

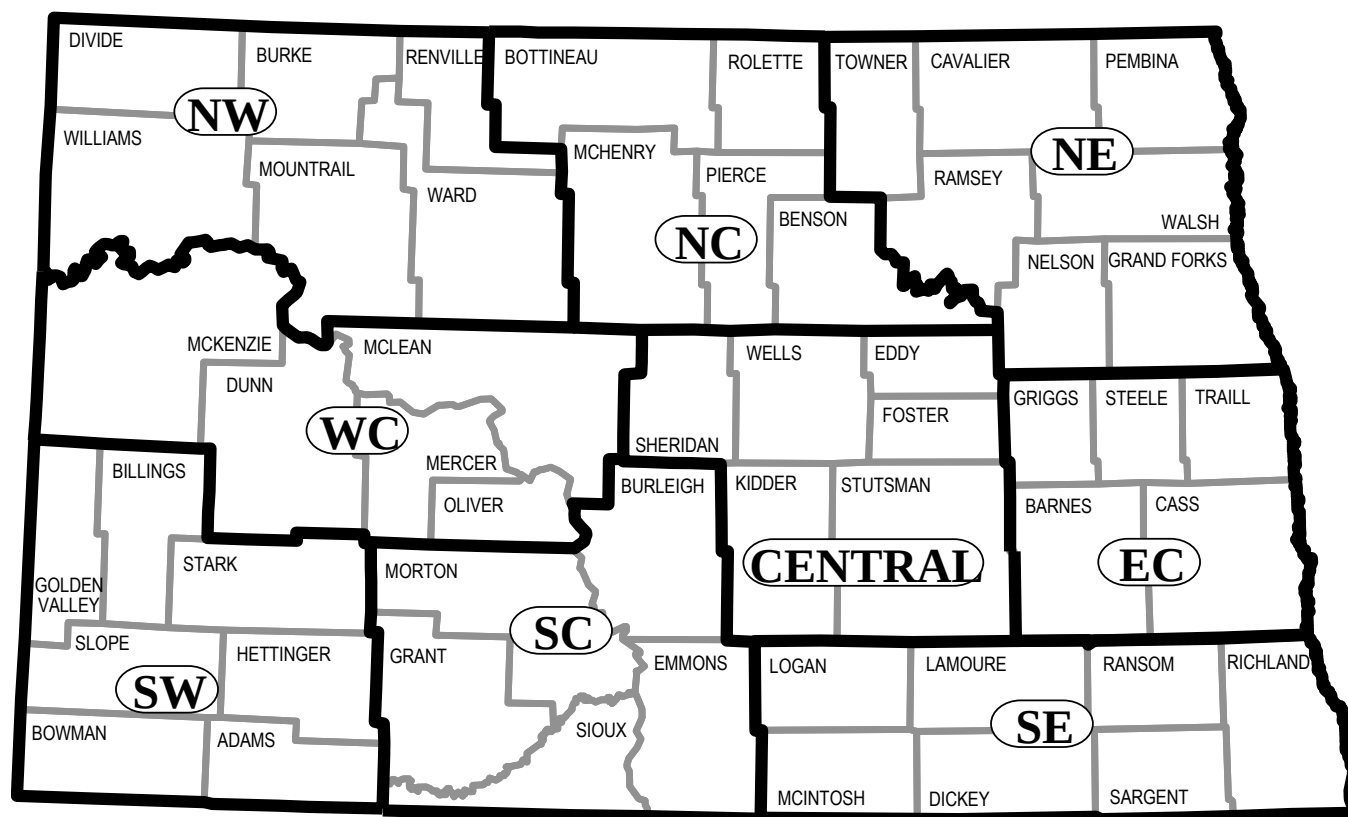
North Dakota Agriculture



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
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
Mountrail - 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

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

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

North Dakota State University Extension
www.ag.ndsu.edu/extension

COMMISSIONER
DOUG GOEHRING



ndda@nd.gov
www.agdepartment.com

**NORTH DAKOTA
DEPARTMENT OF AGRICULTURE**

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

Dear Friends,

The numbers tell the story: North Dakota's 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





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



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

10 North Dakota At A Glance

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

In 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 ¹

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

¹ Census of Agriculture.

North Dakota Features

Latitude (approx) North Border 49° N, South Border 45° -57' N	Number of counties in North Dakota..... 53
Longitude (approx) West Border 104° W, East Border 97° -14' W	North to South distance 212 miles
Total area ¹ 70,698 square miles	Extreme East to West distance 360 miles
Water area ¹ 1,698 square miles	Average East to West distance 335 miles
Land area (square miles) ¹ 69,001 square miles	Elevation: Lowest point Red River, Pembina County, 750 feet
Land area (acres) 44,160,640 acres	Elevation: Highest point White Butte, Slope County, 3,506 feet
Land in Farms ² 39,341,591 acres	Largest county McKenzie, 2,735 square miles
Rank in size in United States 7th	Smallest county..... Eddy, 635 square miles

¹ U.S. Census Bureau, Geography: State Area Measurements, 2010. ² Census of Agriculture, 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 th State).....	November 2, 1889
Oil discovered at Tioga.....	April 5, 1951
Garrison Dam first produced electric power	1956

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

Census of Agriculture: Historical Highlights, North Dakota, 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
Estimated Market Value of ¹							
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
Farms by Size							
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
Market Value of Agricultural Products							
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 ² \$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
Farms by Value of Sales							
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
Principal Operator by Primary Occupation							
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
Average Age of Principal Operator ... years	56.9	57.0	56.5	54.4	51.4	51.4	50.0
Total Farm Production Expenses ¹ . \$1,000	7,062,175	7,296,140	4,239,872	2,706,081	2,496,055	2,453,342	2,090,938
Livestock Inventory							
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
Selected Crops Harvested							
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)

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

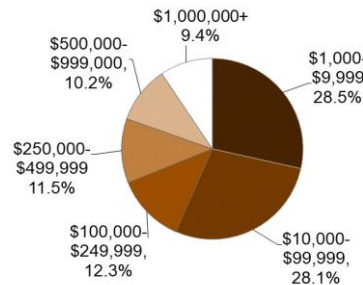
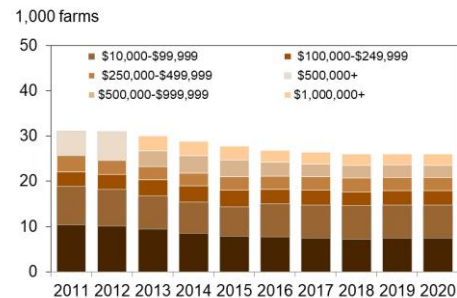
12 Census of Agriculture

Census of Agriculture: County Highlights, 2017

County	Farms	Land in Farms	Average Size of Farm	Total Cropland	Harvested Cropland	Market Value of Ag Products Sold		
						Total	Crops ¹	Livestock ²
	(number)	(acres)	(acres)	(acres)	(acres)	(\$1,000)	(\$1,000)	(\$1,000)
Adams	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
Trail	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
State	26,364	39,341,591	1,492	27,951,676	23,976,011	8,234,102	6,680,614	1,553,488

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

Number of Farms

Number of Farms By Economic Sales Class
North Dakota: 2020Number of Farms By Economic Sales Class
North DakotaNumber of Farms and Land in Farms By Economic Sales Class – North Dakota: 2011-2020 ¹

Year	\$1,000-\$9,999	\$10,000-\$99,999	\$100,000-\$249,999	\$250,000-\$499,999	\$500,000+	\$500,000-\$999,999	\$1,000,000+	Total	Average farm size
Number of farms	(number)								
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	
Land in farms	(1,000 acres)								(acres)
2011.....	1,900	4,800	4,600	7,000	21,200			39,500	1,270
2012.....	1,800	4,000	4,000	5,700	23,800			39,300	1,268
2013.....	1,700	3,400	4,500	5,300	²	9,500	14,900	39,300	1,310
2014.....	1,500	3,200	4,400	5,400	²	10,000	14,900	39,400	1,368
2015.....	1,400	2,900	4,400	5,800	²	9,900	14,900	39,300	1,414
2016.....	1,400	3,900	4,500	6,200	²	9,000	14,300	39,300	1,461
2017.....	1,100	3,800	4,700	6,600	²	9,100	14,000	39,300	1,489
2018.....	1,100	4,000	4,700	6,500	²	9,100	13,900	39,300	1,506
2019.....	1,200	4,100	4,600	6,600	²	8,800	14,000	39,300	1,506
2020.....	1,200	4,100	4,600	6,600	²	8,800	14,000	39,300	1,512
Average Farm Size	(acres)	(acres)	(acres)	(acres)	(acres)	(acres)	(acres)		
2013.....	181	466	1,233	1,828	²	2,714	4,585		
2014.....	176	464	1,239	1,895	²	2,564	4,806		
2015.....	177	446	1,205	1,966	²	2,640	4,885		
2016.....	182	534	1,406	2,138	²	2,951	5,200		
2017.....	149	514	1,469	2,200	²	3,250	5,385		
2018.....	153	541	1,516	2,167	²	3,250	5,346		
2019.....	162	562	1,438	2,200	²	3,259	5,600		
2020.....	162	562	1,438	2,200	²	3,321	5,714		

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

Weight and Measure Conversions

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

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

Rank

Ten Leading States and North Dakota's Rank

Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	North Dakota's rank	Percent of nation ¹
Crop production – 2020												
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	NE	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
Livestock on hand – January 1, 2021												
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
Livestock on hand – December 1, 2020												
All hogs and pigs	IA	MN	NC	IL	IN	MO	NE	OH	OK	KS	23	0.2
Livestock production – 2020												
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 ²	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

¹ North Dakota's percent of Nation's total. ² 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)	(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.

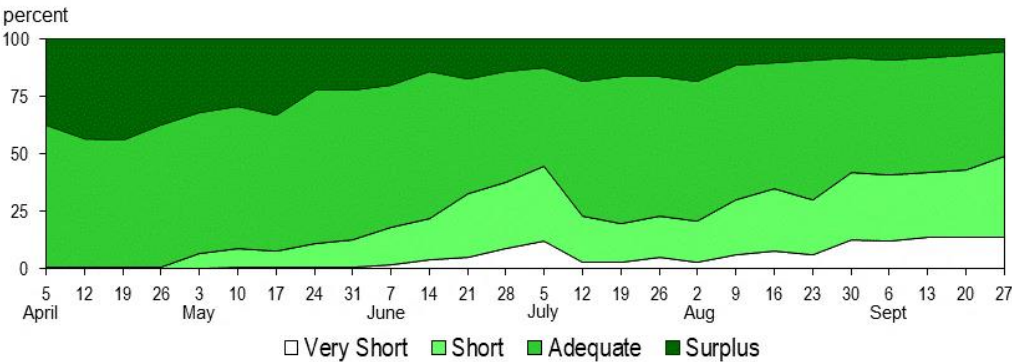
Below average moisture was received during June but temperatures were three to six degrees above normal statewide.

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

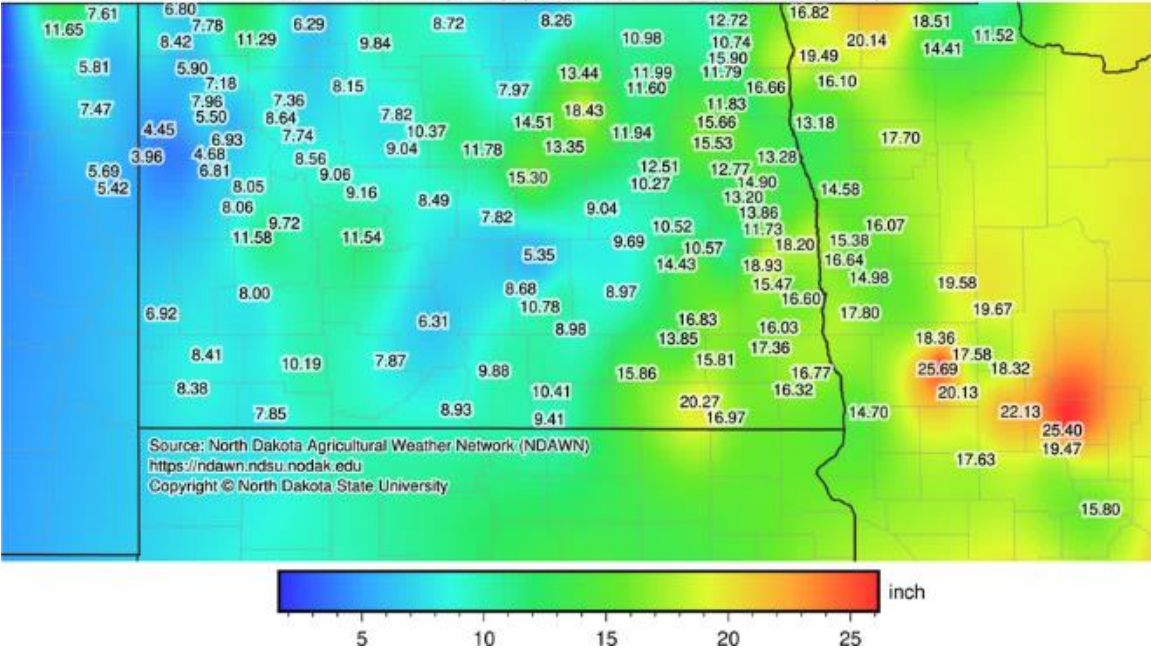
Below average moisture was received during the harvest months of September to November, which allowed producers to make good progress in harvesting their crops through the fall season.

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)

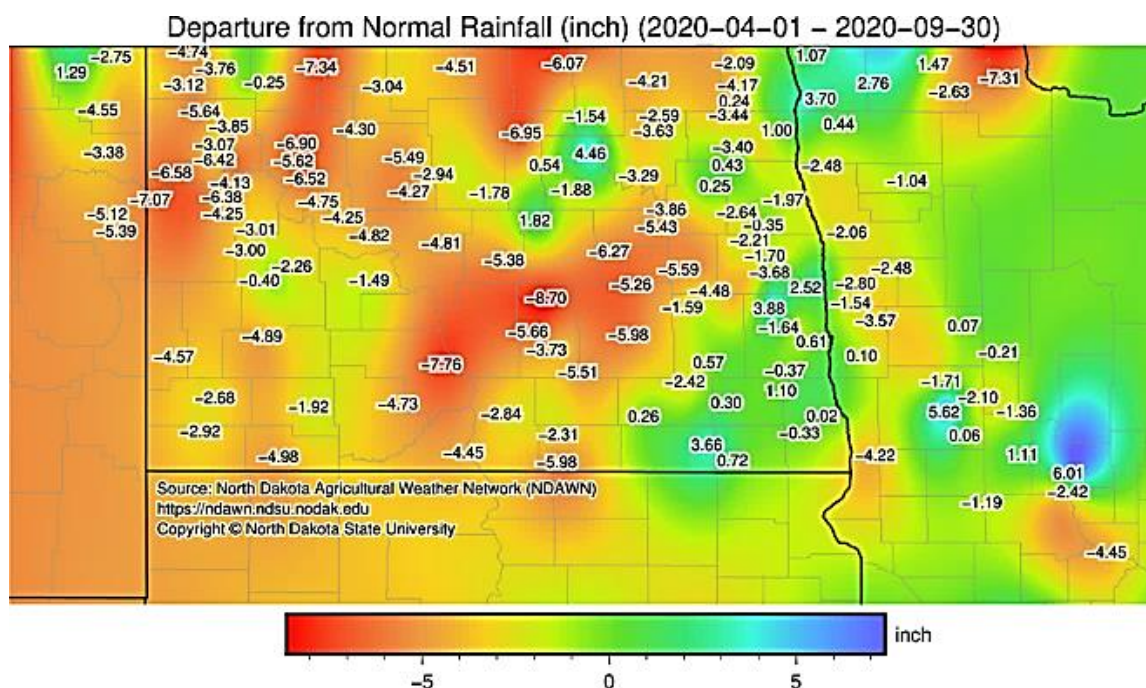


Precipitation

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)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(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



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

Source: National Climatic Data Center.

CROPS



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	
Wheat, all					
Planted	12,680,000	1996	5,715,000	1962	1916
Harvested	12,515,000	1996	85,000	1879	1879
Yield	48.4	2019	4.5	1900	1879
Production	472,890,000	1992	1,742,000	1879	1879
Spring wheat					
Planted	9,600,000	1993, 1996	3,812,000	1962	1926
Harvested	9,500,000	1996	2,438,000	1936	1919
Yield	49.0	2018, 2019, 2020	5.2	1936	1919
Production	382,200,000	1992	12,678,000	1936	1919
Durum wheat					
Planted	5,051,000	1928	720,000	2019	1926
Harvested	5,000,000	1928	610,000	2019	1919
Yield	42.5	2019	3.5	1954	1919
Production	127,890,000	1981	4,235,000	1954	1919
Winter wheat					
Planted	870,000	2014	25,000	1966	1964
Harvested	730,000	2012	24,000	1966	1964
Yield	56.0	2012	13.0	1988	1964
Production	40,880,000	2012	600,000	1966	1964
Barley					
Planted	4,147,000	1959	400,000	2011	1926
Harvested	3,918,000	1958	15,000	1882	1882
Yield	74.0	2018	5.0	1910	1882
Production	184,250,000	1985	382,000	1882	1882
Oats					
Planted	2,985,000	1970	170,000	2011	1926
Harvested	2,870,000	1917	57,000	1882	1882
Yield	86.0	2019	8.0	1910	1882
Production	153,624,000	1969	1,852,000	1882	1882
Sunflower, all					
Planted	3,460,000	1979	4,000	1947	1947
Harvested	3,378,000	1979	3,500	1947	1947
Yield	1,872	2020	600	1964	1947
Production	4,584,600,000	1979	2,800,000	1947, 1951	1947
Sunflower, oil					
Planted	3,300,000	1979	20,000	1968	1967
Harvested	3,220,000	1979	19,800	1968	1967
Yield	1,880	2020	840	1993	1967
Production	4,379,200,000	1979	22,410,000	1968	1967
Sunflower, non-oil					
Planted	450,000	1999	41,000	2018	1967
Harvested	425,000	1999	40,000	2018	1967
Yield	1,860	2018	780	1993	1967
Production	539,600,000	1998	67,200,000	1968	1967
Canola					
Planted	1,700,000	2019	18,000	1991	1991
Harvested	1,610,000	2019	17,500	1991	1991
Yield	1,960	2018, 2020	1,180	1997	1991
Production	3,096,800,000	2018	24,500,000	1991	1991
Soybeans					
Planted	7,100,000	2017	7,000	1942, 1944, 1945	1942
Harvested	7,050,000	2017	4,000	1942, 1944	1942
Yield	41.5	2016	10.0	1942, 1947	1942
Production	248,585,000	2016	40,000	1942	1942
Flaxseed					
Planted	3,649,000	1957	80,000	1996	1920
Harvested	3,500,000	1956	35,000	1892	1889
Yield	24.0	2009, 2016, 2018	2.7	1936	1889
Production	28,700,000	1956	228,000	1889	1889
Corn, all					
Planted	3,850,000	2013	495,000	1972	1926
Corn for grain					
Harvested	3,600,000	2013	7,000	1882	1882
Yield	158.0	2016	8.4	1934	1882
Production	516,660,000	2016	143,000	1934	1882
Corn for silage					
Harvested	823,000	1960	44,000	1927	1919
Yield	19.5	2019	1.1	1936	1919
Production	3,900,000	1962	135,000	1936	1919
Dry edible beans					
Planted	815,000	2020	1,000	1945-1947	1943
Harvested	785,000	2020	1,000	1944-1947	1943
Yield	1,810	2017	600	1946, 1989	1943
Production	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	
Dry edible peas					
Planted acres	610,000	2006	1,000	1945, 1946, 1947	1943
Harvested acres	590,000	2006	1,200	1972	1943
Yield pounds	2,400	2009, 2020	700	1952	1943
Production cwt	12,263,000	2016	18,000	1955, 1972	1943
Lentils					
Planted acres	305,000	2016	22,000	1998	1998
Harvested acres	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
Potatoes					
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
Sugarbeets					
Planted acres	265,000	2002	2,900	1924	1924
Harvested acres	258,000	2002	2,600	1924	1924
Yield tons	30.8	2016	4.9	1934	1924
Production tons	6,445,000	2017	24,500	1924	1924
Hay, all					
Harvested acres	4,337,000	1961	2,102,000	1934	1909
Yield tons	2.11	2011	0.41	1934	1909
Production tons	6,285,000	1978	871,000	1934	1909
Hay, alfalfa					
Harvested acres	1,920,000	1975	56,000	1920, 1921	1919
Yield tons	2.40	2000	0.54	1934	1919
Production tons	3,990,000	1978	49,000	1934	1919
Hay, other					
Harvested acres	3,027,000	1919	900,000	2012	1919
Yield tons	1.90	2014	0.39	1934	1919
Production tons	2,858,000	1962	727,000	1934	1919

Total Principal Crops Acreage and Value of Production – North Dakota: 2011-2020

Year	Acreage ¹		Value of production ³
	Area planted ²	Area harvested	
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(\$1,000)
2011	18,563.0	18,074.9	6,017,765
2012	23,694.5	23,354.2	11,025,782
2013	20,966.5	20,556.0	8,756,192
2014	23,633.0	22,805.5	10,663,048
2015	24,680.5	24,260.4	6,918,286
2016	24,894.3	24,193.7	7,549,077
2017	24,321.1	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

¹ Crops included are spring wheat, Durum wheat, winter wheat, barley, oats, sunflower, canola, soybeans, flaxseed, corn, dry edible beans, dry edible peas, lentils, potatoes, and sugarbeets. Includes Safflower 2010-2018. ² Planted acres include acres harvested for hay. ³ Value of production includes unpublished data for miscellaneous crops and commercial vegetables. Value excludes corn for silage. 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
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)
Wheat, all	7,505	6,650	6,630	6,568	45,485	44,349	37,394	36,746
Spring	6,700	5,700	5,950	5,630	12,670	12,250	11,625	12,060
Durum	720	910	610	905	1,341	1,684	1,177	1,662
Winter	85	40	70	33	31,474	30,415	24,592	23,024
Barley	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 ¹	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

¹ 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

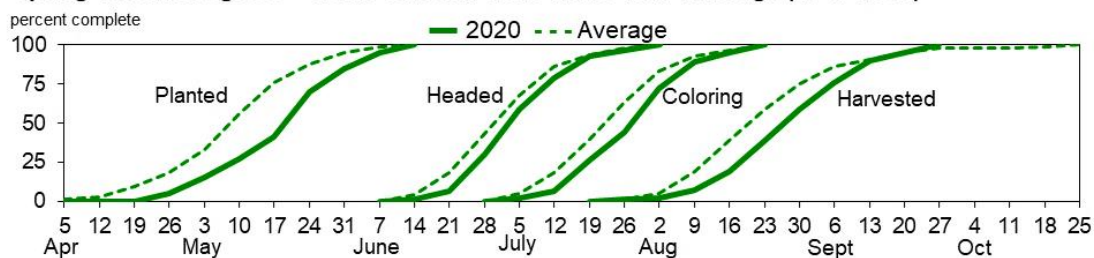
(Data are the latest estimates available.)

Crop	North Dakota				United States			
	Yield		Production		Yield		Production	
	2019	2020	2019 (1,000)	2020 (1,000)	2019	2020	2019 (1,000)	2020 (1,000)
Wheat, all	48.4	47.6	321,185	312,782	51.7	49.7	1,932,017	1,825,820
Spring	49.0	49.0	291,550	275,870	48.3	48.6	561,095	585,990
Durum	42.5	39.0	25,925	35,295	45.8	41.4	53,959	68,808
Winter	53.0	49.0	3,710	1,617	53.6	50.9	1,316,963	1,171,022
Barley	72.0	63.0	32,040	28,980	77.7	77.5	172,499	165,324
Oats	86.0	78.0	9,890	8,190	64.3	65.1	53,258	65,355
Rye	45.0	44.0	2,565	2,200	34.3	34.9	10,622	11,532
Sunflower, all	1,516	1,872	749,100	1,338,250	1,560	1,790	1,956,035	2,982,410
Oil	1,500	1,880	660,000	1,184,400	1,561	1,802	1,765,550	2,617,340
Non-oil	1,650	1,810	89,100	153,850	1,555	1,712	190,485	365,070
Canola	1,800	1,960	2,898,000	2,920,400	1,781	1,931	3,400,865	3,454,950
Soybeans	31.5	33.5	170,100	190,950	47.4	50.2	3,551,908	4,135,477
Flaxseed	22.0	21.0	4,290	4,074	19.8	19.3	5,625	5,706
Corn for grain	131.0	139.0	410,030	247,420	167.5	172.0	13,619,928	14,182,479
Corn for silage	19.5	15.5	2,730	2,248	20.2	20.5	133,522	137,729
Dry edible beans, all ¹	1,400	1,630	7,713	12,794	1,768	1,966	20,756	32,963
Navy ¹	1,460	1,610	1,037	1,372	1,817	2,020	2,982	4,505
Great northern ¹	1,840	(D)	72	(D)	1,994	2,287	1,027	1,777
Pinto ¹	1,370	1,670	4,494	9,102	1,539	1,822	6,803	13,414
Dark red kidney ¹	(D)	(D)	(D)	(D)	2,031	2,105	1,444	2,069
Pink ¹	1,150	1,210	90	65	1,618	1,939	288	316
Small red ¹	1,760	1,630	153	215	2,087	2,071	574	967
Cranberry ¹	(D)	1,170	(D)	11	1,816	1,817	158	129
Black ¹	1,410	1,510	1,706	1,797	1,796	2,020	5,063	6,693
Other ¹	1,570	(D)	86	(D)	2,055	2,100	637	796
Chickpeas, all (Garbanzo) ¹	1,700	1,980	375	238	1,547	1,625	6,256	4,273
Small ¹	(D)	(D)	(D)	(D)	1,524	1,701	1,391	815
Large ¹	(D)	(D)	(D)	(D)	1,553	1,608	4,865	3,458
Dry edible peas ¹	2,260	2,400	9,153	7,800	2,123	2,234	22,210	21,733
Lentils ¹	1,300	1,400	923	1,134	1,250	1,442	5,311	7,411
Potatoes, all	335	325	19,430	22,913	453	453	424,419	414,248
Sugarbeets	26.0	24.9	4,420	5,453	29.2	29.4	28,650	33,618
Hay, all	1.70	1.62	4,116	3,596	2.46	2.43	128,864	126,812
Alfalfa	1.80	1.80	2,196	2,196	3.28	3.27	54,875	53,067
All other	1.60	1.40	1,920	1,400	2.07	2.05	73,989	73,745

¹ 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)

Percent Harvested in North Dakota 1920-1929 and 5 Year Averages (1920-1929)																
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	99	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	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						
		1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24		
	2019	-	-	8	31	47	59	64	95	100	100	100	100			
	2018	-	19	35	52	73	83	87	90	95	98	100	100	100		
	Average	1	9	31	51	72	84	90	94	97	98	100	100	100		

- Represents zero.

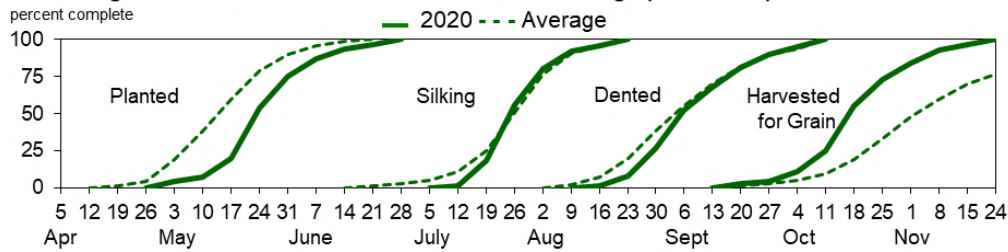
Percent Harvested – North Dakota: 2019-2020 and 5-Year Average (2015-2019)

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	98	99	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	99	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	100
	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

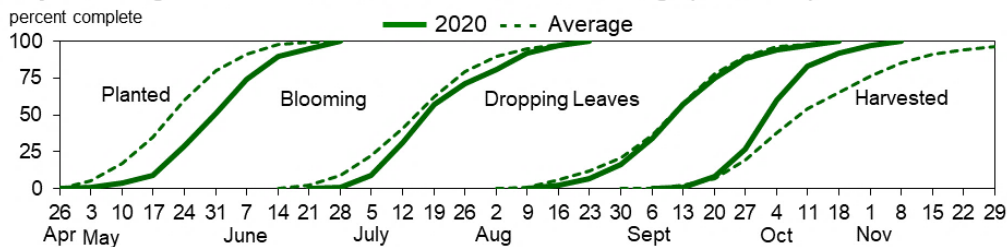
- Represents zero.

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	100
Soybeans.....	2020	-	-	-	-	1	4	9	29	51	74	90	95	100	100	100
	2019	-	-	-	-	1	4	19	40	63	83	94	97	99	100	100
	Average	-	-	-	-	5	17	35	60	80	91	98	99	100	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	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	98	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)

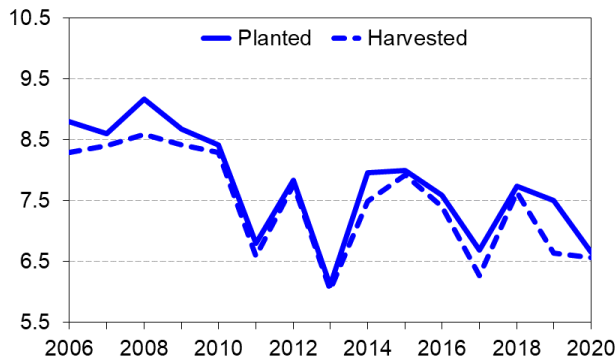
Crop	Year	August			September				October				November					December	
		17	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13
Sunflower	2020	-	-	-	-	-	-	6	16	24	44	58	69	85	93	95	98	100	100
	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	10	21	29	33	39	48	57 (NA)	100
	Average	-	-	-	-	-	-	2	5	10	22	37	54	66	73	79	85	91 (NA)	(NA)
Soybeans	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)	(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)	(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	100	100	100
	Average	-	3	10	24	38	55	67	75	82	88	91	94	97	98	99	100	100	100
Potatoes	2020	-	-	-	3	20	39	64	84	95	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
	Average	-	-	2	6	13	27	45	62	75	84	89	93	95	98	99	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.

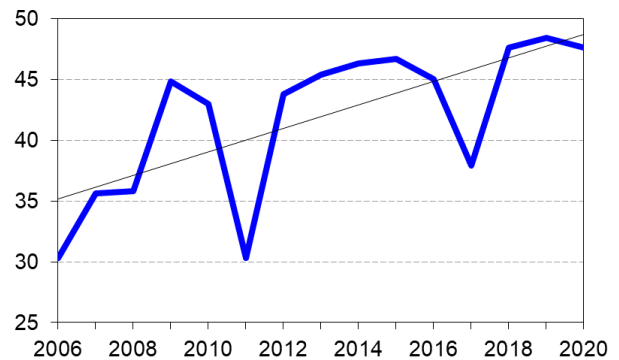
All Wheat

**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**

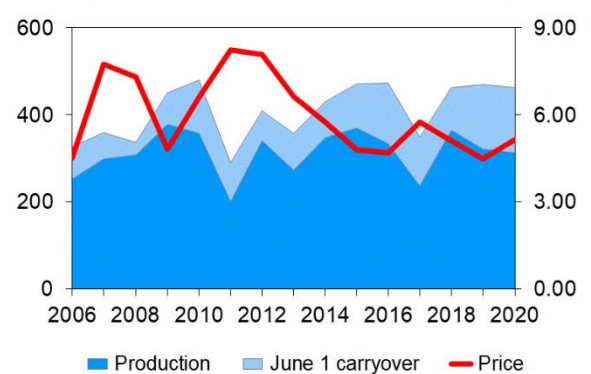
Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ^{1 2}	Value of production ³
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushel)	(\$1,000)
2011...	6,800	6,590	30.3	199,858	8.24	1,633,979
2012...	7,840	7,765	43.8	340,100	8.07	2,745,158
2013...	6,105	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

¹ Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published August 31, 2021. ² Marketings of spring, Durum and winter wheat used as weights to calculate all wheat price. ³ All wheat value is sum of spring, Durum and winter wheat values.

**All Wheat Total Supply and Price
North Dakota**

million bushels

\$/bushel

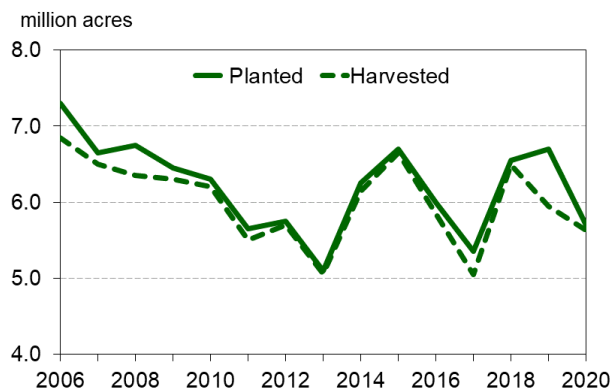
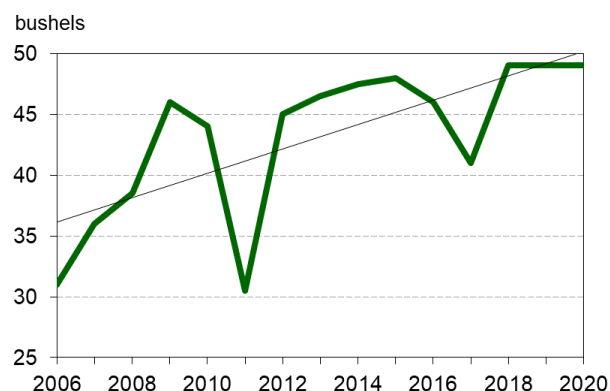

All Wheat Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2012-2021

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

Year	On farm				Off farm ¹				Total			
	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1
	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)
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		

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

Spring Wheat

Spring Wheat Planted and Harvested Acres
North DakotaSpring 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 ¹	Value of production ²
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushel)	(\$1,000)
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

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

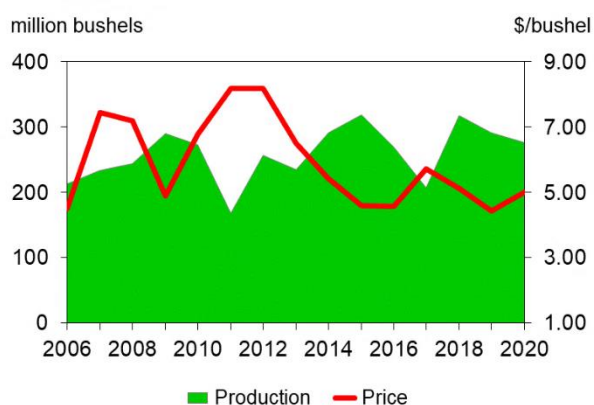
Spring Wheat Production and Price
North Dakota

Photo: ND Wheat Commission

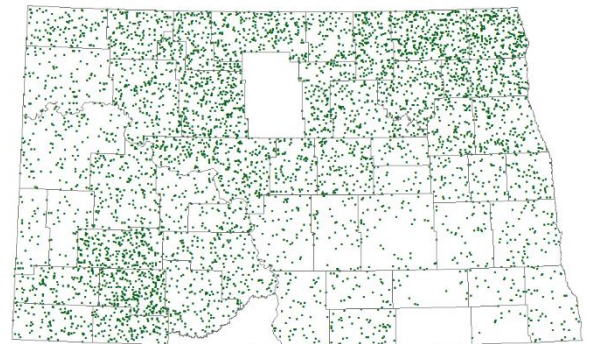
Spring Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2020 ¹

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
Trail	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

¹ 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

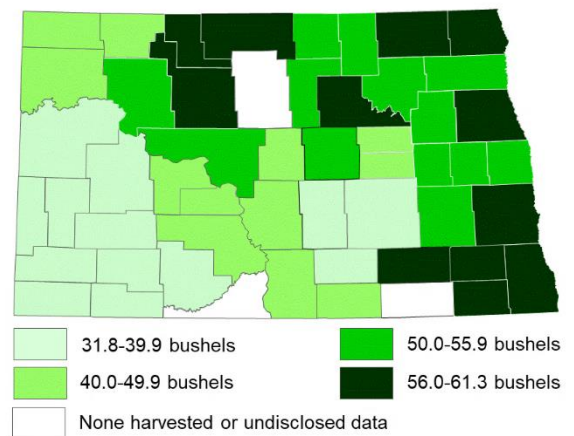


1 Dot = 1,000 Acres

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Spring Wheat Yield Per Acre North Dakota: 2020



Spring Wheat Production North Dakota: 2020



1 Dot = 10,000 Acres

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Spring Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County 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)
Mountrail.....	(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
Northwest.....	1,121,000	892,000	44.8	39,920,000	920,200	868,800	43.3	37,651,200
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)
North Central.....	884,000	818,000	53.0	43,332,000	755,000	739,400	49.6	36,663,800
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)
Northeast.....	1,447,000	1,318,000	56.2	74,021,000	1,324,000	1,292,800	55.0	71,152,200
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
West Central.....	707,000	669,000	47.8	31,947,000	666,400	637,400	41.2	26,282,200
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)
Central.....	527,000	482,000	47.6	22,945,000	507,200	495,300	47.0	23,286,400
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)
East Central.....	379,000	357,000	50.2	17,927,000	392,700	385,700	59.0	22,758,000
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
Southwest.....	940,000	790,000	41.6	32,854,000	904,200	831,600	37.1	30,887,800
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
South Central.....	454,000	396,500	44.9	17,814,000	498,700	461,200	38.5	17,744,600
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)
Southeast.....	241,000	227,500	47.4	10,790,000	291,600	285,800	50.9	14,555,800
Combined Districts...	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
State Total.....	6,700,000	5,950,000	49.0	291,550,000	6,260,000	5,998,000	46.8	280,982,000

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

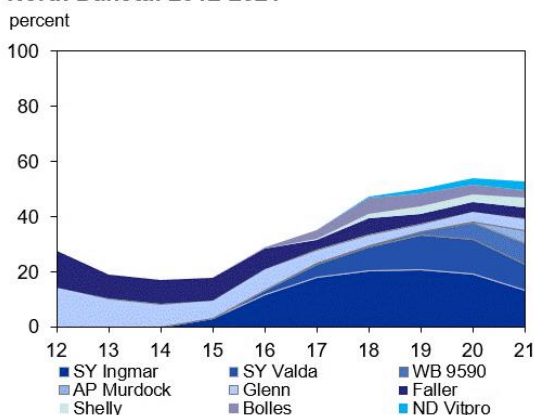
Spring Wheat Varieties

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

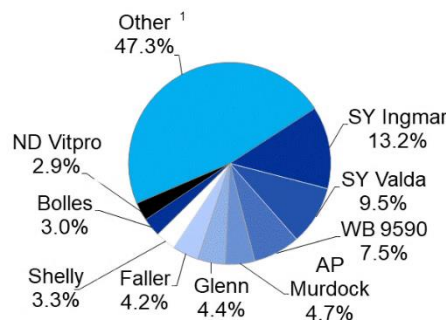
Variety	2017 (percent)	2018 (percent)	2019 (percent)	2020 (percent)	2021 (percent)
SY Ingmar.....	17.8	20.3	20.6	19.2	13.2
SY Valda.....	5.0	8.7	12.5	12.5	9.5
WB 9590.....	0.1	0.4	1.4	6.1	7.5
AP Murdock.....	-	-	-	0.4	4.7
Glenn.....	4.9	3.9	2.9	3.6	4.4
Faller.....	3.8	6.0	3.7	3.5	4.2
Shelly.....	0.2	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**



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

¹ Other includes varieties not listed and unknown varieties.

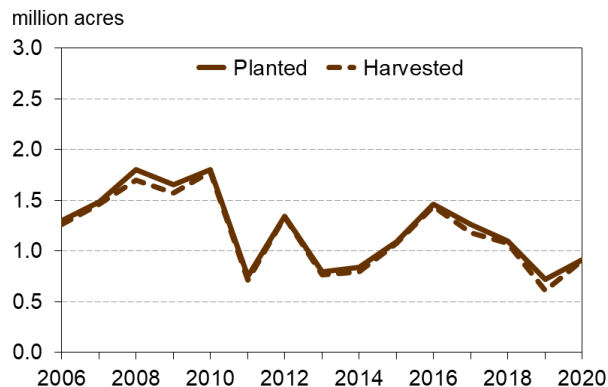
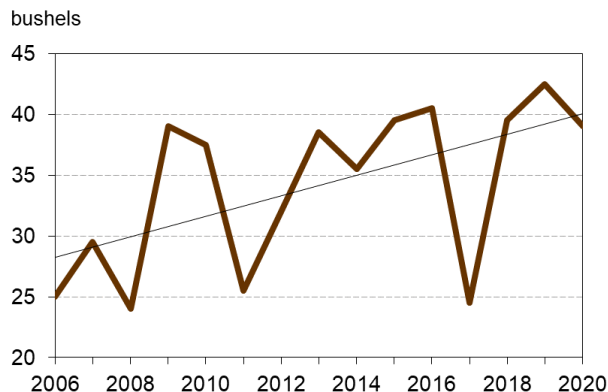
Spring Wheat Varieties, Percent of Acreage Planted – North Dakota: 2021

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

Variety	Northwest	North Central	Northeast	West Central	Central	East Central	Southwest	South Central	Southeast	State
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(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.

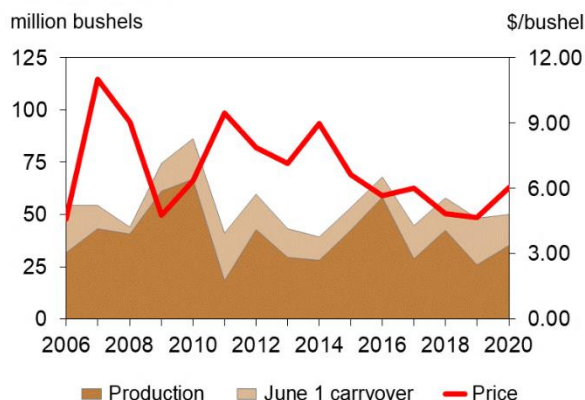
Durum Wheat

Durum Wheat Planted and Harvested Acres
North DakotaDurum Wheat Yield Per Acre
North Dakota

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 ¹	Value of production ²
	(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

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

Durum Wheat Total Supply and Price
North Dakota

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

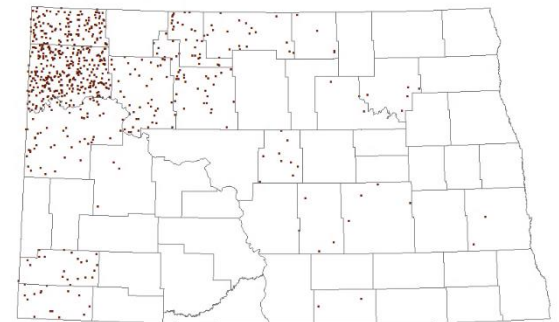
(Blank cells indicate estimation period has not yet begun.)

Year	On farm				Off farm ¹				Total			
	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1
	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)
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		

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

Durum Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2020¹

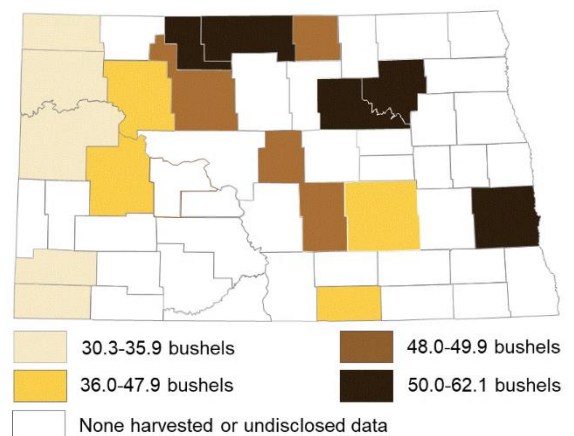
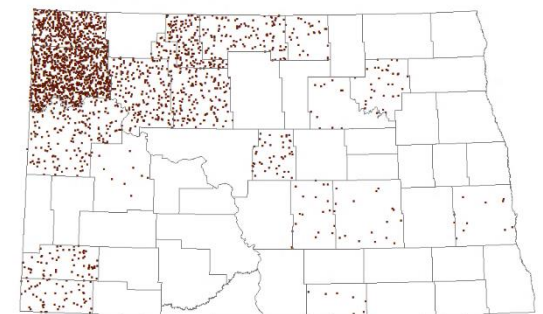
District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	-	-	-	-
Benson.....	2,000	1,950	62.1	121,000
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	18,600	18,600	58.1	1,081,000
Bowman.....	14,900	14,700	34.6	509,000
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

**Durum Wheat Harvested
North Dakota: 2020**


1 Dot = 1,000 Acres

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

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

**Durum Wheat Production
North Dakota: 2020**


1 Dot = 10,000 Bushels

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

¹ 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 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)
Mountrail.....	(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
Northwest.....	452,000	383,000	42.1	16,116,000	654,600	626,800	35.8	22,463,000
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pierce.....	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
North Central.....	17,700	16,400	47.3	775,000	46,720	46,160	50.1	2,312,400
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)
Northeast.....	23,400	21,300	53.3	1,136,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oliver.....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
West Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
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
Central.....	20,400	18,700	44.2	827,000	33,900	33,480	43.1	1,443,400
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)
East Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
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
Southwest.....	103,500	74,900	42.1	3,150,000	172,700	156,520	33.0	5,158,800
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)
South Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ransom.....	-	-	-	-	(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)
Southeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Districts	103,000	95,700	41.0	3,921,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
State Total	720,000	610,000	42.5	25,925,000	1,126,000	1,072,000	36.8	39,466,400

- 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

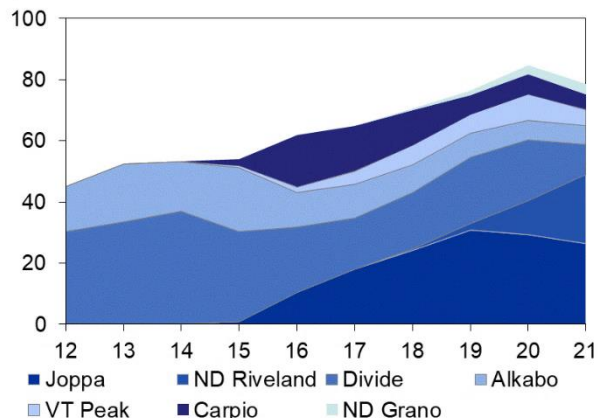
(Percentages may not add to 100 due to rounding.)

Variety	2017	2018	2019	2020	2021
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(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

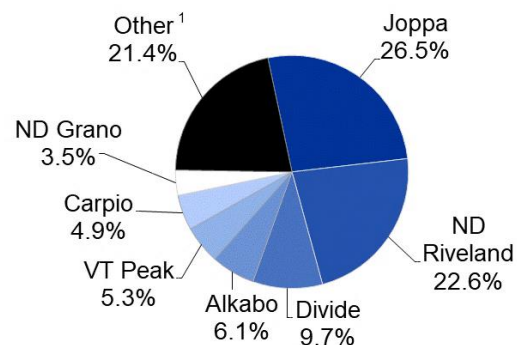
- Represents zero.

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

percent



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

¹ 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	West Central	Southwest	Combined Districts ¹	State
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(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

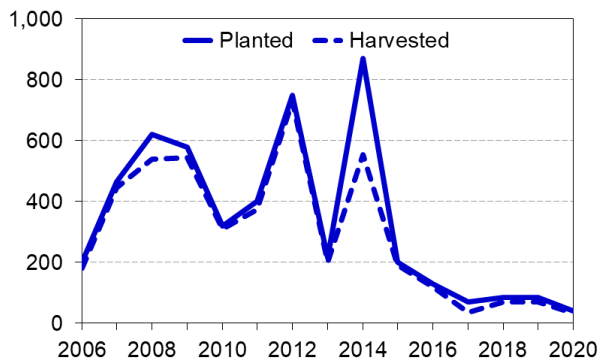
¹ Data from North Central, Northeast, Central, East Central, South Central, and Southeast districts are combined to avoid disclosure of individual operations.

- Represents zero.

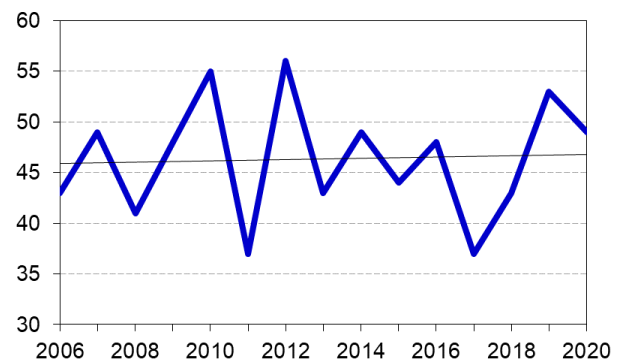
Winter Wheat

Winter Wheat Planted and Harvested Acres
North Dakota

1,000 acres

Winter Wheat Yield Per Acre
North Dakota

bushels



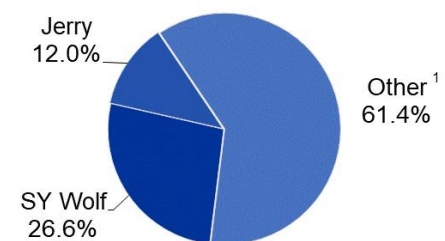
Winter Wheat Acreage, Yield, Production, Price, and Value - North Dakota: 2011-2020

Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ¹	Value of production ²
	(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

¹ Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published August 31, 2021. ² 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

¹ Other includes varieties not listed and unknown varieties.

Winter Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2020 ¹

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

¹ 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

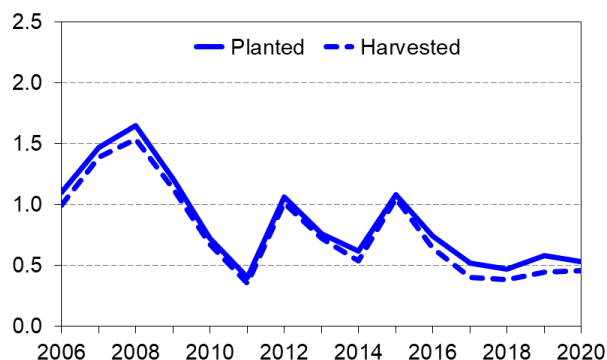
District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	-	-	-	-
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-
Northwest.....	(D)	(D)	(D)	(D)
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.....	-	-	-	-
North Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	-	-	-	-
Combined Counties.....	-	-	-	-
Northeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-
West Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)
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.....	-	-	-	-
Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-
East Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)
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
Southwest.....	24,100	20,400	52.0	1,061,000
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
South Central.....	17,200	12,700	57.4	729,000
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	700
Sargent.....	-	-	-	-
Combined Counties.....	-	-	-	-
Southeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Districts.....	43,700	36,900	52.0	1,920,000
State Total.....	85,000	70,000	53.0	3,710,000

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

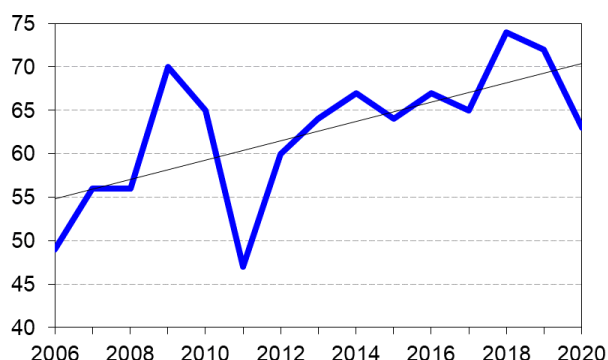
Barley

Barley Planted and Harvested Acres
North Dakota

million acres

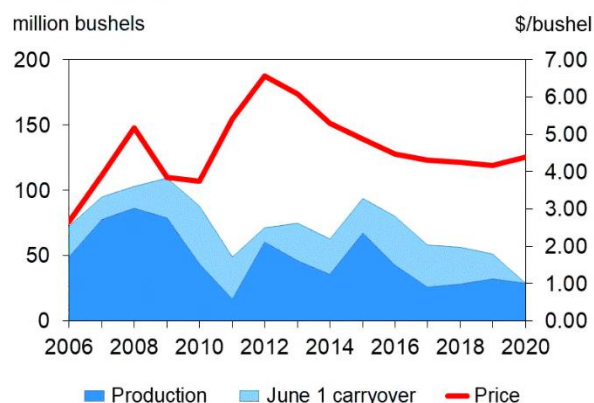
Barley Yield Per Acre
North Dakota

bushels

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

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (bushels)	Production (1,000 bushels)	Marketing year average price ¹ (\$/bushel)	Value of production ² (\$1,000)
2011.....	400	350	47.0	16,450	5.42	89,159
2012.....	1,060	1,010	60.0	60,600	6.56	397,536
2013.....	760	720	64.0	46,080	6.09	280,627
2014.....	620	535	67.0	35,845	5.30	189,979
2015.....	1,080	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

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

Barley Total Supply and Price
North Dakota

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

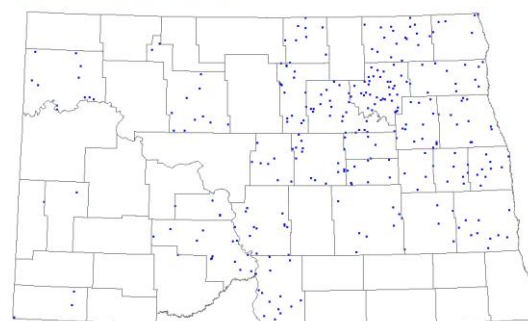
(Blank cells indicate estimation period has not yet begun.)

Year	On farm				Off farm ¹				Total			
	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1
	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)
2012.....	4,800	2,100	37,000	28,500	14,363	8,922	17,511	20,814	19,163	11,022	54,511	49,314
2013.....	10,500	6,800	30,000	25,500	24,070	21,918	21,678	19,495	34,570	28,718	51,678	44,995
2014.....	16,000	9,100	24,000	20,500	18,373	17,538	19,755	18,832	34,373	26,638	43,755	39,332
2015.....	12,500	7,700	49,500	45,000	22,300	18,683	22,101	19,538	34,800	26,383	71,601	64,538
2016.....	29,000	15,000	41,000	38,000	23,550	22,340	25,257	22,855	52,550	37,340	66,257	60,855
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		

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

**Barley Area Planted and Harvested, Yield, and Production
North Dakota by County: 2020 ¹**

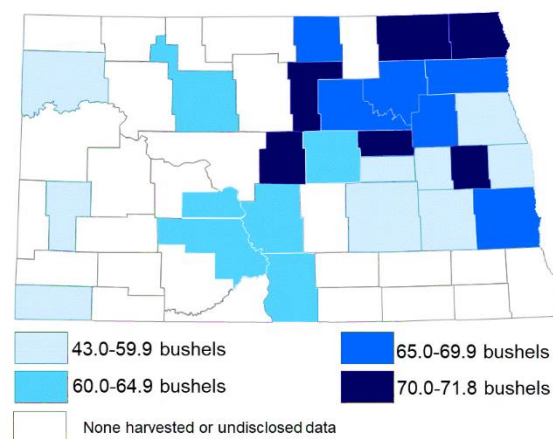
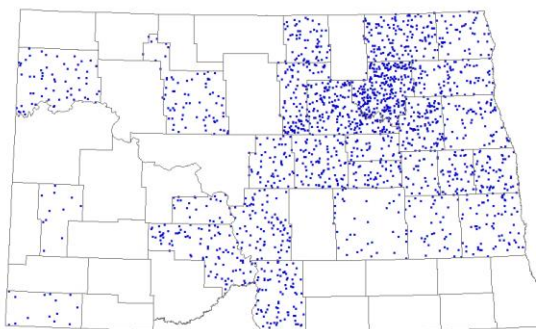
District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Adams	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes	6,900	6,150	57.1	351,000
Benson	26,100	24,300	69.3	1,684,000
Billings	2,600	2,200	50.0	110,000
Bottineau	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman	8,200	3,280	43.0	141,000
Burke	(D)	(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

**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.

¹ County order changed due to district level estimates being discontinued in 2020.

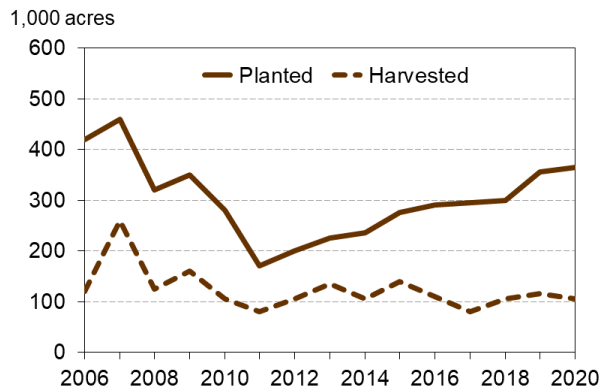
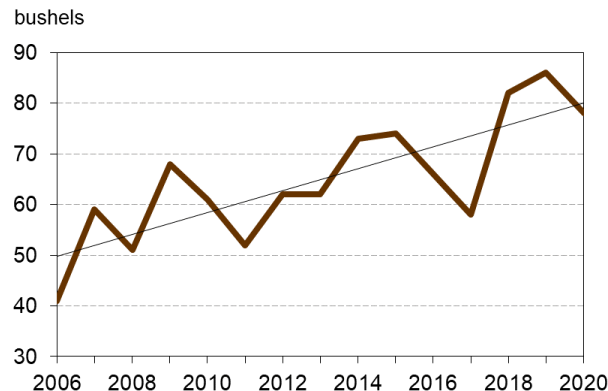
(D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

**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 (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Williams.....	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)
Northwest.....	56,800	44,200	68.6	3,034,000	(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)
North Central.....	85,600	78,400	79.9	6,264,000	121,920	114,480	70.4	8,063,000
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)
Northeast.....	133,000	121,000	72.9	8,824,000	142,400	134,660	69.7	9,389,400
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)
West Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
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)
Central.....	65,100	59,000	71.0	4,187,000	85,840	79,180	64.1	5,074,000
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)
East Central.....	59,400	42,500	68.5	2,910,000	61,800	55,720	76.5	4,260,400
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Southwest.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmons.....	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
South Central.....	54,000	36,300	67.4	2,446,000	55,440	42,460	59.4	2,523,200
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
Southeast.....	24,000	16,900	70.4	1,189,000	28,600	24,880	72.2	1,796,800
Combined Districts....	102,100	46,700	68.2	3,186,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
State Total.....	580,000	445,000	72.0	32,040,000	678,000	584,000	67.3	39,322,000

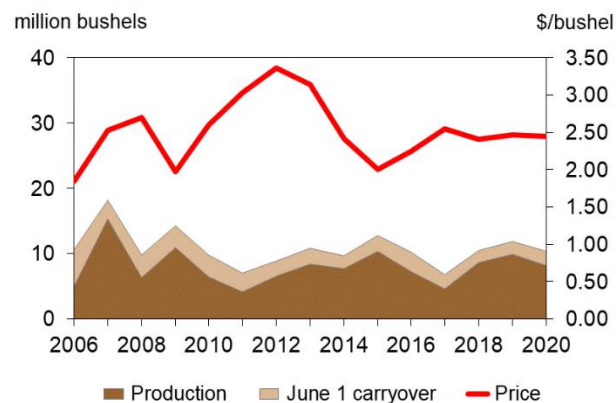
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. Five-year averages are calculated for those counties and districts which have all five years of published data.

Oats

Oat Planted and Harvested Acres
North DakotaOat Yield Per Acre
North DakotaOat 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 ¹ (\$/bushel)	Value of production ² (\$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

¹ Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published August 31, 2021. ² 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.)

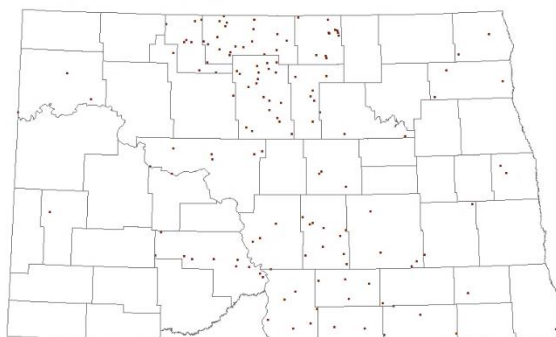
Year	On farm				Off farm ¹				Total			
	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1
	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)
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)	(D)	2,134	(D)	(D)
2021.....	2,800	2,300			(D)	175			(D)	2,475		

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

Oat Area Planted and Harvested, Yield, and Production North Dakota by County: 2020 ¹

District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (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
State Total	365,000	105,000	78.0	8,190,000

Oats Harvested North Dakota: 2020

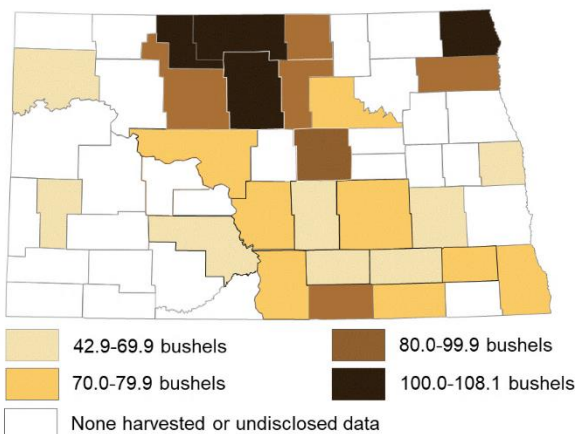


1 Dot = 500 Acres

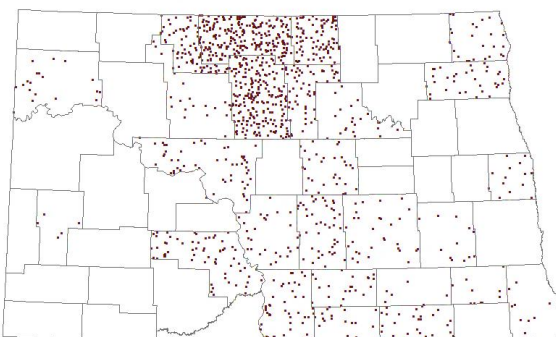
Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Oat Yield Per Acre North Dakota: 2020



Oats Production North Dakota: 2020



1 Dot = 5,000 Bushels

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

¹ County order changed due to district level estimates being discontinued in 2020.

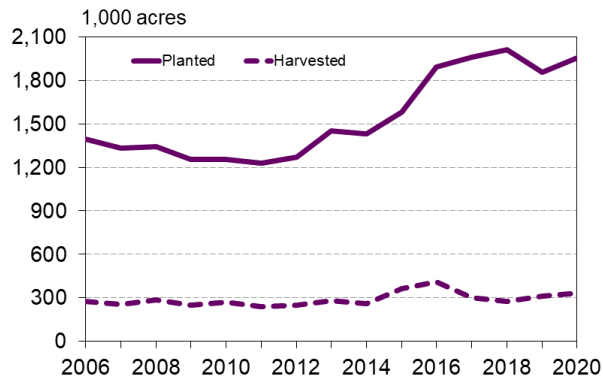
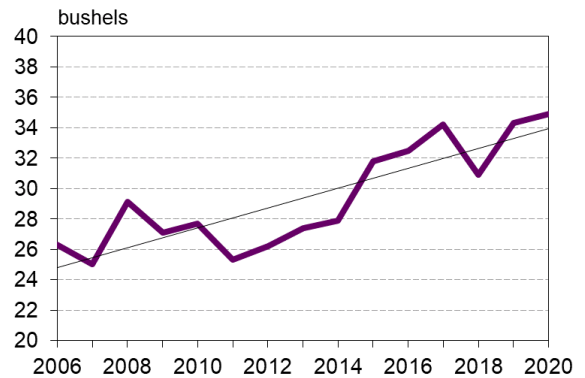
(D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

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.....	-	-	-	-
Northwest.....	(D)	(D)	(D)	(D)
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
North Central.....	71,600	35,600	97.8	3,483,000
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	11,000	4,870	86.2	420,000
Northeast.....	11,000	4,870	86.2	420,000
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.....	-	-	-	-
West Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)
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
Central.....	42,600	22,400	74.2	1,663,000
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.....	-	-	-	-
East Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)
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.....	-	-	-	-
Southwest.....	(D)	(D)	(D)	(D)
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.....	-	-	-	-
South Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)
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
Southeast.....	28,200	9,260	90.6	839,000
Combined Districts.....	201,600	42,870	81.3	3,485,000
State Total.....	355,000	115,000	86.0	9,890,000

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

Rye

Rye Planted and Harvested Acres
United StatesRye Yield Per Acre
United StatesRye Acreage, Yield, Production, Price, and Value - North Dakota: 2019-2020 ¹

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

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

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

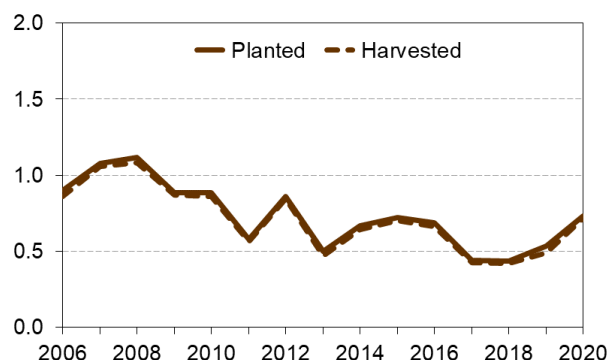
Year	Area Planted	Area Harvested	Yield Per acre	Production	Marketing year average price ¹	Value of production
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushel)	(\$1,000)
2011.....	1,227	239	25.3	6,051	7.81	47,250
2012.....	1,271	250	26.2	6,542	7.69	50,304
2013.....	1,451	278	27.4	7,626	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

¹ Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published August 31, 2021.

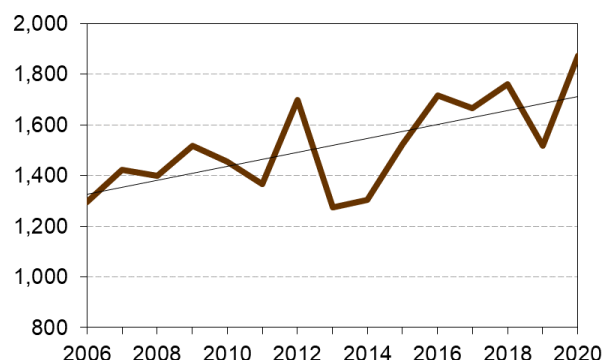
Sunflower

All Sunflower Planted and Harvested Acres
North Dakota

million acres

All Sunflower Yield Per Acre
North Dakota

pounds

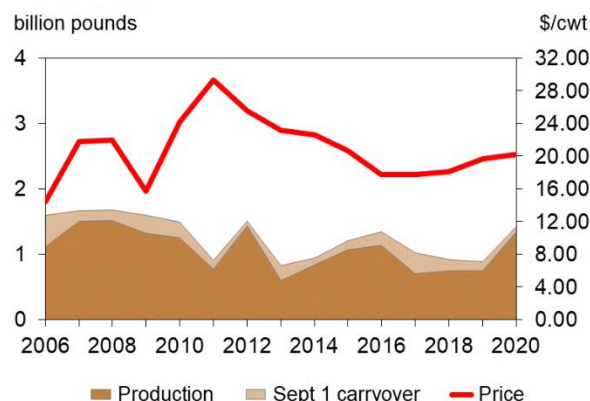


Sunflower Acreage, Yield, Production, Price, and Value by Type – North Dakota: 2011-2020

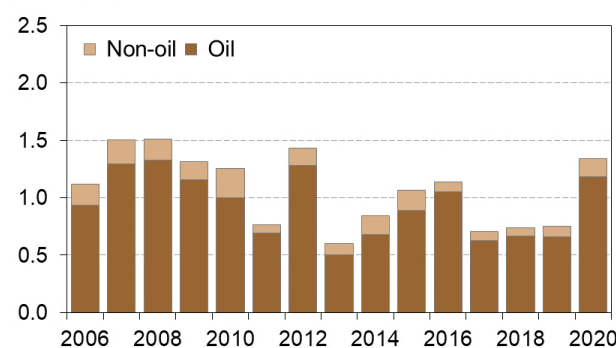
Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (pounds)	Production (1,000 pounds)	Marketing year average price ^{1,2} (\$/cwt)	Value of production ³ (\$1,000)
All						
2011	580	561	1,366	766,250	29.30	215,374
2012	860	843	1,697	1,430,460	25.60	357,037
2013	499	471	1,275	600,560	23.20	132,052
2014	665	644	1,305	840,720	22.60	183,623
2015	720	702	1,523	1,068,800	20.70	218,856
2016	688	663	1,716	1,137,450	17.70	199,515
2017	438	423	1,665	704,250	17.70	123,904
2018	436	420	1,760	739,400	18.10	131,125
2019	535	494	1,516	749,100	19.70	146,606
2020	733	715	1,872	1,338,250	20.20	263,745
Oil						
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
Non-oil						
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

All Sunflower Total Supply and Price
North Dakota

billion pounds

Sunflower Production by Type
North Dakota

billion pounds



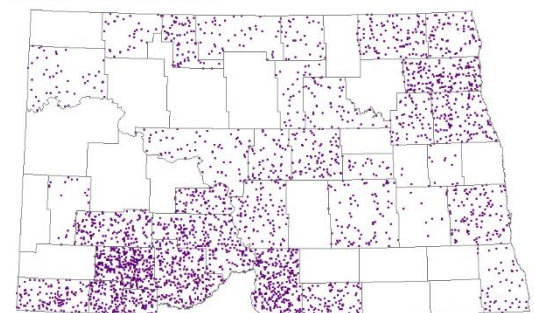
¹ Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published November 30, 2021. ² Marketings of oil and non-oil sunflower used as weights to calculate all sunflower price. ³ Oil and non-oil values are computed by multiplying price by production. All sunflower value is sum of oil and non-oil values.

Sunflower

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 (1,000 pounds)	Off farm ¹ (1,000 pounds)	Total (1,000 pounds)	On farm (1,000 pounds)	Off farm ¹ (1,000 pounds)	Total (1,000 pounds)
All						
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			
Oil						
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			
Non-oil						
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			

¹ 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 ¹

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
State Total	640,000	630,000	1,880	1,184,400,000

¹ 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 ¹**

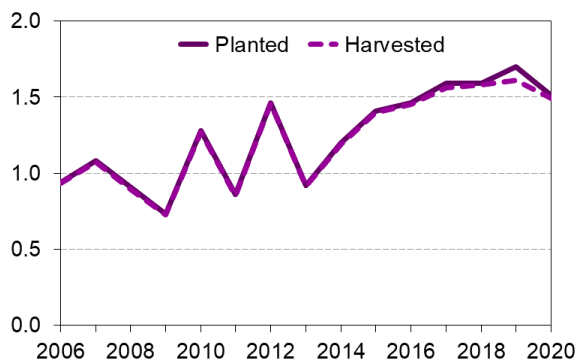
District and County	Oil				Non-oil			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (pounds)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (pounds)
Burke.....								
Divide								
Mountrail								
Renville								
Ward								
Williams.....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

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

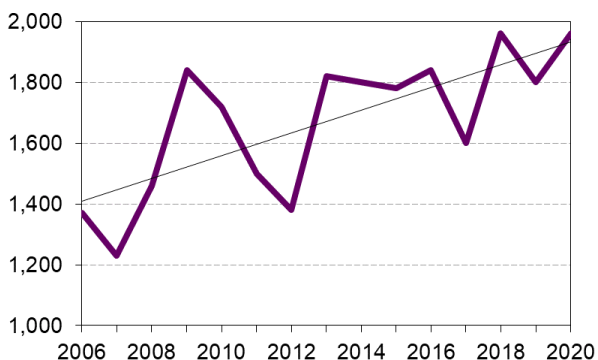
Canola

Canola Planted and Harvested Acres
North Dakota

million acres

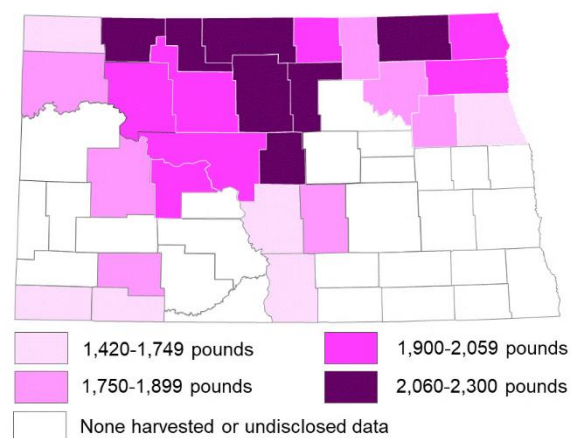
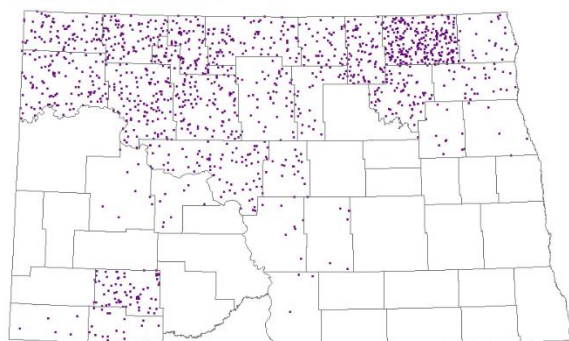
Canola Yield Per Acre
North Dakota

pounds

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

Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ¹	Value of production ²
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(pounds)	(1,000 pounds)	(\$/cwt)	(\$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

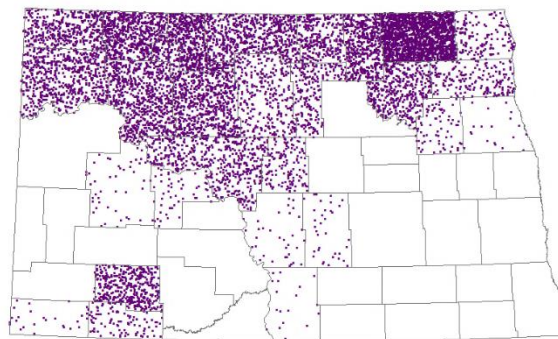
¹ Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price will be published November 30, 2021. ² Value is computed by multiplying price by production.

Canola Yield Per Acre
North Dakota: 2020Canola Harvested
North Dakota: 2020

1 Dot = 1,000 Acres

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Canola Production
North Dakota: 2020

1 Dot = 300,000 Cwt

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Canola Area Planted and Harvested, Yield, and Production North Dakota by County: 2020 ¹

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
State Total	1,510,000	1,490,000	1,960	2,920,400,000

¹ 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
Northwest.....	574,000	546,000	1,710	932,994,000
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
North Central.....	266,000	250,000	1,810	452,581,000
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
Northeast.....	537,000	501,000	1,860	932,962,000
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
West Central.....	130,000	127,400	1,860	237,496,000
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-
Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	-	-	-	-
Traill.....	-	-	-	-
Combined Counties.....	-	-	-	-
East Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)
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
Southwest.....	120,500	118,700	1,890	223,903,000
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.....	-	-	-	-
South Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)
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.....	-	-	-	-
Southeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Districts.....	72,500	66,900	1,760	118,064,000
State Total.....	1,700,000	1,610,000	1,800	2,898,000,000

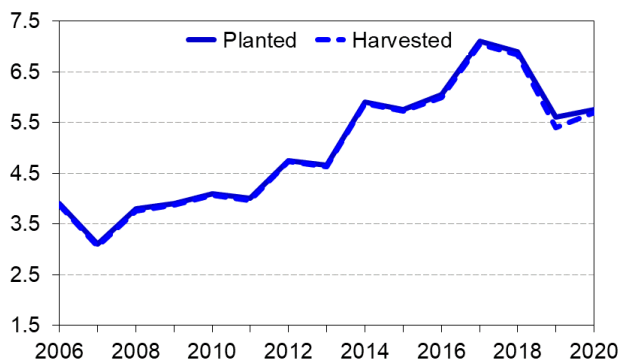
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Soybeans

Soybean Planted and Harvested Acres

North Dakota

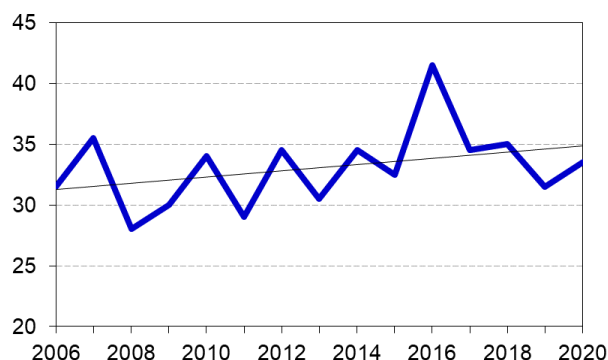
million acres



Soybean Yield Per Acre

North Dakota

bushels

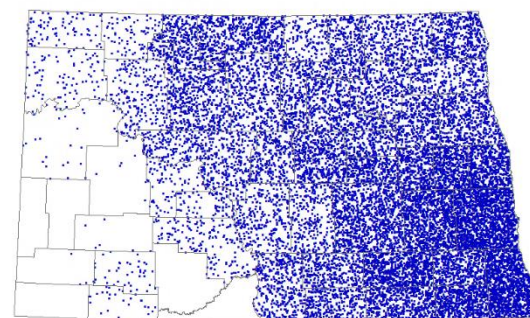


Soybean Acreage, Yield, Production, Price, and Value

North Dakota: 2011-2020

Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ¹	Value of production ²
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushels)	(\$1,000)
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

¹ Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published September 30, 2021. ² 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 ¹				Total			
	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1
	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)
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		

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

Soybean Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2020 ¹

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
Combined Counties.....	46,300	44,750	22.3	996,200
State Total	5,750,000	5,700,000	33.5	190,950,000

¹ 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

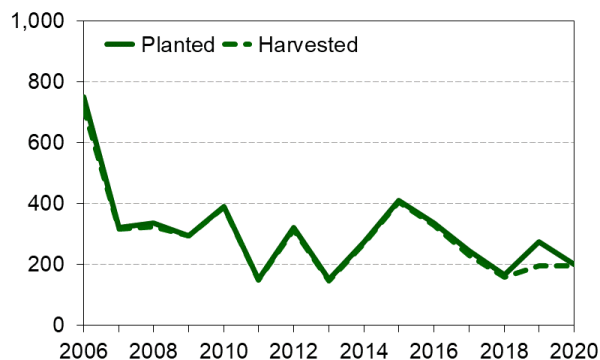
District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	32,000	25,100	29.3	735,000
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	63,000	60,600	28.8	1,744,000
Renville.....	100,000	95,100	30.7	2,919,000
Ward.....	161,000	156,000	33.2	5,178,000
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	57,000	51,200	28.4	1,452,000
Northwest.....	413,000	388,000	31.0	12,028,000
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
North Central.....	650,000	628,000	29.4	18,469,000
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
Northeast.....	913,000	879,000	27.1	23,853,000
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
West Central.....	181,000	175,500	34.4	6,039,000
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
Central.....	942,000	898,000	29.8	26,720,000
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.....	-	-	-	-
East Central.....	1,136,000	1,111,000	33.4	37,068,000
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
Southwest.....	19,000	18,000	30.3	545,000
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
South Central.....	257,000	239,500	32.3	7,724,000
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
Southeast.....	1,089,000	1,063,000	35.4	37,654,000
Combined Districts.....	-	-	-	-
State Total.....	5,600,000	5,400,000	31.5	170,100,000

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

Flaxseed

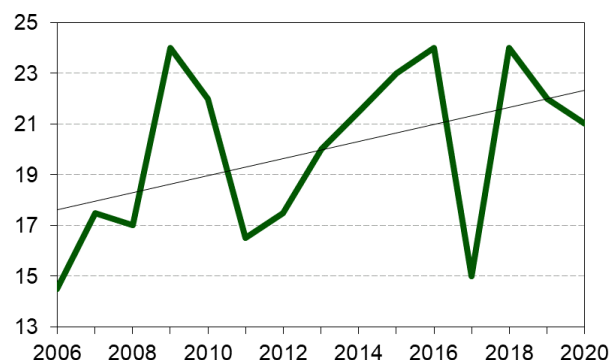
Flaxseed Planted and Harvested Acres North Dakota

1,000 acres



Flaxseed Yield Per Acre North Dakota

bushels



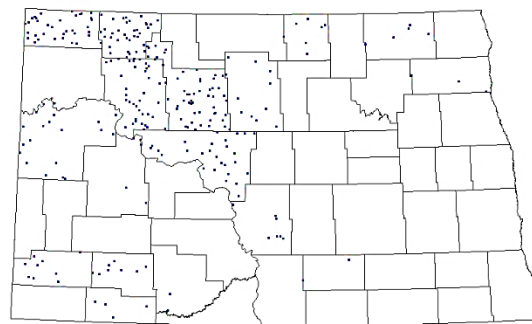
Flaxseed Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2011-2020

Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ¹	Value of production ²
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushel)	(\$1,000)
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

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



Flaxseed Production North Dakota: 2020



1 Dot = 10,000 Bushels

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Flaxseed Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2020 ¹

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)
Combined Counties.....	66,900	63,110	20.9	1,318,400
State Total.....	200,000	194,000	21.0	4,074,000

¹ 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 ¹

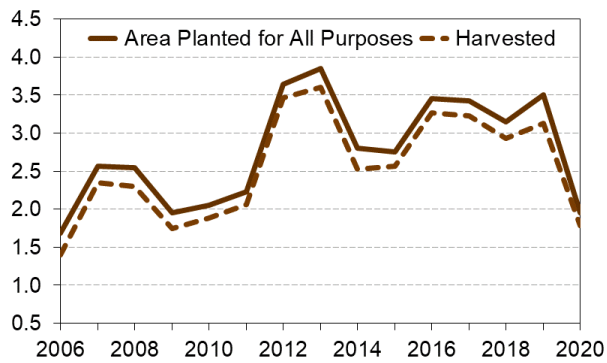
District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....				
Divide.....				
Mountrail.....				
Renville.....				
Ward.....				
Williams.....				
Combined Counties.....				
Northwest.....				
Benson.....				
Bottineau.....				
McHenry.....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

¹ Estimates not available in 2019 due to lack of funding. Estimates continued in 2020 due to renewed funding.

Corn

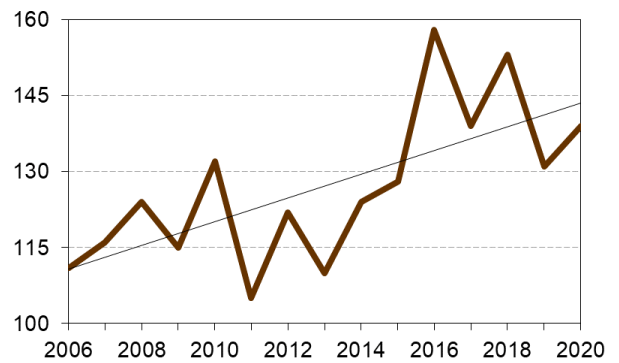
Corn for Grain Planted and Harvested Acres North Dakota

million acres



Corn for Grain Yield Per Acre North Dakota

bushels



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

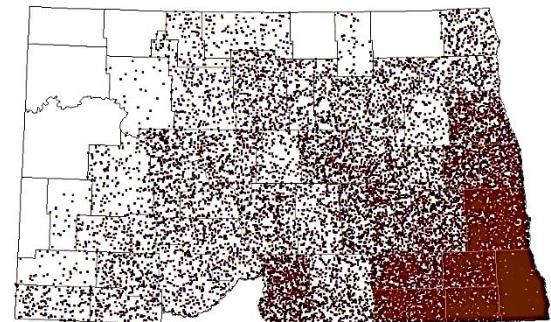
Year	Area planted for all purposes	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ¹	Value of production ²
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushel)	(\$1,000)
2011	2,230	2,060	105	216,300	5.81	1,256,703
2012	3,640	3,460	122	422,120	6.46	2,726,895
2013	3,850	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

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

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

Year	Area harvested	Yield per acre	Production
	(1,000 acres)	(tons)	(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



1 Dot = 10,000 Bushels

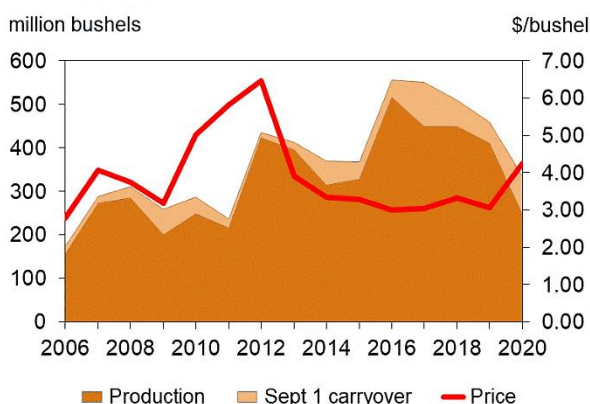
Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Corn

Corn Biotechnology Varieties as a Percent of All Corn Planted - North Dakota: 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 ¹				Total			
	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1	Mar 1	June 1	Sept 1	Dec 1
	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)
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		

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

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

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)
Combined Counties	49,400	32,820	75.4	2,475,000	21,460	13.0	278,400
State Total	1,950,000	1,780,000	139.0	247,420,000	145,000	15.5	2,248,000

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

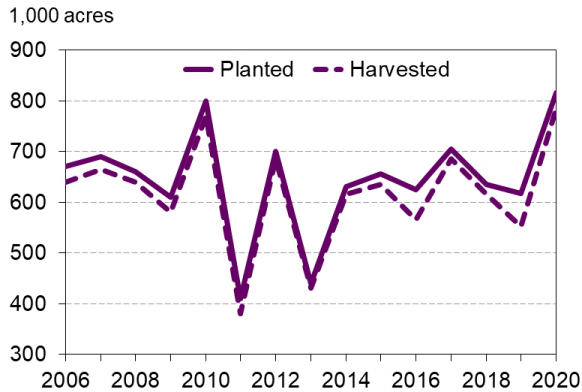
Corn Area Planted and Harvested, Yield, Production – North Dakota by County: 2019

District and County	Corn for Grain				Corn for Silage		
	Area planted for all purposes	Area harvested	Yield per acre	Production	Area Harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)	(acres)	(tons)	(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
Northwest	76,500	65,500	98.3	6,441,000	4,820	16.5	80,000
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
North Central	234,000	206,000	108.4	22,332,000	11,600	17.5	204,000
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)
Northeast	344,500	311,500	123.9	38,580,000	(D)	(D)	(D)
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
West Central	163,500	137,500	122.3	16,819,000	16,900	20.0	338,000
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
Central	528,000	465,000	130.0	60,427,000	28,300	20.5	587,000
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)
Trail.....	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)
East Central	717,000	671,000	141.8	95,155,000	(D)	(D)	(D)
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)
Southwest	163,500	146,000	93.7	13,684,000	(D)	(D)	(D)
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
South Central	382,000	325,500	114.4	37,239,000	31,800	19.0	612,000
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
Southeast	891,000	802,000	148.8	119,353,000	28,600	20.5	593,000
Combined Districts	-	-	-	-	17,980	17.5	316,000
State Total	3,500,000	3,130,000	131.0	410,030,000	140,000	19.5	2,730,000

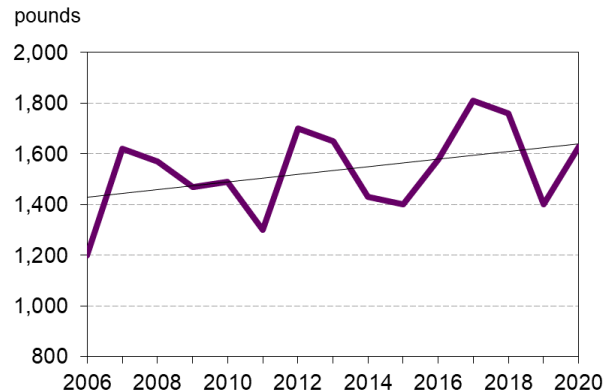
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Dry Edible Beans

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



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



Dry Edible Bean Acreage, Yield, Production, Price, and Value by Class – North Dakota: 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 ¹	Value of production ²
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(pounds)	(1,000 cwt)	(\$/cwt)	(\$1,000)
All classes ³						
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
Pinto						
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		
Navy						
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		
Black						
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)

¹ Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published November 30, 2021. ² Values are computed by multiplying price by production.

³ 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 (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (pounds)	Production (1,000 cwt)	Year and class	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (pounds)	Production (1,000 cwt)
Chickpeas, All (Garbanzo)					Great Northern, con't				
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	Small red				
2020.....	12.4	12.0	1,980	238	2011.....	2.5	2.4	1,250	30
Chickpeas, large ¹					2012.....	1.7	1.6	2,000	32
2011.....	1.7	1.6	1,100	18	2013.....	1.9	1.8	1,670	30
2012.....	6.6	6.5	1,350	88	2014.....	2.7	2.6	1,970	51
2013.....	6.7	6.4	1,920	123	2015.....	7.3	7.0	1,760	123
2014.....	4.4	4.3	1,100	47	2016.....	3.2	3.1	1,300	40
2015.....	2.4	2.3	700	16	2017.....	4.4	4.2	2,160	91
2016.....	9.4	9.3	2,000	186	2018.....	9.0	8.5	2,000	170
2017.....	30.6	28.7	1,310	376	2019.....	11.8	8.1	1,760	153
2018.....	96.0	90.0	1,720	1,548	2020.....	13.5	13.2	1,630	215
2019.....	(D)	(D)	(D)	(D)	Dark red kidney				
2020.....	(D)	(D)	(D)	(D)	2011.....	1.5	1.4	1,300	18
Chickpeas, small ¹					2012.....	1.5	1.4	1,500	21
2011.....	3.0	2.9	1,010	29	2013.....	1.4	1.3	1,920	25
2012.....	5.4	5.3	1,230	65	2014.....	1.7	1.4	1,380	19
2013.....	3.2	3.1	1,810	56	2015.....	3.2	3.1	1,680	52
2014.....	2.0	1.9	1,550	29	2016.....	3.3	3.2	1,150	37
2015.....	5.0	4.8	1,600	77	2017.....	1.7	1.6	1,430	23
2016.....	3.8	3.7	1,800	67	2018.....	1.5	1.4	1,690	24
2017.....	13.2	13.0	1,200	156	2019.....	(D)	(D)	(D)	(D)
2018.....	18.4	17.8	1,850	329	2020.....	(D)	(D)	(D)	(D)
2019.....	(D)	(D)	(D)	(D)	Cranberry				
2020.....	(D)	(D)	(D)	(D)	2017.....	3.2	3.1	1,560	48
Pink					2018.....	2.8	2.7	1,350	36
2011.....	10.0	9.5	1,670	159	2019.....	(D)	(D)	(D)	(D)
2012.....	12.7	12.3	1,790	220	2020.....	1.0	0.9	1,170	11
2013.....	8.2	7.9	1,630	129	Other				
2014.....	11.1	11.0	1,030	113	2011.....	1.5	1.5	1,080	16
2015.....	9.9	9.6	1,380	132	2012.....	2.3	2.2	1,450	32
2016.....	8.1	7.3	1,350	99	2013.....	2.1	2.0	1,900	38
2017.....	2.7	2.6	1,610	42	2014.....	6.8	6.7	1,000	67
2018.....	6.9	6.4	1,790	115	2015.....	9.2	9.0	1,700	153
2019.....	8.2	7.8	1,150	90	2016.....	3.8	3.1	1,650	51
2020.....	5.4	5.4	1,210	65	2017.....	4.6	4.4	1,840	81
Great northern					2018.....	(D)	(D)	(D)	(D)
2011.....	1.8	1.7	1,000	17	2019.....	9.6	5.5	1,570	86
2012.....	2.8	2.7	1,370	37	2020.....	(D)	(D)	(D)	(D)

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

Dry Edible Bean Yield Per Acre North Dakota: 2020

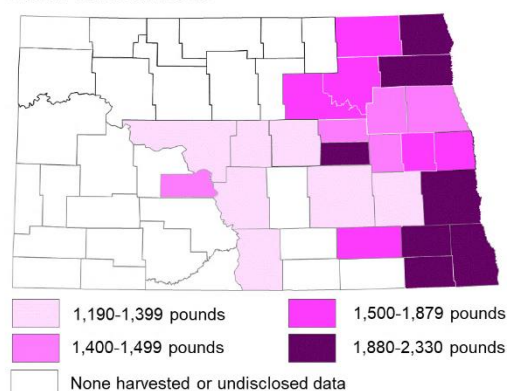


Photo: Lebacken Farms

Dry Edible Beans Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2020 ¹

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.....	-	-	-	-
Combined Counties.....	58,400	53,340	1,450	775,100
State Total.....	815,000	785,000	1,630	12,794,000

¹ 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 ¹

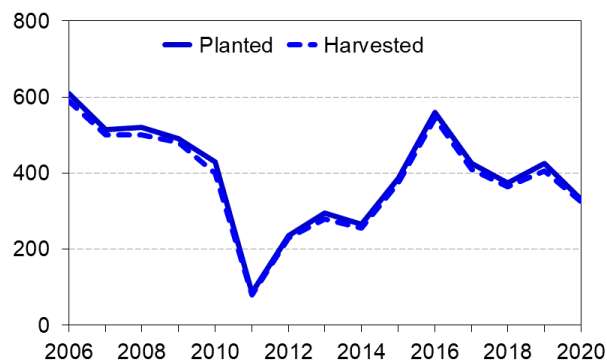
District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)
Burke.....				
Divide				
Mountrail				
Renville				
Ward				
Williams.....				
Combined Counties				
Northwest				
Benson.....				
Bottineau				
McHenry.....				
Pierce.....				
Rolette.....				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

¹ Estimates not available in 2019 due to lack of funding. Estimates continued in 2020 due to renewed funding.

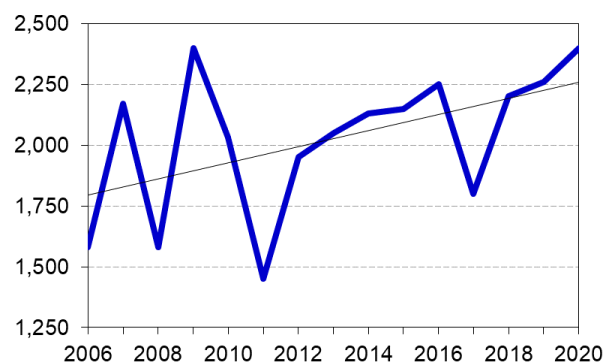
Dry Edible Peas

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	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ¹	Value of production ²
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(pounds)	(1,000 cwt)	(\$/cwt)	(\$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

¹ Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published September 30, 2021.² 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 ¹

County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(pounds)	(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)
Combined Counties.....	182,800	180,060	2,360	4,241,200
State Total	330,000	325,000	2,400	7,800,000

¹ 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

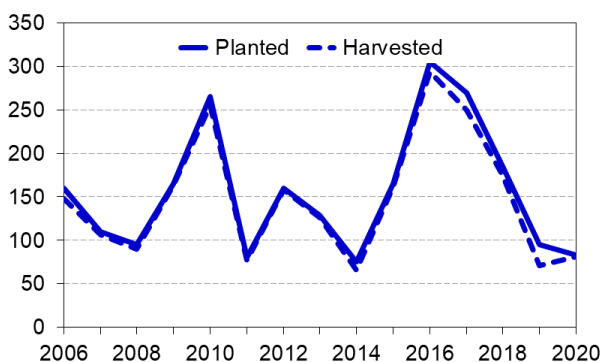
District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	18,600	17,600	2,960	521,000
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	209,400	201,400	2,070	4,175,000
Northwest.....	228,000	219,000	2,140	4,696,000
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
North Central.....	27,200	26,400	2,520	665,000
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-
Northeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-
West Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)
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
Central.....	12,000	11,700	1,850	216,000
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
East Central.....	2,900	2,850	2,070	59,000
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-
Southwest.....	(D)	(D)	(D)	(D)
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.....	-	-	-	-
South Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)
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.....	-	-	-	-
Southeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Districts.....	154,900	145,050	2,420	3,517,000
State Total.....	425,000	405,000	2,260	9,153,000

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

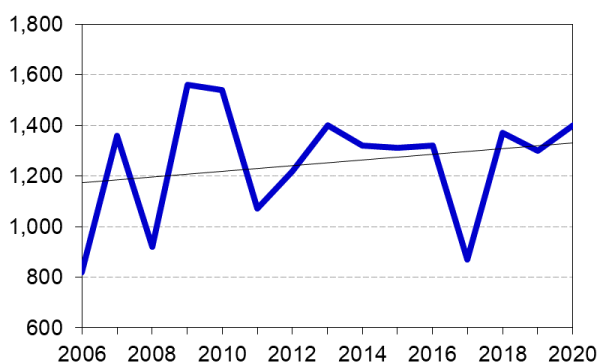
Lentils

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	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ¹	Value of production ²
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(pounds)	(1,000 cwt)	(\$/cwt)	(\$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

¹ Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published September 30, 2021.² 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 ¹

County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(pounds)	(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	-	-	-	-
Traill	-	-	-	-
Walsh	-	-	-	-
Ward	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells	-	-	-	-
Williams	46,800	46,000	1,400	646,000
Combined Counties.....	35,000	33,850	1,370	463,900
State Total	83,000	81,000	1,400	1,134,000

¹ 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

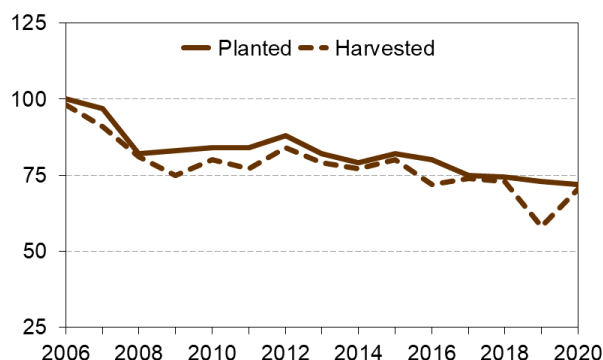
District and County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	-	-	-	-
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	-	-	-	-
Northwest.....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

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

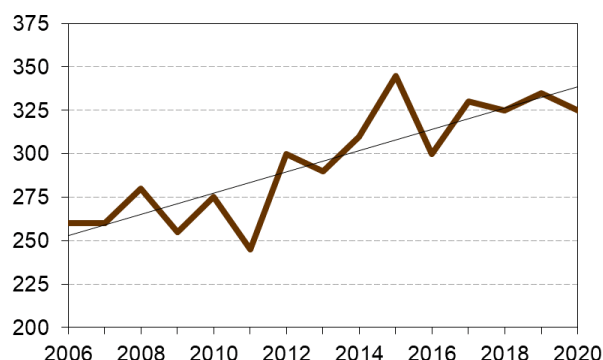
Potatoes

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 (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (cwt)	Production (1,000 cwt)	Total used for seed ¹ (1,000 cwt)	Farm disposition			Marketing year average price ³ (dollars)	Value of	
						Seed, feed, and home (1,000 cwt)	Shrink and loss (1,000 cwt)	Sold ² (1,000 cwt)		Production ⁴ (\$1,000)	Sales (\$1,000)
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 ⁵	72.0	70.5	325	22,913					10.80	247,460	

¹ Includes seed purchased and seed used on farms where grown. ² Consists of potatoes sold for all purposes; includes food, seed, processing and livestock feed.³ Preliminary for 2020. Final 2020 price published September 28, 2021. ⁴ Value computed by multiplying price by production. ⁵ Disposition of 2020 potato crop available September 28, 2021.

Potato Stocks – North Dakota: 2011-2020

Year	Stocks on hand ¹						
	December 1 (1,000 cwt)	January 1 (1,000 cwt)	February 1 (1,000 cwt)	March 1 (1,000 cwt)	April 1 (1,000 cwt)	May 1 (1,000 cwt)	June 1 (1,000 cwt)
Potatoes, all							
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

¹ 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 ¹	No. 2 or processing usable 1 1/2 inch minimum ¹	Cull ²
	(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 ³			
2020 ³			
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 ³			
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 ³			
2020 ³			

¹ Potatoes which meet the requirements for US #1 or US #2, as stated in United States Standards for Grades of Potatoes, USDA, Agricultural Marketing Service.² Potatoes not meeting the requirements for US #1 or US #2, as stated in United States Standards for Grades of Potatoes, USDA, Agricultural Marketing Service.³ 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 ¹							
2020 ¹							
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 ¹							
2020 ¹							

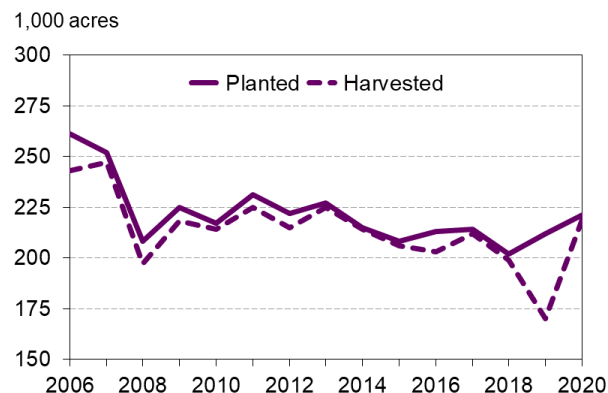
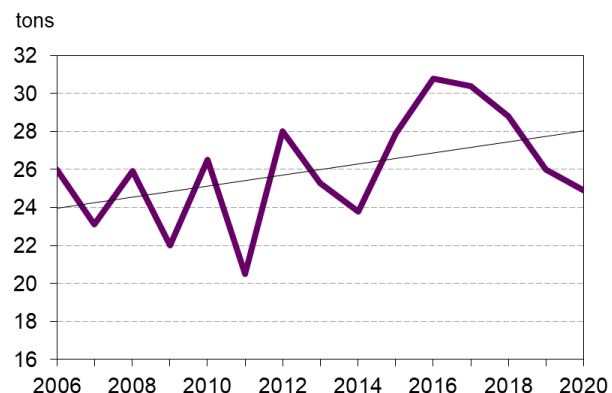
¹ Estimates discontinued. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.**Potato Size Categories by Type – North Dakota: 2016-2020**

(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 ¹													
2020 ¹													

¹ Estimates discontinued.

Sugarbeets

**Sugarbeet Planted and Harvested Acres
North Dakota**

**Sugarbeet Yield Per Acre
North Dakota**

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

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

Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price	Value of production ¹
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(tons)	(1,000 tons)	(\$/ton)	(\$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		

¹ Value is computed by multiplying price by production.

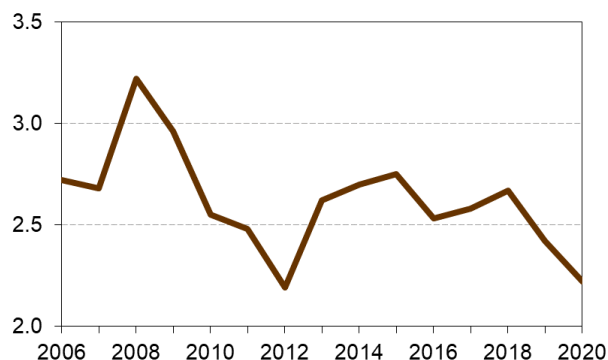


NDSU Agriculture

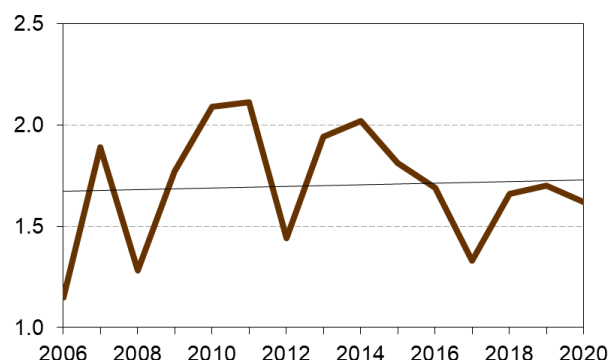
Hay

All Hay Harvested Acres
North Dakota

million acres

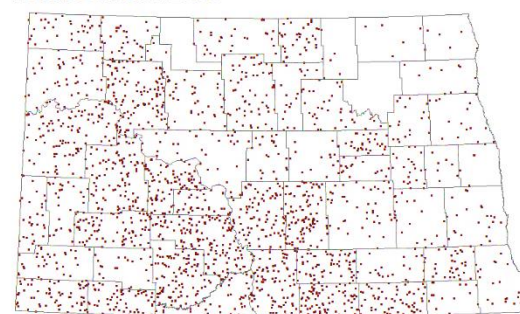
All Hay Yield Per Acre
North Dakota

tons

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

Year	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ^{1,2}	Value of production ³
	(1,000 acres)	(tons)	(1,000 tons)	(\$/ton)	(\$1,000)
Hay, all					
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
Hay, alfalfa					
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
Hay, other					
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

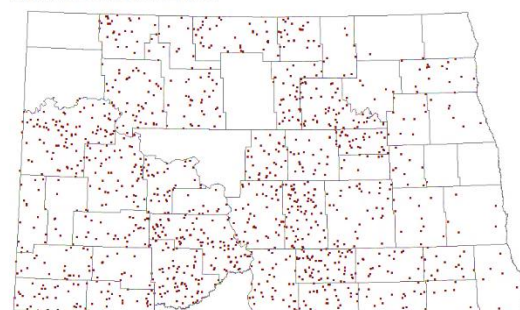
¹ Preliminary for 2020. Final 2020 marketing year average price published August 31, 2021. ² Estimated marketings of alfalfa and other hay used as weights to calculate all hay price. ³ Alfalfa and other hay values are computed by multiplying price by production. All hay value is sum of alfalfa and other hay values.

Alfalfa Hay Production
North Dakota: 2020

1 Dot = 1,000 Tons

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Other Hay Production
North Dakota: 2020

1 Dot = 1,000 Tons

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

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	December 1		May 1	December 1
	(1,000 tons)	(1,000 tons)		(1,000 tons)	(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	Year	Area seeded
	(1,000 acres)		(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 ¹

County	Hay, Alfalfa			Hay, Other		
	Area harvested	Yield per acre	Production	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(tons)	(tons)	(acres)	(tons)	(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)
Combined Counties	7,030	1.50	10,640	134,580	1.30	173,040
State Total	1,220,000	1.80	2,196,000	1,000,000	1.40	1,400,000

¹ 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 ¹

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

¹ 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	
Livestock on hand – January 1:					
All cattle and calves head	2,635,000	1974, 1975	2,000	1870	1870
Cattle and calves on feed head	136,000	1965	28,000	2008	1965
Cows that have calved..... head	1,358,000	1975	569,000	1921	1920
Beef..... head	1,242,000	1975	77,000	1928	1920
Milk..... head	701,000	1934	1,000	1870, 1871	1870
All sheep and lambs head	1,227,000	1942	64,000	2015	1920
Breeding..... head	1,052,000	1942	45,000	2019	1905
Market head	175,000	1942	10,000	1924	1924
All hogs and pigs – December 1 head	1,101,000	1943	2,000	1869	1869
Breeding..... head	70,000	1963	20,000	1996	1963
Market head	343,000	1970	100,000	2012, 2013	1963
Annual Livestock Production:					
Calf crop head	1,345,000	1974	460,000	1938	1924
Lamb crop head	880,000	1942	45,000	2018	1924
Pig crop head	1,949,000	1943	314,000	1997	1924
Wool production..... pounds	8,976,000	1942	410,000	2018	1909
Honey production pounds	46,410,000	2010	792,000	1944	1939
Milk production million pounds	2,278	1933	324	2014	1924

Livestock Summary

Cattle and Calves

Inventory of all cattle and calves as of January 1, 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)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(million pounds)	(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

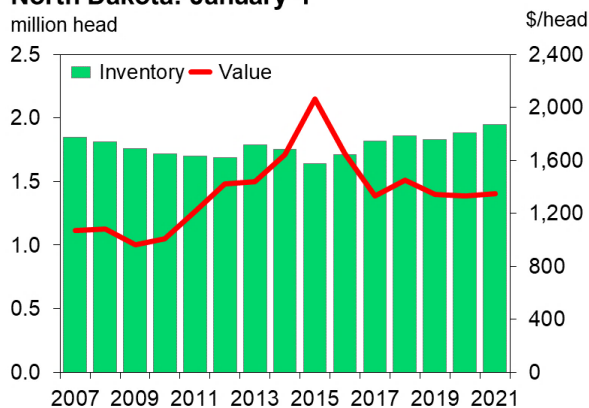
Cattle and Calves Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2016-2020

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)

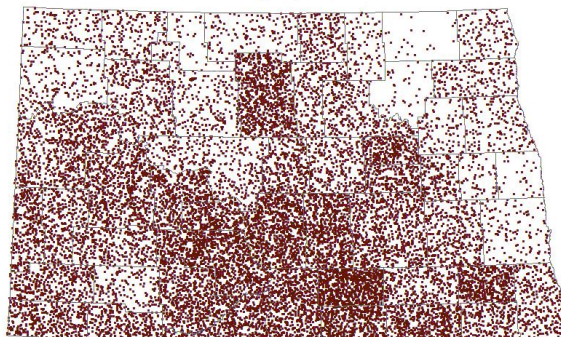
(S) Insufficient number of reports to establish an estimate.

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

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

County	All cattle (head)	Beef cows (head)	Milk cows (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
State Total.....	1,950,000	975,000	15,000

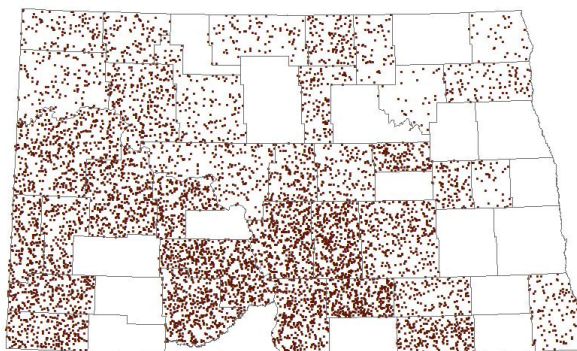
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

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

1 Dot = 100 Head

Dots randomly placed within county.

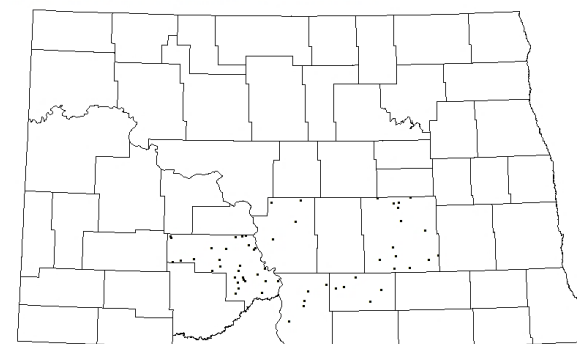
Blank counties represent zero inventory or undisclosed data.

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 (head)	Beef cows (head)	Milk cows (head)	All cattle (head)	Beef cows (head)	Milk cows (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
State Total.....	1,880,000	995,000	15,000	1,820,000	958,400	15,600

- 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 ¹	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

¹ 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 ¹ 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 ² \$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

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

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

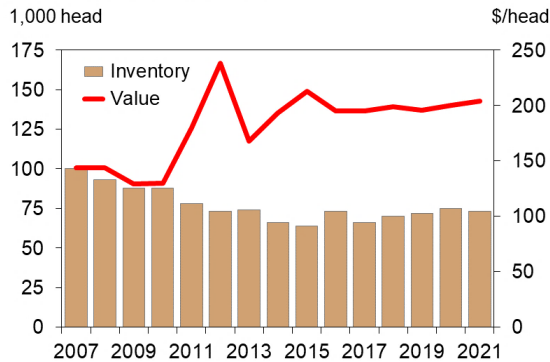
Sheep

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

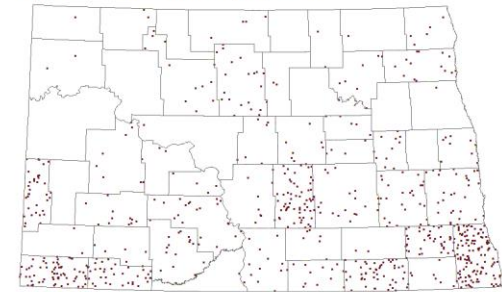
(Blank cells indicate estimation period has not yet begun.)

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)	(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



1 Dot = 100 Head

Dots randomly placed within county.
Blank counties represent zero inventory or undisclosed data.

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	State Total	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 ¹	Pig crop ¹	Pigs per litter ¹
	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)
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

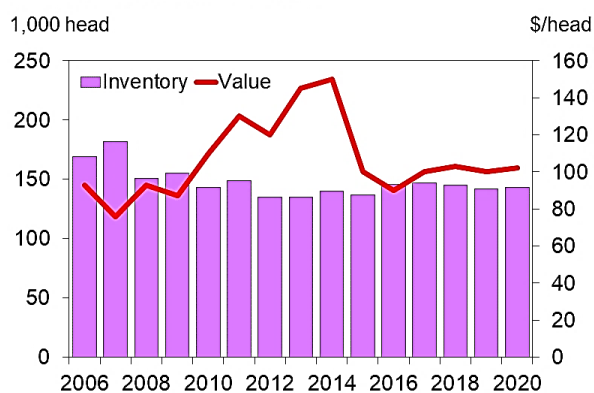
¹ December to November.Hog and Pig Inventory and Value
North Dakota: December 1

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 ¹ 1,000 head	137	146	147	145	142
Pig crop ² 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 ³ 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

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

Hogs and Pigs

Hog and Pig Inventory – North Dakota by County: December 1, 2018-2019 and Five-Year Average

County	2019 ¹	2018	Five-year average (2014-2018)	County	2019 ¹	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)				
McKenzie	200	200	(NA)	Combined Counties	69,900	71,700	92,540
McLean	-	-	(NA)	State Total	142,000	145,000	143,000

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

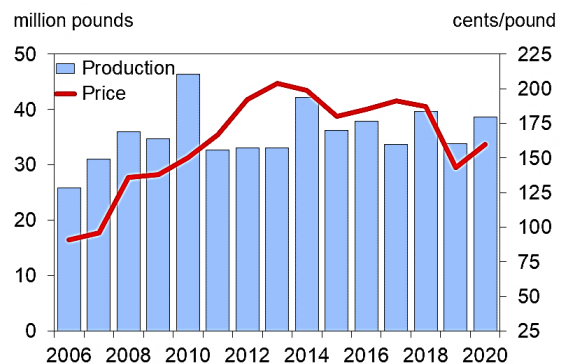
Honey

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

Year	Number of colonies	Yield per colony	Production	Price per pound ²	Value of production	Stocks on hand ¹
	(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

¹ Stocks held by producers on December 15. ² 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 ¹

District and County	Cropland		Pastureland, all
	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)
Northwest	(D)	42.50	11.50
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)
North Central	(D)	48.00	17.00
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)
Northeast	214.00	76.50	17.50
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)
West Central	169.00	47.50	14.50
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)
Central	144.00	66.00	21.50
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)
East Central	(D)	103.00	20.00
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)
Southwest	(D)	38.00	15.00
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)
South Central	(D)	52.00	19.50
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)
Southeast	169.00	107.00	30.50
Combined Districts	134.00	(NA)	(NA)
State Total	174.00	69.50	18.00

¹ 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 ¹ (dollars per cwt)	Lentils ¹ (dollars per cwt)	Sugarbeets (dollars per ton)	Potatoes, All ²	Potatoes, Fresh Market ²	Potatoes, Processing ²
2016	11.20	29.40	36.60	10.30	15.10	8.85
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)

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

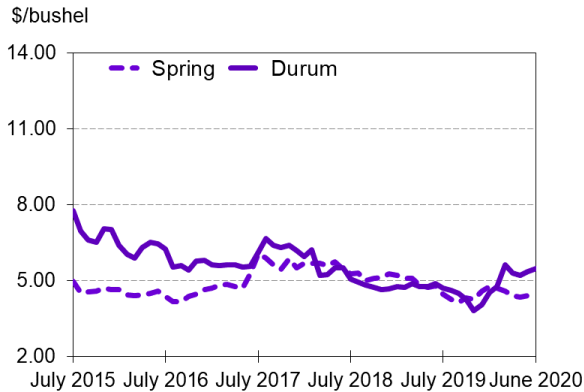
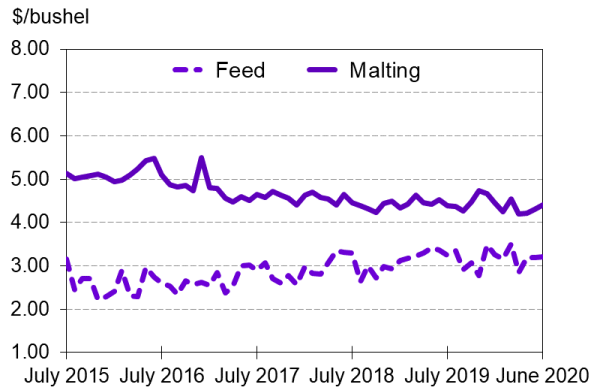
Marketing Year Average Prices Received by Producers – North Dakota: 2016-2020

Year	Milk cows (dollars per head)	All milk (dollars per cwt)	Honey (dollars per lb)	Wool (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 (percent)	2020 (percent)	2019 (percent)	2020 (percent)	2019 (percent)	2020 (percent)	2019 (percent)	2020 (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 DakotaPrices Received for Barley by Month
North Dakota

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

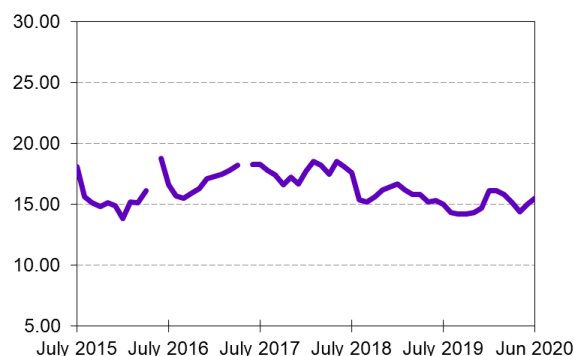
Commodity	Year	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	Marketing year average
Wheat, spring ...		(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)
	2015-2016	4.97	4.54	4.56	4.59	4.71	4.64	4.64	4.44	4.42	4.45	4.50	4.59	4.59
	2016-2017	4.38	4.17	4.16	4.37	4.46	4.64	4.70	4.84	4.86	4.76	4.71	5.26	4.57
	2017-2018	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
	2018-2019	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	4.47	4.25	4.13	4.31	4.25	4.58	4.77	4.72	4.59	4.40	4.36	4.43	4.44
	2016-2017	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
Wheat, winter ...	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
	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
Wheat, all	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
	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
Marketings.....	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
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2015-2016	11	14	9	6	5	9	9	8	10	8	3	8	(X)
	2016-2017	7	17	8	6	6	9	15	9	7	4	3	9	(X)
	2017-2018	9	15	11	4	7	9	13	6	7	6	6	7	(X)
Barley, feed	2018-2019	7	19	8	5	6	13	10	6	9	4	4	9	(X)
	2019-2020	11	16	11	7	7	11	13	6	6	4	2	6	(X)
		(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)
	2015-2016	3.16	2.45	2.70	2.71	2.23	2.29	2.41	2.90	2.31	2.29	2.97	2.75	2.70
	2016-2017	2.60	2.53	2.35	2.65	2.56	2.62	2.55	2.84	2.38	2.53	3.00	3.02	2.62
Barley, malting..	2017-2018	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
	2018-2019	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
	2019-2020	3.24	3.34	2.91	3.07	2.78	3.49	3.27	3.15	3.50	2.85	3.19	3.21	3.30
	2015-2016	5.14	5.02	5.04	5.09	5.11	5.04	4.95	4.98	5.10	5.23	5.42	5.48	5.09
	2016-2017	5.10	4.88	4.82	4.85	4.73	5.50	4.81	4.78	4.56	4.48	4.60	4.51	4.78
Barley, all	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
	2015-2016	4.86	4.74	4.82	4.83	5.04	5.00	4.76	4.79	4.97	4.87	5.00	5.26	4.88
	2016-2017	4.75	4.04	4.44	4.26	4.59	5.10	4.63	4.62	4.37	4.24	4.36	4.35	4.47
Marketings.....	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
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2015-2016	11	13	9	9	7	7	11	11	8	5	4	5	(X)
	2016-2017	10	13	5	4	7	5	14	11	7	9	5	10	(X)
	2017-2018	12	9	8	5	8	9	10	10	7	9	5	8	(X)
	2018-2019	15	10	7	6	8	11	8	7	7	7	5	9	(X)
	2019-2020	8	10	9	9	6	11	10	7	9	9	4	8	(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**

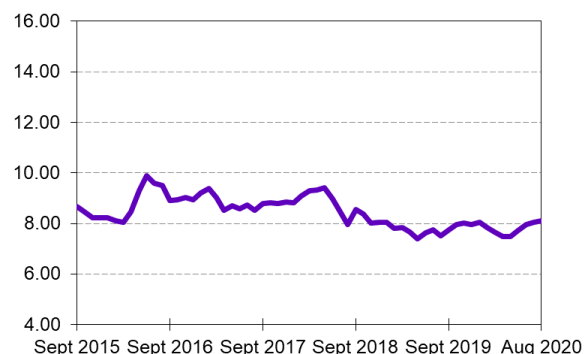
\$/cwt



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

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

\$/bushel

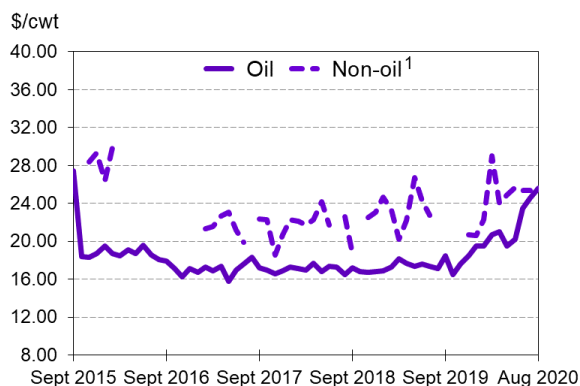
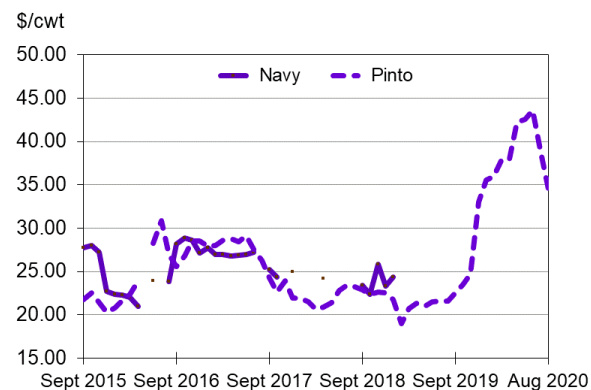


Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2015-2020

Commodity	Year	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	Marketing year average
Oats	2015-2016	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/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
	2016-2017	1.83	1.93	1.98	2.08	(D)	(D)	2.22	2.35	2.45	1.95	2.26	2.36	2.25
	2017-2018	2.34	2.63	2.54	2.35	(D)	2.53	2.41	(D)	2.46	2.49	2.28	2.45	2.55
	2018-2019	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.....	2019-2020	2.39	2.31	2.36	2.55	2.50	2.56	2.73	2.52	2.57	2.48	2.41	2.38	2.47
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2015-2016	8	29	32	4	4	11	3	3	1	1	3	1	(X)
	2016-2017	4	25	10	3	6	8	4	6	24	4	4	2	(X)
	2017-2018	2	48	21	6	1	1	3	5	8	3	1	1	(X)
Flaxseed.....	2018-2019	1	10	9	5	12	12	12	3	21	8	4	3	(X)
	2019-2020	3	20	23	9	2	5	14	11	6	4	2	1	(X)
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2015-2016	4.7	10.2	30.8	10.6	8.2	9.5	5.6	6.1	4.8	4.5	1.0	4.0	(X)
	2016-2017	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)
Marketings.....	2017-2018	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)
	2018-2019	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)
	2019-2020	4.0	4.8	13.1	23.5	13.4	12.1	4.5	3.8	2.5	4.9	5.0	8.4	(X)
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2015-2016	11.50	10.00	9.08	8.57	8.71	8.62	8.46	8.10	8.37	8.10	7.93	8.44	8.95
Canola.....	2016-2017	8.48	8.25	7.61	7.37	7.36	7.59	8.26	7.86	8.34	8.03	8.96	8.52	8.00
	2017-2018	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
	2018-2019	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
	2019-2020	9.10	8.83	8.84	9.01	8.70	8.91	8.97	10.4	10.7	9.31	9.57	10.00	9.15
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Marketings.....	2015-2016	5	14	14	12	3	12	7	2	13	5	4	9	(X)
	2016-2017	4	9	19	7	5	7	19	8	6	4	3	9	(X)
	2017-2018	4	18	23	8	7	4	15	4	5	5	3	4	(X)
	2018-2019	3	6	20	6	5	9	13	5	13	8	6	6	(X)
	2019-2020	15	9	14	11	11	9	9	6	3	3	2	8	(X)
Soybeans	2015-2016	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/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.....	2019-2020	7.74	7.97	8.01	7.96	8.06	7.83	7.67	7.48	7.48	7.73	7.97	8.11	7.93
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2015-2016	10	22	5	11	12	9	9	9	3	5	3	2	(X)
	2016-2017	10	36	11	11	15	5	3	1	1	2	3	2	(X)
	2017-2018	3	29	11	12	15	11	7	3	1	3	3	2	(X)
Marketings.....	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)
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2015-2016	8.68	8.45	8.21	8.23	8.22	8.10	8.06	8.47	9.30	9.88	9.59	9.49	8.49
	2016-2017	8.90	8.93	9.02	8.94	9.20	9.38	9.03	8.51	8.71	8.59	8.74	8.52	8.97
Marketings.....	2017-2018	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
	2018-2019	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
	2019-2020	7.74	7.97	8.01	7.96	8.06	7.83	7.67	7.48	7.48	7.73	7.97	8.11	7.93
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2015-2016	10	22	5	11	12	9	9	9	3	5	3	2	(X)
Marketings.....	2016-2017	10	36	11	11	15	5	3	1	1	2	3	2	(X)
	2017-2018	3	29	11	12	15	11	7	3	1	3	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 Dakota¹ Several months not published to avoid disclosure of individual firms.Prices Received for Dry Edible Beans by
Month – North Dakota

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

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

Commodity	Year	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Marketing year average
Sunflower, oil	2015-2016	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)
	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	17.20	16.80	16.70	16.80	16.90	17.30	18.20	17.70	17.40	17.60	17.40	17.10	17.10
Sunflower, non-oil	2015-2016	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
	2016-2017	29.60	(D)	28.40	29.30	26.40	29.90	(D)	(D)	24.30	(D)	(D)	(D)	27.30
	2017-2018	22.90	(D)	(D)	23.60	(D)	21.30	21.60	22.70	23.10	21.20	19.90	(D)	23.20
	2018-2019	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
	2019-2020	18.70	(D)	22.50	23.10	24.70	23.30	20.20	22.20	26.70	24.30	22.80	(D)	23.40
Sunflower, all	2015-2016	(D)	27.50	(D)	20.70	20.60	22.30	29.00	24.00	24.90	25.70	24.40	(D)	23.80
	2016-2017	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
	2017-2018	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
	2018-2019	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
	2019-2020	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
Marketings	2015-2016	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
	2016-2017	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2017-2018	5	16	15	9	10	8	9	8	3	5	7	5	(X)
	2018-2019	2	12	12	8	13	10	10	8	4	6	7	8	(X)
	2019-2020	8	10	12	8	15	6	7	7	4	7	8	8	(X)
Beans, navy	2015-2016	2	10	18	13	18	6	8	8	3	3	8	3	(X)
	2016-2017	4	11	19	13	15	12	6	6	3	3	5	3	(X)
	2017-2018	27.70	28.00	27.20	22.70	22.40	22.30	22.00	21.00	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)
	2018-2019	28.20	28.90	28.60	27.10	27.70	27.00	27.00	26.80	26.90	27.00	27.20	(D)	28.20
	2019-2020	25.20	24.40	(D)	25.00	(D)	(D)	(D)	24.20	(D)	(D)	(D)	(D)	24.80
Beans, pinto	2015-2016	23.40	22.40	25.80	23.30	24.40	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.90
	2016-2017	24.00	24.40	26.00	26.60	26.00	33.60	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	27.00
	2017-2018	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
	2018-2019	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
	2019-2020	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
Beans, all dry edible	2015-2016	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
	2016-2017	22.50	23.50	24.70	33.30	33.50	36.00	38.00	38.00	42.20	42.60	43.60	34.50	31.20
	2017-2018	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
	2018-2019	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
	2019-2020	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
Marketings	2015-2016	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
	2016-2017	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
	2017-2018	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2018-2019	21	14	14	12	9	9	6	3	2	4	3	3	(X)
	2019-2020	30	13	13	5	11	4	6	3	4	5	2	4	(X)
Beans, navy	2015-2016	20	31	9	10	5	4	3	4	3	3	3	5	(X)
	2016-2017	26	14	9	11	9	5	5	5	3	6	3	4	(X)
	2017-2018	11	16	17	11	15	9	6	7	4	2	1	1	(X)
	2018-2019	27.70	28.00	27.20	22.70	22.40	22.30	22.00	21.00	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)
	2019-2020	28.20	28.90	28.60	27.10	27.70	27.00	27.00	26.80	26.90	27.00	27.20	(D)	28.20
Beans, pinto	2015-2016	25.20	24.40	(D)	25.00	(D)	(D)	(D)	24.20	(D)	(D)	(D)	(D)	24.80
	2016-2017	23.40	22.40	25.80	23.30	24.40	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.90
	2017-2018	24.00	24.40	26.00	26.60	26.00	33.60	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	27.00
	2018-2019	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
	2019-2020	25.60	26.80	28.50	28.50	27.90	28.00	28.60	28.80	28.40	29.10	27.60	26.30	27.40
Beans, all dry edible	2015-2016	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
	2016-2017	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
	2017-2018	22.50	23.50	24.70	33.30	33.50	36.00	38.00	38.00	42.20	42.60	43.60	34.50	31.20
	2018-2019	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
	2019-2020	26.80	28.00	28.40	28.70	28.50	28.00	28.60	28.40	29.10	28.90	27.60	27.10	27.90
Marketings	2015-2016	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
	2016-2017	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
	2017-2018	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
	2018-2019	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2019-2020	21	14	14	12	9	9	6	3	2	4	3	3	(X)

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

Crop Prices and Marketings

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

Commodity	Year	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Marketing year average
Corn for grain		(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/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
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	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)
Marketings.....	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
Hay, alfalfa		(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)
	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	79.00	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 ¹					United States ²				
	Average per farm ³		Total expenditures			Average per farm ³		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

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

HIGHLIGHTS



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. ¹
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 ²	815,000	785,000	1,630	12,794,000	cwt	1
Pinto ²	561,000	545,000	1,670	9,102,000	cwt	1
Navy ²	92,000	85,200	1,610	1,372,000	cwt	2
Black ²	125,000	119,000	1,510	1,797,000	cwt	2
Great Northern ²	(D)	(D)	(D)	(D)	cwt	(D)
Pink ²	5,400	5,400	1,210	65,000	cwt	2
Small red ²	13,500	13,200	1,630	215,000	cwt	2
Dark red kidney ²	(D)	(D)	(D)	(D)	cwt	(D)
Cranberry ²	1,000	900	1,170	11,000	cwt	3
Chickpeas, all (Garbanzo) ²	12,400	12,000	1,980	238,000	cwt	4
Large ²	(D)	(D)	(D)	(D)	cwt	(D)
Small ²	(D)	(D)	(D)	(D)	cwt	(D)
Dry edible peas ²	330,000	325,000	2,400	7,800,000	cwt	2
Lentils ²	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

¹ Crop rank based on production. ² 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
Spring Wheat			Durum Wheat			Barley		
		(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
Oats			Canola			Oil Sunflower		
		(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
Soybeans			Flaxseed			Corn for Grain		
		(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
Corn for Silage			Dry Edible Beans			Dry Edible Peas		
		(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
Hay, Alfalfa			Hay, Other			All Cattle, January 1, 2021		
		(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
Beef Cows, January 1, 2021			Milk Cows, January 1, 2021			Sheep, January 1, 2021		
		(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
Hogs, December 1, 2019								
		(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

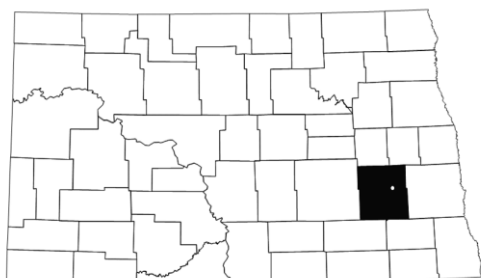


Adams County Extension Agent
 Hettinger Research Extension Center
 Box 1100
 Hettinger, ND 58639-1100
 (701) 567-2735
 NDSU.Adams.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
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 ²	2,188	43		All cattle, Jan 1, 2021.....	32,000	27
Number of farms, 2017 ³	380	38		Beef cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	599.6	36		Milk cows, Jan 1, 2021.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,578	22		Sheep and lambs, Jan 1, 2021...	3,800	5
Average age of operator, 2017 ³	57.4	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2019.....	(D)	(D)

Barnes County



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

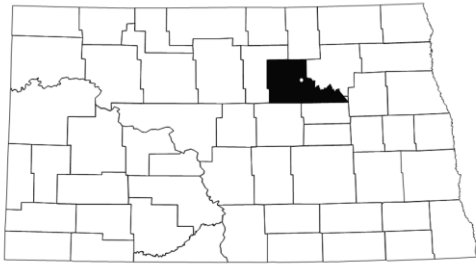
Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	40,900	40,500	bushels	55.1	2,232,000	39
Durum.....	-	-	bushels	-	-	-
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	6,900	6,150	bushels	57.1	351,000	34
Oats.....	1,700	900	bushels	68.9	62,000	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 ²	10,402	15		All cattle, Jan 1, 2021.....		36,500	19
Number of farms, 2017 ³	749	10		Beef cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	952.0	13		Milk cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,271	41		Sheep and lambs, Jan 1, 2021..	2,400	9	9
Average age of operator, 2017 ³	56.0	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2019.....	(D)	(D)	(D)

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

County Highlights, 2020

Benson County

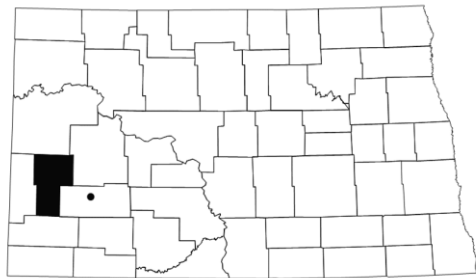


Benson County Extension Agent
 Courthouse, Box 205
 Minnewaukan, ND 58351-0205
 (701) 473-5373
 NDSU.Benson.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
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 ²	6,762	19	All cattle, Jan 1, 2021.....	32,000	27
Number of farms, 2017 ³	473	28	Beef cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	750.9	21	Milk cows, Jan 1, 2021.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,587	21	Sheep and lambs, Jan 1, 2021...	100	42
Average age of operator, 2017 ³	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 ¹
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 ²	890	52	All cattle, Jan 1, 2021.....	33,000	24
Number of farms, 2017 ³	204	52	Beef cows, Jan 1, 2021.....	18,300	17
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	734.7	24	Milk cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	3,602	1	Sheep and lambs, Jan 1, 2021...	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ³	58.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	(D)	(D)

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

County Highlights, 2020

Bottineau County

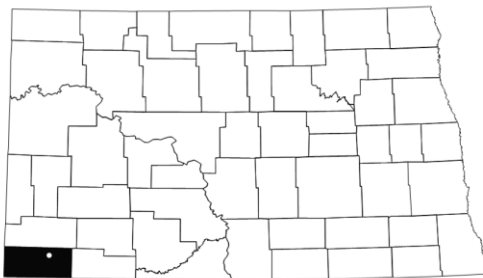


Bottineau County Extension Agent
 Courthouse, 314 West 5th Street
 Bottineau, ND 58318-1272
 (701) 228-2253
 NDSU.Bottineau.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	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)		(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 ²	6,287	21	All cattle, Jan 1, 2021	15,000	43
Number of farms, 2017 ³	684	12	Beef cows, Jan 1, 2021	8,500	31
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	958.4	12	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,401	30	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	400	31
Average age of operator, 2017 ³	58.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	(D)	(D)

Bowman County



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

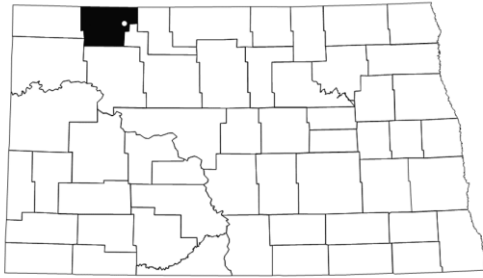
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	86,500	83,900	bushels	35.7	2,995,000	32
Durum	14,900	14,700	bushels	34.6	509,000	17
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	8,200	3,280	bushels	43.0	141,000	43
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
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)
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 ²	2,986	34	All cattle, Jan 1, 2021	41,000	17
Number of farms, 2017 ³	341	43	Beef cows, Jan 1, 2021	22,500	14
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	711.4	27	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	2,086	7	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	6,400	2
Average age of operator, 2017 ³	57.9	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	(D)	(D)

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

County Highlights, 2020

Burke County

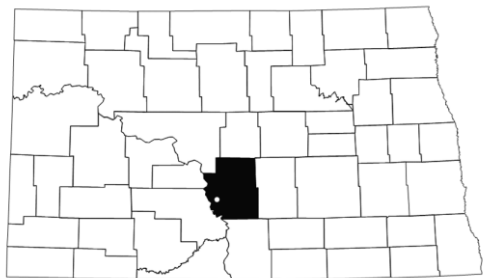


Burke County Extension Agent
 Courthouse, Box 280
 Bowbells, ND 58721-0280
 (701) 377-2927
 NDSU.Burke.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
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 ²	2,118	45	All cattle, Jan 1, 2021	17,000	41
Number of farms, 2017 ³	356	41	Beef cows, Jan 1, 2021	9,500	29
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	519.4	45	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,459	27	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	200	36
Average age of operator, 2017 ³	59.8	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	(D)	(D)

Burleigh County



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

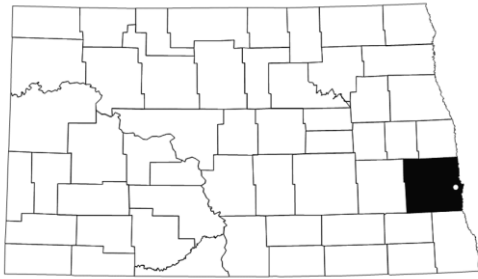
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	59,400	58,900	bushels	41.1	2,421,000	37
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	13,300	12,500	bushels	64.2	803,000	13
Oats	9,800	1,800	bushels	78.9	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 ²	96,212	2	All cattle, Jan 1, 2021	89,000	2
Number of farms, 2017 ³	785	4	Beef cows, Jan 1, 2021	43,500	3
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	824.2	16	Milk cows, Jan 1, 2021	400	11
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,050	51	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	600	24
Average age of operator, 2017 ³	55.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	(D)	(D)

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

County Highlights, 2020

Cass County

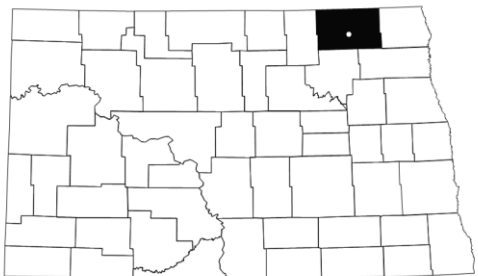


Cass County Extension Agent
Box 2806
Fargo, ND 58108-2806
(701) 241-5700
NDSU.Cass.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
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 ²	183,904	1	All cattle, Jan 1, 2021	13,500	45
Number of farms, 2017 ³	784	5	Beef cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,126.1	4	Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,436	29	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	3,000	8
Average age of operator, 2017 ³	55.2	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	(D)	(D)

Cavalier County



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

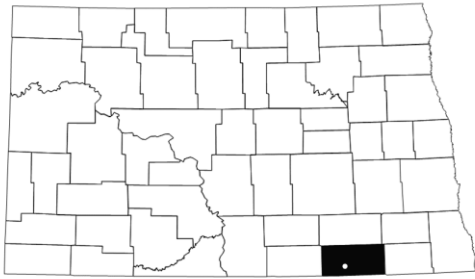
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	288,500	286,000	bushels	60.8	17,389,000	1
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	18,100	18,000	bushels	71.6	1,289,000	3
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(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 ²	3,713	30	All cattle, Jan 1, 2021.....	2,200	53
Number of farms, 2017 ³	523	19	Beef cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	928.2	14	Milk cows, Jan 1, 2021.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,775	14	Sheep and lambs, Jan 1, 2021...	100	42
Average age of operator, 2017 ³	55.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	-	-

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

County Highlights, 2020

Dickey County

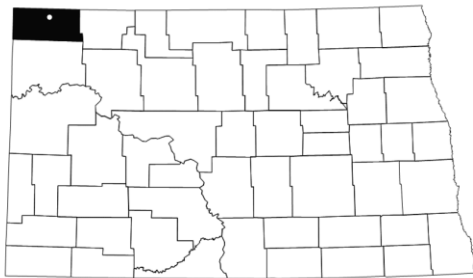


Dickey County Extension Agent
 Courthouse, Box 40
 Ellendale, ND 58436-0040
 (701) 349-3249, ext 2
 NDSU.Dickey.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	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)
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 ²	4,705	24	All cattle, Jan 1, 2021.....	56,000	12
Number of farms, 2017 ³	419	33	Beef cows, Jan 1, 2021.....	23,500	13
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	678.9	32	Milk cows, Jan 1, 2021.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,620	19	Sheep and lambs, Jan 1, 2021..	4,900	4
Average age of operator, 2017 ³	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

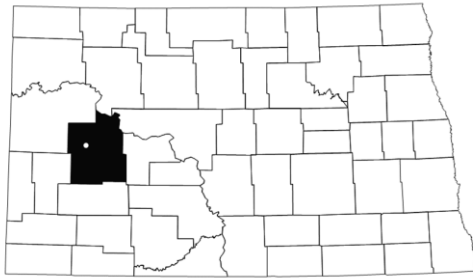
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring	104,500	103,800	bushels	44.4	4,609,000	22
Durum	124,500	124,400	bushels	35.5	4,415,000	2
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, 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)
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 ²	2,277	40	All cattle, Jan 1, 2021.....	14,700	44
Number of farms, 2017 ³	416	34	Beef cows, Jan 1, 2021.....	10,000	27
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	704.2	29	Milk cows, Jan 1, 2021.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,693	17	Sheep and lambs, Jan 1, 2021..	100	42
Average age of operator, 2017 ³	62.8	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019.....	(D)	(D)

¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 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 ¹
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 ²	4,465	25	All cattle, Jan 1, 2021	75,000	6
Number of farms, 2017 ³	524	18	Beef cows, Jan 1, 2021	42,500	4
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,017.0	9	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,941	10	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	700	22
Average age of operator, 2017 ³	55.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	300	12

Eddy County



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

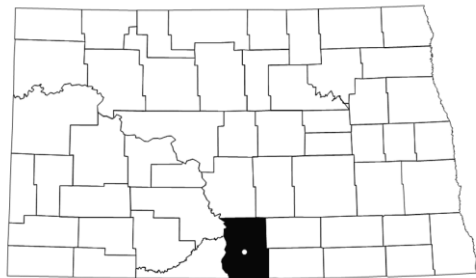
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	29,200	28,900	bushels	44.6	1,289,000	45
Durum	-	-	bushels	-	-	-
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	6,300	5,040	bushels	70.4	355,000	33
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	(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 ²	2,179	44	All cattle, Jan 1, 2021	31,000	29
Number of farms, 2017 ³	291	45	Beef cows, Jan 1, 2021	15,000	19
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	377.1	52	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,296	39	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	500	28
Average age of operator, 2017 ³	56.2	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	-	-

¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 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 ¹
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 ²	3,187	32	All cattle, Jan 1, 2021	73,000	8
Number of farms, 2017 ³	516	20	Beef cows, Jan 1, 2021	35,000	7
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	811.6	17	Milk cows, Jan 1, 2021	500	9
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,573	23	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	1,400	15
Average age of operator, 2017 ³	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

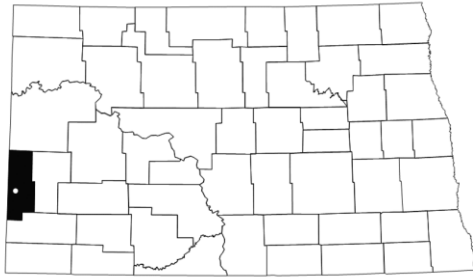
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring	25,000	24,800	bushels	48.1	1,193,000	48
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	-	-	bushels	-	-	-
Barley	7,900	7,800	bushels	59.9	467,000	26
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	3,100	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 ²	3,165	33	All cattle, Jan 1, 2021	24,500	34
Number of farms, 2017 ³	230	50	Beef cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	393.9	51	Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,713	16	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ..	400	31
Average age of operator, 2017 ³	55.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	(D)	(D)

¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 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 ¹
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)	(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 ²	1,737	50	All cattle, Jan 1, 2021	35,000	21
Number of farms, 2017 ³	287	46	Beef cows, Jan 1, 2021	19,200	15
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	626.3	35	Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	2,182	5	Sheep and lambs, Jan 1, 2021	3,500	7
Average age of operator, 2017 ³	57.9	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	(D)	(D)

Grand Forks County



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

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	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)	(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 ²	69,481	3	All cattle, Jan 1, 2021.....	18,100	40
Number of farms, 2017 ³	889	2	Beef cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	798.5	19	Milk cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	898	53	Sheep and lambs, Jan 1, 2021.....	100	42
Average age of operator, 2017 ³	57.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019.....	(D)	(D)

¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 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 ¹
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 ²	2,215	41	All cattle, Jan 1, 2021	70,000	10
Number of farms, 2017 ³	412	36	Beef cows, Jan 1, 2021	39,000	6
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	959.5	11	Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	2,329	4	Sheep and lambs, Jan 1, 2021	1,800	13
Average age of operator, 2017 ³	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

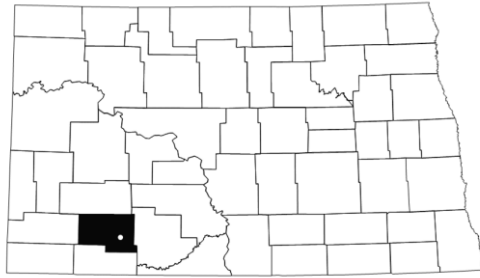
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	42,800	42,400	bushels	54.4	2,307,000	38
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	-	-	bushels	-	-	-
Barley	4,300	4,290	bushels	59.4	255,000	39
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	600	600	pounds	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 ²	2,207	42	All cattle, Jan 1, 2021	18,900	39
Number of farms, 2017 ³	393	37	Beef cows, Jan 1, 2021	9,100	30
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	453.6	49	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,154	44	Sheep and lambs, Jan 1, 2021	1,100	16
Average age of operator, 2017 ³	59.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	(D)	(D)

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

County Highlights, 2020

Hettinger County

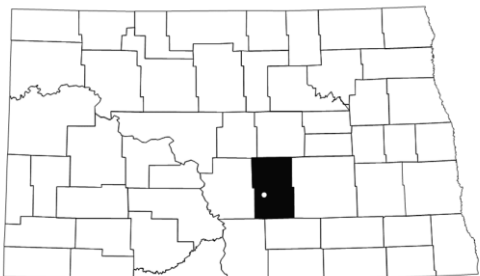


Hettinger County Extension Agent
 Courthouse, 336 Pacific Avenue
 Mott, ND 58646-0608
 (701) 824-2095
 NDSU.Hettinger.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
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)	(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 ³	2,438	38	All cattle, Jan 1, 2021	16,200	42
Number of farms, 2017 ⁴	482	25	Beef cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	704.9	28	Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,462	26	Sheep and lambs, Jan 1, 2021	500	28
Average age of operator, 2017 ⁴	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

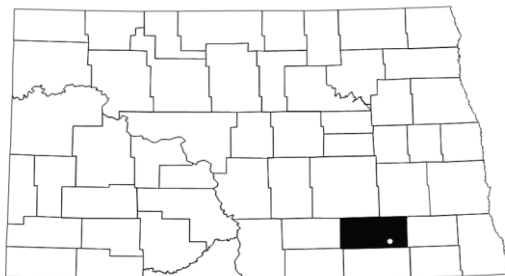
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	44,100	43,400	bushels	39.7	1,723,000	43
Durum	4,000	3,990	bushels	48.1	192,000	25
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats.....	16,000	4,960	bushels	42.9	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)	(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 ²	2,458	36	All cattle, Jan 1, 2021	73,000	8
Number of farms, 2017 ³	476	27	Beef cows, Jan 1, 2021	40,000	5
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	748.4	22	Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,572	24	Sheep and lambs, Jan 1, 2021	6,300	3
Average age of operator, 2017 ³	57.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	100	17

¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 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 ¹
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 ²	4,033	27	All cattle, Jan 1, 2021	30,000	30
Number of farms, 2017 ³	571	15	Beef cows, Jan 1, 2021	12,500	21
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	726.7	26	Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,273	40	Sheep and lambs, Jan 1, 2021	200	36
Average age of operator, 2017 ³	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

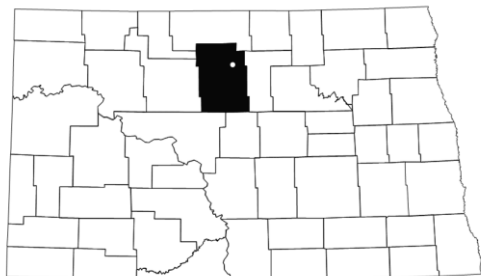
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	33,800	33,600	bushels	39.6	1,331,000	44
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	10,400	2,180	bushels	48.2	105,000	26
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	105,000	104,300	bushels	31.7	3,306,000	28
Flaxseed	1,100	1,100	bushels	16.8	18,500	34
Corn, all	29,000	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	19,200	bushels	116.7	2,241,000	29
Silage	(NA)	9,020	tons	16.0	144,000	3
Dry edible beans ...	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	24,900	tons	2.45	60,600	14
Hay, All other.....	(NA)	31,700	tons	1.80	56,300	6

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

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

County Highlights, 2020

McHenry County

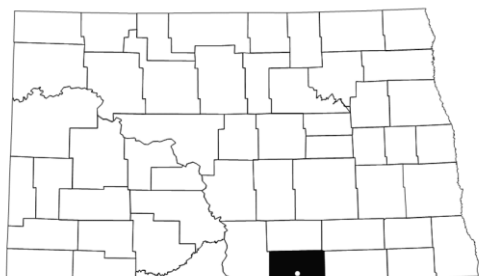


McHenry County Extension Agent
314 Main Street South #1
Towner, ND 58788
(701) 537-5405
NDSU.McHenry.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	(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 ²	5,695 22	All cattle, Jan 1, 2021	89,000	2
Number of farms, 2017 ³	750 9	Beef cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,040.2 8	Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,387 33	Sheep and lambs, Jan 1, 2021	2,100	11
Average age of operator, 2017 ³	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 ¹
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 ²	2,440 37	All cattle, Jan 1, 2021	57,000	11
Number of farms, 2017 ³	363 39	Beef cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	487.7 48	Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,343 36	Sheep and lambs, Jan 1, 2021	1,100	16
Average age of operator, 2017 ³	56.7 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	(D)	(D)

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

County Highlights, 2020

McKenzie County

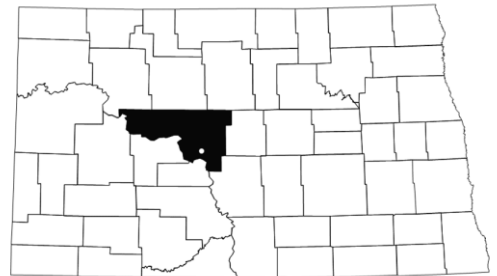


McKenzie County Extension Agent
201 5th Street Northwest, Suite 525
Watford City, ND 58854
(701) 444-3451
NDSU.McKenzie.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	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 ²	15,242	10	All cattle, Jan 1, 2021	83,000	4
Number of farms, 2017 ³	539	17	Beef cows, Jan 1, 2021.....	46,500	2
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,119.3	5	Milk cows, Jan 1, 2021.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ...	2,077	8	Sheep and lambs, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ³	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 ¹
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 ²	9,416	16	All cattle, Jan 1, 2021	34,500	23
Number of farms, 2017 ³	762	8	Beef cows, Jan 1, 2021.....	18,800	16
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,045.4	7	Milk cows, Jan 1, 2021.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ...	1,372	34	Sheep and lambs, Jan 1, 2021	200	36
Average age of operator, 2017 ³	58.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	-	-

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

County Highlights, 2020

Mercer County

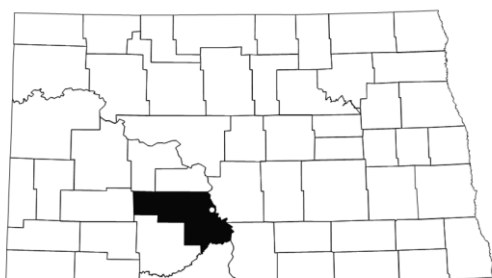


Mercer County Extension Agent
1400 Highway 49 North, #103
Beulah, ND 58523-6066
(701) 873-5195
NDSU.Mercer.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
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 ²	8,174	17	All cattle, Jan 1, 2021	48,000	14
Number of farms, 2017 ³	317	44	Beef cows, Jan 1, 2021	25,000	11
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	518.2	46	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,635	18	Sheep and lambs, Jan 1, 2021	300	34
Average age of operator, 2017 ³	56.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	200	13

Morton County



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

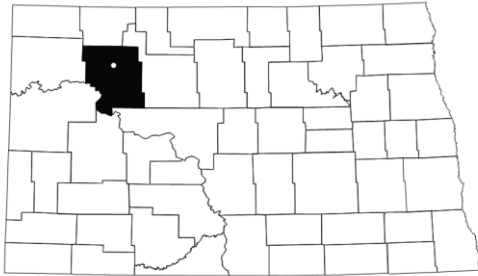
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	145,000	144,000	bushels	44.5	6,408,000	18
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	17,600	14,300	bushels	61.1	874,000	9
Oats	24,500	4,780	bushels	66.3	317,000	5
Sunflower, 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 ²	31,503	7	All cattle, Jan 1, 2021	105,000	1
Number of farms, 2017 ³	781	6	Beef cows, Jan 1, 2021	54,000	1
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,225.9	2	Milk cows, Jan 1, 2021	3,000	1
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,570	25	Sheep and lambs, Jan 1, 2021	2,200	10
Average age of operator, 2017 ³	54.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	100	19

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

County Highlights, 2020

Mountrail County

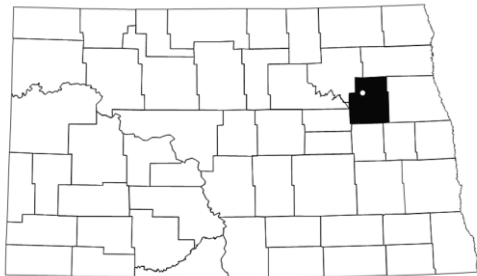


Mountrail County Extension Agent
8103 61st Street Northwest
Stanley, ND 58784-0040
(701) 628-2835
NDSU.Mountrail.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
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

Mountrail County			Rank	Livestock inventory		Number of head	Rank in state
Population, 2020 ²	10,502	13		All cattle, Jan 1, 2021		42,500	16
Number of farms, 2017 ³	584	14		Beef cows, Jan 1, 2021		26,000	10
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,081.4	6		Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,852	11		Sheep and lambs, Jan 1, 2021	(D)	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ³	56.7	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	(D)	(D)	(D)

Nelson County



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

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	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

Nelson County			Rank	Livestock inventor		Number of head	Rank in state
Population, 2020 ²	2,789	35		All cattle, Jan 1, 2021		10,500	47
Number of farms, 2017 ³	489	24		Beef cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	552.9	39		Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,131	45		Sheep and lambs, Jan 1, 2021	(D)	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ³	59.4	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	-	-	-

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

County Highlights, 2020

Oliver County



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

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	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)		(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 ²	1,926	47	All cattle, Jan 1, 2021	35,000	21
Number of farms, 2017 ³	234	49	Beef cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	313.5	53	Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,340	37	Sheep and lambs, Jan 1, 2021	400	31
Average age of operator, 2017 ³	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

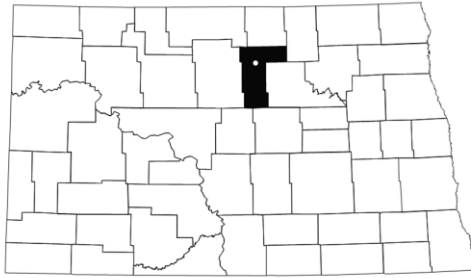
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	232,000	230,500	bushels	61.3	14,130,000	4
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	6,600	6,410	bushels	71.8	460,000	27
Oats	2,200	1,240	bushels	100.8	125,000	22
Sunflower, 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)		(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 ²	6,658	20	All cattle, Jan 1, 2021	12,900	46
Number of farms, 2017 ³	481	26	Beef cows, Jan 1, 2021	3,100	34
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	691.5	31	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,438	28	Sheep and lambs, Jan 1, 2021	500	28
Average age of operator, 2017 ³	56.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	-	-

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

County Highlights, 2020

Pierce County

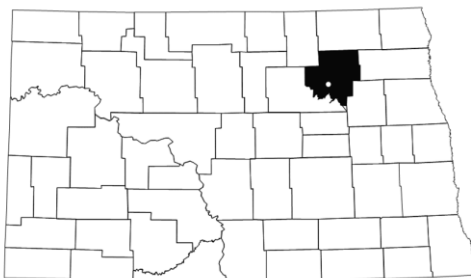


Pierce County Extension Agent
 Courthouse, 240 Southeast 2nd Street
 Rugby, ND 58368-1898
 (701) 776-6234
 NDSU.Pierce.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	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 ²	3,928	28	All cattle, Jan 1, 2021.....	23,500	35
Number of farms, 2017 ³	446	31	Beef cows, Jan 1, 2021.....	11,800	24
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	540.4	43	Milk cows, Jan 1, 2021.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,212	42	Sheep and lambs, Jan 1, 2021.....	300	34
Average age of operator, 2017 ³	55.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019.....	(D)	(D)

Ramsey County



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

Crops	Planted acres	Harvested Acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	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 ²	11,388	12	All cattle, Jan 1, 2021.....	4,400	50
Number of farms, 2017 ³	515	21	Beef cows, Jan 1, 2021.....	2,500	35
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	696.6	30	Milk cows, Jan 1, 2021.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,353	35	Sheep and lambs, Jan 1, 2021.....	600	24
Average age of operator, 2017 ³	58.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019.....	36,500	1

¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 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 ¹
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 ²	5,173	23	All cattle, Jan 1, 2021	47,000	15
Number of farms, 2017 ³	507	22	Beef cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	549.1	41	Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,083	49	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	3,800	5
Average age of operator, 2017 ³	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 ¹
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 ²	2,283	39	All cattle, Jan 1, 2021	4,200	51
Number of farms, 2017 ³	269	47	Beef cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	554.3	38	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	2,060	9	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	-	-
Average age of operator, 2017 ³	57.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	-	-

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

County Highlights, 2020

Richland County

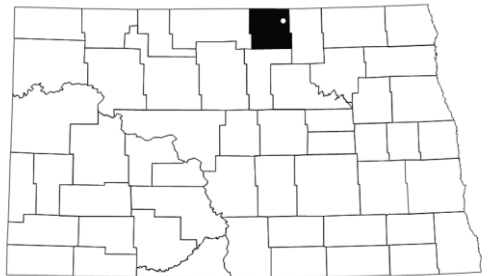


Richland County Extension Agent
418 2nd Avenue North
Wahpeton, ND 58075-4400
(701) 642-7793
NDSU.Richland.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	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 ²	16,156	9	All cattle, Jan 1, 2021	33,000	24
Number of farms, 2017 ³	846	3	Beef cows, Jan 1, 2021	11,100	26
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	875.4	15	Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,035	52	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	12,600	1
Average age of operator, 2017 ³	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

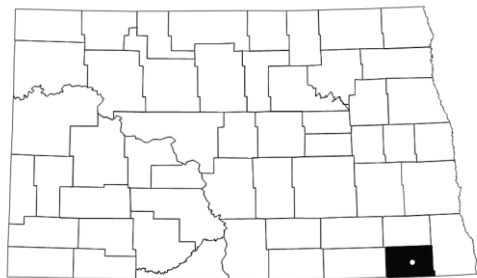
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	82,700	82,000	bushels	50.2	4,116,000	26
Durum	5,500	5,490	bushels	48.6	267,000	23
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	8,700	8,630	bushels	68.1	588,000	21
Oats	10,300	5,290	bushels	81.3	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 ²	14,165	11	All cattle, Jan 1, 2021	20,500	37
Number of farms, 2017 ³	453.0	30	Beef cows, Jan 1, 2021	11,500	25
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	512.2	47	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,131	45	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ³	59.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	(D)	(D)

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

County Highlights, 2020

Sargent County

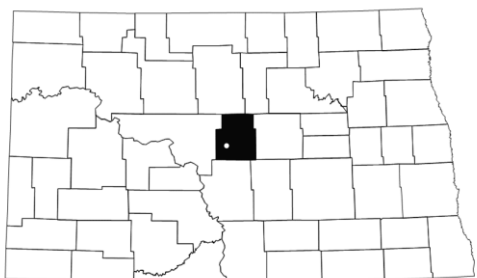


Sargent County Extension Agent
8991 Highway 32, Suite 3
Forman, ND 58032
(701) 724-3355
NDSU.Sargent.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
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 ²	3,913	29	All cattle, Jan 1, 2021	25,000	33
Number of farms, 2017 ³	501	23	Beef cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	548.1	42	Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,094	47	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	800	21
Average age of operator, 2017 ³	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

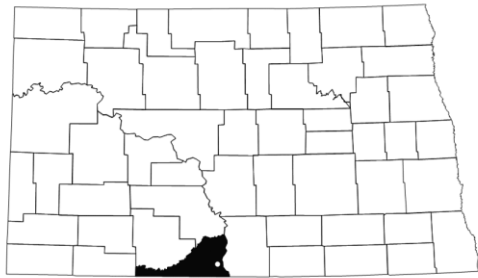
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	89,300	88,600	bushels	46.8	4,146,000	24
Durum	9,100	9,100	bushels	48.2	439,000	18
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	7,200	7,080	bushels	71.6	507,000	23
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(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 ²	1,275	51	All cattle, Jan 1, 2021	32,500	26
Number of farms, 2017 ³	260	48	Beef cows, Jan 1, 2021	15,900	18
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	551.4	40	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	2,121	6	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	600	24
Average age of operator, 2017 ³	55.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	(D)	(D)

¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 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 ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
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 ²	4,173	26	All cattle, Jan 1, 2021	49,500	13
Number of farms, 2017 ³	187	53	Beef cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	558.2	37	Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	3,145	3	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ³	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

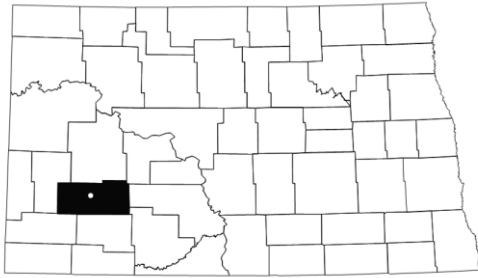
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	117,000	110,900	bushels	31.8	3,527,000	30
Durum	20,900	20,900	bushels	30.3	633,000	14
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(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 ²	747	53	All cattle, Jan 1, 2021	38,000	18
Number of farms, 2017 ³	215	51	Beef cows, Jan 1, 2021	25,000	11
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	727.7	25	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	3,385	2	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	200	36
Average age of operator, 2017 ³	58.2	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	(D)	(D)

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

County Highlights, 2020

Stark County

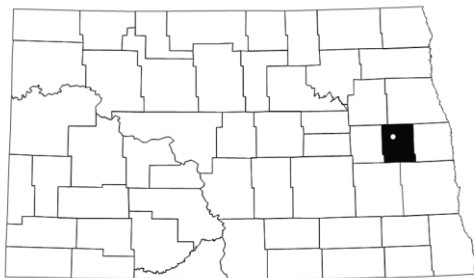


Stark/Billings County Extension Agent
 2860 Empire Rd, Ste B
 Dickinson, ND 58601-4646
 (701) 456-7665
 NDSU.Stark.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
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 ²	32,107	6	All cattle, Jan 1, 2021	35,500	20
Number of farms, 2017 ³	678	13	Beef cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	735.5	23	Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,085	48	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	1,100	16
Average age of operator, 2017 ³	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

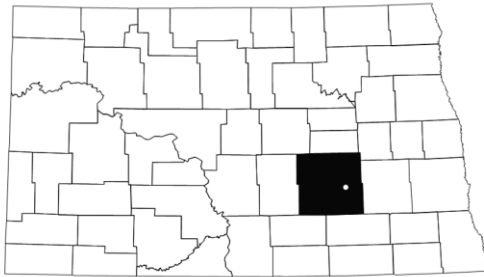
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	36,900	36,600	bushels	54.2	1,984,000	42
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	7,000	6,750	bushels	70.4	475,000	25
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, 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 ²	1,890	48	All cattle, Jan 1, 2021	6,500	49
Number of farms, 2017 ³	358	40	Beef cows, Jan 1, 2021	3,500	33
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	421.2	50	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,177	43	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	-	-
Average age of operator, 2017 ³	54.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	(D)	(D)

¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 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 10th Avenue SE
Jamestown, ND 58401-4437
(701) 252-9030
NDSU.Stutsman.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	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)	(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 ²	20,498	8	All cattle, Jan 1, 2021	75,000	6
Number of farms, 2017 ³	939	1	Beef cows, Jan 1, 2021	31,500	9
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,315.7	1	Milk cows, Jan 1, 2021	1,400	4
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,401	30	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	1,900	12
Average age of operator, 2017 ³	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 ¹
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)	(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 ²	2,108	46	All cattle, Jan 1, 2021	9,800	48
Number of farms, 2017 ³	454	29	Beef cows, Jan 1, 2021	5,600	32
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	630.8	34	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,389	32	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	200	36
Average age of operator, 2017 ³	59.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	34,500	2

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

County Highlights, 2020

Traill County

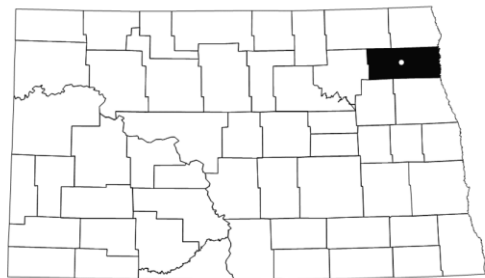


Traill County Extension Agent
Box 730
Hillsboro, ND 58045-0730
(701) 636-5665
NDSU.Traill.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
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 ²	7,959	18	All cattle, Jan 1, 2021	3,600	52
Number of farms, 2017 ³	415	35	Beef cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	538.8	44	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,298	38	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	900	20
Average age of operator, 2017 ³	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

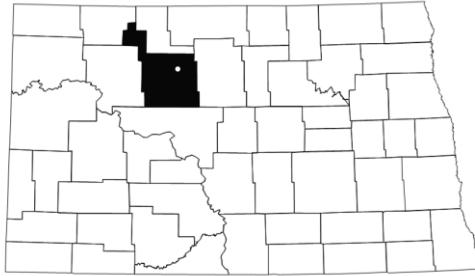
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	208,000	206,500	bushels	55.0	11,358,000	6
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley	12,100	12,000	bushels	68.4	821,000	12
Oats	4,600	1,690	bushels	96.4	163,000	14
Sunflower, 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 ²	10,437	14	All cattle, Jan 1, 2021	20,000	38
Number of farms, 2017 ³	763	7	Beef cows, Jan 1, 2021	9,700	28
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	804.5	18	Milk cows, Jan 1, 2021	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,054	50	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	1,500	14
Average age of operator, 2017 ³	58.9	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	-	-

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

County Highlights, 2020

Ward County

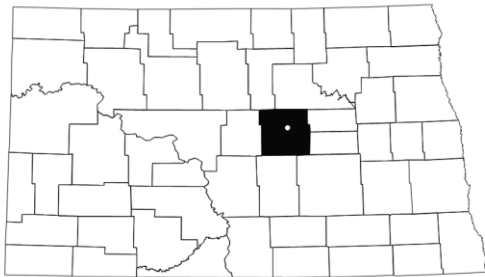


Ward County Extension Agent
Box 5005
Minot, ND 58702-5005
(701) 857-6450
NDSU.Ward.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
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)
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 ²	68,466 4	All cattle, Jan 1, 2021	26,000	32
Number of farms, 2017 ³	718 11	Beef cows, Jan 1, 2021	13,800	20
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,153.5 3	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,607 20	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	1,100	16
Average age of operator, 2017 ³	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

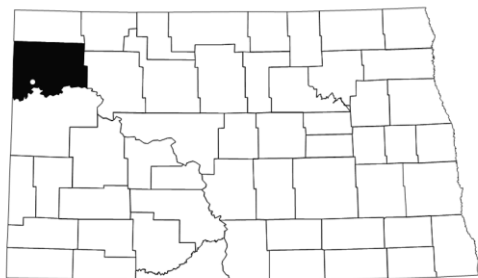
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	123,500	122,200	bushels	53.1	6,489,000	17
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley	14,000	13,900	bushels	61.9	860,000	11
Oats	3,400	1,590	bushels	93.7	149,000	17
Sunflower, 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)
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 ²	3,709 31	All cattle, Jan 1, 2021	29,000	31
Number of farms, 2017 ³	435 32	Beef cows, Jan 1, 2021	12,400	22
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	785.7 20	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,806 12	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	700	22
Average age of operator, 2017 ³	56.1 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	(D)	(D)

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

County Highlights, 2020

Williams County

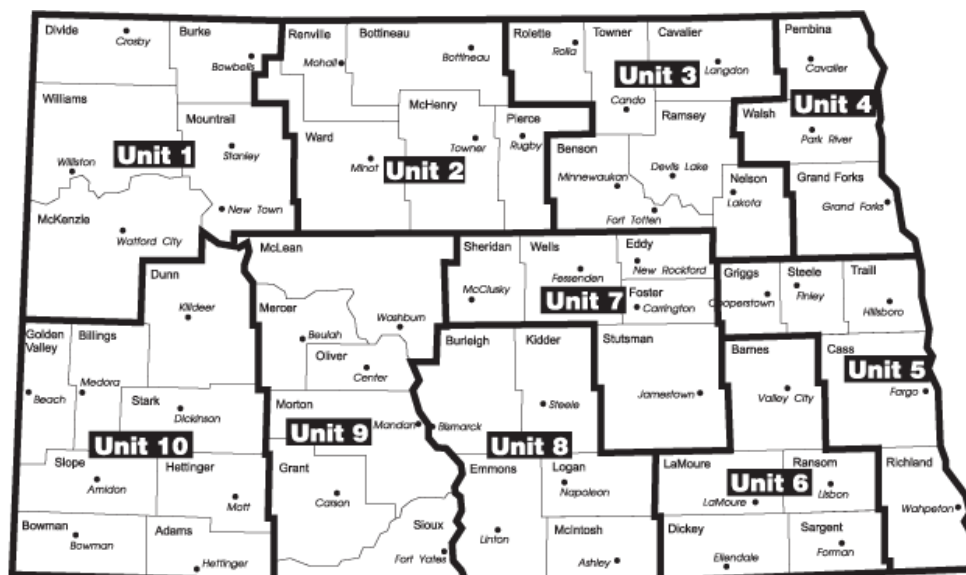


Williams County Extension Agent
Box 1109
Williston, ND 58802-1109
(701) 577-4595
NDSU.Williams.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
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)		(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 ²	38,700	5	All cattle, Jan 1, 2021	21,000	36
Number of farms, 2017 ³	569	16	Beef cows, Jan 1, 2021	12,400	22
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	999.2	10	Milk cows, Jan 1, 2021	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,756	15	Sheep and lambs, Jan 1, 2021 ...	200	36
Average age of operator, 2017 ³	55.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2019	-	-

¹ Crop rank based on production. ² Population Division, U. S. Census Bureau. ³ 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

134 Regional/State Field Offices

Region/Regional Director Field Office	Deputy Regional Directors/ State Statisticians	Office Address	Phone
Delta Region Eugene Young, Regional Dir.	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
Eastern Mountain Region Dave Knopf, Regional Director	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
Great Lakes Region Marlo Johnson, Regional Dir.	Ty Kalasus, Deputy Director Tynisha Tolbert, Deputy Director	3001 Coolidge Road, Suite 400, East Lansing, MI 48823	800-453-7501
Indiana Field Office	Nathaniel Warenski, State Stat	230 N. 4 th 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
Heartland Region Brad Summa, Regional Dir.	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
Mountain Region Bill Meyer, Regional Director	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 st St., 3 rd Floor, Cheyenne, WY 82001	800-892-1660
Northeastern Region King Whetstone, Regional Dir.	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
Northern Plains Region, Nick Streff, Regional Dir.	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 th St., Suite 103, Sioux Falls, SD 57108	800-582-6443
Northwest Region Chris Mertz, Regional Dir.	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
Pacific Region Gary Keough, Regional Director	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
Southern Region Anthony Prillaman, Regional Dir.	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
Southern Plains Region Wil Hundl, Regional Director	Joel Moore, Deputy Director Quentin Hart, Deputy Director	Room 500, Federal Bldg., 300 E. 8th St., Austin, TX 78701	512-501-3200
Oklahoma Field Office	Troy Marshall, State Statistician	2800 N. Lincoln Blvd., Room 305, Oklahoma City, OK 73105	405-415-8850
Upper Midwest Region Greg Thessen, Regional Director	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](mailto:nass-(state abbreviation)@nass.usda.gov) Internet: <http://www.nass.usda.gov>

Customer Service



USDA, National Agricultural Statistics Service, North Dakota Field Office

Phone:

800-582-6443

Address:

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

Fax:

855-270-2720

E-Mail:

NASSRFONPR@nass.usda.gov

Internet:

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

Office Hours:

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

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

National Agricultural Statistics Service Home Page:

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

The NASS Mission ~

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



How to Access North Dakota Reports & Data Products

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

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

Products and Services

North Dakota Data Products

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

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

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

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.

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 seedings 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
 Ranking14-15, 102-103
 Record high/low.....24
 Stocks45
 Value of production45

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
 Ranking14, 102-103
 Record high/low.....25
 Value of production70

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

Acreage, yield, production...26-27, 76
 Certified seed76
 Production, Disposition, Income.....76
 Size and Grading categories77
 Planting/harvest progress.....29
 Prices received.....95
 Ranking14, 102
 Record high/low.....25
 Stocks76
 Types26-27, 77
 Varieties76
 Value of production/sales76

Precipitation18-19**Prices:**

Indexes of prices received.....95
 Marketings.....96-99
 Prices paid100
 Prices received.....95-99
 Summary95

Principal crops14, 24-25**Products and services:**

Customer service135
 Products and services136-137

-R-**Ranking**14-15, 102-104**Rents, cash** 94**Rye** 48

Acreage, yield, production 48

-S-**Sheep and lambs:**

County inventory89-90
 Inventory89
 Lamb crop.....14, 84, 89
 Ranking14-15, 102, 104
 Record high/low84
 Summary84
 Value89
 Wool14, 89, 95

Soybeans:

Acreage, yield, production .. 26-27, 56
 Biotechnology varieties.....56
 County estimates56-58
 Marketings97
 Planting/harvest progress29
 Prices received56, 97
 Ranking14-15, 102-103
 Record high/low24
 Stocks.....56
 Value of production.....56

Sugarbeets:

Acreage, yield, production .. 26-27, 78
 Planting/harvesting progress29
 Prices received78, 95
 Ranking14, 102
 Record high/low25
 Value of production.....78

Sunflower:

Acreage, yield, production .. 26-27, 49
 County estimates50-52
 Marketings98
 Planting/harvest progress29
 Prices received98
 Ranking14-15, 102-103
 Record high/low24
 Stocks.....50
 Types.....26-27, 49
 Value of production.....49

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

North Dakota Field Office1
 Regional/State field offices134

-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/low24
 Stocks30
 Value of production30

Wheat, Durum:

Acreage, yield, production...26-27, 35
 County estimates36-37
 Planting/harvest progress28
 Prices received.....35, 96
 Ranking.....14-15, 102-103
 Record high/low24
 Stocks35
 Value of production35
 Varieties38

Wheat, spring:

Acreage, yield, production...26-27, 31
 County estimates32-33
 Planting/harvest progress28
 Prices received.....31, 96
 Ranking.....14-15, 102-103
 Record high/low24
 Value of production31
 Varieties31

Wheat, winter:

Acreage, yield, production...26-27, 39
 County estimates40-41
 Prices received.....39, 96
 Ranking.....14, 102-103
 Record high/low24
 Value of production39
 Varieties39

Wool (see Sheep and Lambs)