-	-	-	-
<b>South Central .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Dickey .....	-	-	-	-
LaMoure .....	-	-	-	-
Logan .....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(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>Combined Districts.....</b>	<b>95,000</b>	<b>71,000</b>	<b>1,300</b>	<b>923,000</b>
<b>State Total .....</b>	<b>95,000</b>	<b>71,000</b>	<b>1,300</b>	<b>923,000</b>

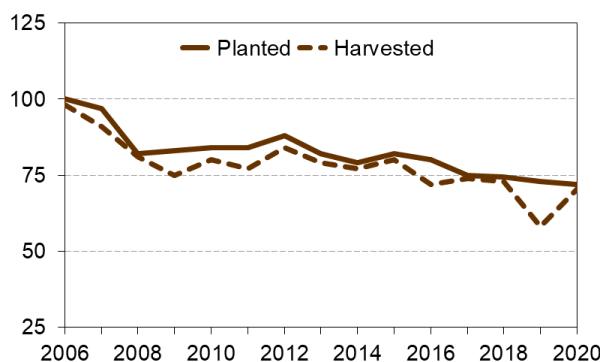
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

## Potatoes

### Potato Planted and Harvested Acres

#### North Dakota

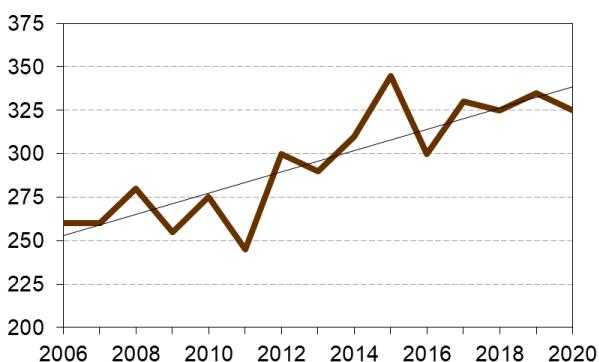
1,000 acres



### Potato Yield Per Acre

#### North Dakota

cwt



### Potato Acreage, Yield, Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2011-2020

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

Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Total used for seed <sup>1</sup>	Farm disposition			Marketing year average price <sup>3</sup>	Value of	
						Seed, feed, and home	Shrink and loss	Sold <sup>2</sup>		Production <sup>4</sup>	Sales
2011 .....	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(dollars)	(\$1,000)	(\$1,000)
2011 .....	84.0	77.0	245	18,865	1,760	220	2,045	16,600	9.20	173,558	152,771
2012 .....	88.0	84.0	300	25,200	1,764	245	2,495	22,460	8.95	225,540	201,267
2013 .....	82.0	79.0	290	22,910	1,742	299	2,138	20,473	10.30	235,973	211,256
2014 .....	79.0	77.0	310	23,870	1,782	360	2,200	21,310	9.40	224,378	200,836
2015 .....	82.0	80.0	345	27,600	1,782	456	2,234	24,910	9.25	255,300	230,376
2016 .....	80.0	72.0	300	21,600	1,716	280	2,000	19,320	10.30	222,480	199,127
2017 .....	75.0	74.0	330	24,420	1,517	200	1,500	22,720	9.13	222,955	207,534
2018 .....	74.5	73.0	325	23,725	1,548	150	2,000	21,575	9.53	226,099	205,557
2019 .....	73.0	58.0	335	19,430	1,495	130	803	18,497	11.50	223,445	213,238
2020 <sup>5</sup> .....	72.0	70.5	325	22,913				10.80		247,460	

<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 2020. Final 2020 price published September 28, 2021. <sup>4</sup> Value computed by multiplying price by production. <sup>5</sup> Disposition of 2020 potato crop available September 28, 2021.

### Potato Stocks – North Dakota: 2011-2020

Year	Stocks on hand <sup>1</sup>						
	December 1	January 1	February 1	March 1	April 1	May 1	June 1
<b>Potatoes, all</b>	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)
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 .....	16,900	(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 .....	20,600	(NA)	15,300	(NA)	9,600	(NA)	4,000
2018 .....	17,000	(NA)	11,700	(NA)	6,900	(NA)	2,800
2019 .....	14,000	(NA)	9,900	(NA)	5,900	(NA)	2,400
2020 .....	16,100	(NA)	12,600	(NA)	7,900	(NA)	3,800

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

### Potato Certified Seed - North Dakota: 2011-2020

Year	Area Eligible
	(acres)
2011 .....	14,890
2012 .....	14,446
2013 .....	14,170
2014 .....	16,104
2015 .....	15,011
2016 .....	13,814
2017 .....	13,931
2018 .....	13,681
2019 .....	13,036
2020 .....	14,604

Source: ND State Seed Dept.



**Potato Grading Categories by Type – North Dakota: 2016-2020**

(Gross yield basis.)

Type and year	No. 1 2 inch minimum <sup>1</sup>	No. 2 or processing usable 1 1/2 inch minimum <sup>1</sup>	Cull <sup>2</sup>
	(percent)	(percent)	(percent)
Round red potatoes:			
2016 .....	(D)	(D)	(D)
2017 .....	80.9	13.5	5.6
2018 .....	75.5	21.7	2.8
2019 <sup>3</sup> .....			
2020 <sup>3</sup> .....			
Round white potatoes:			
2015 .....	83.9	12.2	3.9
2016 .....	(D)	(D)	(D)
2017 .....	67.8	24.4	7.8
2018 .....	80.0	13.7	6.3
2019 <sup>3</sup> .....			
Long potatoes (Russet and Shepody):			
2016 .....	72.3	18.9	8.8
2017 .....	77.9	18.2	3.9
2018 .....	83.7	13.1	3.2
2019 <sup>3</sup> .....			
2020 <sup>3</sup> .....			

<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.<sup>3</sup> Estimates discontinued.

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

**Potato Size Categories by Type – North Dakota: 2016-2020**

(Gross yield basis.)

Type and year	1 1/2 to 1 7/8 inches	1 7/8 to 2 inches	2 to 2 1/4 inches	2 1/4 to 2 1/2 inches	2 1/2 to 3 1/2 inches	3 1/2 to 4 inches	4 inches and over
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
Round red potatoes:							
2016 .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2017 .....	4.1	4.2	10.8	19.9	60.4	0.6	-
2018 .....	6.6	5.6	12.2	21.1	51.1	3.4	-
2019 <sup>1</sup> .....							
2020 <sup>1</sup> .....							
Round white potatoes:							
2016 .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2017 .....	9.9	11.1	21.7	21.7	34.4	1.2	-
2018 .....	6.6	7.6	17.7	20.0	45.3	2.8	-
2019 <sup>1</sup> .....							
2020 <sup>1</sup> .....							

<sup>1</sup> Estimates discontinued. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.**Potato Size Categories by Type – North Dakota: 2016-2020**

(Gross yield basis.)

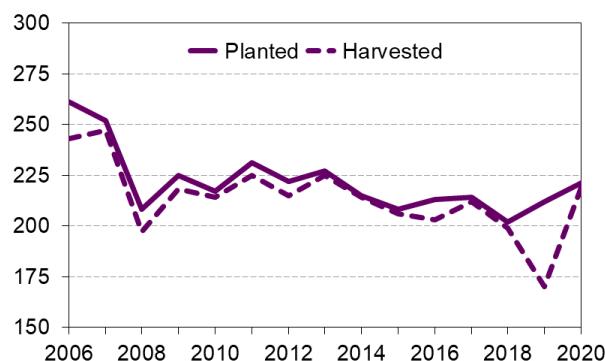
Type and year	1 1/2 to 1 5/8 inches	1 5/8 to 1 7/8 inches	1 7/8 to 2 inches	2 inches or 4-6 ounces	6 ounces	7 ounces	8 ounces	9 ounces	10 ounces	11 ounces	12 ounces	13 ounces	14 ounces and over
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
Long potatoes (Russet and Shepody):													
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
2018 .....	1.0	4.5	4.3	20.2	9.1	8.8	7.8	7.4	6.2	6.2	4.9	3.8	15.8
2019 <sup>1</sup> .....													
2020 <sup>1</sup> .....													

<sup>1</sup> Estimates discontinued.

## Sugarbeets

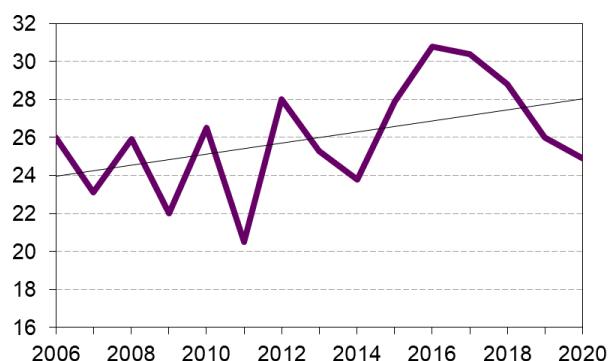
### Sugarbeet Planted and Harvested Acres North Dakota

1,000 acres



### Sugarbeet Yield Per Acre North Dakota

tons



### Sugarbeet Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2011-2020

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

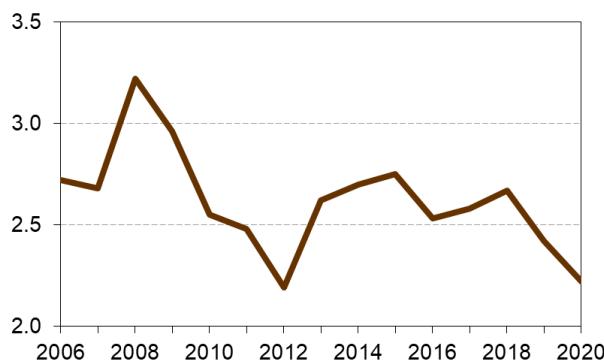
Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (tons)	Production (1,000 tons)	Marketing year average price (\$/ton)	Value of production <sup>1</sup> (\$1,000)
2011.....	231	225	20.5	4,613	60.80	280,470
2012.....	222	215	28.0	6,020	69.10	415,982
2013.....	227	225	25.3	5,693	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	44.20	284,869
2018.....	202	199	28.8	5,731	35.60	204,024
2019.....	212	170	26.0	4,420	38.00	167,960
2020.....	221	219	24.9	5,453		

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

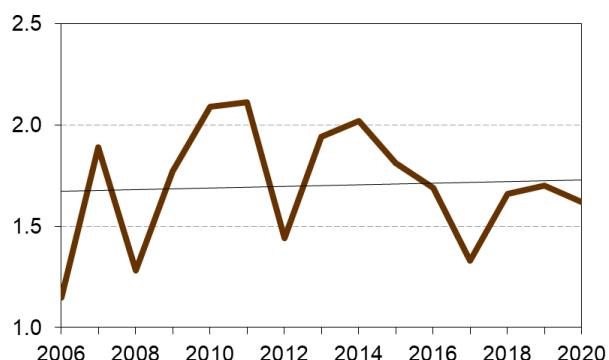
NDSU Agriculture

**All Hay Harvested Acres****North Dakota**

million acres

**Hay****All Hay Yield Per Acre****North Dakota**

tons

**Hay Acreage, Yield, Production, Price, and Value****North Dakota: 2011-2020**

Year	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (tons)	Production (1,000 tons)	Marketing year average price <sup>1</sup> (\$/ton)	Value of production <sup>3</sup> (\$1,000)
<b>Hay, all</b>					
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 .....	2,530	1.69	4,285	77.50	312,435
2017 .....	2,580	1.33	3,423	99.50	315,735
2018 .....	2,670	1.66	4,419	87.00	357,969
2019 .....	2,420	1.70	4,116	83.00	319,968
2020 .....	2,220	1.62	3,596	81.00	281,366
<b>Hay, alfalfa</b>					
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 .....	1,430	1.65	2,360	81.00	191,160
2017 .....	1,380	1.35	1,863	105.00	195,615
2018 .....	1,470	1.70	2,499	91.00	227,409
2019 .....	1,220	1.80	2,196	88.00	193,248
2020 .....	1,220	1.80	2,196	83.50	183,366
<b>Hay, other</b>					
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 .....	1,200	1.30	1,560	77.00	120,120
2018 .....	1,200	1.60	1,920	68.00	130,560
2019 .....	1,200	1.60	1,920	66.00	126,720
2020 .....	1,000	1.40	1,400	70.00	98,000

<sup>1</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published August 31, 2021. <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: 2012-2021**

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

Year	On farm		Year	On farm	
	May 1 (1,000 tons)	December 1 (1,000 tons)		May 1 (1,000 tons)	December 1 (1,000 tons)
2012 .....	1,700	4,500	2017 .....	1,090	3,250
2013 .....	880	4,900	2018 .....	720	4,000
2014 .....	1,200	5,400	2019 .....	1,000	4,200
2015 .....	1,520	5,100	2020 .....	1,290	3,700
2016 .....	1,450	4,700	2021 .....	950	

**New Seedings of Alfalfa**  
**North Dakota: 2011-2020**

Year	Area seeded (1,000 acres)	Year	Area seeded (1,000 acres)
2011 .....	54	2016 .....	120
2012 .....	53	2017 .....	130
2013 .....	73	2018 .....	95
2014 .....	80	2019 .....	70
2015 .....	90	2020 .....	75

**Hay Area Planted and Harvested, Yield and Production – North Dakota by County: 2020<sup>1</sup>**

County	Hay, Alfalfa			Hay, Other		
	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)
Adams.....	31,600	1.85	58,700	20,100	1.35	27,100
Barnes.....	7,420	2.70	20,100	9,790	1.10	10,700
Benson.....	14,900	2.30	34,300	31,900	1.70	54,100
Billings.....	29,500	1.05	30,400	7,680	1.15	9,000
Bottineau.....	15,100	1.95	29,100	26,300	1.30	34,200
Bowman.....	58,700	1.05	61,400	29,300	1.00	29,500
Burke.....	25,300	1.25	32,000	18,500	1.35	24,900
Burleigh.....	43,700	2.05	90,500	29,900	1.45	43,500
Cass.....	7,340	3.00	22,000	3,520	1.55	5,400
Cavalier.....	1,710	2.75	4,670	1,410	1.50	2,100
Dickey.....	17,600	3.45	60,500	13,600	1.30	18,000
Divide.....	22,900	1.55	35,000	(D)	(D)	(D)
Dunn.....	60,500	1.60	97,000	37,600	1.35	50,900
Eddy.....	12,500	2.30	28,800	17,000	1.85	31,300
Emmons.....	28,200	3.10	87,300	19,900	1.75	35,300
Foster.....	6,020	2.65	15,900	5,920	1.05	6,200
Golden Valley.....	24,600	1.10	26,600	24,400	0.65	15,400
Grand Forks.....	4,550	3.30	15,000	6,780	1.00	6,800
Grant.....	67,300	1.45	96,100	34,700	1.90	65,700
Griggs.....	9,320	2.15	19,900	6,440	1.35	8,600
Hettinger.....	16,800	1.20	20,300	14,600	0.85	12,500
Kidder.....	60,000	1.70	101,700	40,800	1.55	62,600
LaMoure.....	9,070	2.25	20,500	12,300	1.65	20,100
Logan.....	24,900	2.45	60,600	31,700	1.80	56,300
McHenry.....	37,500	1.70	62,900	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	29,400	2.60	76,400	16,900	1.85	31,600
McKenzie.....	54,300	1.85	100,700	49,700	1.75	87,700
McLean.....	23,500	1.40	32,900	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	38,500	2.10	81,500	31,300	1.05	33,600
Morton.....	60,200	2.25	135,900	45,100	1.75	79,200
Mountrail.....	59,500	1.85	111,400	28,100	1.60	45,500
Nelson.....	7,470	2.45	18,300	6,510	1.55	10,200
Oliver.....	24,300	1.30	31,000	12,600	0.95	12,200
Pembina.....	2,550	2.45	6,300	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	14,800	1.20	18,000	29,200	1.05	30,500
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	4,330	1.30	5,600
Ransom.....	9,310	3.75	35,100	8,700	2.00	17,500
Renville.....	(D)	(D)	(D)	5,190	1.80	9,400
Richland.....	5,850	3.35	19,700	5,890	1.10	6,500
Rolette.....	16,700	2.20	36,600	20,300	1.15	22,900
Sargent.....	4,040	3.15	12,800	4,810	1.30	6,300
Sheridan.....	11,500	1.95	22,500	26,100	1.10	29,000
Sioux.....	34,500	1.05	35,800	(D)	(D)	(D)
Slope.....	32,800	1.00	32,800	17,700	1.35	23,800
Stark.....	55,500	1.25	70,500	21,600	1.25	27,000
Steele.....	2,350	3.30	7,700	1,180	1.25	1,460
Stutsman.....	22,800	1.85	42,500	23,800	1.45	34,500
Towner.....	2,890	1.80	5,200	6,770	1.25	8,300
Traill.....	2,100	2.20	4,590	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	3,370	3.05	10,200	10,300	1.50	15,400
Ward.....	24,000	2.00	47,800	25,000	1.45	35,700
Wells.....	8,010	1.75	14,100	20,200	1.15	22,900
Williams.....	25,700	1.70	43,800	(D)	(D)	(D)
<b>Combined Counties</b>	7,030	1.50	10,640	134,580	1.30	173,040
<b>State Total.....</b>	1,220,000	1.80	2,196,000	1,000,000	1.40	1,400,000

<sup>1</sup> County order changed due to district level estimates being discontinued in 2020. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**Hay Area Harvested, Yield, and Production by Type – North Dakota by County: 2019<sup>1</sup>**

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.....						
Divide .....						
Mountail .....						
Renville .....						
Ward .....						
Williams.....						
Combined Counties ..						
<b>Northwest.....</b>						
Benson.....						
Bottineau.....						
McHenry.....						
Pierce.....						
Rolette.....						
Combined Counties ..						
<b>North Central .....</b>						
Cavalier.....						
Grand Forks .....						
Nelson..						
Pembina.....						
Ramsey .....						
Towner .....						
Walsh .....						
Combined Counties ..						
<b>Northeast .....</b>						
Dunn .....						
McKenzie .....						
McLean .....						
Mercer .....						
Oliver.....						
Combined Counties ..						
<b>West Central .....</b>						
Eddy.....						
Foster.....						
Kidder.....						
Sheridan.....						
Stutsman .....						
Wells .....						
Combined Counties ..						
<b>Central.....</b>						
Barnes.....						
Cass.....						
Griggs.....						
Steele.....						
Traill .....						
Combined Counties ..						
<b>East Central .....</b>						
Adams.....						
Billings.....						
Bowman.....						
Golden Valley .....						
Hettinger.....						
Slope .....						
Stark.....						
Combined Counties ..						
<b>Southwest .....</b>						
Burleigh.....						
Emmons .....						
Grant .....						
Morton.....						
Sioux .....						
Combined Counties ..						
<b>South Central .....</b>						
Dickey .....						
LaMoure .....						
Logan .....						
McIntosh.....						
Ransom .....						
Richland .....						
Sargent.....						
Combined Counties ..						
<b>Southeast .....</b>						
<b>Combined Districts.</b>						
<b>State Total .....</b>						

<sup>1</sup> Estimates not available in 2019 due to lack of funding. Estimates continued in 2020 due to renewed funding.



# LIVESTOCK



Cattle ranch in North Dakota. North Dakota Tourism

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
Cattle and calves on feed .....	head	136,000	1965	28,000	2008
Cows that have calved.....	head	1,358,000	1975	569,000	1921
Beef .....	head	1,242,000	1975	77,000	1928
Milk.....	head	701,000	1934	1,000	1870, 1871
All sheep and lambs .....	head	1,227,000	1942	64,000	2015
Breeding.....	head	1,052,000	1942	45,000	2019
Market .....	head	175,000	1942	10,000	1924
All hogs and pigs – December 1 .....	head	1,101,000	1943	2,000	1869
Breeding.....	head	70,000	1963	20,000	1996
Market .....	head	343,000	1970	100,000	2012, 2013
<b>Annual Livestock Production:</b>					
Calf crop .....	head	1,345,000	1974	460,000	1938
Lamb crop .....	head	880,000	1942	45,000	2018
Pig crop .....	head	1,949,000	1943	314,000	1997
Wool production.....	pounds	8,976,000	1942	410,000	2018
Honey production .....	pounds	46,410,000	2010	792,000	1944
Milk production .....	million pounds	2,278	1933	324	2014

### Livestock Summary

#### Cattle and Calves

Inventory of all cattle and calves as of January 1, 2021 totaled 1.95 million head, up 4 percent from 1.88 million head on January 1, 2020. The items increasing from the previous year were: the number of heifers for beef cow replacement; the number of heifers for milk cow replacement; other heifers 500 pounds and over; steers 500 pounds and over; calves under 500 pounds; and cattle on feed. The number of beef cows decreased from a year ago. The number of milk cows and bulls 500 pounds and over were unchanged. The value per head of all cattle, at \$1,350, increased 2 percent from \$1,330 on January 1, 2020. Total inventory value on January 1, 2021 increased 5 percent from the previous year. Cash receipts from cattle marketings totaled \$897 million during 2020, down 9 percent from the previous year's marketings of \$983 million.

#### Dairy

Annual milk production for 2020 was 328 million pounds, up from 326 million pounds in 2019. Average annual milk produced per cow during 2020 was 21,867 pounds, up from 21,733 in 2019. The average number of milk cows during 2020, at 15,000 head, was unchanged from 2019. Cash receipts from milk marketings during 2020 totaled \$64.3 million, up 3 percent from \$62.6 million in 2019.

#### Hogs and Pigs

The total hog and pig inventory on December 1, 2020 was 143,000 head, up 1 percent from 2019. Value per head, at \$102, increased 2 percent and total inventory value increased 27 percent. Cash receipts from marketings totaled \$46.8 million during 2020, down from \$51.4 million in 2019.

#### Sheep and Lambs

All sheep and lamb inventory on January 1, 2021 totaled 73,000 head, down 3 percent from the January 1, 2020 total inventory of 75,000 head. The value per head, at \$204, was up \$4 per head from the previous year. Total inventory value was \$14.9 million, down 1 percent from 2020. Wool production during 2020 totaled 455,000 pounds, down 2 percent from 465,000 pounds in 2019.

#### Honey Production

There were 495,000 colonies producing honey during 2020, down 5 percent from 2019. Honey production during 2020 totaled 38.6 million pounds, up 14 percent from 2019. Yield per colony during 2020 was 78 pounds, up 20 percent from 2019. Prices received by producers for the 2020 production year averaged \$1.60 per pound, up 17 cents from 2019.

### Red Meat Production – Number of Pounds by Month, North Dakota: 2016-2020

(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)												
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
2018.....	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	7.4
2019.....	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5	7.4
2020.....	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.9	0.7	0.5	0.6	8.8

## Cattle

### Cattle and Calves Inventory, Value, Calf Crop, and Cattle on Feed – North Dakota: January 1, 2012-2021

(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)			
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	980.0	964.0	16.0	191	9	240	260	70	110	940	58			
2019 ...	1,830	1,340.00	2,452,200	990.0	975.0	15.0	197	8	210	255	65	105	950	59			
2020 ...	1,880	1,330.00	2,500,400	1,010.0	995.0	15.0	182	8	230	275	70	105	920	42			
2021 ...	1,950	1,350.00	2,632,500	990.0	975.0	15.0	204	11	235	315	70	125		49			

### Cattle and Calves Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2016-2020

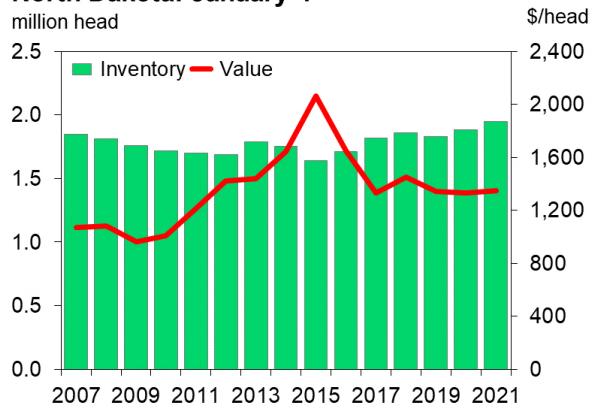
Item	2016	2017	2018	2019	2020
Number on hand - beginning of year.....1,000 head	1,710	1,820	1,860	1,830	1,880
Calf crop.....1,000 head	910	960	940	950	920
Inshipments.....1,000 head	115	115	115	140	150
Marketings:					
Cattle.....1,000 head	749.5	864.6	915.0	870.3	839.2
Calves.....1,000 head	105.2	110.3	110.0	103.7	101.8
Farm slaughter.....1,000 head	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0
Deaths:					
Cattle.....1,000 head	17	17	16	18	17
Calves.....1,000 head	42	42	43	47	41
Number on hand - end of year.....1,000 head	1,820	1,860	1,830	1,880	1,950
Production.....1,000 pounds	743,111	780,191	766,352	781,244	753,116
Marketings.....1,000 pounds	715,575	822,100	866,480	822,488	794,425
Value of production.....\$1,000	903,207	962,785	911,243	925,431	845,150
Cash receipts.....\$1,000	876,540	1,018,584	1,039,866	983,425	897,476
Value of home consumption.....\$1,000	8,437	6,674	7,902	9,721	8,009
Gross income.....\$1,000	884,977	1,025,258	1,047,768	993,146	905,485

### Grazing Fee Average Rates for Cattle North Dakota: 2011-2020

Year	Animal unit	Cow-calf	Per head
	(dollars/month)	(dollars/month)	(dollars/month)
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
2018 .....	24.50	32.00	19.00
2019 .....	18.00	21.00	20.00
2020 .....	21.00	(S)	(S)

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

### Cattle and Calves Inventory and Value North Dakota: January 1

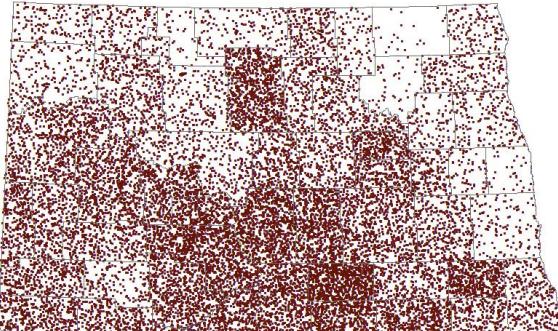


**Cattle and Calves Inventory**  
**North Dakota by County: January 1, 2021**

County	All cattle	Beef cows	Milk cows
(head)	(head)	(head)	(head)
Adams.....	32,000	(D)	-
Barnes.....	36,500	(D)	(D)
Benson.....	32,000	(D)	-
Billings.....	33,000	18,300	(D)
Bottineau.....	15,000	8,500	-
Bowman.....	41,000	22,500	-
Burke.....	17,000	9,500	-
Burleigh.....	89,000	43,500	400
Cass.....	13,500	(D)	(D)
Cavalier.....	2,200	(D)	-
Dickey.....	56,000	23,500	-
Divide.....	14,700	10,000	-
Dunn.....	75,000	42,500	-
Eddy.....	31,000	15,000	-
Emmons.....	73,000	35,000	500
Foster.....	24,500	(D)	(D)
Golden Valley.....	35,000	19,200	(D)
Grand Forks.....	18,100	(D)	(D)
Grant.....	70,000	39,000	(D)
Griggs.....	18,900	9,100	-
Hettinger.....	16,200	(D)	(D)
Kidder.....	73,000	40,000	(D)
LaMoure.....	30,000	12,500	(D)
Logan.....	82,000	33,500	500
McHenry.....	89,000	(D)	(D)
McIntosh.....	57,000	(D)	(D)
McKenzie.....	83,000	46,500	(D)
McLean.....	34,500	18,800	-
Mercer.....	48,000	25,000	-
Morton.....	105,000	54,000	3,000
Mountrail.....	42,500	26,000	(D)
Nelson.....	10,500	(D)	(D)
Oliver.....	35,000	(D)	(D)
Pembina.....	12,900	3,100	-
Pierce.....	23,500	11,800	-
Ramsey.....	4,400	2,500	-
Ransom.....	47,000	(D)	(D)
Renville.....	4,200	(D)	-
Richland.....	33,000	11,100	(D)
Rolette.....	20,500	11,500	-
Sargent.....	25,000	(D)	(D)
Sheridan.....	32,500	15,900	-
Sioux.....	49,500	(D)	(D)
Slope.....	38,000	25,000	-
Stark.....	35,500	(D)	(D)
Steele.....	6,500	3,500	-
Stutsman.....	75,000	31,500	1,400
Towner.....	9,800	5,600	-
Traill.....	3,600	(D)	-
Walsh.....	20,000	9,700	(D)
Ward.....	26,000	13,800	-
Wells.....	29,000	12,400	-
Williams.....	21,000	12,400	-
Combined Counties.	-	253,300	9,200
<b>State Total.....</b>	<b>1,950,000</b>	<b>975,000</b>	<b>15,000</b>

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

**All Cattle Inventory**  
**North Dakota: January 1, 2021**

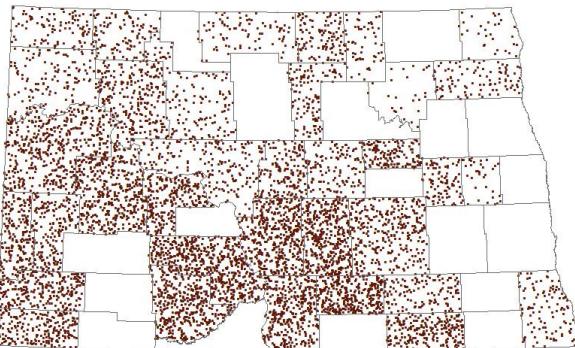


**1 Dot = 100 Head**

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent zero inventory or undisclosed data.

**Beef Cow Inventory**  
**North Dakota: January 1, 2021**

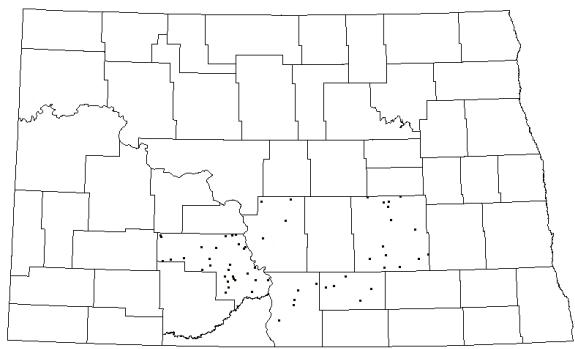


**1 Dot = 100 Head**

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent zero inventory or undisclosed data.

**Milk Cow Inventory**  
**North Dakota: January 1, 2021**



**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, 2020 and Five-Year Average**

County	January 1, 2020			Five-year average (January 1, 2016-2020)		
	All cattle	Beef cows	Milk cows	All cattle	Beef cows	Milk cows
	(head)	(head)	(head)	(head)	(head)	(head)
Adams.....	30,500	(D)	-	28,900	(NA)	(NA)
Barnes.....	35,000	(D)	(D)	27,320	(NA)	(NA)
Benson.....	31,000	(D)	-	29,900	(NA)	(NA)
Billings.....	32,000	18,700	(D)	35,200	(NA)	(NA)
Bottineau.....	14,400	8,700	-	13,440	(NA)	(NA)
Bowman.....	39,500	23,000	-	40,500	22,800	(NA)
Burke.....	16,400	9,800	-	15,440	(NA)	(NA)
Burleigh.....	86,000	44,500	600	79,400	41,800	540
Cass.....	13,000	(D)	(D)	13,140	(NA)	(NA)
Cavalier.....	2,100	(D)	-	2,080	(NA)	(NA)
Dickey .....	54,000	24,500	-	50,000	(NA)	(NA)
Divide .....	14,200	10,300	-	12,940	9,000	(NA)
Dunn .....	72,000	43,000	-	74,000	42,900	(NA)
Eddy .....	30,000	15,300	-	27,800	13,720	(NA)
Emmons.....	71,000	35,500	500	65,000	33,300	520
Foster.....	23,500	(D)	(D)	24,700	(NA)	(NA)
Golden Valley .....	33,500	19,600	(D)	28,800	16,660	(NA)
Grand Forks .....	17,500	(D)	(D)	16,060	(NA)	(NA)
Grant.....	68,000	39,500	(D)	70,200	41,700	(NA)
Griggs.....	18,200	9,300	-	17,920	9,680	(NA)
Hettinger.....	15,600	(D)	(D)	16,620	(NA)	(NA)
Kidder.....	70,000	40,500	(D)	70,800	39,000	(NA)
LaMoure.....	29,000	12,800	(D)	30,100	(NA)	(NA)
Logan.....	79,000	34,000	600	72,000	28,700	620
McHenry.....	86,000	(D)	(D)	87,600	(NA)	(NA)
McIntosh.....	55,000	(D)	(D)	53,600	(NA)	(NA)
McKenzie .....	80,000	47,500	(D)	71,800	43,400	(NA)
McLean .....	33,000	19,200	-	35,200	19,140	(NA)
Mercer.....	46,500	25,500	-	42,800	24,100	(NA)
Morton.....	100,000	55,000	3,600	102,800	56,200	3,520
Mountrail .....	41,000	26,500	(D)	35,500	23,860	(NA)
Nelson.....	10,200	(D)	(D)	9,280	(NA)	(NA)
Oliver.....	34,000	(D)	(D)	39,300	(NA)	(NA)
Pembina.....	12,400	3,100	-	10,540	(NA)	(NA)
Pierce.....	23,000	12,100	-	23,800	(NA)	(NA)
Ramsey.....	4,300	2,500	-	4,100	2,480	(NA)
Ransom.....	45,500	(D)	(D)	40,100	(NA)	(NA)
Renville .....	4,100	(D)	-	4,900	(NA)	(NA)
Richland .....	32,000	11,400	(D)	30,900	12,580	(NA)
Rolette.....	19,900	11,700	-	19,380	(NA)	(NA)
Sargent.....	24,000	(D)	(D)	22,440	(NA)	(NA)
Sheridan.....	31,500	16,300	-	25,700	14,180	(NA)
Sioux.....	48,000	(D)	(D)	50,600	(NA)	(NA)
Slope.....	36,500	25,500	-	30,700	(NA)	(NA)
Stark.....	34,000	(D)	(D)	41,400	(NA)	(NA)
Steele.....	6,300	3,600	-	5,680	2,800	(NA)
Stutsman.....	72,000	32,000	1,300	66,400	28,800	1,320
Towner .....	9,500	5,700	-	7,620	4,560	(NA)
Traill .....	3,500	(D)	-	4,340	(NA)	(NA)
Walsh.....	19,400	9,900	-	15,800	8,180	(NA)
Ward .....	25,000	14,100	-	30,200	(NA)	(NA)
Wells .....	28,000	12,600	-	24,460	11,340	(NA)
Williams.....	20,000	12,700	-	20,800	12,740	(NA)
Combined Counties ...	-	259,100	8,400	-	269,320	7,860
<b>State Total .....</b>	<b>1,880,000</b>	<b>995,000</b>	<b>15,000</b>	<b>1,820,000</b>	<b>958,400</b>	<b>15,600</b>

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

## Milk Production

### Milk Cows and Production – North Dakota: 2016-2020

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)
2016.....	16,000	83	88	87	86	344
2017.....	16,000	83	89	88	85	345
2018.....	15,000	82	85	85	82	334
2019.....	15,000	80	83	83	80	326
2020.....	15,000	80	82	84	82	328

<sup>1</sup> Average number of milk cows during quarter or year.

### Milk Sold to Plants – Prices Received and Fat Test, North Dakota: 2016-2020

Year	Annual average prices received – All milk	Annual average fat test – All milk
	(dollars/cwt)	(percent)
2016.....	16.20	3.87
2017.....	17.60	3.83
2018.....	16.20	3.93
2019.....	19.50	4.13
2020.....	19.90	4.13

### Milk Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2016-2020

Item	2016	2017	2018	2019	2020
Average number of milk cows on farms ..... head	16,000	16,000	15,000	15,000	15,000
Licensed dairy herds ..... number	85	80	80	65	60
Production of milk and milkfat					
Per cow, milk ..... pounds	21,500	21,563	22,267	21,733	21,867
Per cow, milkfat ..... pounds	832	826	875	898	903
Percent of fat in milk ..... percent	3.87	3.83	3.93	4.13	4.13
Total					
Milk ..... million pounds	344	345	334	326	328
Milkfat ..... million pounds	13.3	13.2	13.1	13.5	13.5
Milk used on farms where produced					
Fed to calves ..... million pounds	4.5	4.5	3.5	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	5.0	5.0	4.0	5.0	5.0
Milk marketed by farmers					
Sold to plants and dealers <sup>1</sup> ..... million pounds	339	340	330	321	323
Percent fluid grade ..... percent	97	98	98	99	99
Combined marketing of milk and cream					
Milk utilized ..... million pounds	339	340	330	321	323
Average returns					
Per 100 pounds of milk ..... dollars	16.20	17.60	16.20	19.50	19.90
Per pound of milkfat ..... dollars	4.19	4.60	4.12	4.72	4.82
Cash receipts from marketings ..... \$1,000	54,918	59,840	53,460	62,595	64,277
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	81	88	81	98	100
Gross producer income <sup>2</sup> ..... \$1,000	54,999	59,928	53,541	62,693	64,377
Farm value of milk produced ..... \$1,000	55,728	60,720	54,108	63,570	65,272

<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.

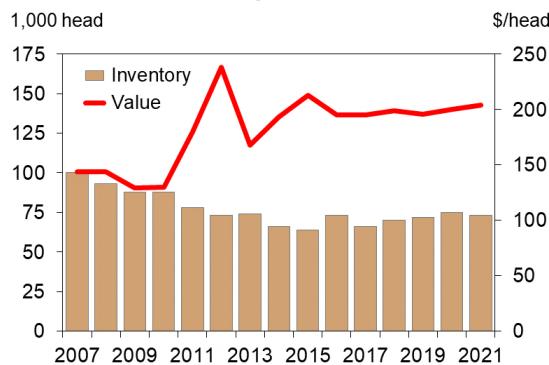
## Sheep

### Sheep and Lamb Inventory, Value, and Lamb Crop – North Dakota: January 1, 2012-2021

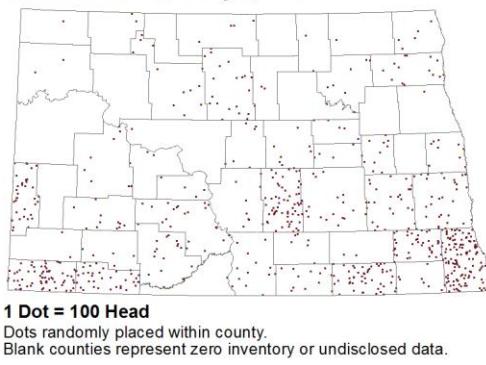
(Blank cells indicate estimation period has not yet begun.)

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)	
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	50.0
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	45.0
2019 .....	72.0	196.00	14,112	27.0	2.0	8.0	9.0	7.0	1.0	45.0	7.0	36.0	2.0	50.0
2020 .....	75.0	200.00	15,000	24.0	2.0	6.0	(D)	(D)	1.0	51.0	8.0	41.0	2.0	52.0
2021 .....	73.0	204.00	14,892	20.0	2.0	3.0	7.0	7.0	1.0	53.0	8.0	43.0	2.0	

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



### Sheep and Lamb Inventory North Dakota: January 1, 2021



## Wool

### Wool Production – North Dakota: 2016-2020

Year	Sheep Shorn	Wool Production	Fleece weight	Price/pound	Value of production
	(head)	(pounds)	(pounds)	(dollars)	(dollars)
2016.....	58,000	415,000	7.2	1.13	469,000
2017.....	61,000	420,000	6.9	1.09	458,000
2018.....	59,000	410,000	6.9	1.32	541,000
2019.....	62,000	465,000	7.5	1.35	628,000
2020.....	62,000	455,000	7.3	1.15	523,000

**Sheep****Sheep and Lamb Inventory – North Dakota by County: January 1, 2020-2021 and Five-Year Average**

County	2021	2020	Five-year average (2016-2020)	County	2021	2020	Five-year average (2016-2020)
	(head)	(head)	(head)		(head)	(head)	(head)
Adams .....	3,800	3,900	4,780	Mercer .....	300	300	520
Barnes.....	2,400	2,400	1,560	Morton .....	2,200	2,300	3,020
Benson .....	100	(D)	(NA)	Mountrail.....	(D)	(D)	(NA)
Billings .....	(D)	(D)	(NA)	Nelson .....	(D)	(D)	(NA)
Bottineau .....	400	500	560	Oliver .....	400	400	660
Bowman.....	6,400	6,500	4,780	Pembina .....	500	500	(NA)
Burke.....	200	200	240	Pierce .....	300	300	340
Burleigh.....	600	600	1,300	Ramsey .....	600	600	440
Cass .....	3,000	3,100	2,620	Ransom .....	3,800	3,900	2,880
Cavalier .....	100	100	200	Renville.....	-	-	(NA)
Dickey .....	4,900	5,000	4,480	Richland.....	12,600	13,300	(NA)
Divide .....	100	100	(NA)	Rolette .....	(D)	(D)	(NA)
Dunn .....	700	700	1,220	Sargent.....	800	800	660
Eddy.....	500	500	1,180	Sheridan .....	600	600	520
Emmons.....	1,400	1,400	1,080	Sioux .....	(D)	(D)	(NA)
Foster.....	400	400	660	Slope .....	200	200	400
Golden Valley .....	3,500	3,600	3,260	Stark .....	1,100	1,100	960
Grand Forks .....	100	100	140	Steele .....	-	-	(NA)
Grant.....	1,800	1,800	2,060	Stutsman .....	1,900	2,000	1,560
Griggs.....	1,100	1,100	(NA)	Towner.....	200	200	120
Hettinger.....	500	600	400	Traill.....	900	900	980
Kidder.....	6,300	6,400	4,940	Walsh .....	1,500	1,500	1,480
LaMoure .....	200	200	400	Ward .....	1,100	1,100	920
Logan .....	600	600	(NA)	Wells.....	700	800	860
McHenry.....	2,100	2,200	2,160	Williams .....	200	200	(NA)
McIntosh.....	1,100	1,100	1,400	Combined Counties .....	600	700	3,140
McKenzie .....	(D)	(D)	(NA)				
McLean .....	200	200	380	<b>State Total .....</b>	73,000	75,000	71,200

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



Photo: Annie B Goldade

## Hogs and Pigs

### Hog and Pig Inventory, Value, Sows Farrowing, and Pig Crop – North Dakota: December 1, 2011-2020

Year	All hogs and pigs			Breeding	Market					Sows farrowing <sup>1</sup>	Pig crop <sup>1</sup>	Pigs per litter <sup>1</sup>				
	Total	Value			Total	Under 50 pounds	50-119 pounds	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)	(1,000 head)	(1,000 head)				
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				
2018...	145	103.00	14,935	35	110	57	22	14	17	73.5	817	11.12				
2019...	142	100.00	14,200	35	107	56	23	15	13	73.0	802	10.99				
2020...	143	102.00	14,586	36	107	54	23	15	15	72.0	805	11.18				

<sup>1</sup> December to November.

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

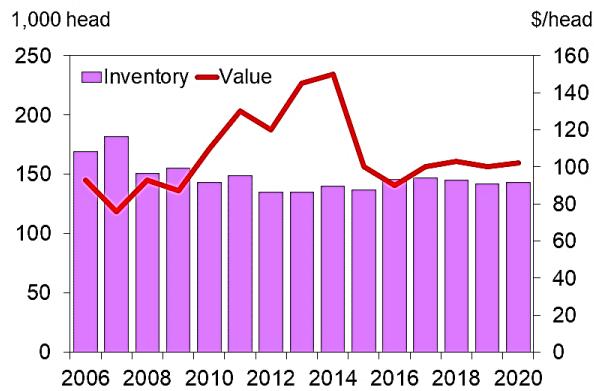


Photo: Dr. Jennifer Young, NDSU Swine Research Technician

### Hog and Pig Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2016-2020

Item	2016	2017	2018	2019	2020
Number on hand - beginning of year <sup>1</sup> ..... 1,000 head	137	146	147	145	142
Pig crop <sup>2</sup> ..... 1,000 head	760	818	817	802	805
Inshipments ..... 1,000 head	133.0	142.0	143.1	143.4	147.2
Marketings ..... 1,000 head	875.0	947.5	951.8	937.6	938.9
Farm slaughter ..... 1,000 head	0.5	0.5	0.2	0.3	0.3
Deaths ..... 1,000 head	8.5	11.0	10.1	10.5	12.0
Number on hand - end of year <sup>3</sup> ..... 1,000 head	146	147	145	142	143
Production ..... 1,000 pounds	43,969	46,888	46,760	83,159	84,615
Marketings ..... 1,000 pounds	57,455	62,395	62,635	99,723	99,857
Value of production ..... \$1,000	36,767	42,000	41,591	43,123	38,667
Cash receipts ..... \$1,000	50,010	56,826	56,695	51,358	46,833
Value of home consumption ..... \$1,000	139	153	70	75	93
Gross income ..... \$1,000	50,149	56,979	56,765	51,433	46,926

<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, 2018-2019 and Five-Year Average

County	2019 <sup>1</sup>	2018	Five-year average (2014-2018)	County	2019 <sup>1</sup>	2018	Five-year average (2014-2018)
	(head)	(head)	(head)		(head)	(head)	(head)
Adams .....	(D)	(D)	(NA)	Mercer .....	200	200	140
Barnes .....	(D)	(D)	(NA)	Morton .....	100	100	420
Benson .....	(D)	(D)	(NA)	Mountrail .....	(D)	(D)	(NA)
Billings .....	(D)	(D)	(NA)	Nelson .....	-	-	(NA)
Bottineau .....	(D)	(D)	(NA)	Oliver .....	(D)	(D)	(NA)
Bowman .....	(D)	(D)	(NA)	Pembina .....	-	-	(NA)
Burke .....	(D)	(D)	(NA)	Pierce .....	(D)	(D)	(NA)
Burleigh .....	(D)	(D)	(NA)	Ramsey .....	36,500	37,000	(NA)
Cass .....	(D)	(D)	(NA)	Ransom .....	(D)	(D)	(NA)
Cavalier .....	-	-	(NA)	Renville .....	-	-	(NA)
Dickey .....	(D)	(D)	(NA)	Richland .....	(D)	(D)	(NA)
Divide .....	(D)	(D)	(NA)	Rolette .....	(D)	(D)	(NA)
Dunn .....	300	300	(NA)	Sargent .....	(D)	(D)	(NA)
Eddy .....	-	-	(NA)	Sheridan .....	(D)	(D)	(NA)
Emmons .....	(D)	(D)	(NA)	Sioux .....	-	-	(NA)
Foster .....	(D)	(D)	(NA)	Slope .....	(D)	(D)	(NA)
Golden Valley .....	(D)	(D)	(NA)	Stark .....	(D)	(D)	(NA)
Grand Forks .....	(D)	(D)	(NA)	Steele .....	(D)	(D)	(NA)
Grant .....	(D)	(D)	(NA)	Stutsman .....	200	300	(NA)
Griggs .....	(D)	(D)	(NA)	Towner .....	34,500	35,000	(NA)
Hettinger .....	-	-	(NA)	Traill .....	(D)	(D)	(NA)
Kidder .....	100	100	(NA)	Walsh .....	-	-	(NA)
LaMoure .....	(D)	(D)	(NA)	Ward .....	-	-	(NA)
Logan .....	(D)	(D)	(NA)	Wells .....	(D)	(D)	(NA)
McHenry .....	(D)	(D)	(NA)	Williams .....	-	-	(NA)
McIntosh .....	(D)	100	(NA)	Combined Counties .....	69,900	71,700	92,540
McKenzie .....	200	200	(NA)	<b>State Total .....</b>	<b>142,000</b>	<b>145,000</b>	<b>143,000</b>
McLean .....	-	-	(NA)				

<sup>1</sup> County-level numbers will be revised in August 2021. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

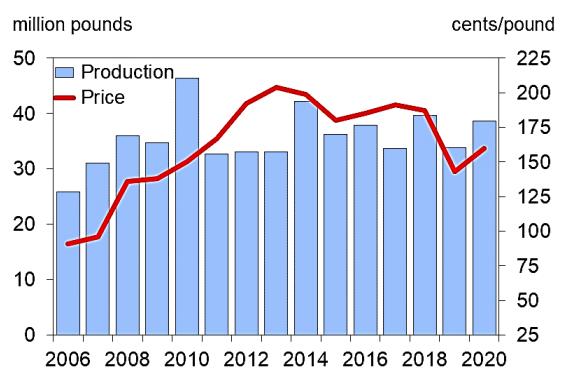
## Honey

### Honey Colonies, Yield, Production, Price, Value, and Stocks – North Dakota: 2016-2020

Year	Number of colonies	Yield per colony	Production	Price per pound <sup>2</sup>	Value of production	Stocks on hand <sup>1</sup>
	(1,000)	(pounds)	(1,000 pounds)	(cents)	(\$1,000)	(1,000 pounds)
2016.....	485	78	37,830	185.0	69,986	6,809
2017.....	455	74	33,670	191.0	64,310	4,377
2018.....	550	72	39,600	1.87	74,052	4,752
2019.....	520	65	33,800	1.43	48,334	6,422
2020.....	495	78	38,610	1.60	61,776	8,108

<sup>1</sup> Stocks held by producers on December 15. <sup>2</sup> Honey price per pound data have been updated to dollars per pound from cents per pound beginning 2018.

### Honey Production and Price North Dakota



# ECONOMICS



North Dakota Wheat Commission

Cash Rents  
Crop and Livestock Prices  
Prices Paid  
Farm Production Expenditures

**Cash Rents****Cash Rents Average per Acre – North Dakota by County: 2020<sup>1</sup>**

District and County	Cropland		Pastureland, all (dollars per acre)
	Irrigated (dollars per acre)	Non-irrigated (dollars per acre)	
Burke .....	(D)	36.50	9.70
Divide.....	(D)	34.00	10.00
Mountrail.....	(D)	39.50	12.00
Renville.....	(D)	50.00	15.50
Ward .....	(D)	50.50	15.00
Williams.....	(D)	34.50	9.10
Combined Counties.....	(D)	(NA)	(NA)
<b>Northwest .....</b>	<b>(D)</b>	<b>42.50</b>	<b>11.50</b>
Benson.....	(D)	53.00	17.00
Bottineau.....	(D)	47.00	15.50
McHenry.....	(D)	44.00	17.00
Pierce.....	(D)	52.00	18.50
Rolette .....	(D)	45.00	16.00
Combined Counties.....	(D)	(NA)	(NA)
<b>North Central .....</b>	<b>(D)</b>	<b>48.00</b>	<b>17.00</b>
Cavalier.....	(NA)	68.00	13.00
Grand Forks.....	(D)	91.50	17.50
Nelson.....	(NA)	56.50	18.50
Pembina.....	(D)	102.00	19.00
Ramsey.....	(NA)	56.50	20.50
Towner.....	(NA)	44.00	14.00
Walsh.....	(D)	91.00	17.50
Combined Counties.....	214.00	(NA)	(NA)
<b>Northeast .....</b>	<b>214.00</b>	<b>76.50</b>	<b>17.50</b>
Dunn .....	(NA)	31.50	14.50
McKenzie .....	173.00	29.00	9.40
McLean .....	(D)	60.50	16.50
Mercer .....	(D)	38.50	16.00
Oliver .....	(D)	40.50	17.50
Combined Counties.....	159.00	(NA)	(NA)
<b>West Central .....</b>	<b>169.00</b>	<b>47.50</b>	<b>14.50</b>
Eddy.....	(D)	55.50	21.50
Foster.....	(D)	74.50	21.00
Kidder .....	147.00	45.50	22.00
Sheridan.....	(NA)	45.00	17.00
Stutsman.....	(D)	79.00	24.50
Wells.....	(NA)	62.00	18.50
Combined Counties.....	126.00	(NA)	(NA)
<b>Central .....</b>	<b>144.00</b>	<b>66.00</b>	<b>21.50</b>
Barnes .....	(D)	86.00	21.00
Cass.....	(D)	126.00	23.50
Griggs .....	(D)	70.00	18.00
Steele.....	(D)	82.00	21.00
Traill .....	(D)	112.00	17.00
Combined Counties.....	(D)	(NA)	(NA)
<b>East Central .....</b>	<b>(D)</b>	<b>103.00</b>	<b>20.00</b>
Adams .....	(D)	36.50	18.00
Billings .....	(D)	32.00	14.00
Bowman .....	(D)	33.50	14.50
Golden Valley.....	(D)	31.00	8.90
Hettinger .....	(D)	42.00	18.50
Slope.....	(D)	38.50	14.00
Stark .....	(D)	36.50	18.50
Combined Counties.....	(D)	(NA)	(NA)
<b>Southwest .....</b>	<b>(D)</b>	<b>38.00</b>	<b>15.00</b>
Burleigh.....	(D)	58.00	21.00
Emmons.....	(D)	71.50	23.50
Grant.....	(D)	37.50	17.50
Morton.....	(D)	41.50	19.50
Sioux.....	(D)	37.00	15.50
Combined Counties.....	(D)	(NA)	(NA)
<b>South Central .....</b>	<b>(D)</b>	<b>52.00</b>	<b>19.50</b>
Dickey .....	168.00	104.00	38.00
LaMoure .....	194.00	99.50	30.00
Logan .....	(D)	61.50	26.50
McIntosh .....	(NA)	60.50	28.50
Ransom.....	161.00	95.00	28.00
Richland .....	(D)	138.00	30.00
Sargent .....	184.00	108.00	38.00
Combined Counties.....	155.00	(NA)	(NA)
<b>Southeast .....</b>	<b>169.00</b>	<b>107.00</b>	<b>30.50</b>
<b>Combined Districts .....</b>	<b>134.00</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>
<b>State Total.....</b>	<b>174.00</b>	<b>69.50</b>	<b>18.00</b>

<sup>1</sup>2021 County data released August 27, 2021. (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 96-99. The final 2019/2020 marketing year average prices were mostly down of the estimated crops as

15 had decreases and 9 had increases. Winter wheat had the largest percentage decrease at 23 percent while pinto beans had the largest increase at 42 percent.

For livestock, marketing year average prices were mostly up as prices increased for milk cows, all milk, honey, cattle and calves, hogs and pigs, and sheep and lambs; but decreased for wool. Honey prices had the largest percentage increase at 12 percent while wool decreased 15 percent.

### **Marketing Year Average Prices Received – North Dakota: 2016-2020**

Year	Dry edible peas <sup>1</sup> (dollars per cwt)	Lentils <sup>1</sup> (dollars per cwt)	Sugarbeets (dollars per ton)	Potatoes, All <sup>2</sup> 10.30	Potatoes, Fresh Market <sup>2</sup> 15.10	Potatoes, Processing <sup>2</sup> 8.85
2016.....	11.20	29.40	36.60			
2017.....	12.00	23.50	44.20	9.13	9.86	8.64
2018.....	10.50	14.80	35.60	9.53	10.00	8.93
2019.....	9.49	13.90	38.00	11.50	21.60	9.53
2020.....	9.03	16.80	(NA)	10.80	(NA)	(NA)

<sup>1</sup> Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average prices published September 30, 2021. <sup>2</sup> Potato prices released September 28, 2021. (NA) Not available.

### **Marketing Year Average Prices Received by Producers – North Dakota: 2016-2020**

Year	Milk cows		All milk		Honey		Wool	
	(dollars per head)		(dollars per cwt)		(dollars per lb)		(dollars per lb)	
2016.....	1,530.00		16.20		1.85		1.13	
2017.....	1,430.00		17.60		1.91		1.09	
2018.....	1,300.00		16.20		1.87		1.32	
2019.....	1,080.00		19.50		1.43		1.35	
2020.....	1,180.00		19.90		1.60		1.15	

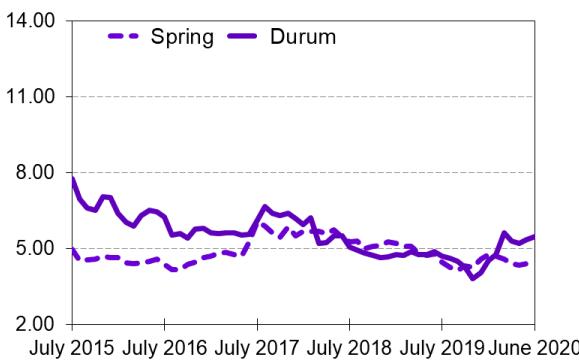
### **Prices Received Indexes as a percent of 2011 Base by Month for Selected Groups**

#### **United States: 2019 and 2020**

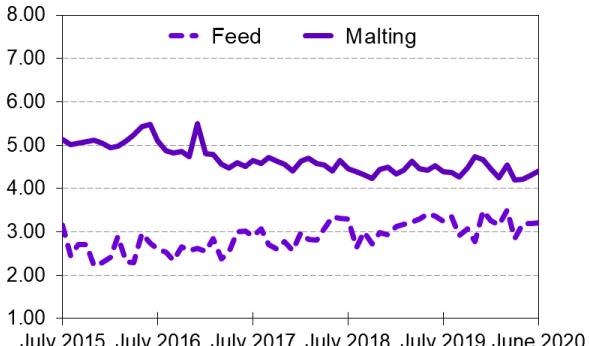
Month	2011 Base							
	Agricultural Production		Crop Production		Livestock Production		Food Commodities	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
January .....	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
January .....	86.4	89.0	78.7	82.6	97.8	98.5	92.9	96.5
February.....	90.3	90.7	85.1	86.6	95.2	94.7	94.3	95.1
March.....	93.3	92.6	87.8	87.4	98.1	97.4	98.0	97.9
April.....	93.7	82.1	85.8	86.3	100.5	78.4	97.7	84.3
May.....	92.6	84.5	85.0	86.8	99.1	82.6	96.1	87.7
June .....	93.7	88.1	89.9	89.5	97.3	86.7	96.7	92.3
July.....	91.3	86.7	89.2	88.6	93.7	84.5	93.4	90.3
August.....	91.5	87.5	89.2	91.1	93.7	83.9	94.1	91.0
September.....	88.0	89.3	88.5	94.2	87.3	84.1	89.9	92.9
October.....	86.0	89.2	83.1	88.4	90.6	90.6	89.3	94.6
November.....	90.4	93.1	85.1	92.3	97.1	94.2	97.4	101.1
December.....	91.1	91.4	86.1	91.8	97.1	90.9	96.9	96.3

**Crop Prices and Marketings****Prices Received for Wheat by Month****North Dakota**

\$/bushel

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

\$/bushel

**Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2015-2020**

Commodity	Year	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	Marketing year average
Wheat, spring ...	2015-2016	(\$/bu)												
	2016-2017	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
	2017-2018	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
	2018-2019	6.08	5.89	5.62	5.46	5.87	5.52	5.68	5.69	5.70	5.59	5.75	5.44	5.72
	2019-2020	5.26	5.30	5.00	5.09	5.12	5.27	5.22	5.10	5.10	4.82	4.73	4.79	5.12
Wheat, Durum ..	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
	2017-2018	6.13	6.67	6.40	6.30	6.39	6.18	5.96	6.23	5.21	5.24	5.52	5.50	6.00
	2018-2019	5.06	4.95	4.83	4.73	4.66	4.67	4.78	4.73	4.89	4.76	4.76	4.90	4.83
	2019-2020	4.71	4.63	4.51	4.26	3.82	4.06	4.52	4.78	5.64	5.31	5.22	5.47	4.66
Wheat, winter ...	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
	2017-2018	4.11	4.12	4.60	3.58	3.74	3.33	3.76	4.01	4.15	4.25	4.30	4.92	4.14
	2018-2019	4.49	5.18	5.03	4.37	4.40	3.88	4.37	(D)	4.72	(S)	3.97	4.49	5.05
	2019-2020	4.13	3.99	3.40	3.75	3.68	3.09	(D)	3.13	(D)	4.61	(D)	4.34	3.87
Wheat, all .....	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
	2017-2018	6.06	5.92	5.70	5.61	5.90	5.57	5.72	5.73	5.65	5.53	5.74	5.45	5.74
	2018-2019	5.22	5.27	4.98	5.03	5.05	5.22	5.16	5.07	5.07	4.81	4.73	4.80	5.09
	2019-2020	4.49	4.32	4.16	4.30	4.15	4.50	4.71	4.72	4.75	4.64	4.53	4.63	4.47
Marketings.....	2015-2016	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2016-2017	11	14	9	6	5	9	8	10	8	3	8	(X)	
	2017-2018	7	17	8	6	6	9	9	7	4	3	9	(X)	
	2018-2019	9	15	11	4	7	9	13	6	7	6	6	7	(X)
	2019-2020	7	19	8	5	6	13	10	6	9	4	4	9	(X)
Barley, feed .....	2015-2016	(\$/bu)												
	2016-2017	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
	2017-2018	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
	2018-2019	2.90	3.07	2.70	2.61	2.77	2.56	2.98	2.82	2.81	3.07	3.35	3.31	2.95
	2019-2020	3.30	2.63	3.00	2.72	2.99	2.93	3.13	3.17	3.22	3.29	3.42	3.36	3.13
Barley, malting..	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
	2017-2018	4.64	4.58	4.71	4.63	4.56	4.41	4.63	4.70	4.58	4.54	4.41	4.64	4.59
	2018-2019	4.45	4.38	4.32	4.24	4.44	4.49	4.34	4.42	4.63	4.46	4.42	4.53	4.43
	2019-2020	4.39	4.37	4.27	4.48	4.73	4.66	4.46	4.25	4.54	4.19	4.21	4.41	4.41
Barley, all .....	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
	2017-2018	4.34	4.23	4.18	4.43	4.22	4.32	4.43	4.44	4.30	4.13	4.13	4.45	4.31
	2018-2019	4.18	4.15	4.11	4.05	4.40	4.26	4.18	4.30	4.37	4.29	4.19	4.45	4.24
	2019-2020	4.22	4.11	4.06	4.27	4.65	4.20	4.26	4.16	4.06	4.17	3.79	3.90	4.16
Marketings.....	2015-2016	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2016-2017	11	13	9	9	7	7	11	11	8	5	4	5	(X)
	2017-2018	10	13	5	4	7	5	14	11	7	9	5	10	(X)
	2018-2019	12	9	8	5	8	9	10	10	7	9	5	8	(X)
	2019-2020	15	10	7	6	8	11	8	7	7	7	5	9	(X)

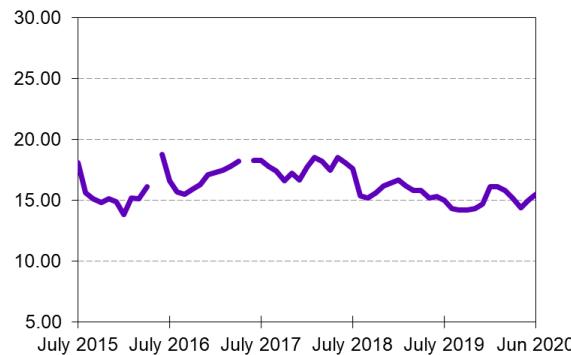
(X) Not applicable. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual firms or due to insufficient sales to establish a price. (S) Insufficient number of reports to establish an estimate.

## Crop Prices and Marketings

### Prices Received for Canola by Month

#### North Dakota

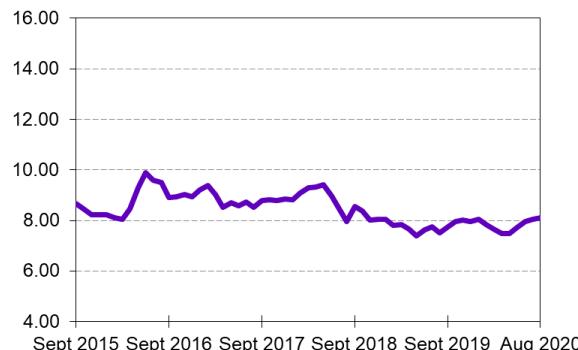
\$/cwt



### Prices Received for Soybeans by Month

#### North Dakota

\$/bushel



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

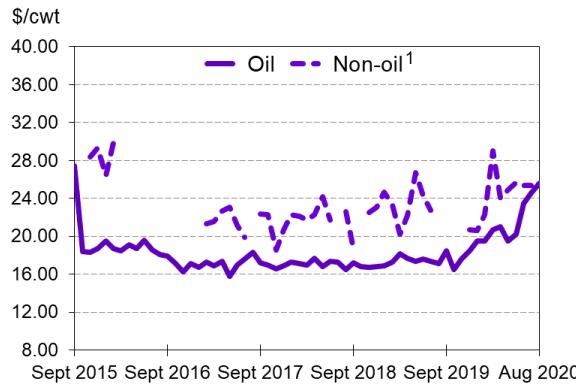
### Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2015-2020

Commodity	Year	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	Marketing year average
Oats .....	2015-2016	(\$/bu)												
	2016-2017	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
	2017-2018	1.83	1.93	1.98	2.08	(D)	(D)	2.22	2.35	2.45	1.95	2.26	2.36	2.25
	2018-2019	2.34	2.63	2.54	2.35	(D)	2.53	2.41	(D)	2.46	2.49	2.28	2.45	2.55
	2019-2020	2.49	2.17	2.26	2.19	2.32	2.46	2.44	(D)	2.49	2.63	2.66	2.58	2.41
Marketings.....	2015-2016	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2016-2017	8	29	32	4	4	11	3	3	1	1	3	1	(X)
	2017-2018	4	25	10	3	6	8	4	6	24	4	4	2	(X)
	2018-2019	2	48	21	6	1	1	3	5	8	3	1	1	(X)
	2019-2020	1	10	9	5	12	12	12	3	21	8	4	3	(X)
Flaxseed.....	2015-2016	(\$/bu)												
	2016-2017	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
	2017-2018	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
	2018-2019	8.40	9.21	9.56	9.23	9.21	9.36	9.40	10.00	9.76	9.92	10.10	10.00	9.53
	2019-2020	9.96	10.20	9.79	9.79	10.20	9.87	9.85	9.79	10.10	9.93	9.54	9.08	9.89
Marketings.....	2015-2016	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2016-2017	4.7	10.2	30.8	10.6	8.2	9.5	5.6	6.1	4.8	4.5	1.0	4.0	(X)
	2017-2018	10.0	8.8	27.7	7.8	4.3	3.8	5.5	3.1	12.1	5.3	3.0	8.6	(X)
	2018-2019	3.2	6.0	16.1	16.6	9.1	5.7	9.3	9.4	6.4	4.2	7.6	6.4	(X)
	2019-2020	10.7	7.1	21.1	15.7	11.6	6.4	6.7	2.1	7.9	2.8	4.1	3.8	(X)
Canola.....	2015-2016	(\$/cwt)												
	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
	2017-2018	18.30	17.80	17.40	16.60	17.20	16.70	17.70	18.50	18.20	17.50	18.50	18.10	17.60
	2018-2019	17.60	15.40	15.20	15.60	16.20	16.40	16.70	16.20	15.80	15.80	15.20	15.30	15.80
	2019-2020	15.00	14.30	14.20	14.20	14.30	14.70	16.10	16.10	15.80	15.20	14.40	15.50	14.80
Marketings.....	2015-2016	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2016-2017	5	14	14	12	3	12	7	2	13	5	4	9	(X)
	2017-2018	4	9	19	7	5	7	19	8	6	4	3	9	(X)
	2018-2019	4	18	23	8	7	4	15	4	5	5	3	4	(X)
	2019-2020	15	9	14	11	11	9	9	6	13	8	6	6	(X)
Commodity	Year	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Marketing year average
Soybeans .....	2015-2016	(\$/bu)												
	2016-2017	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
	2017-2018	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
	2018-2019	8.79	8.82	8.80	8.86	8.81	9.09	9.29	9.32	9.41	8.98	8.45	7.97	8.88
	2019-2020	8.56	8.37	8.03	8.06	8.05	7.82	7.83	7.65	7.40	7.64	7.75	7.52	7.98
Marketings.....	2015-2016	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2016-2017	10	22	5	11	12	9	9	9	3	5	3	2	(X)
	2017-2018	3	29	11	12	15	11	7	3	1	2	3	2	(X)
	2018-2019	5	17	10	12	16	7	7	4	3	6	8	5	(X)
	2019-2020	4	13	16	17	13	4	4	2	2	9	10	6	(X)

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

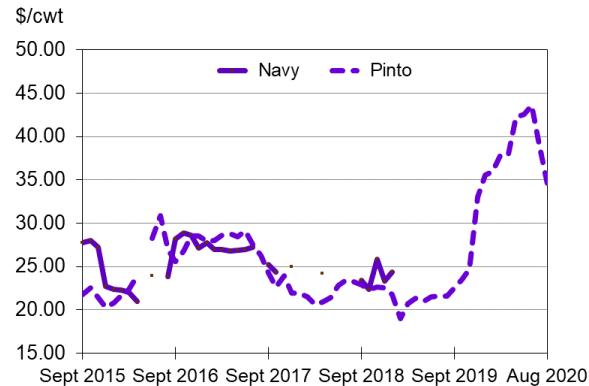
## Crop Prices and Marketings

### Prices Received for Sunflower by Month North Dakota



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

### Prices Received for Dry Edible Beans by Month – North Dakota



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

### Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2015-2020

Commodity	Year	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Marketing year average
Sunflower, oil .....	2015-2016	(\$/cwt)	19.10											
	2016-2017	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
	2017-2018	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
	2018-2019	17.20	17.00	16.60	16.90	17.30	17.10	17.00	17.70	16.80	17.40	17.30	16.50	17.10
	2019-2020	18.50	16.50	17.60	18.50	19.50	19.50	20.70	21.00	19.50	20.20	23.50	25.60	19.00
Sunflower, non-oil .....	2015-2016	29.60	(D)	28.40	29.30	26.40	29.90	(D)	(D)	24.30	(D)	(D)	(D)	27.30
	2016-2017	22.90	(D)	(D)	23.60	(D)	21.30	21.60	22.70	23.10	21.20	19.90	(D)	23.20
	2017-2018	22.40	22.30	18.60	20.70	22.30	22.10	21.70	22.30	24.20	21.70	(D)	22.60	21.70
	2018-2019	18.70	(D)	22.50	23.10	24.70	23.30	20.20	22.20	26.70	24.30	22.80	(D)	23.40
	2019-2020	(D)	27.50	(D)	20.70	20.60	22.30	29.00	24.00	24.90	25.70	24.40	(D)	23.80
Sunflower, all .....	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
	2017-2018	17.60	17.70	16.90	17.60	17.80	17.30	17.60	18.30	19.40	18.40	17.50	17.70	17.70
	2018-2019	17.40	17.00	16.90	18.00	17.60	18.50	18.40	18.80	22.00	19.90	20.00	19.40	18.10
	2019-2020	20.10	17.10	17.80	18.70	19.60	20.20	21.80	21.70	21.10	21.20	23.80	25.70	19.70
Marketings .....	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	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)
	2017-2018	8	10	12	8	15	6	7	7	4	7	8	8	(X)
	2018-2019	2	10	18	13	18	6	8	8	3	3	8	3	(X)
Beans, navy .....	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(X)
	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	(D)	(D)	28.20
	2017-2018	25.20	24.40	(D)	25.00	(D)	(D)	(D)	24.20	(D)	(D)	(D)	(D)	24.80
	2018-2019	23.40	22.40	25.80	23.30	24.40	(D)	23.90						
Beans, pinto.....	2015-2016	24.00	24.40	26.00	26.60	26.00	33.60	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	27.00
	2016-2017	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
	2017-2018	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
	2018-2019	24.30	22.60	23.90	21.90	21.90	21.50	20.60	20.90	21.40	22.80	23.40	23.20	22.80
	2019-2020	22.90	22.40	22.60	22.50	21.80	19.00	20.70	21.30	21.00	21.50	21.60	21.60	21.90
Beans, all dry edible.....	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
	2017-2018	25.30	24.00	24.30	23.90	24.20	23.10	21.50	23.90	23.50	22.60	23.90	23.40	24.10
	2018-2019	24.50	23.40	23.60	22.50	22.40	19.70	21.40	21.80	21.70	21.50	21.60	21.40	22.90
	2019-2020	23.10	23.70	25.00	31.50	32.40	34.50	36.10	36.10	33.80	40.20	42.10	34.50	29.60
Marketings .....	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	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)
	2017-2018	20	31	9	10	5	4	3	4	3	3	3	5	(X)
	2018-2019	26	14	9	11	9	5	5	5	3	6	3	4	(X)
	2019-2020	11	16	17	11	15	9	6	7	4	2	1	1	(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: 2015-2020

Commodity	Year	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Marketing year average
Corn for grain .....	2015-2016	(\$/bu)												
	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
	2017-2018	2.86	2.77	2.85	2.87	2.97	3.08	3.20	3.36	3.28	3.26	3.09	3.20	3.04
	2018-2019	3.18	3.14	3.16	3.20	3.31	3.30	3.25	3.38	3.58	3.72	3.46	3.56	3.32
	2019-2020	3.70	3.40	3.27	3.22	3.17	3.16	2.82	2.89	2.81	2.91	2.79	2.99	3.07
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Marketings.....	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)
	2017-2018	5	12	7	11	12	8	6	4	9	10	11	5	(X)
	2018-2019	6	13	11	14	7	7	6	10	7	8	6	5	(X)
	2019-2020	5	9	11	9	7	8	5	3	12	11	12	8	(X)
Commodity	Year	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Marketing year average
		(\$/ton)												
Hay, alfalfa .....	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
	2017-2018	125.00	107.00	115.00	107.00	102.00	104.00	90.00	108.00	102.00	109.00	110.00	116.00	105.00
	2018-2019	113.00	96.00	91.00	88.00	85.00	92.00	91.00	95.00	90.00	92.00	90.00	85.00	91.00
	2019-2020	99.00	90.00	89.00	90.00	82.00	88.00	87.00	91.00	85.00	82.00	90.00	85.00	88.00
Hay, other (baled).....	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
	2017-2018	93.00	84.00	86.00	74.00	70.00	78.00	67.00	79.00	79.00	79.00	75.00	70.00	77.00
	2018-2019	71.00	67.00	69.00	68.00	63.00	71.00	76.00	68.00	68.00	67.00	71.00	68.00	68.00
	2019-2020	77.00	70.00	65.00	67.00	66.00	62.00	66.00	62.00	68.00	66.00	67.00	67.00	66.00
Hay, all .....	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	76.00	77.50
	2017-2018	121.00	99.00	107.00	100.00	92.00	102.00	86.00	103.00	98.00	101.00	105.00	113.00	99.50
	2018-2019	107.00	90.00	86.00	84.00	79.00	90.00	89.00	90.00	87.00	86.00	87.00	84.00	87.00
	2019-2020	96.00	83.00	82.00	85.00	77.00	86.00	84.00	86.00	82.00	78.00	87.00	84.00	83.00
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Marketings.....	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)
	2017-2018	3	6	10	11	15	19	11	10	5	4	3	3	(X)
	2018-2019	3	6	10	11	15	19	11	10	5	4	3	3	(X)
	2019-2020	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. (X) Not applicable.



Grain bins in Casselton, North Dakota

## Prices Paid

### Prices Paid Indexes Annual Average, 2011 Base – United States: 2016-2020

Item	2016	2017	2018	2019	2020
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
Commodities and services, interest, taxes and wage rates (PPITW).....	105.8	106.5	109.1	110.5	108.9
Items used for production, interest, taxes and wage rates (PITW).....	105.7	106.1	108.7	109.9	108.0
Production items.....	104.7	104.5	106.4	107.1	105.0
Feed.....	101.4	94.8	99.9	103.0	100.9
Livestock and poultry.....	105.6	111.9	111.9	104.3	113.1
Seeds.....	121.4	119.9	118.5	116.0	113.4
Fertilizer .....	71.8	66.2	66.7	70.1	67.7
Chemicals .....	107.7	104.0	100.7	100.9	97.8
Fuels .....	55.6	63.2	71.1	73.6	62.1
Supplies and repairs.....	106.0	107.9	111.6	114.7	116.5
Trucks and Autos.....	106.0	106.0	105.5	105.8	106.5
Machinery.....	115.4	117.7	120.0	124.1	123.1
Building materials .....	107.6	110.4	116.1	118.1	120.8
Services .....	115.6	112.4	114.5	116.7	116.5
Rent .....	123.8	123.8	119.5	116.3	117.6
Interest.....	103.9	108.3	114.7	115.1	100.9
Taxes .....	110.7	115.5	117.1	117.9	118.7
Wage rates.....	115.9	119.1	126.3	133.2	135.2
Crop sector (PPITW) .....	106.6	108.0	110.2	111.6	110.4
Livestock sector (PPITW) .....	104.9	104.9	107.9	109.2	107.4

## Farm Production Expenditures

### Farm Production Expenditures – Plains and United States: 2018-2019

(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		
	2018	2019	2018	2019	2019 percent of total	2018	2019	2018	2019	2019 percent of total
	(dollars)	(dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(percent)	(dollars)	(dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(percent)
Total farm production expenditures .....	189,243	181,599	91,745	87,930	100.0	175,169	177,564	354,000	357,800	100.0
Livestock, poultry, and related expenses ....	49,299	41,326	23,900	20,010	22.8	22,911	21,240	46,300	42,800	12.0
Feed.....	24,752	25,299	12,000	12,250	13.9	26,622	29,478	53,800	59,400	16.6
Farm services.....	19,183	18,691	9,300	9,050	10.3	21,822	21,240	44,100	42,800	12.0
Rent .....	15,408	15,861	7,470	7,680	8.7	14,251	14,739	28,800	29,700	8.3
Agricultural chemicals.....	7,508	7,476	3,640	3,620	4.1	7,620	7,692	15,400	15,500	4.3
Fertilizer, lime and soil conditioners .....	11,696	11,194	5,670	5,420	6.2	11,480	11,067	23,200	22,300	6.2
Interest .....	4,992	5,163	2,420	2,500	2.8	4,849	5,211	9,800	10,500	2.9
Taxes (real estate and property) .....	7,550	8,158	3,660	3,950	4.5	6,334	6,650	12,800	13,400	3.7
Labor.....	8,560	8,385	4,150	4,060	4.6	16,775	17,270	33,900	34,800	9.7
Fuel.....	6,291	5,741	3,050	2,780	3.2	6,086	6,104	12,300	12,300	3.4
Farm supplies and repairs .....	7,673	7,827	3,720	3,790	4.3	8,511	8,734	17,200	17,600	4.9
Farm improvements and construction.....	4,847	5,163	2,350	2,500	2.8	6,284	6,700	12,700	13,500	3.8
Tractors and self-propelled farm machinery.	5,858	6,072	2,840	2,940	3.3	5,592	5,906	11,300	11,900	3.3
Other farm machinery.....	2,599	2,396	1,260	1,160	1.3	2,573	2,531	5,200	5,100	1.4
Seeds and plants.....	9,983	9,707	4,840	4,700	5.3	10,837	10,521	21,900	21,200	5.9
Trucks and autos.....	2,620	2,829	1,270	1,370	1.6	2,281	2,198	4,610	4,430	1.2
Miscellaneous capital expenses .....	423	310	205	150	0.2	341	283	690	570	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



North Dakota Department of Agriculture

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

## State Highlights, 2020

## Crop Area Planted and Harvested, Yield, Production, and Rank – North Dakota: 2020

Crops	Planted acres	Harvested Acres	Yield per acre	Production	Unit	Rank in U.S. <sup>1</sup>
Wheat, all.....	6,650,000	6,568,000	47.6	312,782,000	bushels	1
Spring.....	5,700,000	5,630,000	49.0	275,870,000	bushels	1
Durum.....	910,000	905,000	39.0	35,295,000	bushels	1
Winter.....	40,000	33,000	49.0	1,617,000	bushels	33
Barley .....	530,000	460,000	63.0	28,980,000	bushels	3
Oats.....	365,000	105,000	78.0	8,190,000	bushels	4
Rye.....	75,000	50,000	44.0	2,200,000	bushels	1
Sunflower, all .....	733,000	715,000	1,872	1,338,250,000	pounds	1
Oil .....	640,000	630,000	1,880	1,184,400,000	pounds	1
Non-oil .....	93,000	85,000	1,810	153,850,000	pounds	1
Canola .....	1,510,000	1,490,000	1,960	2,920,400,000	pounds	1
Soybeans.....	5,750,000	5,700,000	33.5	190,950,000	bushels	9
Flaxseed .....	200,000	194,000	21.0	4,074,000	bushels	1
Corn, all .....	1,950,000	(NA)	(NA)	(NA)	bushels	(NA)
Grain.....	(NA)	1,780,000	139.0	247,420,000	bushels	13
Silage.....	(NA)	145,000	15.5	2,248,000	tons	17
Dry edible beans, all <sup>2</sup> .....	815,000	785,000	1,630	12,794,000	cwt	1
Pinto <sup>2</sup> .....	561,000	545,000	1,670	9,102,000	cwt	1
Navy <sup>2</sup> .....	92,000	85,200	1,610	1,372,000	cwt	2
Black <sup>2</sup> .....	125,000	119,000	1,510	1,797,000	cwt	2
Great Northern <sup>2</sup> .....	(D)	(D)	(D)	(D)	cwt	(D)
Pink <sup>2</sup> .....	5,400	5,400	1,210	65,000	cwt	2
Small red <sup>2</sup> .....	13,500	13,200	1,630	215,000	cwt	2
Dark red kidney <sup>2</sup> .....	(D)	(D)	(D)	(D)	cwt	(D)
Cranberry <sup>2</sup> .....	1,000	900	1,170	11,000	cwt	3
Chickpeas, all (Garbanzo) <sup>2</sup> .....	12,400	12,000	1,980	238,000	cwt	4
Large <sup>2</sup> .....	(D)	(D)	(D)	(D)	cwt	(D)
Small <sup>2</sup> .....	(D)	(D)	(D)	(D)	cwt	(D)
Dry edible peas <sup>2</sup> .....	330,000	325,000	2,400	7,800,000	cwt	2
Lentils <sup>2</sup> .....	83,000	81,000	1,400	1,134,000	cwt	2
Potatoes, all .....	72,000	70,500	325	22,913,000	cwt	6
Sugarbeets .....	221,000	219,000	24.9	5,453,000	tons	3
Hay, all.....	(NA)	2,220,000	1.62	3,596,000	tons	13
Alfalfa.....	(NA)	1,220,000	1.80	2,196,000	tons	11
Other.....	(NA)	1,000,000	1.40	1,400,000	tons	17

<sup>1</sup>Crop rank based on production. <sup>2</sup> Yield in pounds. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

Livestock Inventory			Rank in U.S.
All cattle, January 1, 2021 .....	head	1,950,000	15
Beef cows, January 1, 2021 .....	head	975,000	9
Milk cows, January 1, 2021 .....	head	15,000	35
Sheep and lambs, January 1, 2021 .....	head	73,000	22
Hogs and pigs, December 1, 2020 .....	head	143,000	23

North Dakota			Rank in U.S.
Population, Population Division, U.S. Census Bureau: July 1, 2020.....	number	765,309	47
Number of farms: 2017 Census of Agriculture .....	number	26,364	31
Land in farms: 2017 Census of Agriculture .....	acres	39,341,591	7
Average size of farm: 2017 Census of Agriculture .....	acres	1,492	5
Average age of operator: 2017 Census of Agriculture.....	age	56.9	(NA)

(NA) Not available.

## County Highlights, 2020

### Top Ten Counties – North Dakota: 2020

Rank	County	Production	Rank	County	Production	Rank	County	Production
<b>Spring Wheat</b>			<b>Durum Wheat</b>			<b>Barley</b>		
		(bushels)			(bushels)			(bushels)
1	Cavalier.....	17,389,000	1	Williams.....	9,625,000	1	Ramsey.....	2,635,000
2	Ward .....	17,320,000	2	Divide.....	4,415,000	2	Benson.....	1,684,000
3	McLean .....	14,420,000	3	Mountrail .....	1,874,000	3	Cavalier .....	1,289,000
4	Pembina.....	14,130,000	4	(D).....	(D)	4	(D).....	(D)
5	Bottineau.....	12,815,000	5	(D).....	(D)	5	Nelson.....	984,000
6	Walsh.....	11,358,000	6	McKenzie .....	1,718,000	6	Pierce.....	952,000
7	Towner .....	9,249,000	7	Ward .....	1,675,000	7	(D).....	(D)
8	Mountrail .....	8,805,000	8	Renville .....	1,355,000	8	(D).....	(D)
9	Stark .....	8,284,000	9	Bottineau.....	1,081,000	9	Morton .....	874,000
10	Ramsey.....	7,957,000	10	(D).....	(D)	10	Emmons .....	870,000
<b>Oats</b>			<b>Canola</b>			<b>Oil Sunflower</b>		
		(bushels)			(pounds)			(pounds)
1	Bottineau.....	1,178,000	1	Cavalier.....	519,202,000	1	Hettinger.....	91,931,000
2	McHenry.....	1,078,000	2	Ward .....	226,117,000	2	Emmons .....	84,885,000
3	Rolette.....	430,000	3	Mountrail .....	203,074,000	3	Grant .....	71,599,000
4	Renville .....	339,000	4	Bottineau.....	187,329,000	4	Morton .....	63,750,000
5	Morton .....	317,000	5	Williams.....	183,078,000	5	Adams .....	57,172,000
6	Pierce.....	278,000	6	Burke .....	167,507,000	6	Walsh .....	48,687,000
7	McLean .....	264,000	7	Renville .....	151,146,000	7	Stark.....	46,208,000
8	Emmons .....	231,000	8	McLean .....	150,164,000	8	(D).....	(D)
9	(D).....	(D)	9	Towner .....	140,550,000	9	(D).....	(D)
10	Kidder.....	213,000	10	Divide.....	120,433,000	10	Grand Forks .....	36,565,000
<b>Soybeans</b>			<b>Flaxseed</b>			<b>Corn for Grain</b>		
		(bushels)			(bushels)			(bushels)
1	Cass.....	15,732,000	1	Ward .....	556,000	1	Richland .....	44,170,000
2	Richland.....	13,503,000	2	Mountrail .....	373,000	2	Cass .....	24,595,000
3	Stutsman.....	10,385,000	3	Burke .....	371,000	3	Sargent .....	14,776,000
4	Barnes.....	9,832,000	4	Divide.....	350,000	4	Dickey .....	13,638,000
5	LaMoure.....	8,018,000	5	McLean .....	301,000	5	Ransom .....	11,793,000
6	Bottineau.....	6,296,000	6	(D).....	(D)	6	Stutsman .....	10,562,000
7	Sargent .....	6,099,000	7	McKenzie .....	204,000	7	LaMoure .....	10,242,000
8	Ward .....	6,019,000	8	(D).....	(D)	8	Emmons .....	9,892,000
9	Dickey .....	5,886,000	9	(D).....	(D)	9	Grand Forks .....	8,706,000
10	Traill .....	5,627,000	10	McHenry.....	109,000	10	Barnes .....	8,167,000
<b>Corn for Silage</b>			<b>Dry Edible Beans</b>			<b>Dry Edible Peas</b>		
		(tons)			(cwt)			(cwt)
1	Morton .....	183,000	1	Walsh.....	2,038,000	1	(D).....	(D)
2	McHenry.....	153,000	2	Grand Forks.....	1,295,000	2	Cavalier .....	841,000
3	Logan .....	144,000	3	Pembina.....	1,210,000	3	Divide .....	830,000
4	McIntosh .....	133,000	4	Wells .....	925,000	4	(D).....	(D)
5	Stutsman .....	129,000	5	Steele .....	922,000	5	(D).....	(D)
6	Ransom .....	113,000	6	Traill .....	831,000	6	Mountrail.....	455,000
7	Burleigh .....	110,000	7	Benson .....	757,000	7	Ward .....	390,000
8	Grant .....	103,000	8	Ramsey .....	653,000	8	Burke .....	360,000
9	Dickey .....	97,000	9	McLean .....	444,000	9	(D).....	(D)
10	Dunn .....	84,000	10	Nelson .....	369,000	10	(D).....	(D)

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

**County Highlights, 2020****Top Ten Counties – North Dakota: 2020**

Rank	County	Production	Rank	County	Production	Rank	County	Production
<b>Hay, Alfalfa</b>				<b>Hay, Other</b>		<b>All Cattle, January 1, 2021</b>		
		(tons)			(tons)			(head)
1	Morton .....	135,900	1	McKenzie .....	87,700	1	Morton.....	105,000
2	Mountrail.....	111,400	2	Morton .....	79,200	2	McHenry.....	89,000
3	Kidder.....	101,700	3	(D) .....	(D)	2	Burleigh.....	89,000
4	McKenzie.....	100,700	4	Grant.....	65,700	4	McKenzie .....	83,000
5	Dunn.....	97,000	5	Kidder.....	62,600	5	Logan .....	82,000
6	Grant .....	96,100	6	Logan .....	56,300	6	Dunn .....	75,000
7	Burleigh .....	90,500	7	Benson .....	54,100	6	Stutsman.....	75,000
8	Emmons .....	87,300	8	Dunn .....	50,900	8	Emmons.....	73,000
9	Mercer .....	81,500	9	Mountrail .....	45,500	8	Kidder.....	73,000
10	McIntosh.....	76,400	10	Burleigh.....	43,500	10	Grant .....	70,000
<b>Beef Cows, January 1, 2021</b>				<b>Milk Cows, January 1, 2021</b>		<b>Sheep, January 1, 2021</b>		
		(head)			(head)			(head)
1	Morton .....	54,000	1	Morton .....	3,000	1	Richland.....	12,600
2	McKenzie.....	46,500	2	(D) .....	(D)	2	Bowman.....	6,400
3	Burleigh .....	43,500	3	(D) .....	(D)	3	Kidder.....	6,300
4	Dunn.....	42,500	4	Stutsman .....	1,400	4	Dickey .....	4,900
5	Kidder .....	40,000	5	(D) .....	(D)	5	Adams.....	3,800
6	Grant .....	39,000	6	(D) .....	(D)	5	Ransom.....	3,800
7	Emmons .....	35,000	7	(D) .....	(D)	7	Golden Valley.....	3,500
8	Logan .....	33,500	8	(D) .....	(D)	8	Cass.....	3,000
9	Stutsman .....	31,500	9	Emmons .....	500	9	Barnes.....	2,400
10	Mountrail.....	26,000	9	Logan .....	500	10	Morton.....	2,200
<b>Hogs, December 1, 2019</b>								
		(head)						
1	Ramsey .....	36,500						
2	Towner .....	34,500						
3	(D) .....	(D)						
4	(D) .....	(D)						
5	(D) .....	(D)						
6	(D) .....	(D)						
7	(D) .....	(D)						
8	(D) .....	(D)						
9	(D) .....	(D)						
10	(D) .....	(D)						

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



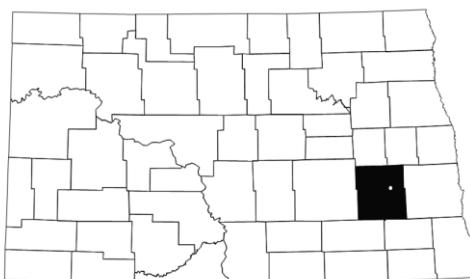
## County Highlights, 2020

**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.....	122,500	118,500	bushels	33.4	3,958,000	27
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 .....	36,300	35,300	pounds	1,620	57,172,000	5
Canola.....	18,100	17,800	pounds	1,540	27,334,000	20
Soybeans .....	15,200	14,900	bushels	16.6	247,000	47
Flaxseed.....	3,000	3,000	bushels	12.0	36,000	25
Corn, all .....	41,900	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	37,400	bushels	45.7	1,709,000	32
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas.....	3,500	2,850	cwt	17.80	50,800	24
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	31,600	tons	1.85	58,700	16
Hay, All other.....	(NA)	20,100	tons	1.35	27,100	22

Adams County	Rank	Livestock inventory				
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	2,188	43	All cattle, Jan 1, 2021 .....	32,000	27	
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	380	38	Beef cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)	
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	599.6	36	Milk cows, Jan 1, 2021.....	-	-	
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,578	22	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	3,800	5	
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	57.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)	

**Barnes County**

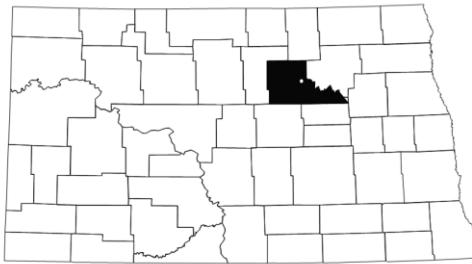
Barnes County Extension Agent  
230 4<sup>th</sup> Street Northwest  
Courthouse, Room 204  
Valley City, ND 58072-2947  
(701) 845-8528  
NDSU.Barnes.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	40,900	40,500	bushels	55.1	2,232,000	39
Durum.....	-	-	bushels	-	-	-
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley .....	6,900	6,150	bushels	57.1	351,000	34
Oats.....	1,700	900	bushels	68.9	62,000	35
Sunflower, Oil .....	1,700	1,700	pounds	1,580	2,686,000	47
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	263,500	261,500	bushels	37.6	9,832,000	4
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	54,700	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	53,800	bushels	151.8	8,167,000	10
Silage .....	(NA)	780	tons	18.5	14,400	35
Dry edible beans....	11,500	11,400	cwt	13.90	158,000	18
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	7,420	tons	2.70	20,100	37
Hay, All other.....	(NA)	9,790	tons	1.10	10,700	38

Barnes County	Rank	Livestock inventory			Number of head	Rank in State
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	10,402	15	All cattle, Jan 1, 2021.....	36,500	19	
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	749	10	Beef cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)	
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	952.0	13	Milk cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)	
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,271	41	Sheep and lambs, Jan 1, 2021..	2,400	9	
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	56.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019.....	(D)	(D)	

<sup>1</sup> Crop rank based on production.<sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau.<sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

## County Highlights, 2020

**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.....	138,500	137,400	bushels	56.3	7,736,000	14
Durum .....	2,000	1,950	bushels	62.1	121,000	29
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	26,100	24,300	bushels	69.3	1,684,000	2
Oats .....	9,200	1,630	bushels	70.6	115,000	24
Sunflower, Oil.....	8,000	7,900	pounds	2,020	15,980,000	27
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	152,500	151,500	bushels	31.5	4,772,000	15
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	29,100	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	26,800	bushels	134.2	3,597,000	18
Silage .....	(NA)	2,250	tons	16.0	36,000	20
Dry edible beans....	45,100	41,500	cwt	18.20	757,000	7
Dry edible peas ....	5,100	5,100	cwt	31.40	160,000	14
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	14,900	tons	2.30	34,300	24
Hay, All other.....	(NA)	31,900	tons	1.70	54,100	7

Benson County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	6,762	19 All cattle, Jan 1, 2021.....	32,000	27
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	473	28 Beef cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	750.9	21 Milk cows, Jan 1, 2021.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,587	21 Sheep and lambs, Jan 1, 2021...	100	42
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	58.3 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

**Billings County**

Stark/Billings County Extension Agent  
2680 Empire Rd, Ste B  
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.....	35,800	35,300	bushels	35.6	1,257,000	47
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley .....	2,600	2,200	bushels	50.0	110,000	48
Oats .....	4,100	520	bushels	51.5	26,800	45
Sunflower, Oil.....	3,700	3,700	pounds	1,450	5,383,000	44
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	3,200	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	2,720	bushels	76.8	209,000	50
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas ....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	29,500	tons	1.05	30,400	29
Hay, All other.....	(NA)	7,680	tons	1.15	9,000	41

Billings County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	890	52 All cattle, Jan 1, 2021.....	33,000	24
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	204	52 Beef cows, Jan 1, 2021.....	18,300	17
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	734.7	24 Milk cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	3,602	1 Sheep and lambs, Jan 1, 2021...	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	58.3 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

## County Highlights, 2020

**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.....	224,500	222,500	bushels	57.6	12,815,000	5
Durum .....	18,600	18,600	bushels	58.1	1,081,000	9
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats .....	19,800	10,900	bushels	108.1	1,178,000	1
Sunflower, Oil.....	7,800	7,800	pounds	1,600	12,518,000	32
Canola.....	81,900	81,500	pounds	2,300	187,329,000	4
Soybeans .....	213,500	212,000	pounds	29.7	6,296,000	6
Flaxseed.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	11,200	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	10,500	bushels	98.4	1,033,000	40
Silage .....	(NA)	680	tons	12.5	8,500	39
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas ....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	15,100	tons	1.95	29,100	30
Hay, All other.....	(NA)	26,300	tons	1.30	34,200	15

Bottineau County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	6,287	21 All cattle, Jan 1, 2021 .....	15,000	43
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	684	12 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	8,500	31
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	958.4	12 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,401	30 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	400	31
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	58.4 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

**Bowman County**

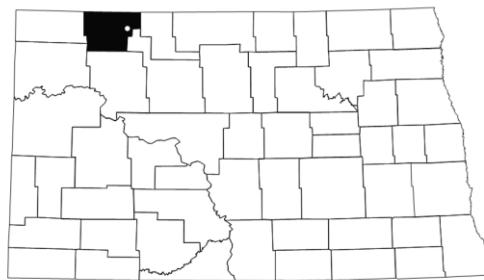
Bowman County Extension Agent  
104 1<sup>st</sup> Street Northwest, Suite 7  
Bowman, ND 58623-4342  
(701) 523-5271  
NDSU.Bowman.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	86,500	83,900	bushels	35.7	2,995,000	32
Durum .....	14,900	14,700	bushels	34.6	509,000	17
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley .....	8,200	3,280	bushels	43.0	141,000	43
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	22,100	21,600	pounds	1,590	34,278,000	11
Canola.....	5,600	4,900	pounds	1,640	8,024,000	31
Soybeans .....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	26,200	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	21,100	bushels	73.3	1,547,000	35
Silage .....	(NA)	1,990	tons	12.0	23,900	27
Dry edible beans....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas ....	3,100	3,100	cwt	18.20	56,400	22
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	58,700	tons	1.05	61,400	13
Hay, All other.....	(NA)	29,300	tons	1.00	29,500	20

Bowman County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	2,986	34 All cattle, Jan 1, 2021 .....	41,000	17
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	341	43 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	22,500	14
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	711.4	27 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	2,086	7 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	6,400	2
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	57.9 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

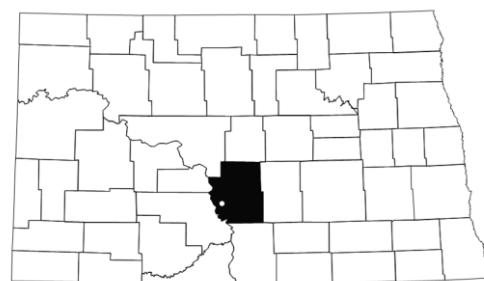
## County Highlights, 2020

**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.....	134,500	134,300	bushels	49.9	6,705,000	15
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.....	5,500	5,500	pounds	1,610	8,868,000	36
Canola.....	81,800	81,400	pounds	2,060	167,507,000	6
Soybeans .....	37,100	36,800	pounds	19.6	721,000	42
Flaxseed.....	16,300	15,500	pounds	23.9	371,000	3
Corn, all .....	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage .....	(NA)	1,070	tons	13.0	14,000	36
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas ....	15,600	15,600	cwt	23.10	360,000	8
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	25,300	tons	1.25	32,000	27
Hay, All other.....	(NA)	18,500	tons	1.35	24,900	25

Burke County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	2,118	45	All cattle, Jan 1, 2021 .....	17,000
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	356	41	Beef cows, Jan 1, 2021 .....	9,500
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> ....	519.4	45	Milk cows, Jan 1, 2021 .....	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,459	27	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	200
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	59.8	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)

**Burleigh County**

Burleigh County Extension Agent  
3715 East Bismarck Expressway  
Bismarck, ND 58501  
(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.....	59,400	58,900	bushels	41.1	2,421,000	37
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley .....	13,300	12,500	bushels	64.2	803,000	13
Oats .....	9,800	1,800	bushels	78.9	142,000	20
Sunflower, Oil.....	13,300	12,900	pounds	2,140	27,659,000	16
Canola.....	6,000	5,960	pounds	1,660	9,896,000	28
Soybeans .....	110,500	109,500	pounds	26.1	2,858,000	31
Flaxseed.....	5,000	4,420	pounds	15.8	70,000	16
Corn, all .....	55,700	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	47,600	bushels	94.8	4,512,000	15
Silage .....	(NA)	7,570	tons	14.5	110,000	7
Dry edible beans....	14,100	13,900	cwt	12.90	180,000	17
Dry edible peas ....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	43,700	tons	2.05	90,500	7
Hay, All other.....	(NA)	29,900	tons	1.45	43,500	10

Burleigh County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	96,212	2	All cattle, Jan 1, 2021 .....	89,000
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	785	4	Beef cows, Jan 1, 2021 .....	43,500
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> ....	824.2	16	Milk cows, Jan 1, 2021 .....	400
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,050	51	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	600
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	55.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

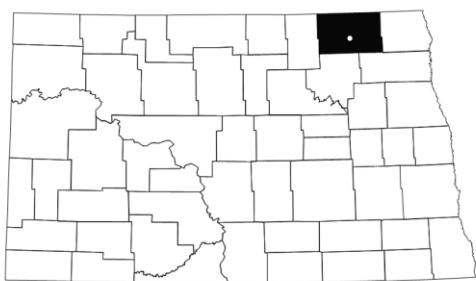
## County Highlights, 2020

**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.....	69,100	68,500	bushels	56.4	3,863,000	28
Durum .....	1,900	1,870	bushels	56.7	106,000	32
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley .....	12,400	9,600	bushels	69.3	665,000	16
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	15,600	15,500	pounds	2,150	33,254,000	12
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	421,000	418,500	pounds	37.6	15,732,000	1
Flaxseed.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	148,000	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	146,400	bushels	168.0	24,595,000	2
Silage .....	(NA)	1,500	tons	21.0	31,500	23
Dry edible beans....	18,300	18,200	cwt	20.10	365,000	11
Dry edible peas ....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	7,340	tons	3.00	22,000	34
Hay, All other.....	(NA)	3,520	tons	1.55	5,400	49

Cass County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	183,904	1 All cattle, Jan 1, 2021 .....	13,500	45
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	784	5 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	1,126.1	4 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,436	29 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	3,000	8
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	55.2	(NA) Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

**Cavalier County**

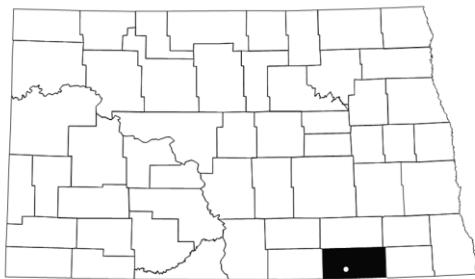
Cavalier County Extension Agent  
Courthouse, 901 3<sup>rd</sup> Street, Suite 7  
Langdon, ND 58249-2457  
(701) 256-2560  
NDSU.Cavalier.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	288,500	286,000	bushels	60.8	17,389,000	1
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	18,100	18,000	bushels	71.6	1,289,000	3
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	13,700	13,700	pounds	2,290	31,433,000	14
Canola.....	249,000	246,500	pounds	2,110	519,202,000	1
Soybeans .....	117,000	116,100	pounds	32.2	3,738,000	22
Flaxseed.....	1,900	1,900	pounds	26.3	50,000	20
Corn, all .....	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	19,700	19,700	cwt	18.30	361,000	12
Dry edible peas ....	23,500	23,500	cwt	35.80	841,000	2
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	1,710	tons	2.75	4,670	51
Hay, All other.....	(NA)	1,410	tons	1.50	2,100	51

Cavalier County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	3,713	30 All cattle, Jan 1, 2021.....	2,200	53
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	523	19 Beef cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	928.2	14 Milk cows, Jan 1, 2021.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,775	14 Sheep and lambs, Jan 1, 2021...	100	42
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	55.3	(NA) Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	-	-

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

## County Highlights, 2020

**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.....	(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.....	3,700	1,980	bushels	73.7	146,000	19
Sunflower, Oil .....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans .....	139,500	138,500	pounds	42.5	5,886,000	9
Flaxseed.....	-	-	pounds	-	-	-
Corn, all .....	84,700	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	79,200	bushels	172.2	13,638,000	4
Silage .....	(NA)	5,400	tons	18.0	97,000	9
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	1,600	1,600	cwt	27.10	43,400	25
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	17,600	tons	3.45	60,500	15
Hay, All other.....	(NA)	13,600	tons	1.30	18,000	30

Dickey County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	4,705	24 All cattle, Jan 1, 2021 .....	56,000	12
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	419	33 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	23,500	13
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	678.9	32 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,620	19 Sheep and lambs, Jan 1, 2021..	4,900	4
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	56.5 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019.....	(D)	(D)

**Divide County**

Divide County Extension Agent

Box 150

Crosby, ND 58730-0150

(701) 965-6501

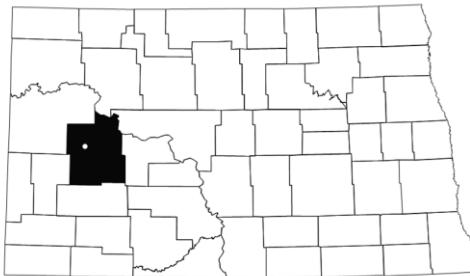
NDSU.Divide.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	104,500	103,800	bushels	44.4	4,609,000	22
Durum.....	124,500	124,400	bushels	35.5	4,415,000	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)
Canola.....	69,600	69,300	pounds	1,740	120,433,000	10
Soybeans .....	56,100	50,200	pounds	16.3	818,000	39
Flaxseed.....	20,000	19,700	pounds	17.8	350,000	4
Corn, all .....	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas.....	40,000	39,600	cwt	21.00	830,000	3
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	22,900	tons	1.55	35,000	23
Hay, All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Divide County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	2,277	40 All cattle, Jan 1, 2021 .....	14,700	44
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	416	34 Beef cows, Jan 1, 2021.....	10,000	27
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	704.2	29 Milk cows, Jan 1, 2021.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,693	17 Sheep and lambs, Jan 1, 2021..	100	42
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	62.8 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019.....	(D)	(D)

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

## County Highlights, 2020

**Dunn County**

Dunn County Extension Agent

205 Owens St

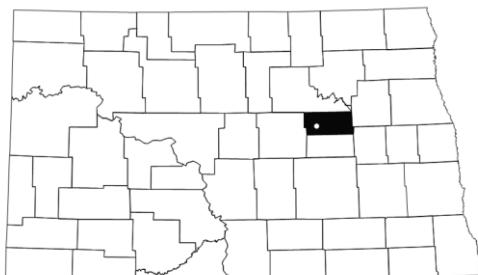
Manning, ND 58642

(701) 573-5593

NDSU.Dunn.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	158,500	156,500	bushels	39.2	6,135,000	19
Durum.....	3,200	3,150	bushels	36.2	114,000	30
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)
Canola.....	8,000	7,960	pounds	1,750	13,901,000	25
Soybeans.....	3,200	3,150	pounds	23.0	72,600	48
Flaxseed.....	1,300	1,300	pounds	14.5	18,800	32
Corn, all .....	24,300	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	18,600	bushels	82.4	1,533,000	36
Silage .....	(NA)	5,400	tons	15.5	84,000	10
Dry edible beans ...	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas ....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils .....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	60,500	tons	1.60	97,000	5
Hay, All other.....	(NA)	37,600	tons	1.35	50,900	8

Dunn County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	4,465	25 All cattle, Jan 1, 2021 .....	75,000	6
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	524	18 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	42,500	4
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	1,017.0	9 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,941	10 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	700	22
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	55.7	(NA) Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	300	12

**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.....	29,200	28,900	bushels	44.6	1,289,000	45
Durum.....	-	-	bushels	-	-	-
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	6,300	5,040	bushels	70.4	355,000	33
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans.....	64,800	64,400	pounds	32.7	2,106,000	35
Flaxseed.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	13,700	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	11,800	bushels	132.5	1,564,000	34
Silage .....	(NA)	1,840	tons	16.0	29,400	25
Dry edible beans ...	10,900	10,300	cwt	14.40	148,000	19
Dry edible peas ....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils .....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	12,500	tons	2.30	28,800	31
Hay, All other.....	(NA)	17,000	tons	1.85	31,300	18

Eddy County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	2,179	44 All cattle, Jan 1, 2021 .....	31,000	29
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	291	45 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	15,000	19
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	377.1	52 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,296	39 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	500	28
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	56.2	(NA) Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	-	-

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

## County Highlights, 2020

**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 .....	58,400	58,000	bushels	43.3	2,511,000	36
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley .....	14,900	13,900	bushels	62.6	870,000	10
Oats.....	13,900	2,960	bushels	78.0	231,000	8
Sunflower, Oil.....	46,400	46,100	pounds	1,840	84,885,000	2
Canola .....	3,300	3,270	pounds	1,670	5,459,000	33
Soybeans.....	138,000	137,000	pounds	31.2	4,274,000	19
Flaxseed .....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	90,700	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	84,400	bushels	117.2	9,892,000	8
Silage .....	(NA)	4,490	tons	14.5	65,000	13
Dry edible beans...	7,900	7,900	cwt	13.90	110,000	21
Dry edible peas....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils .....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa .....	(NA)	28,200	tons	3.10	87,300	8
Hay, All other .....	(NA)	19,900	tons	1.75	35,300	12

Emmons County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	3,187	32 All cattle, Jan 1, 2021 .....	73,000	8
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	516	20 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	35,000	7
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> ....	811.6	17 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	500	9
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,573	23 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	1,400	15
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	53.3 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

**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 .....	25,000	24,800	bushels	48.1	1,193,000	48
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter .....	-	-	bushels	-	-	-
Barley .....	7,900	7,800	bushels	59.9	467,000	26
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	3,100	3,100	pounds	2,030	6,306,000	43
Canola .....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans.....	104,000	103,200	pounds	30.2	3,117,000	29
Flaxseed .....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	23,400	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	19,600	bushels	141.8	2,779,000	22
Silage .....	(NA)	2,820	tons	20.0	56,000	15
Dry edible beans...	4,700	4,100	cwt	19.50	79,800	24
Dry edible peas....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils .....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa .....	(NA)	6,020	tons	2.65	15,900	42
Hay, All other .....	(NA)	5,920	tons	1.05	6,200	47

Foster County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	3,165	33 All cattle, Jan 1, 2021 .....	24,500	34
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	230	50 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> ....	393.9	51 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,713	16 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	400	31
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	55.3 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

## County Highlights, 2020

**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 .....	32,300	31,900	bushels	36.9	1,177,000	49
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)
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)			(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)
Hay, Alfalfa .....	(NA)	24,600	tons	1.10	26,600	32
Hay, All other .....	(NA)	24,400	tons	0.65	15,400	33

Golden Valley County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	1,737	All cattle, Jan 1, 2021 .....	35,000	21
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	287	Beef cows, Jan 1, 2021 .....	19,200	15
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	626.3	Milk cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	2,182	Sheep and lambs, Jan 1, 2021....	3,500	7
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	57.9	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019.....	(D)	(D)

**Grand Forks County**

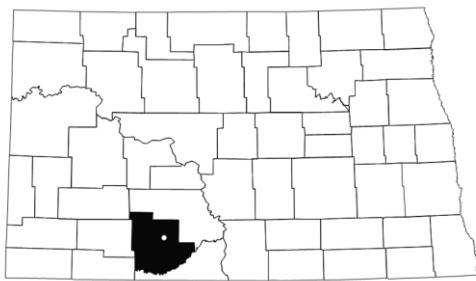
Grand Forks County Extension Agent  
151 South 4<sup>th</sup> Street, Suite 302  
Grand Forks, ND 58201-4715  
(701) 780-8229  
NDSU.GrandForks.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring .....	137,500	136,500	bushels	57.2	7,808,000	12
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley .....	11,400	10,800	bushels	55.5	599,000	19
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	20,800	20,300	pounds	1,800	36,565,000	10
Canola .....	4,800	4,520	pounds	1,420	6,406,000	32
Soybeans.....	164,500	163,500	bushels	33.8	5,526,000	11
Flaxseed .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	60,400	(NA)			(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	60,000	bushels	145.1	8,706,000	9
Silage .....	(NA)	300	tons	18.5	5,600	45
Dry edible beans...	94,400	89,600	cwt	14.50	1,295,000	2
Dry edible peas ....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils .....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa .....	(NA)	4,550	tons	3.30	15,000	43
Hay, All other .....	(NA)	6,780	tons	1.00	6,800	44

Grand Forks County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	69,481	All cattle, Jan 1, 2021 .....	18,100	40
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	889	Beef cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	798.5	Milk cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	898	Sheep and lambs, Jan 1, 2021....	100	42
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	57.4	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019.....	(D)	(D)

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

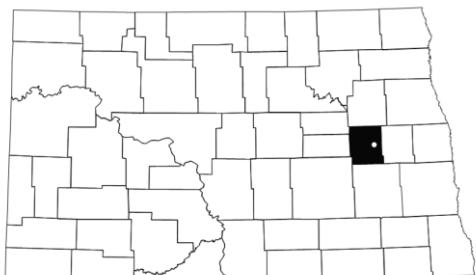
## County Highlights, 2020

**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.....	112,500	107,500	bushels	34.4	3,698,000	29
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 .....	46,000	43,100	pounds	1,660	71,599,000	3
Canola .....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	1,500	1,460	bushels	16.0	23,300	31
Corn, all .....	52,400	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	41,500	bushels	63.3	2,626,000	24
Silage .....	(NA)	7,600	tons	13.5	103,000	8
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa .....	(NA)	67,300	tons	1.45	96,100	6
Hay, All other.....	(NA)	34,700	tons	1.90	65,700	4

Grant County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	2,215	41 All cattle, Jan 1, 2021.....	70,000	10
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	412	36 Beef cows, Jan 1, 2021.....	39,000	6
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	959.5	11 Milk cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	2,329	4 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ....	1,800	13
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	56.2	(NA) Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

**Griggs County**

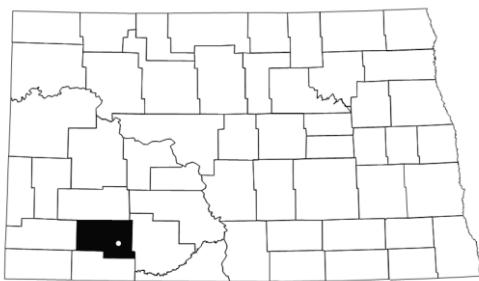
Griggs County Extension Agent  
Courthouse, Box 70  
Cooperstown, ND 58425-0070  
(701) 797-3312  
NDSU.Griggs.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	42,800	42,400	bushels	54.4	2,307,000	38
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley .....	4,300	4,290	bushels	59.4	255,000	39
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil .....	600	600	pounds	2,040	1,224,000	52
Canola .....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	106,500	105,800	bushels	35.1	3,714,000	23
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	14,200	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	13,000	bushels	163.3	2,123,000	30
Silage .....	(NA)	980	tons	18.5	18,100	32
Dry edible beans....	17,200	16,800	cwt	14.30	241,000	16
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa .....	(NA)	9,320	tons	2.15	19,900	38
Hay, All other.....	(NA)	6,440	tons	1.35	8,600	42

Griggs County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	2,207	42 All cattle, Jan 1, 2021.....	18,900	39
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	393	37 Beef cows, Jan 1, 2021.....	9,100	30
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	453.6	49 Milk cows, Jan 1, 2021.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,154	44 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ....	1,100	16
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	59.7	(NA) Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

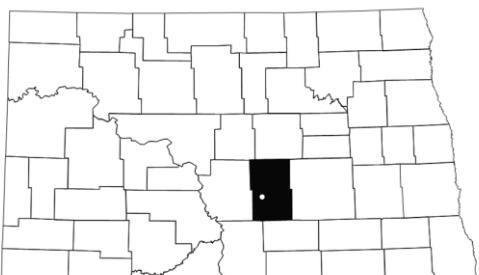
## County Highlights, 2020

**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>
Wheat						
Spring.....	236,000	232,500	bushels	34.2	7,952,000	11
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.....	46,200	45,900	pounds	2,000	91,931,000	1
Canola.....	72,900	66,000	pounds	1,800	119,045,000	11
Soybeans .....	21,100	20,200	bushels	21.3	430,000	44
Flaxseed.....	3,700	3,700	bushels	21.9	81,000	13
Corn, all .....	32,400	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	31,700	bushels	70.9	2,248,000	28
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas ....	7,400	7,150	cwt	24.50	175,000	13
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	16,800	tons	1.20	20,300	36
Hay, All other.....	(NA)	14,600	tons	0.85	12,500	36

Hettinger County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>3</sup> .....	2,438	38 All cattle, Jan 1, 2021 .....	16,200	42
Number of farms, 2017 <sup>4</sup> .....	482	25 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>4</sup> .....	704.9	28 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>4</sup> ..	1,462	26 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ....	500	28
Average age of operator, 2017 <sup>4</sup> .....	58.1 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	-	-

**Kidder County**

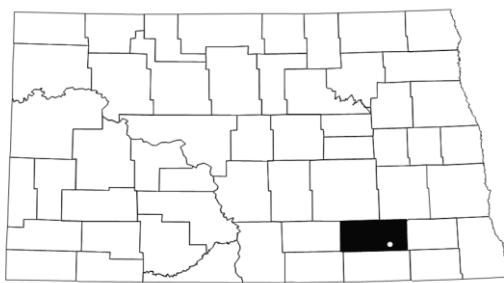
Kidder County Extension Agent  
Courthouse, Box 110  
Steele, ND 58482-0110  
(701) 475-2672  
NDSU.Kidder.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	44,100	43,400	bushels	39.7	1,723,000	43
Durum .....	4,000	3,990	bushels	48.1	192,000	25
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats .....	16,000	4,960	bushels	42.9	213,000	10
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	6,500	6,100	pounds	1,750	10,704,000	27
Soybeans .....	92,300	91,700	bushels	30.3	2,779,000	32
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	29,300	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	23,600	bushels	116.6	2,752,000	23
Silage .....	(NA)	4,450	tons	14.0	62,000	14
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)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	60,000	tons	1.70	101,700	3
Hay, All other.....	(NA)	40,800	tons	1.55	62,600	5

Kidder County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	2,458	36 All cattle, Jan 1, 2021 .....	73,000	8
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	476	27 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	40,000	5
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	748.4	22 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,572	24 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ....	6,300	3
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	57.0 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	100	17

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

## County Highlights, 2020

**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.....	15,500	15,300	bushels	58.8	900,000	51
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats.....	2,700	670	bushels	46.9	31,400	44
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans.....	196,000	194,600	bushels	41.2	8,018,000	5
Flaxseed.....	-	-	bushels	-	-	-
Corn, all .....	61,300	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	60,000	bushels	170.7	10,242,000	7
Silage .....	(NA)	1,250	tons	19.0	23,800	28
Dry edible beans ...	4,400	4,400	cwt	15.00	65,800	26
Dry edible peas ....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	9,070	tons	2.25	20,500	35
Hay, All other.....	(NA)	12,300	tons	1.65	20,100	29

LaMoure County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	4,033	27 All cattle, Jan 1, 2021 .....	30,000	30
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	571	15 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	12,500	21
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> ....	726.7	26 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,273	40 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ....	200	36
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	57.3	(NA) Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

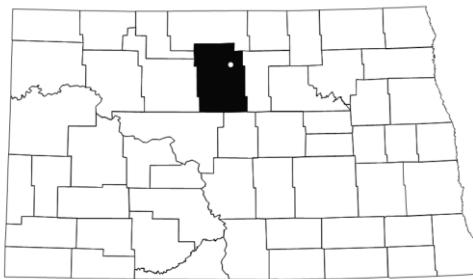
**Logan County**

Logan County Extension Agent  
301 Broadway  
Napoleon, ND 58561-7010  
(701) 754-2504  
NDSU.Logan.Extension@ndsu.edu

Logan County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	1,880	49 All cattle, Jan 1, 2021 .....	82,000	5
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	351	42 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	33,500	8
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> ....	631.8	33 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	500	9
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,800	13 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ....	600	24
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	56.5	(NA) Hogs and Pigs, Dec 1, 2019.....	(D)	(D)

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

## McHenry County



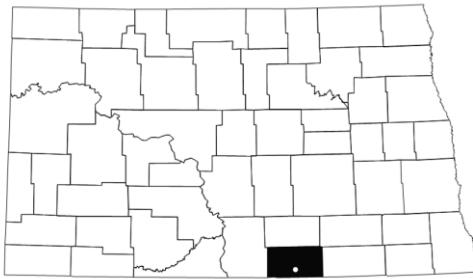
McHenry County Extension Agent  
314 Main Street South #1  
Towner, ND 58788  
(701) 537-5405  
NDSU.McHenry.Extension@ndsu.edu

### County Highlights, 2020

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 .....	24,900	10,100	bushels	106.7	1,078,000	2
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	42,100	41,900	pounds	2,090	87,439,000	13
Soybeans .....	153,000	151,800	bushels	30.1	4,569,000	18
Flaxseed.....	4,600	4,600	bushels	23.7	109,000	10
Corn, all .....	53,100	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	41,900	bushels	105.1	4,404,000	16
Silage .....	(NA)	10,900	tons	14.0	153,000	2
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)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	37,500	tons	1.70	62,900	12
Hay, All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

McHenry County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	5,695	22 All cattle, Jan 1, 2021 .....	89,000	2
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	750	9 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> ....	1,040.2	8 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,387	33 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ....	2,100	11
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	57.8 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

## McIntosh County



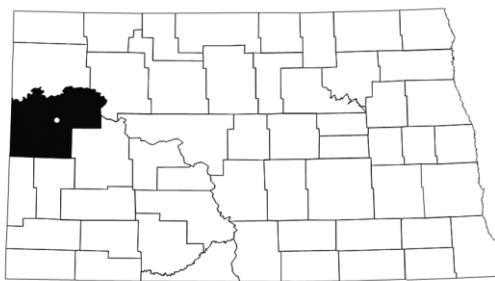
McIntosh County Extension Agent  
Box 200  
Ashley, ND 58413-0200  
(701) 288-5180  
NDSU.McIntosh.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	51,000	50,700	bushels	42.7	2,165,000	40
Durum .....	2,100	2,090	bushels	44.6	93,300	33
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats .....	6,300	1,130	bushels	82.9	93,700	30
Sunflower, Oil.....	14,500	14,300	pounds	1,990	28,434,000	15
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	116,500	115,700	bushels	30.9	3,575,000	25
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	39,400	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	30,400	bushels	115.0	3,496,000	19
Silage .....	(NA)	8,880	tons	15.0	133,000	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)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	29,400	tons	2.60	76,400	10
Hay, All other.....	(NA)	16,900	tons	1.85	31,600	17

McIntosh County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	2,440	37 All cattle, Jan 1, 2021 .....	57,000	11
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	363	39 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> ....	487.7	48 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,343	36 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ....	1,100	16
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	56.7 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

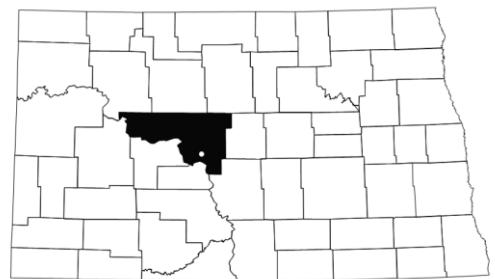
## County Highlights, 2020

**McKenzie County**

McKenzie County Extension Agent  
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 .....	118,500	117,100	bushels	36.2	4,239,000	23
Durum.....	53,900	52,700	bushels	32.6	1,718,000	6
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)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	11,100	10,900	bushels	23.0	251,000	46
Flaxseed.....	9,400	9,400	bushels	21.7	204,000	7
Corn, all .....	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage .....	(NA)	1,920	tons	15.5	29,800	24
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)
Hay, Alfalfa .....	(NA)	54,300	tons	1.85	100,700	4
Hay, All other .....	(NA)	49,700	tons	1.75	87,700	1

McKenzie County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	15,242	10 All cattle, Jan 1, 2021 .....	83,000	4
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	539	17 Beef cows, Jan 1, 2021.....	46,500	2
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	1,119.3	5 Milk cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ...	2,077	8 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ....	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	57.5 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	200	13

**McLean County**

McLean County Extension Agent  
Courthouse, Box 1108  
Washburn, ND 58577-1108  
(701) 462-9903  
NDSU.Mclean.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring .....	282,000	280,000	bushels	51.5	14,420,000	3
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats.....	8,100	3,310	bushels	79.8	264,000	7
Sunflower, Oil .....	9,800	9,700	pounds	1,950	18,947,000	23
Canola.....	74,800	74,400	pounds	2,020	150,164,000	8
Soybeans .....	170,000	169,000	bushels	29.4	4,969,000	13
Flaxseed.....	14,700	14,700	bushels	20.5	301,000	5
Corn, all .....	56,000	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	54,600	bushels	110.2	6,017,000	12
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	32,900	32,300	cwt	13.70	444,000	9
Dry edible peas....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	1,200	1,150	cwt	21.00	24,100	6
Hay, Alfalfa .....	(NA)	23,500	tons	1.40	32,900	25
Hay, All other .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

McLean County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	9,416	16 All cattle, Jan 1, 2021 .....	34,500	23
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	762	8 Beef cows, Jan 1, 2021.....	18,800	16
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	1,045.4	7 Milk cows, Jan 1, 2021.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ...	1,372	34 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ....	200	36
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	58.3 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	-	-

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

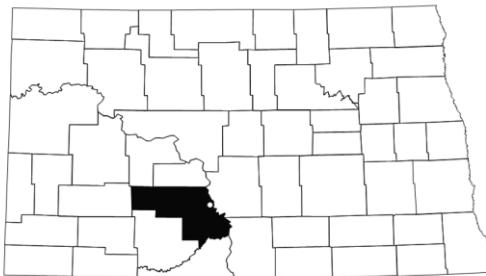
## County Highlights, 2020

**Mercer County**

Mercer County Extension Agent  
1400 Highway 49 North, #103  
Beulah, ND 58523-6066  
(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.....	56,700	56,200	bushels	48.0	2,695,000	35
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)
Canola.....	7,600	7,560	pounds	2,050	15,512,000	24
Soybeans .....	24,100	23,900	bushels	33.3	796,000	40
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	25,900	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	23,500	bushels	104.2	2,449,000	25
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	38,500	tons	2.10	81,500	9
Hay, All other.....	(NA)	31,300	tons	1.05	33,600	16

Mercer County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state	
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	8,174	17	All cattle, Jan 1, 2021 .....	48,000	14
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	317	44	Beef cows, Jan 1, 2021 .....	25,000	11
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> ....	518.2	46	Milk cows, Jan 1, 2021 .....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,635	18	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ....	300	34
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	56.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	200	13

**Morton County**

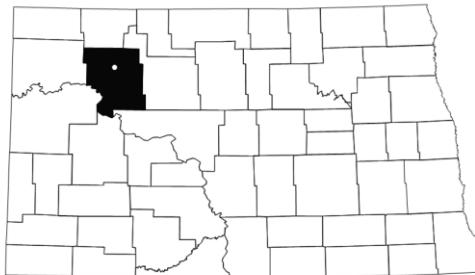
Morton County Extension Agent  
210 2<sup>nd</sup> Avenue Northwest  
Mandan, ND 58554-3158  
(701) 667-3340  
NDSU.Morton.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	145,000	144,000	bushels	44.5	6,408,000	18
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley .....	17,600	14,300	bushels	61.1	874,000	9
Oats.....	24,500	4,780	bushels	66.3	317,000	5
Sunflower, Oil .....	36,400	36,100	pounds	1,770	63,750,000	4
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	63,200	62,800	bushels	26.2	1,645,000	36
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	55,500	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	42,000	bushels	93.4	3,923,000	17
Silage .....	(NA)	11,800	tons	15.5	183,000	1
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	60,200	tons	2.25	135,900	1
Hay, All other.....	(NA)	45,100	tons	1.75	79,200	2

Morton County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state	
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	31,503	7	All cattle, Jan 1, 2021 .....	105,000	1
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	781	6	Beef cows, Jan 1, 2021 .....	54,000	1
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> ....	1,225.9	2	Milk cows, Jan 1, 2021 .....	3,000	1
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,570	25	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ....	2,200	10
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	54.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	100	19

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

## County Highlights, 2020

**Mountrail County**

Mountrail County Extension Agent  
8103 61<sup>st</sup> Street Northwest  
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.....	175,500	174,700	bushels	50.4	8,805,000	8
Durum .....	44,100	44,000	bushels	42.6	1,874,000	3
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)
Canola.....	105,500	105,000	pounds	1,930	203,074,000	3
Soybeans .....	86,000	85,300	bushels	25.1	2,141,000	34
Flaxseed.....	18,900	18,900	bushels	19.7	373,000	2
Corn, all .....	4,700	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	2,160	bushels	111.1	240,000	49
Silage .....	(NA)	2,220	tons	13.0	28,800	26
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas ....	22,000	21,900	cwt	20.80	455,000	6
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	59,500	tons	1.85	111,400	2
Hay, All other.....	(NA)	28,100	tons	1.60	45,500	9
<b>Mountrail County</b>	<b>Rank</b>	<b>Livestock inventory</b>		<b>Number of head</b>	<b>Rank in state</b>	
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	10,502	13	All cattle, Jan 1, 2021 .....	42,500		16
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	584	14	Beef cows, Jan 1, 2021 .....	26,000		10
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	1,081.4	6	Milk cows, Jan 1, 2021 .....	(D)		(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,852	11	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 .....	(D)		(D)
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	56.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(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.....	99,000	98,200	bushels	55.7	5,470,000	21
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley .....	14,400	14,300	bushels	68.8	984,000	5
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	8,500	8,500	pounds	2,010	17,081,000	25
Canola.....	12,200	11,800	pounds	1,760	20,734,000	22
Soybeans .....	118,500	117,700	bushels	32.7	3,849,000	20
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	11,400	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	9,250	bushels	122.1	1,129,000	39
Silage .....	(NA)	2,140	tons	20.0	42,800	17
Dry edible beans....	25,100	24,800	cwt	14.90	369,000	10
Dry edible peas ....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	7,470	tons	2.45	18,300	40
Hay, All other.....	(NA)	6,510	tons	1.55	10,200	39
<b>Nelson County</b>	<b>Rank</b>	<b>Livestock inventor</b>		<b>Number of head</b>	<b>Rank in state</b>	
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	2,789	35	All cattle, Jan 1, 2021 .....	10,500		47
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	489	24	Beef cows, Jan 1, 2021 .....	(D)		(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	552.9	39	Milk cows, Jan 1, 2021 .....	(D)		(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,131	45	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 .....	(D)		(D)
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	59.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	-		-

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup>2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

## Oliver County



Oliver County Extension Agent

Courthouse

Box 166

Center, ND 58530-0166

(701) 794-8748

NDSU.Oliver.Extension@ndsu.edu

### County Highlights, 2020

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	58,600	58,100	bushels	47.7	2,770,000	34
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	5,700	3,720	bushels	62.1	231,000	40
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	9,700	9,700	pounds	2,290	22,258,000	20
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans.....	29,100	28,900	bushels	27.1	783,000	41
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	17,400	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	14,700	bushels	88.8	1,305,000	37
Silage .....	(NA)	2,380	tons	16.5	39,300	19
Dry edible beans....	3,800	3,660	cwt	14.40	52,600	31
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	24,300	tons	1.30	31,000	28
Hay, All other.....	(NA)	12,600	tons	0.95	12,200	37

Oliver County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	1,926	47 All cattle, Jan 1, 2021.....	35,000	21
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	234	49 Beef cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> ....	313.5	53 Milk cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,340	37 Sheep and lambs, Jan 1, 2021....	400	31
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	57.7 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019.....	(D)	(D)

## Pembina County



Pembina County Extension Agent

301 Dakota Street West, Unit 7

Cavalier, ND 58220-4111

(701) 265-8411

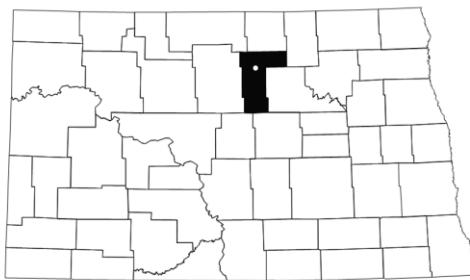
NDSU.Pembina.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	232,000	230,500	bushels	61.3	14,130,000	4
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	6,600	6,410	bushels	71.8	460,000	27
Oats.....	2,200	1,240	bushels	100.8	125,000	22
Sunflower, Oil.....	8,600	8,600	pounds	2,290	19,711,000	21
Canola.....	22,200	22,000	pounds	1,920	42,168,000	18
Soybeans.....	119,500	118,600	bushels	38.9	4,614,000	16
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	13,900	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	13,800	bushels	166.9	2,303,000	26
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	65,200	64,500	cwt	18.80	1,210,000	3
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	2,550	tons	2.45	6,300	49
Hay, All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Pembina County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	6,658	20 All cattle, Jan 1, 2021.....	12,900	46
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	481	26 Beef cows, Jan 1, 2021.....	3,100	34
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> ....	691.5	31 Milk cows, Jan 1, 2021.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,438	28 Sheep and lambs, Jan 1, 2021....	500	28
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	56.4 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019.....	-	-

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

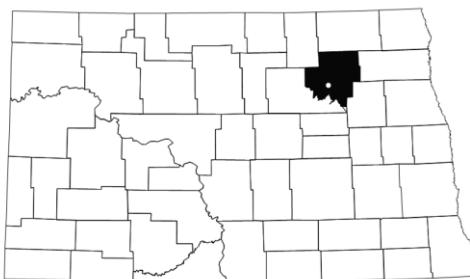
## County Highlights, 2020

**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.....	126,000	125,100	bushels	52.8	6,605,000	16
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	14,500	13,600	bushels	70.0	952,000	6
Oats.....	11,500	2,830	bushels	98.2	278,000	6
Sunflower, Oil.....	4,400	4,400	pounds	1,840	8,076,000	40
Canola.....	28,200	28,100	pounds	2,230	62,769,000	15
Soybeans.....	120,500	119,700	bushels	30.1	3,603,000	24
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	20,300	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	17,700	bushels	115.4	2,043,000	31
Silage .....	(NA)	2,390	tons	17.5	41,800	18
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas....	1,600	1,600	cwt	33.00	52,800	23
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	14,800	tons	1.20	18,000	41
Hay, All other.....	(NA)	29,200	tons	1.05	30,500	19

Pierce County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	3,928	28 All cattle, Jan 1, 2021.....	23,500	35
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	446	31 Beef cows, Jan 1, 2021.....	11,800	24
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	540.4	43 Milk cows, Jan 1, 2021.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,212	42 Sheep and lambs, Jan 1, 2021.....	300	34
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	55.1 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019.....	(D)	(D)

**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.....	155,500	154,200	bushels	51.6	7,957,000	10
Durum.....	5,900	5,880	bushels	52.4	308,000	22
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	37,800	37,700	bushels	69.9	2,635,000	1
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	68,000	67,300	pounds	1,760	118,595,000	12
Soybeans.....	114,000	113,200	bushels	33.1	3,747,000	21
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	27,000	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	26,500	bushels	129.8	3,440,000	20
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	37,600	36,700	cwt	17.80	653,000	8
Dry edible peas....	1,200	1,140	cwt	36.70	41,800	26
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Hay, All other.....	(NA)	4,330	tons	1.30	5,600	48

Ramsey County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	11,388	12 All cattle, Jan 1, 2021.....	4,400	50
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	515	21 Beef cows, Jan 1, 2021.....	2,500	35
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	696.6	30 Milk cows, Jan 1, 2021.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,353	35 Sheep and lambs, Jan 1, 2021.....	600	24
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	58.4 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019.....	36,500	1

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

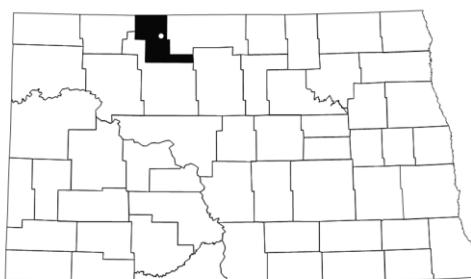
## County Highlights, 2020

**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.....	21,500	21,300	bushels	59.6	1,269,000	46
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats .....	2,500	650	bushels	73.8	48,000	39
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	108,000	107,200	bushels	42.9	4,599,000	17
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	69,800	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	64,300	bushels	183.4	11,793,000	5
Silage .....	(NA)	5,370	tons	21.0	113,000	6
Dry edible beans....	13,600	13,200	cwt	18.90	250,000	15
Dry edible peas ....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	9,310	tons	3.75	35,100	22
Hay, All other.....	(NA)	8,700	tons	2.00	17,500	31

Ransom County	Rank	Livestock inventory		Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	5,173	All cattle, Jan 1, 2021 .....		47,000	15
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	507	Beef cows, Jan 1, 2021 .....		(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	549.1	Milk cows, Jan 1, 2021 .....		(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,083	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...		3,800	5
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	56.1	(NA) Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....		(D)	(D)

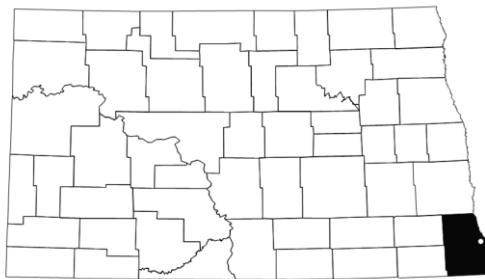
**Renville County**

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.....	137,000	136,100	bushels	57.1	7,771,000	13
Durum .....	26,200	26,200	bushels	51.7	1,355,000	8
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats .....	6,200	3,270	bushels	103.7	339,000	4
Sunflower, Oil.....	10,400	10,400	pounds	1,900	19,710,000	22
Canola.....	71,000	70,700	pounds	2,140	151,146,000	7
Soybeans .....	109,000	108,300	bushels	27.8	3,011,000	30
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	7,700	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	6,990	bushels	112.2	784,000	41
Silage .....	(NA)	640	tons	15.0	9,600	38
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas ....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Hay, All other.....	(NA)	5,190	tons	1.80	9,400	40

Renville County	Rank	Livestock inventory		Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	2,283	All cattle, Jan 1, 2021 .....		4,200	51
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	269	Beef cows, Jan 1, 2021 .....		(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	554.3	Milk cows, Jan 1, 2021 .....		-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	2,060	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...		-	-
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	57.7	(NA) Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....		-	-

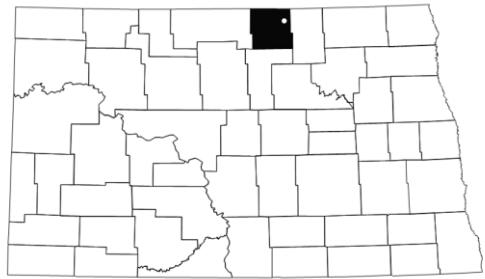
<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

**County Highlights, 2020****Richland County**

Richland County Extension Agent  
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.....	51,000	50,600	bushels	56.7	2,869,000	33
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats .....	2,100	630	bushels	73.7	46,400	40
Sunflower, Oil.....	6,200	6,200	pounds	2,250	13,922,000	28
Canola.....	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans .....	307,500	305,500	bushels	44.2	13,503,000	2
Flaxseed.....	-	-	bushels	-	-	-
Corn, all .....	237,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	235,500	bushels	187.6	44,170,000	1
Silage .....	(NA)	1,050	tons	21.5	22,600	30
Dry edible beans....	4,000	4,000	cwt	23.30	93,200	22
Dry edible peas ....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	5,850	tons	3.35	19,700	39
Hay, All other.....	(NA)	5,890	tons	1.10	6,500	45

Richland County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	16,156	9 All cattle, Jan 1, 2021 .....	33,000	24
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	846	3 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	11,100	26
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	875.4	15 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,035	52 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	12,600	1
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	55.8 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

**Rolette County**

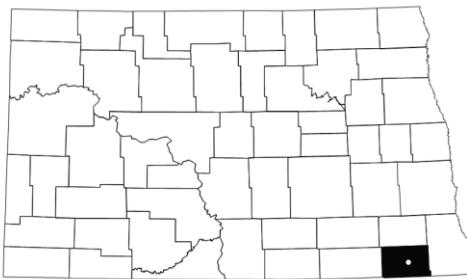
Rolette County Extension Agent  
Courthouse, Box 430  
Rolla, ND 58367-0430  
(701) 477-5671  
NDSU.Rolette.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	82,700	82,000	bushels	50.2	4,116,000	26
Durum .....	5,500	5,490	bushels	48.6	267,000	23
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	8,700	8,630	bushels	68.1	588,000	21
Oats .....	10,300	5,290	bushels	81.3	430,000	3
Sunflower, Oil.....	3,900	3,900	pounds	2,320	9,062,000	35
Canola.....	41,100	40,800	pounds	2,010	81,920,000	14
Soybeans .....	51,100	50,700	bushels	28.4	1,440,000	37
Flaxseed.....	2,600	2,600	bushels	28.5	74,000	14
Corn, all .....	(D)	(NA)	(NA)	(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 ....	1,200	1,200	cwt	32.80	39,400	27
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	16,700	tons	2.20	36,600	20
Hay, All other.....	(NA)	20,300	tons	1.15	22,900	27

Rolette County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	14,165	11 All cattle, Jan 1, 2021 .....	20,500	37
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	453.0	30 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	11,500	25
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	512.2	47 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,131	45 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	59.1 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

## Sargent County



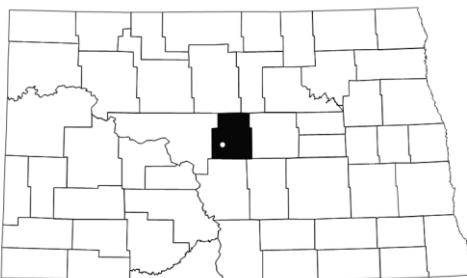
Sargent County Extension Agent  
8991 Highway 32, Suite 3  
Forman, ND 58032  
(701) 724-3355  
NDSU.Sargent.Extension@ndsu.edu

### County Highlights, 2020

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	11,200	11,100	bushels	59.8	664,000	52
Durum .....	-	-	bushels	-	-	-
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans .....	143,500	142,500	bushels	42.8	6,099,000	7
Flaxseed.....	-	-	bushels	-	-	-
Corn, all .....	81,100	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	80,700	bushels	183.1	14,776,000	3
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	3,500	3,500	cwt	22.80	79,700	25
Dry edible peas .....	-	-	cwt	-	-	-
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	4,040	tons	3.15	12,800	45
Hay, All other.....	(NA)	4,810	tons	1.30	6,300	46

Sargent County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	3,913	29 All cattle, Jan 1, 2021 .....	25,000	33
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	501	23 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> ....	548.1	42 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,094	47 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	800	21
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	55.5 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

## Sheridan County



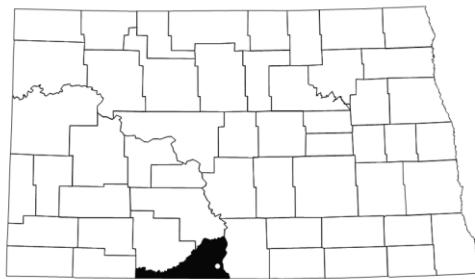
Sheridan County Extension Agent  
Courthouse, Box 439  
McClusky, ND 58463-0439  
(701) 363-2242  
NDSU.Sheridan.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	89,300	88,600	bushels	46.8	4,146,000	24
Durum .....	9,100	9,100	bushels	48.2	439,000	18
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	7,200	7,080	bushels	71.6	507,000	23
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	7,700	7,700	pounds	2,100	16,196,000	26
Canola.....	19,700	19,600	pounds	2,180	42,820,000	17
Soybeans .....	97,700	97,000	bushels	28.5	2,765,000	33
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	16,700	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	11,300	bushels	111.2	1,256,000	38
Silage .....	(NA)	5,170	tons	15.0	78,000	11
Dry edible beans....	7,600	7,200	cwt	11.90	85,800	23
Dry edible peas .....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	11,500	tons	1.95	22,500	33
Hay, All other.....	(NA)	26,100	tons	1.10	29,000	21

Sheridan County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	1,275	51 All cattle, Jan 1, 2021 .....	32,500	26
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	260	48 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	15,900	18
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> ....	551.4	40 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	2,121	6 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	600	24
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	55.1 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

## County Highlights, 2020

**Sioux County**

Sioux County Extension Agent

Box 462

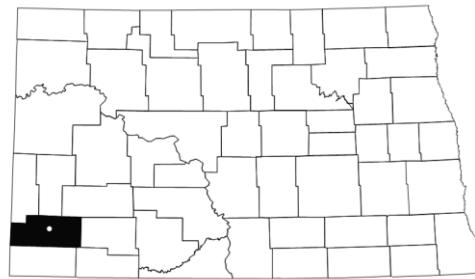
Fort Yates, ND 58538-0462

(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)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, 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)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas ....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	34,500	tons	1.05	35,800	21
Hay, All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Sioux County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	4,173	26 All cattle, Jan 1, 2021 .....	49,500	13
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	187	53 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	558.2	37 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	3,145	3 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	52.4	(NA) Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	-	-

**Slope County**

Slope County Extension Agent

206 Main Street South

Amidon, ND 58620-0446

(701) 879-6270

NDSU.Slope.Extension@ndsu.edu

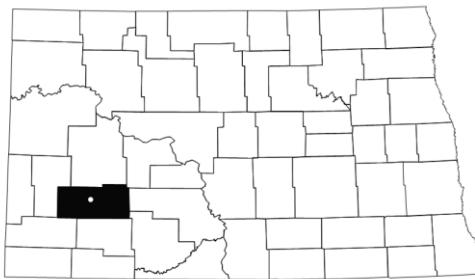
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	117,000	110,900	bushels	31.8	3,527,000	30
Durum .....	20,900	20,900	bushels	30.3	633,000	14
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	1,800	1,750	bushels	17.3	30,300	51
Flaxseed.....	5,800	5,510	bushels	15.8	87,000	12
Corn, all .....	9,500	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	5,900	bushels	63.7	376,000	45
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ...	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas ....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	32,800	tons	1.00	32,800	26
Hay, All other.....	(NA)	17,700	tons	1.35	23,800	26

Slope County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	747	53 All cattle, Jan 1, 2021 .....	38,000	18
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	215	51 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	25,000	11
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	727.7	25 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	3,385	2 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	200	36
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	58.2	(NA) Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

## County Highlights, 2020

### Stark County



Stark/Billings County Extension Agent  
2860 Empire Rd, Ste B  
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.....	230,500	221,500	bushels	37.4	8,284,000	9
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.....	25,200	24,100	pounds	1,920	46,208,000	7
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	3,900	3,650	bushels	17.5	63,900	49
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	27,300	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	25,100	bushels	66.3	1,664,000	33
Silage .....	(NA)	1,200	tons	12.5	15,000	34
Dry edible beans....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas .....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	55,500	tons	1.25	70,500	11
Hay, All other.....	(NA)	21,600	tons	1.25	27,000	23

Stark County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	32,107	6 All cattle, Jan 1, 2021 .....	35,500	20
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	678	13 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	735.5	23 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,085	48 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	1,100	16
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	58.0 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(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.....	36,900	36,600	bushels	54.2	1,984,000	42
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	7,000	6,750	bushels	70.4	475,000	25
Oats .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	2,000	2,000	pounds	1,560	3,119,000	46
Canola.....	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans .....	135,000	134,200	bushels	35.9	4,818,000	14
Flaxseed.....	-	-	bushels	-	-	-
Corn, all .....	32,000	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	31,600	bushels	162.6	5,138,000	14
Silage .....	(NA)	360	tons	18.5	6,700	44
Dry edible beans....	54,200	53,400	cwt	17.30	922,000	5
Dry edible peas .....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	2,350	tons	3.30	7,700	47
Hay, All other.....	(NA)	1,180	tons	1.25	1,460	53

Steele County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	1,890	48 All cattle, Jan 1, 2021 .....	6,500	49
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	358	40 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	3,500	33
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	421.2	50 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,177	43 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	-	-
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	54.7 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

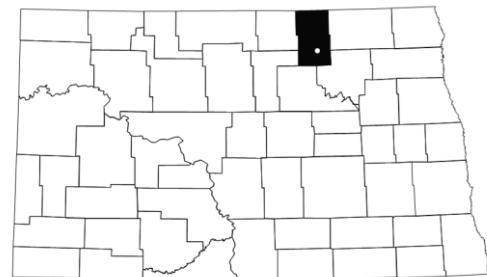
## County Highlights, 2020

**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.....	54,600	54,200	bushels	39.4	2,135,000	41
Durum .....	4,000	4,000	bushels	43.8	175,000	26
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	7,300	6,910	bushels	53.8	372,000	29
Oats .....	9,200	2,110	bushels	70.6	149,000	17
Sunflower, Oil.....	11,300	11,200	pounds	2,110	23,645,000	19
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	312,000	310,000	bushels	33.5	10,385,000	3
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	78,400	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	71,900	bushels	146.9	10,562,000	6
Silage .....	(NA)	6,440	tons	20.0	129,000	5
Dry edible beans....	27,000	22,100	cwt	13.80	305,000	14
Dry edible peas ....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	22,800	tons	1.85	42,500	19
Hay, All other.....	(NA)	23,800	tons	1.45	34,500	14

Stutsman County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	20,498	8 All cattle, Jan 1, 2021 .....	75,000	6
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	939	1 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	31,500	9
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	1,315.7	1 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	1,400	4
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,401	30 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	1,900	12
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	56.5 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	200	13

**Towner County**

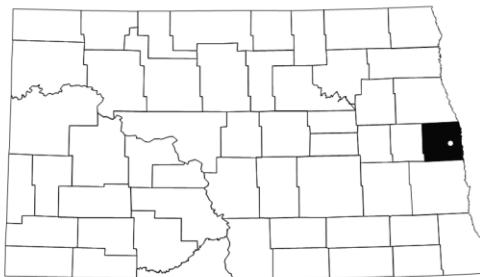
Towner County Extension Agent  
Box 547  
Cando, ND 58324-0547  
(701) 968-4361  
NDSU.Towner.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	173,000	171,600	bushels	53.9	9,249,000	7
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)
Canola.....	75,300	74,900	pounds	1,880	140,550,000	9
Soybeans .....	110,500	109,800	bushels	31.4	3,448,000	26
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	5,500	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	5,160	bushels	79.1	408,000	44
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas ....	1,100	1,100	cwt	33.80	37,200	28
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	2,890	tons	1.80	5,200	50
Hay, All other.....	(NA)	6,770	tons	1.25	8,300	43

Towner County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	2,108	46 All cattle, Jan 1, 2021 .....	9,800	48
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	454	29 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	5,600	32
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	630.8	34 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,389	32 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	200	36
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	59.1 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	34,500	2

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

## County Highlights, 2020

**Traill County**

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

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	58,700	58,200	bushels	55.6	3,236,000	31
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	10,100	10,000	bushels	56.0	560,000	22
Oats .....	1,800	1,060	bushels	67.3	71,300	32
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans .....	156,000	155,000	bushels	36.3	5,627,000	10
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	39,600	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	39,500	bushels	174.0	6,873,000	11
Silage .....	(NA)	-	tons	-	-	-
Dry edible beans....	53,800	53,200	cwt	15.60	831,000	6
Dry edible peas .....	-	-	cwt	-	-	-
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	2,100	tons	2.20	4,590	52
Hay, All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Traill County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	7,959	18 All cattle, Jan 1, 2021 .....	3,600	52
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	415	35 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> ....	538.8	44 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,298	38 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	900	20
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	54.8 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	(D)	(D)

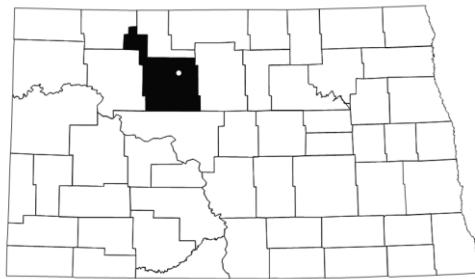
**Walsh County**

Walsh County Extension Agent  
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.....	208,000	206,500	bushels	55.0	11,358,000	6
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	12,100	12,000	bushels	68.4	821,000	12
Oats .....	4,600	1,690	bushels	96.4	163,000	14
Sunflower, Oil.....	22,000	21,900	pounds	2,220	48,687,000	6
Canola.....	28,400	27,800	pounds	1,920	53,252,000	16
Soybeans .....	88,400	87,900	bushels	38.3	3,367,000	27
Flaxseed.....	1,500	1,500	bushels	22.0	33,000	30
Corn, all .....	21,700	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	21,300	bushels	144.9	3,086,000	21
Silage .....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	108,500	108,100	cwt	18.90	2,038,000	1
Dry edible peas .....	1,100	1,100	cwt	23.60	26,000	33
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	3,370	tons	3.05	10,200	46
Hay, All other.....	(NA)	10,300	tons	1.50	15,400	33

Walsh County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	10,437	14 All cattle, Jan 1, 2021 .....	20,000	38
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	763	7 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	9,700	28
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> ....	804.5	18 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,054	50 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	1,500	14
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	58.9 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	-	-

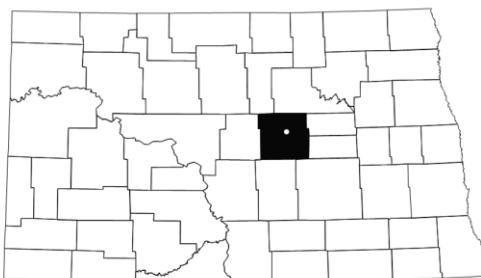
<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

**County Highlights, 2020****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.....	305,000	303,500	bushels	57.1	17,320,000	2
Durum .....	34,500	34,400	bushels	48.7	1,675,000	7
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley .....	12,500	11,900	bushels	62.9	749,000	15
Oats .....	6,900	1,070	bushels	89.4	95,700	28
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	116,000	115,200	pounds	1,960	226,117,000	2
Soybeans .....	199,500	198,000	bushels	30.4	6,019,000	8
Flaxseed.....	21,800	21,600	bushels	25.7	556,000	1
Corn, all .....	19,500	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	18,900	bushels	121.0	2,287,000	27
Silage .....	(NA)	560	tons	14.0	7,800	42
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas ....	19,200	18,400	cwt	21.20	390,000	7
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	24,000	tons	2.00	47,800	17
Hay, All other.....	(NA)	25,000	tons	1.45	35,700	11

Ward County	Rank	Livestock inventory		Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	68,466	All cattle, Jan 1, 2021 .....		26,000	32
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	718	Beef cows, Jan 1, 2021 .....		13,800	20
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	1,153.5	Milk cows, Jan 1, 2021 .....		-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,607	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...		1,100	16
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	56.5	(NA) Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....		-	-

**Wells County**

Wells County Extension Agent  
600 Railway St. N. #287  
Fessenden, ND 58438-0287  
(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.....	123,500	122,200	bushels	53.1	6,489,000	17
Durum .....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley .....	14,000	13,900	bushels	61.9	860,000	11
Oats .....	3,400	1,590	bushels	93.7	149,000	17
Sunflower, Oil.....	12,200	12,200	pounds	1,970	24,087,000	18
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans .....	178,000	176,700	bushels	28.9	5,107,000	12
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	44,400	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	43,600	bushels	121.8	5,310,000	13
Silage .....	(NA)	730	tons	14.0	10,200	37
Dry edible beans....	71,600	67,200	cwt	13.80	925,000	4
Dry edible peas ....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	8,010	tons	1.75	14,100	44
Hay, All other.....	(NA)	20,200	tons	1.15	22,900	27

Wells County	Rank	Livestock inventory		Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	3,709	All cattle, Jan 1, 2021 .....		29,000	31
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	435	Beef cows, Jan 1, 2021 .....		12,400	22
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	785.7	Milk cows, Jan 1, 2021 .....		-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,806	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...		700	22
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	56.1	(NA) Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....		(D)	(D)

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

## County Highlights, 2020

### Williams County

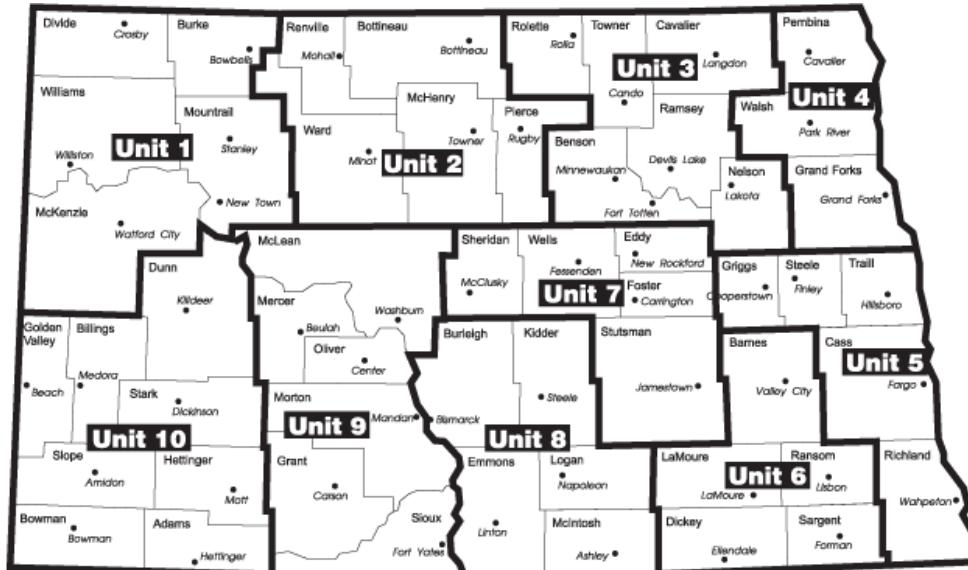


Williams County Extension Agent  
Box 1109  
Williston, ND 58802-1109  
(701) 577-4595  
NDSU.Williams.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state <sup>1</sup>
Wheat						
Spring.....	95,000	94,300	bushels	43.9	4,140,000	25
Durum .....	281,500	280,500	bushels	34.3	9,625,000	1
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley .....	11,200	10,800	bushels	57.3	619,000	18
Oats .....	3,800	1,600	bushels	59.1	94,600	29
Sunflower, Oil.....	9,500	9,500	pounds	1,450	13,798,000	29
Canola.....	101,000	100,500	pounds	1,820	183,078,000	5
Soybeans .....	55,000	52,200	bushels	17.0	887,000	38
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all .....	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Grain .....	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage .....	(NA)	-	tons	-	-	-
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	46,800	46,000	cwt	14.00	646,000	1
Hay, Alfalfa.....	(NA)	25,700	tons	1.70	43,800	18
Hay, All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Williams County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2020 <sup>2</sup> .....	38,700	5 All cattle, Jan 1, 2021 .....	21,000	36
Number of farms, 2017 <sup>3</sup> .....	569	16 Beef cows, Jan 1, 2021 .....	12,400	22
Land in farms, 2017 (1,000 acres) <sup>3</sup> .....	999.2	10 Milk cows, Jan 1, 2021 .....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) <sup>3</sup> ..	1,756	15 Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	200	36
Average age of operator, 2017 <sup>3</sup> .....	55.7 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019 .....	-	-

<sup>1</sup> Crop rank based on production. <sup>2</sup> Population Division, U. S. Census Bureau. <sup>3</sup> 2017 Census of Agriculture. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.



**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**



Crop Duster, Photo by Ryan Hofland, Pifer's Land Management

**Regional and State Field Offices  
Customer Service  
Products and Services**

<b>Region/Regional Director Field Office</b>	<b>Deputy Regional Directors/ State Statisticians</b>	<b>Office Address</b>	<b>Phone</b>
<b>Delta Region</b> <i>Eugene Young, Regional Dir.</i>	Jill Bishop, Deputy Director Michael Klamm, Deputy Director	10800 Financial Centre Parkway, Suite 110, Little Rock, AR 72211	800-327-2970
Louisiana Field Office .....	Kathy Broussard, State Statistician	5825 Florida Blvd., Room 1179, Baton Rouge, LA 70806	800-256-4485
Mississippi Field Office .....	Esmerelda Dickson, State Stat.	121 North Jefferson St., Suite 230, Jackson, MS 39201	800-535-9609
<b>Eastern Mountain Region</b> <i>Dave Knopf, Regional Director</i>	Barry Adams, Deputy Director Scott Lemmons, Deputy Director	601 West Broadway, Room 645, Louisville, KY 40202	800-928-5277
North Carolina Field Office.....	Dee Webb, State Statistician	P. O Box 27767, Raleigh, NC 27611	919-707-3333
Tennessee Field Office .....	Debra Kenerson, State Stat.	P. O Box 40627, Nashville, TN 37204	800-626-0987
Virginia Field Office .....	Herman Ellison, State Statistician	Room LL20, 102 Governor St., Richmond, VA 23219	800-772-0670
West Virginia Field Office.....	Charmaine Wilson, State Stat.	347 Gus R. Douglas Ln, Bldg 13, Charleston, WV 25312	800-535-7088
<b>Great Lakes Region</b> <i>Marlo Johnson, Regional Dir.</i>	Ty Kalaus, Deputy Director Tynisha Tolbert, Deputy Director	3001 Coolidge Road, Suite 400, East Lansing, MI 48823	800-453-7501
Indiana Field Office .....	Nathaniel Wareski, State Stat	230 N. 4 <sup>th</sup> St., Suite 104, Lafayette, IN 47901	765-494-8371
Ohio Field Office .....	Cheryl Turner, State Statistician	8995 E. Main St, Reynoldsburg, OH 43068	614-728-2100
<b>Heartland Region</b> <i>Brad Summa, Regional Dir.</i>	Stephen Habets, Deputy Director Bryan Durham, Deputy Director	9700 Page Ave, Suite 400, St Louis, MO 63132	800-551-1014
Illinois Field Office .....	Mark Schleusener, State Stat.	IL Dept. of Ag, Bldg.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> <i>Bill Meyer, Regional Director</i>	Rodger Ott, Deputy Director Leslee Lohrenz, Deputy Director	P. O. Box 150969, Lakewood, CO 80215-0969	800-392-3202
Arizona Field Office.....	Dave DeWalt, State Statistician	230 N. First Avenue, Suite 302A, Phoenix, AZ 85003-1706	800-645-7286
Montana Field Office .....	Eric Sommer, State Statistician	10 West 15th St., Suite 3100, Helena, MT 59626	800-835-2612
New Mexico Field Office .....	Longino Bustillos, State Statistician	505 S. Main, Suite 114, Las Cruces, NM 88001	800-530-8810
Utah Field Office .....	John Hilton, State Statistician	350 S. Main St., Room 100, Salt Lake City, UT 84101	800-747-8522
Wyoming Field Office.....	Rhonda Brandt, State Statistician	308 W 21 <sup>st</sup> St., 3 <sup>rd</sup> Floor, Cheyenne, WY 82001	800-892-1660
<b>Northeastern Region</b> <i>King Whetstone, Regional Dir.</i>	Kevin Pautler, Deputy Director Charles Butler, Deputy Director	4050 Crums Mill Road, Suite 203, Harrisburg, PA 17112-2875	717-787-3904
Delaware Field Office.....	Shareefah Williams, State Stat.	Delaware Dept. of Ag Bldg, 2320 S. Dupont Hwy, Dover, DE 19901	800-498-1518
Maryland Field Office .....	Shareefah Williams, State Stat.	50 Harry S Truman Parkway, Suite 210, Annapolis, MD 21401	800-498-1518
New England Field Office .....	Pam Hird, State Statistician	53 Pleasant St., Room 3450, Concord, NH 03301	202-615-9845
New Jersey Field Office .....	Bruce Eklund, State Statistician	P O Box 330, Trenton, NJ 08625	503-308-0404
New York Field Office .....	Donnie Fike, State Statistician	10B Airline Drive, Albany, NY 12235	800-821-1276
<b>Northern Plains Region</b> <i>Nick Streff, Regional Dir.</i>	Christy Meyer, Deputy Director Matt Gregg, Deputy Director	100 Centennial Mall N., Suite 263, Lincoln, NE 68508	800-582-6443
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	800-582-6443
South Dakota Field Office .....	Erik Gerlach, State Statistician	4301 West 57 <sup>th</sup> St., Suite 103, Sioux Falls, SD 57108	800-582-6443
<b>Northwest Region</b> <i>Chris Mertz, Regional Dir.</i>	Dennis Koong, Deputy Director Steve Anderson, Deputy Director	112 Henry St. NE, Suite 202, Olympia, WA 98506	800-435-5883
Alaska Field Office .....	Suzan Benz, State Statistician	1150 S. Colony Way, Suite #11, Palmer, AK 99645	907-745-4272
Idaho Field Office .....	Randy Welk, State Statistician	550 W Fort St, Suite 180, Boise ID 83724-0101	800-691-9987
Oregon Field Office .....	Dave Losh, State Statistician	620 SW Main Street, Room 229, Portland, OR 97205-3349	503-326-2131
<b>Pacific Region</b> <i>Gary Keough, Regional Director</i>	Curt Stock, Deputy Director Brenda Hill, Deputy Director	650 Capitol Mall, Suite 6-100, Sacramento, CA 95814	800-851-1127
Hawaii Field Office .....	Shawn Clark, State Statistician	Unit Box 50026, 300 Ala Moana Blvd, Suite 7-118, Honolulu, HI 96850	808-522-8080
Nevada Field Office.....	Curt Stock, State Statistician	650 Capitol Mall, Suite 6-100, Sacramento, CA 95814	916-738-6603
<b>Southern Region</b> <i>Anthony Prillaman, Regional Dir.</i>	Erika White, Deputy Director Jason Hardegree, Deputy Director	355 E. Hancock Ave., Suite 100, Athens, GA 30601	800-253-4419
Alabama Field Office.....	Cynthia Price, State Statistician	4121 Carmichael Road, Suite 303, Montgomery, AL 36106- 2872	334-279-3555
Florida Field Office .....	Mark Hudson, State Statistician	851 Trafalgar Ct. Suite 310 E, Maitland, FL 32751	833-961-1241
South Carolina Field Office .....	Jacqueline Moore, State Statistician	208 Wholesale Lane, Suite G, West Columbia, SC 29172	803-734-2506
<b>Southern Plains Region</b> <i>Wil Hundl, Regional Director</i>	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	405-415-8850
<b>Upper Midwest Region</b> <i>Greg Thessen, Regional Director</i>	Steve Maliszewski, Deputy Director Cindy Adamson, Deputy Director	210 Walnut St., Suite 833, Des Moines, IA 50309	800-772-0825
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	800-789-9277

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

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

# Customer Service



## *The NASS Mission ~*

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

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

**Phone:**

800-582-6443

**Address:**

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

**Fax:**

855-270-2720

**E-Mail:**

NASSRFONPR@nass.usda.gov

**Internet:**

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

**Office Hours:**

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

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

**National Agricultural Statistics Service Home Page:**

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

## **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](mailto: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.
- **CropScape** – Use this Web portal to get crop-specific geospatial land cover information.
- Follow NASS on **Twitter** - [@usda\\_nass](https://twitter.com/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.

**2017 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

## 2017 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).

### 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 2017 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

**2018 Farm and Ranch Irrigation Survey** - Displays results from a sample survey of farm and ranch operators who reported using irrigation in the 2017 census.

**2019 Organic Production Survey** - Provides data on organic agriculture to determine how the growth of organic farming is changing the face of U.S. agriculture.

**2019 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, 42
- County estimates..... 43-44
- Marketings..... 96
- Planting/harvest progress..... 28
- Prices received..... 42, 96
- Ranking ..... 14-15, 102-103
- Record high and low..... 24
- Stocks ..... 42
- Value of production ..... 42

**Beans, dry edible:**

- Acreage, yield, production..... 26-27  
66-67
- Classes ..... 14-15, 66-67
- County estimates..... 68-69
- Marketings..... 98
- Planting/harvest progress..... 29
- Prices received..... 66, 98
- Ranking ..... 14-15, 102, 104
- Record high/low..... 24
- Value of production ..... 66

**Bees (see honey and bees)****-C-****Canola:**

- Acreage, yield, production... 26-27, 53
- County estimates..... 54-55
- Marketings..... 97
- Planting/harvest progress..... 28
- Prices received..... 53, 97
- Ranking ..... 14-15, 102-103
- Record high and low..... 24
- Value of production ..... 53

**Cattle and calves:**

- Calf crop..... 14, 84-85
- Cattle on feed..... 84-85
- County inventory ..... 86-87
- Grazing fee rates..... 85
- Inventory ..... 85-87
- Production, disposition, income..... 85
- Ranking ..... 14-15, 102, 104
- Record high/low..... 84
- Summary ..... 84
- Value ..... 85

**Corn:**

- Acreage, yield, production... 26-27, 62
- Biotechnology Varieties ..... 63
- County estimates..... 57, 64-65
- Marketings..... 99
- Planting/harvest progress..... 29
- Prices received..... 62, 99
- Ranking ..... 14-15, 102-103
- Record high/low..... 24

**Corn continued:**

- Silage..... 62
- Stocks ..... 63
- Value of production ..... 62

**County highlights** ..... 102-131**Crops (also see specific commodity)**

- Annual summary..... 26-27
- County highlights ..... 102-131
- Planting/harvest progress ..... 28-29
- Prices received ..... 94-99
- Principal crops ..... 14, 25
- Record high/low ..... 24-25
- State highlights ..... 102
- Usual planting/harvested dates.... 20

**-D-****Dairy (see milk)****District offices, Extension** ..... 134**-E-****Expenditures, farm production**.... 100**-F-****Farms:**

- Number of farms 11-13, 102, 105-131
- Land in farms.... 11-13, 102, 105-131
- Size..... 11-13, 102, 105-131

**Flaxseed:**

- Acreage, yield, production .. 26-27, 59
- County estimates..... 59-61
- Marketings ..... 97
- Planting/harvest progress ..... 28
- Prices received ..... 59, 97
- Ranking ..... 14-15, 102-103
- Record high/low ..... 24
- Value of production ..... 59

**-G-****Grain storage capacity** ..... 14, 25**Grazing fee rates** ..... 85**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, 79
- County estimates ..... 80-81
- Marketings ..... 99
- New seedlings of alfalfa..... 79
- Prices received ..... 79, 99

**Hay continued:**

- Ranking..... 14, 102, 104
- Record high/low ..... 25
- Stocks ..... 79
- Value of production ..... 79

**Hogs and pigs:**

- County Inventory ..... 92
- Inventory ..... 91
- Pig crop ..... 14, 84, 91
- Pigs per litter ..... 91
- Production, disposition, income..... 91
- Ranking ..... 14, 102, 104
- Record high and low ..... 84
- Sows farrowing ..... 91
- Summary ..... 84
- Value ..... 91

**Honey and bees:**

- Colonies ..... 92
- Prices received..... 92, 95
- Production ..... 92
- Ranking ..... 14
- Record high/low ..... 84
- Stocks ..... 92
- Summary ..... 84
- Value ..... 92

**-L-****Land:**

- In farms ..... 11-13
- Cash rents ..... 94

**Lentils:**

- Acreage, yield, production... 26-27, 73
- County estimates ..... 74-75
- Prices received..... 73, 95
- Ranking ..... 14, 102
- Record high/low ..... 25
- Value of production ..... 73

**Livestock:**

- County highlights ..... 103-131
- Prices received..... 95
- Ranking ..... 14-15, 102, 104
- Record high/low ..... 84
- Red meat production ..... 84
- State highlights ..... 102
- Summary ..... 84

**-M-****Milk:**

- Cows and production ..... 88
- Fat test ..... 88
- Production, disposition, income..... 88
- Prices received..... 88, 95
- Ranking ..... 14-15, 102, 104
- Record high/low ..... 84
- Summary ..... 84
- Value ..... 88

**Index continued****-N-****Navy Beans (see Beans, Dry Edible)****Non-oil sunflower (see sunflower)****-O-****Oats:**

- Acreage, yield, production...26-27, 45
- County estimates.....46-47
- Marketings.....97
- Planting/harvest progress.....28
- Prices received.....45, 97
- Ranking.....14-15, 102-103
- Record high/low.....24
- Stocks .....45
- Value of production .....45

**Oil sunflower (see sunflower)****-P-****Peas, dry edible:**

- Acreage, yield, production...26-27, 70
- County estimates.....71-72
- Planting/harvest progress.....28
- Prices received.....70, 95
- Ranking.....14, 102-103
- Record high/low.....25
- Value of production .....70

**Pinto beans (see Beans, Dry Edible)****Planting progress**.....28-29**Potatoes:**

- Acreage, yield, production...26-27, 76
- Certified seed .....76
- Production, Disposition, Income .....76
- Size and Grading categories .....77
- Planting/harvest progress.....29
- Prices received.....95
- Ranking .....14, 102
- Record high/low.....25
- Stocks .....76
- Types .....26-27, 77
- Varieties .....76
- Value of production/sales .....76

**Precipitation** .....18-19**Prices:**

- Indexes of prices received.....95
- Marketings.....96-99
- Prices paid .....100
- Prices received.....95-99
- Summary.....95

**Principal crops** .....14, 24-25**Products and services:**

- Customer service .....135
- Products and services .....136-137

**-R-****Ranking** .....14-15, 102-104**Rents, cash** .....94**Rye** .....48  
Acreage, yield, production .....48**-S-****Sheep and lambs:**

- County inventory.....89-90
- Inventory.....89
- Lamb crop.....14, 84, 89
- Ranking .....14-15, 102, 104
- Record high/low .....84
- Summary .....84
- Value .....89
- Wool .....14, 89, 95

**Soybeans:**

- Acreage, yield, production .. 26-27, 56
- Biotechnology varieties.....56
- County estimates .....56-58
- Marketings .....97
- Planting/harvest progress .....29
- Prices received .....56, 97
- Ranking .....14-15, 102-103
- Record high/low .....24
- Stocks .....56
- Value of production .....56

**Sugarbeets:**

- Acreage, yield, production .. 26-27, 78
- Planting/harvesting progress .....29
- Prices received .....78, 95
- Ranking .....14, 102
- Record high/low .....25
- Value of production .....78

**Sunflower:**

- Acreage, yield, production .. 26-27, 49
- County estimates .....50-52
- Marketings .....98
- Planting/harvest progress .....29
- Prices received .....98
- Ranking .....14-15, 102-103
- Record high/low .....24
- Stocks .....50
- Types .....26-27, 49
- Value of production .....49

**-T-****Temperature** .....20**-U-****USDA, NASS:**

- North Dakota Field Office .....1
- Regional/State field offices .....134

**-W-****Weather summary** .....18  
(also see **growing season**)**Wheat, all:**

- Acreage, yield, production...26-27, 30
- Marketings.....96
- Prices received.....30, 96
- Ranking.....14, 102
- Record high/low .....24
- Stocks .....30
- Value of production .....30

**Wheat, Durum:**

- Acreage, yield, production...26-27, 35
- County estimates .....36-37
- Planting/harvest progress .....28
- Prices received.....35, 96
- Ranking.....14-15, 102-103
- Record high/low .....24
- Stocks .....35
- Value of production .....35
- Varieties .....38

**Wheat, spring:**

- Acreage, yield, production...26-27, 31
- County estimates .....32-33
- Planting/harvest progress .....28
- Prices received.....31, 96
- Ranking.....14-15, 102-103
- Record high/low .....24
- Value of production .....31
- Varieties .....31

**Wheat, winter:**

- Acreage, yield, production...26-27, 39
- County estimates .....40-41
- Prices received.....39, 96
- Ranking .....14, 102-103
- Record high/low .....24
- Value of production .....39
- Varieties .....39

**Wool (see Sheep and Lambs)**