

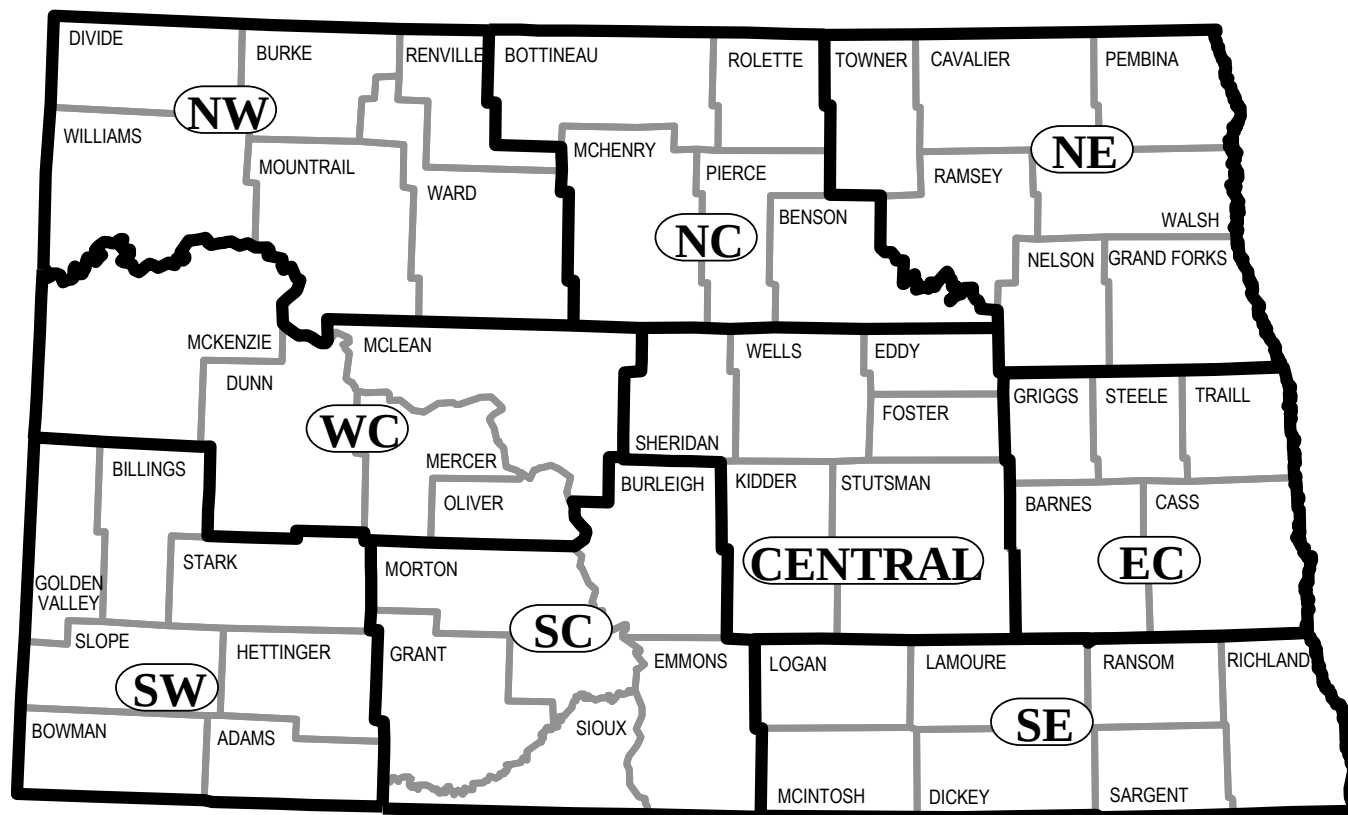
North Dakota Agriculture



Ag Statistics No. 89
August 2020

AGRICULTURAL STATISTICS DISTRICTS

NORTH DAKOTA



North Dakota Agricultural Statistics 2020

- - 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
Sonny Perdue, 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: 2019	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: 2019	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: 2019.....	32
Acreage and Production by County: 2018 and Average	33
Varieties	34

Durum Wheat:

Acreage, Production, and Value.....	35
Stocks	35
Acreage and Production by County: 2019.....	36
Acreage and Production by County: 2018 and Average	37
Varieties	38

Winter Wheat:

Acreage, Production, and Value.....	39
Varieties	39
Acreage and Production by County: 2018-2019.....	40

Barley:

Acreage, Production, and Value.....	41
Stocks	41
Acreage and Production by County: 2019.....	42
Acreage and Production by County: 2018 and Average	43

Oats:

Acreage, Production, and Value	44
Stocks	44
Acreage and Production by County: 2019	45
Acreage and Production by County: 2018 and Average.....	46

Sunflower:

Acreage, Production, and Value	47
Stocks	48
Acreage and Production by County: 2019	49
Acreage and Production by County: 2018	50

Canola:

Acreage, Production, and Value	51
Acreage and Production Maps by County: 2019.....	51
Acreage and Production by County: 2018-2019	52

Soybeans:

Acreage, Production, and Value	53
Biotechnology Varieties	53
Stocks	53
Production Map by County: 2019.....	53
Acreage and Production by County: 2018-2019	54

Flaxseed:

Acreage, Production, and Value	55
Acreage and Production by County: 2018-2019	56

Corn:

Acreage, Production, and Value	57
Production Map by County: 2019.....	57
Biotechnology Varieties	58
Stocks	58
Corn for Grain Acreage and Production by County: 2018-2019.....	59
Corn for Silage Acreage and Production by County: 2018-2019.....	60

Dry Edible Beans:

Acreage, Production, and Value by Class.....	61-62
Acreage and Production by County: 2018-2019	63

Dry Edible Peas:

Acreage, Production, and Value	64
Acreage and Production by County: 2018-2019	65

Lentils:

Acreage, Production, and Value	66
Acreage and Production by County: 2018-2019	67

Potatoes:

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

Table of Contents

Sugarbeets:

Acreage, Production, and Value	70
Acreage and Production by County: 2018-2019	71

Hay:

Acreage, Production, and Value	72
Stocks	72
New Seedings of Alfalfa	72
Acreage and Production by County: 2019	73
Acreage and Production by County: 2018	74

Livestock:

Record Highs and Lows	76
Summary	76
Red Meat Production	76
Cattle and Calves	77
Grazing Rates	77
Cattle and Calves Inventory by County: 2020	78
Cattle and Calves Inventory by County: 2019 and Average	79
Milk Production	80
Sheep and Lambs	81
Wool	81
Sheep and Lamb Inventory by County: 2019-2020 and Average	81-82
Hogs and Pigs	83
Hogs and Pig Inventory by County: 2017-2018 and Average	84
Honey	84

Economics:

Cash Rents by County: 2019	86
Indexes of Prices Received	87
Marketing Year Average Prices: Selected Crops	87
Crop Prices and Marketings: Wheat and Barley	88
Oats, Flaxseed, Canola, and Soybeans	89
Sunflower and Dry Edible Beans	90
Corn, Potatoes, and Hay	91
Prices Paid	92
Farm Production Expenditures	92

State and County Highlights:

State Highlights	94
Top Ten Counties	95-96
Adams - Barnes	97
Benson - Billings	98
Bottineau - Bowman	99
Burke - Burleigh	100
Cass - Cavalier	101
Dickey - Divide	102
Dunn - Eddy	103
Emmons - Foster	104
Golden Valley - Grand Forks	105
Grant - Griggs	106
Hettinger - Kidder	107
LaMoure - Logan	108
McHenry - McIntosh	109
McKenzie - McLean	110
Mercer - Morton	111
Mountrail - Nelson	112
Oliver - Pembina	113
Pierce - Ramsey	114
Ransom - Renville	115
Richland - Rolette	116
Sargent - Sheridan	117
Sioux - Slope	118
Stark - Steele	119
Stutsman - Towner	120
Traill - Walsh	121
Ward - Wells	122
Williams	123
NDSU Extension District Map	123

Products and Services:

USDA, NASS State Field Offices	126
Customer Service	127
Products and Services	128-129
Index	130-131

Front Cover

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

Even though the number of hogs and sheep produced in North Dakota is relatively small in comparison to what's produced in the United States, their existence in the state has a tremendous impact on North Dakota's economy. They add value to the grain and the co-products produced in the state because of what needs to be fed to them to keep them healthy and nourished.

During 2019, North Dakota had the 21st highest inventory for all sheep and lambs and the 25th highest inventory of all hogs and pigs in the United States. However, North Dakota's wool production of 465,000 pounds was the 15th highest total in the U.S. and accounted for almost 2 percent of the national total.

A thank you is extended to sheep photographer Annie B. Goldade of Annie G. Photography and swine photographer Dr. Jennifer Young, NDSU Swine Research Technician.

NDSU NORTH DAKOTA STATE UNIVERSITY

July 2020

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 2020 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/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 spring wheat, Durum wheat, all dry edible beans, pinto beans, canola, flaxseed, oats, non-oil sunflowers, and honey. Our state ranks second in black beans, great northern beans, navy beans, small red beans, lentils, all dry edible peas, oil sunflowers, all sunflowers, and all wheat; and third in barley and sugarbeets.

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

These numbers and much more can be found here in the 2020 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 2020*.

Sincerely,

Doug Goehring
Agriculture Commissioner





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



July 2020

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 2020 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 2019, North Dakota was the number one state in the production of spring wheat, Durum wheat, all dry edible beans, pinto beans, canola, flaxseed, oats, non-oil sunflower, and honey. North Dakota's production of spring wheat and Durum wheat last year accounted for 52 percent and 47 percent of the total U.S. production, respectively. Canola accounted for 85 percent and flaxseed accounted for 79 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
Kim Del Toro
Douglas Drader
Lawrence Goette
Lisa Haugen
Jerry Herman
Danielle Kelly
Morgan Lensegrav
Patricia Maxwell
Abby Michel
Debbie Mitchell
*Theresa Roth
Connie Zieske

North Central

* Alice Wiesz
George Gray
Jerry Johnson
Vernon Langan
Marie Marshall
Tammie Peltier
Dana Wright

Northeast

* Elaine West
Lowell Anderson
Lyle Beiswenger
Juanita Bertsch
Gary Carroll
Mavis Carroll
Tracy Monson
John Russum

Southwest

* Debra Dressler
Diana Dillon
Larry Jackson
Candie Loftsgard
Marcia Sperry

South Central

* Raymond Nieuwsma
Steve Engelhardt
Mark Gehlhar
Gary Nieuwsma
Vivian Schaffner
Dale Van Erem
Ken Wolbaum

Southeast

* Sharon Hayen
Sandra Fenske
Dorothy Martinez
Matthew Peterson
James Vetter

Phone Enumerators

* Janice Kasowski
Doreen Klomstad
Eileen Stangeland
Linda Webber

**Denotes Supervisors*

INTRODUCTION



North Dakota Tourism

North Dakota At A Glance
Census of Agriculture

Farm Numbers

Top Ten Leading States/North Dakota's Rank

Rank of North Dakota Counties

10 North Dakota At A Glance

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

In 2019, North Dakota led the nation in the production of all dry edible beans, pinto beans, canola, flaxseed, honey, oats, non-oil sunflower, Durum wheat, and spring wheat. North Dakota also ranked second in the production of black beans, navy beans, lentils, dry edible peas, all sunflowers, oil sunflowers, and all wheat.

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

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

production is positive as North Dakota's recoverable reserves increased from 1 billion barrels of oil in 2005 to approximately 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 5th in the nation in net generation from wind. Full realization of wind power in the state will require further development of the power transmission grid.



North Dakota Farms ¹

Item	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)

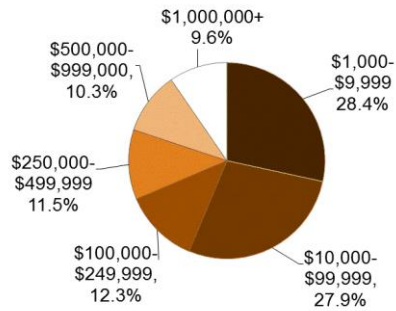
¹ Data for 2002 and prior years are based on a sample of farms. ² Includes nursery and greenhouse crops. NA = Not Available.

Census of Agriculture: County Highlights, 2017

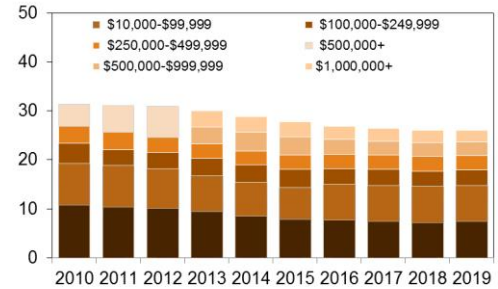
County	Farms	Land in Farms	Average Size of Farm	Total Cropland	Harvested Cropland	Market Value of Ag Products Sold		
						Total	Crops ¹	Livestock ²
	(number)	(acres)	(acres)	(acres)	(acres)	(\$1,000)	(\$1,000)	(\$1,000)
Adams	380	599,579	1,578	388,019	289,199	60,396	30,430	29,966
Barnes	749	952,048	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: 2019Number of Farms By Economic Sales Class
North Dakota

1,000 farms

Number of Farms and Land in Farms By Economic Sales Class – North Dakota: 2010-2019 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)								
2010.....	10,700	8,600	4,100	3,500	4,400			31,300	
2011.....	10,300	8,600	3,200	3,600	5,400			31,100	
2012.....	10,100	8,100	3,300	3,100	6,400			31,000	
2013.....	9,400	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	
Land in farms	(1,000 acres)								(acres)
2010.....	2,000	5,400	6,200	7,400	18,500			39,500	1,262
2011.....	1,900	4,800	4,600	7,000	21,200			39,500	1,270
2012.....	1,800	4,000	4,000	5,700	23,800			39,300	1,268
2013.....	1,700	3,400	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
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		

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.	Metric	
	(pounds)	(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 – 2019												
Wheat, all	KS	ND	MT	WA	OK	ID	CO	MN	TX	SD	2	16.7
Spring	ND	MT	MN	ID	SD	WA					1	51.8
Durum	ND	MT	AZ	CA	ID						1	47.4
Winter	KS	WA	OK	CO	MT	TX	ID	NE	OR	SD	28	(Z)
Barley	ID	MT	ND	CO	WY	WA	MN	CA	OR	AZ	3	18.9
Oats	ND	WI	MN	SD	IA	PA	NY	TX	ME	MI	1	18.6
Sunflower, all	SD	ND	MN	CA	CO	KS	NE	TX			2	38.1
Oil	SD	ND	MN	CA	KS	CO	NE	TX			2	36.9
Non-oil	ND	SD	CO	NE	KS	MN	TX	CA			1	48.6
Canola	ND	MT	WA	MN	OK	KS					1	85.2
Soybeans	IL	IA	MN	NE	IN	MO	OH	KS	ND	SD	9	4.8
Flaxseed	ND	MT									1	79.1
Corn, grain	IA	IL	NE	MN	IN	KS	SD	MO	WI	OH	11	3.0
Silage	WI	CA	MN	NY	IA	PA	ID	MI	SD	TX	16	2.1
Dry edible beans, all	ND	MN	MI	NE	ID	CA	WA	CO	WY		1	37.0
Pinto	ND	NE	CO	ID	WY	MN	WA	MI			1	66.0
Navy	MI	ND	MN	ID							2	34.7
Black	MI	ND	MN	ID	WA						2	33.7
Dry edible peas	MT	ND	WA	NE	ID	SD					2	41.5
Lentils	MT	ND	WA	ID							2	19.5
Potatoes, All	ID	WA	WI	OR	ND	MI	CO	CA	MN	ME	5	4.8
Sugarbeets	MN	ID	ND	MI	MT	CA	NE	CO	WY	OR	3	15.5
Hay, all	TX	MO	SD	KS	MT	NE	OK	CA	ID	KY	11	3.2
Alfalfa	MT	SD	ID	CA	NE	CO	KS	IA	AZ	MN	11	4.0
Other	TX	MO	OK	TN	KY	KS	AR	SD	NE	VA	12	2.6
Total acreage:												
Principal crops planted	IA	ND	KS	IL	TX	NE	MN	SD	MO	IN	2	7.7
Principal crops harvested	IA	KS	ND	IL	NE	MN	TX	SD	MO	IN	3	7.5
Grain storage, December 1:												
On-farm capacity	IA	MN	IL	NE	ND	IN	SD	OH	MO	KS/WI	5	6.9
Off-farm capacity	IA	IL	KS	NE	MN	TX	IN	OH	ND	SD	9	4.0
Livestock on hand – January 1, 2020												
All cattle and calves	TX	NE	KS	CA/OK		MO	IA/SD		WI	CO	15	2.0
Cattle and calves on feed	TX	NE	KS	IA	CO	CA	SD	MN	OK	ID	23	(Z)
Cows that have calved	TX	CA	MO	OK	NE	SD	KS	WI	MT	ID	14	2.5
Milk	CA	WI	ID	NY	TX	PA	MN	MI	NM	WA	35	(Z)
Beef	TX	OK	MO	NE	SD	KS	MT	KY	ND	AR	9	3.2
All sheep and lambs	TX	CA	CO	WY	UT	SD	ID	MT	OR	IA	21	1.4
Livestock on hand – December 1, 2019												
All hogs and pigs	IA	MN	NC	IL	IN	NE	MO	OH	OK	KS	25	(Z)
Livestock production – 2019												
Calf crop	TX	MO	OK	CA	SD	NE	KS	WI	MT	IA	13	2.7
Lamb crop	TX	CA	UT	WY	SD	CO	MT	ID	IA	OR	20	1.5
Pig crop	IA	NC	MN	IL	MO	OK	NE	SD	IN	OH	21	0.6
Wool production	CA	CO	WY	UT	TX	SD	MT	ID	OR	IA	15	1.9
Honey production	ND	SD	CA	MT	FL	TX	MN	MI	LA	NY	1	21.5

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

Rank

Rank of North Dakota Counties

County	Crop production 2019										Livestock inventory January 1, 2020			
	Spring wheat	Durum wheat	Barley	Oats	Oil sun- flower ¹	Canola	Soy- beans	Flax- seed ¹	Corn for grain	Dry edible beans ¹	All cattle	Beef cows	Milk cows	All sheep
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)		20	46		(D)		28	(D)	-	5
Barnes.....	28	(D)	30	(D)		(D)	4		(D)		19	(D)	(D)	9
Benson.....	(D)	(D)	2	(D)		(D)	(D)		(D)		27	(D)	-	(D)
Billings.....	47	-	(D)	(D)		(D)	(D)		52		24	22	(D)	(D)
Bottineau.....	2	(D)	4	(D)		(D)	9		(D)		43	44	-	29
Bowman.....	34	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)		(D)		17	16	-	2
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	38		(D)		41	38	-	37
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)		14		2	3	9	24
Cass.....	26	(D)	25	(D)		(D)	1		1		45	(D)	(D)	8
Cavalier.....	1	11	3	(D)		1	27		47		53	(D)	-	43
Dickey.....	53	(D)	(D)	14		-	12		(D)		12	15	-	4
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)		(D)		44	36	-	43
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)		(D)		6	4	-	23
Eddy.....	(D)	-	(D)	(D)		(D)	34		(D)		29	28	-	29
Emmons.....	(D)	(D)	10	(D)		(D)	24		(D)		8	8	11	15
Foster.....	39	(D)	22	(D)		(D)	16		16		34	(D)	(D)	33
Golden Valley..	49	7	(D)	(D)		(D)	(D)		(D)		21	19	(D)	7
Grand Forks....	10	(D)	12	(D)		(D)	6		6		40	(D)	(D)	43
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	44		(D)		10	7	(D)	13
Griggs.....	37	(D)	(D)	(D)		(D)	20		(D)		39	41	-	16
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	45		36		42	(D)	(D)	24
Kidder.....	45	(D)	(D)	3		(D)	(D)		25		9	6	(D)	3
LaMoure.....	48	(D)	(D)	(D)		(D)	5		7		30	30	(D)	37
Logan.....	46	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)		(D)		5	9	9	24
McHenry.....	(D)	(D)	15	(D)		(D)	18		(D)		2	(D)	(D)	11
McIntosh.....	41	(D)	40	(D)		(D)	(D)		(D)		11	(D)	(D)	16
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)		22	47		49		4	2	(D)	(D)
McLean.....	3	(D)	(D)	(D)		(D)	13		15		23	21	-	37
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)		26	(D)		(D)		14	13	-	35
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)		(D)		1	1	1	10
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)		3	35		50		16	12	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	8	(D)		(D)	21		(D)		47	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	44	(D)	(D)	(D)		(D)	39		(D)		21	(D)	(D)	33
Pembina.....	5	(D)	(D)	(D)		17	30		(D)		46	49	-	29
Pierce.....	(D)	23	5	8		16	22		(D)		35	33	-	35
Ramsey.....	(D)	(D)	1	(D)		(D)	(D)		(D)		50	51	-	24
Ransom.....	50	(D)	(D)	48		-	15		(D)		15	(D)	(D)	5
Renville.....	21	15	(D)	(D)		11	25		(D)		51	(D)	-	-
Richland.....	43	(D)	(D)	(D)		(D)	2		2		24	35	(D)	1
Rolette.....	20	(D)	14	(D)		12	(D)		44		37	34	-	(D)
Sargent.....	52	(D)	(D)	(D)		-	10		8		33	(D)	(D)	21
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)		37		26	26	-	24
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	43		(D)		13	(D)	(D)	(D)
Slope.....	30	(D)	(D)	(D)		23	(D)		44		18	13	-	37
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)		(D)	(D)		(D)		20	(D)	(D)	16
Steele.....	40	(D)	(D)	(D)		-	14		13		49	48	-	-
Stutsman.....	31	(D)	(D)	10		(D)	3		3		6	11	5	12
Towner.....	8	(D)	(D)	(D)		7	19		(D)		48	45	-	37
Traill.....	32	(D)	9	(D)		-	8		11		52	(D)	-	20
Walsh.....	6	(D)	7	(D)		15	(D)		(D)		38	37	-	14
Ward.....	4	(D)	(D)	(D)		2	11		31		32	29	-	16
Wells.....	(D)	14	6	26		(D)	7		(D)		31	32	-	21
Williams.....	(D)	(D)	29	(D)		(D)	(D)		(D)		36	31	-	37

¹ County estimates discontinued in 2019. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

WEATHER



North Dakota Tourism

Season Highlights

Precipitation

Temperatures

Usual Planting and Harvesting Dates

Growing Season Averages

Crop and Weather Data: 2019

Growing Season Highlights

Average statewide temperatures during March were below average as they ranged from six to eleven degrees below normal in the east to four to nine degrees below normal in the west. Precipitation during March was variable across the state as the east received moisture amounts above average and the west was below average.

On average, fieldwork began on April 28, which was slightly ahead of 2018 and about a week ahead of 2017. Average precipitation and slightly cooler temperatures across the state were experienced during April.

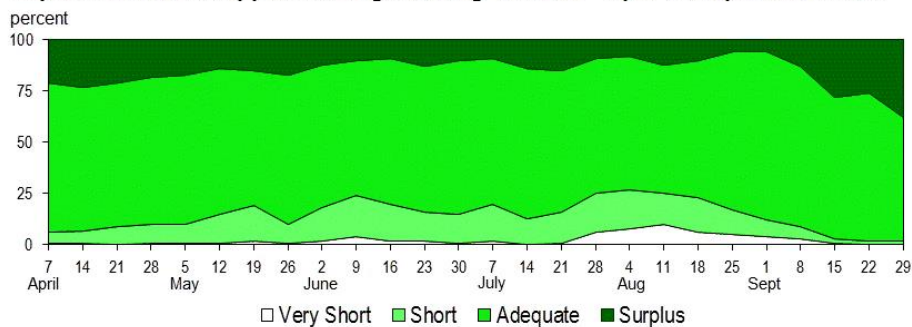
Slightly below average moisture was received during June. Temperatures for June were slightly above normal statewide.

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

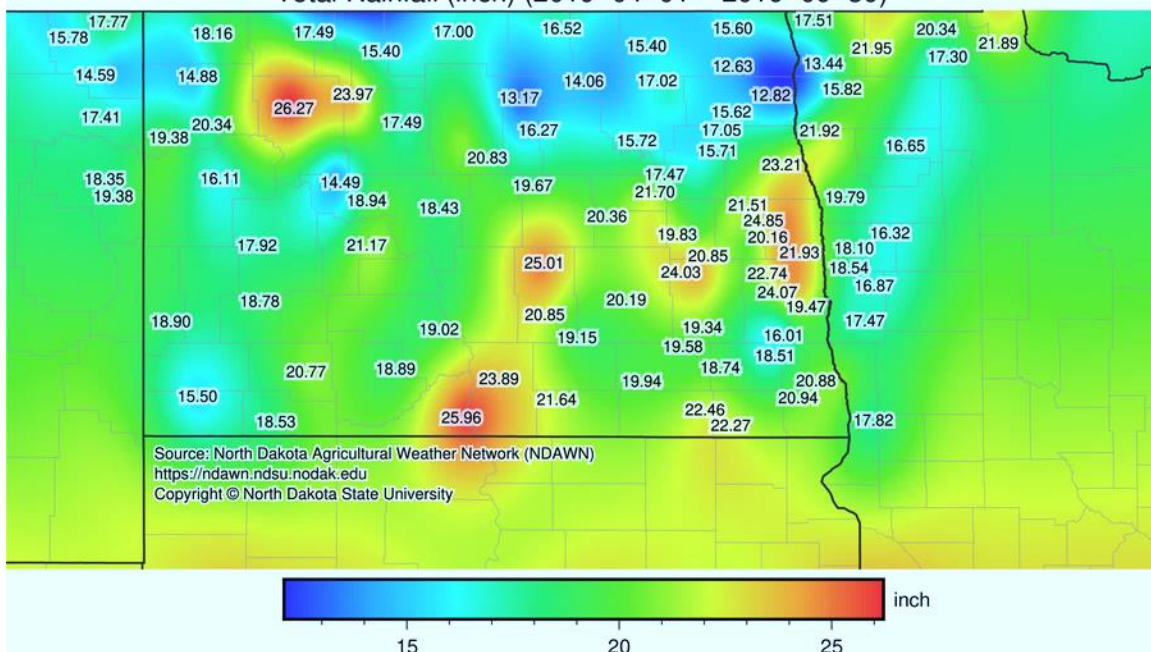
Significant moisture was received during September. Above average moisture was also received during October and November which caused continued delays in harvest progress.

The persistent moisture, along with cooler temperatures during October and November, prevented many producers from harvesting their late-season row crops before winter storms halted all harvest activity in late November.

Topsoil Moisture Supplies during Growing Season – April to September: 2019



Total Rainfall (inch) (2019-04-01 – 2019-09-30)

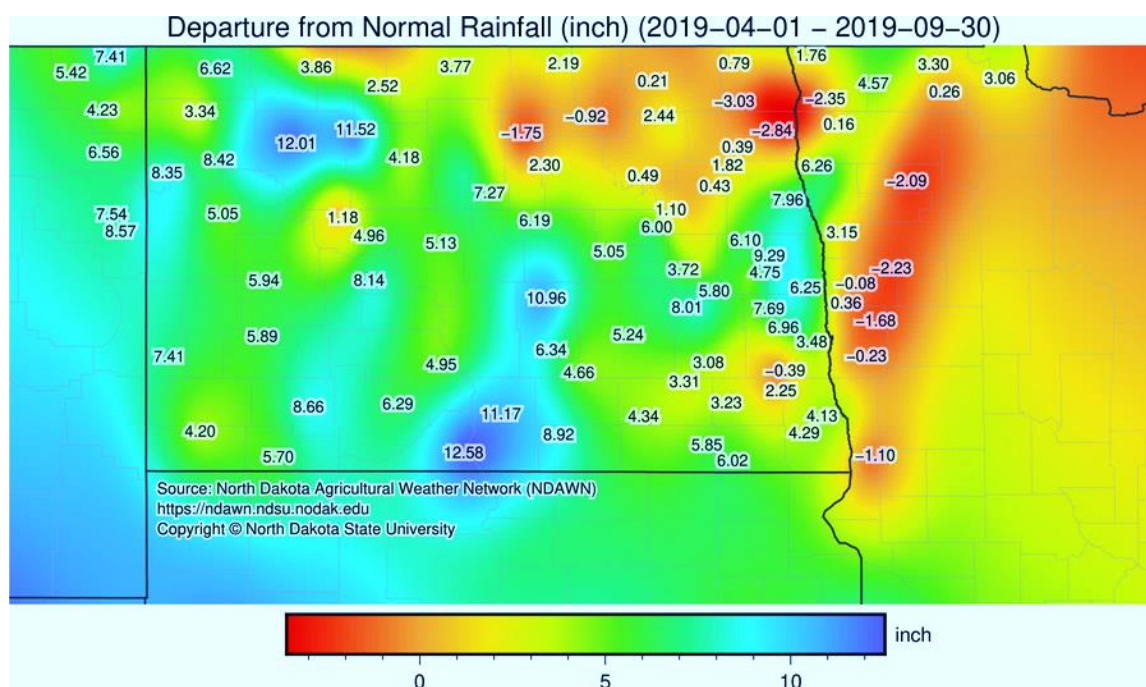


Precipitation

Monthly Precipitation by District – North Dakota: 2019 and 30-Year Average (1981-2010)

District	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec ¹	Annual ¹
	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)
Northwest:													
2019	0.33	1.22	0.02	0.93	0.71	3.15	2.79	2.57	7.08	0.88	0.90		
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:													
2019	0.28	1.00	0.03	1.16	0.92	4.38	2.38	2.20	5.96	2.60	0.85		
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:													
2019	0.42	1.16	0.83	1.16	1.65	2.37	3.07	2.79	8.03	3.98	0.91		
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:													
2019	0.39	0.80	0.14	1.08	2.29	2.17	2.68	2.85	7.69	1.34	0.52		
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:													
2019	0.61	0.99	0.80	1.27	2.19	3.64	4.19	3.27	7.17	3.56	0.67		
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:													
2019	0.51	1.58	1.33	1.40	2.88	3.41	4.81	3.80	4.92	3.66	0.58		
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:													
2019	0.42	0.86	0.36	1.40	3.69	2.26	3.72	2.06	5.22	2.52	0.62		
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:													
2019	0.60	0.80	0.76	1.19	3.74	2.48	3.36	3.15	5.89	3.49	0.58		
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:													
2019	0.62	1.44	1.57	1.58	3.27	3.74	4.34	2.70	4.99	3.63	0.70		
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:													
2019	0.46	1.09	0.65	1.24	2.37	3.07	3.48	2.82	6.33	2.85	0.70		
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

¹ December 2019 and 2019 Annual not available at time of print. Source: National Climatic Data Center



20 Temperature, Usual Planting and Harvesting Dates

Temperature

Monthly Temperature by District – North Dakota: 2019 and 30-Year Average (1981-2010)

District	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec ¹	Annual ¹
	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)
Northwest:													
2019	12.7	-5.0	23.1	42.4	50.8	64.1	68.7	66.1	57.5	37.9	25.7		
Average	10.0	15.2	27.0	42.1	53.2	62.3	68.0	66.9	55.8	42.3	26.3	13.1	40.2
North Central:													
2019	3.6	-6.8	17.7	40.3	49.6	62.6	68.1	64.8	56.7	36.4	23.1		
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:													
2019	2.3	-3.4	17.8	40.4	50.5	64.8	70.2	65.7	58.2	38.5	24.3		
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:													
2019	13.3	-3.5	22.5	42.4	49.4	63.4	69.2	66.5	58.4	37.4	27.4		
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:													
2019	7.7	-2.4	19.7	41.4	50.3	65.0	70.4	65.3	59.6	38.0	26.7		
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:													
2019	5.0	-1.1	18.4	41.5	51.1	66.2	71.2	65.6	59.9	40.3	26.2		
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:													
2019	17.5	-0.7	21.6	42.8	47.7	62.6	69.4	67.3	59.0	37.2	28.2		
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:													
2019	13.0	-1.6	21.1	42.7	49.7	64.3	69.8	66.0	59.0	37.4	27.6		
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:													
2019	7.8	-1.3	19.1	42.0	51.1	66.6	71.2	66.6	61.0	39.8	27.8		
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:													
2019	9.2	-2.9	20.1	41.8	50.0	64.4	69.8	66.0	58.8	38.1	26.3		
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

¹ December 2019 and 2019 Annual not available at time of print. Source: National Climatic Data Center

Planting-Harvesting Dates

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

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

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

(NA) Not available.

Growing Season Average

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

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

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

Source: National Climatic Data Center.

CROPS



North Dakota Tourism

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	48.5	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	5.2	1936	1919
Production	382,200,000	1992	12,678,000	1936	1919
Durum wheat					
Planted	5,051,000	1928	750,000	2011	1926
Harvested	5,000,000	1928	715,000	2011	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	1,760	2018	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	1,750	2018	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	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	800,000	2010	1,000	1945-1947	1943
Harvested	770,000	2010	1,000	1944-1947	1943
Yield	1,810	2017	600	1946, 1989	1943
Production	12,392,000	2017	4,000	1946	1943

- -continued

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

Crop	Record high		Record low		Year records started
	Quantity	Year	Quantity	Year	
Dry edible peas					
Planted acres	610,000	2006	1,000	1945, 1946, 1947	1943
Harvested acres	590,000	2006	1,200	1972	1943
Yield pounds	2,400	2009	700	1952	1943
Production cwt	12,263,000	2016	18,000	1955, 1972	1943
Lentils					
Planted acres	305,000	2016	22,000	1998	1998
Harvested acres	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	73,000	2019, 1951	1929
Harvested acres	198,000	1922	2,000	1882	1882
Yield cwt	350	2019	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: 2010-2019

Year	Acreage ¹		Value of production ³
	Area planted ²	Area harvested	
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(\$1,000)
2010	22,597.0	22,079.5	8,059,086
2011	18,563.0	18,074.9	6,017,765
2012	23,694.5	23,354.2	11,025,782
2013	20,966.5	20,556.0	8,756,192
2014	23,633.0	22,805.5	10,663,048
2015	24,680.5	24,260.4	6,918,286
2016	24,894.3	24,193.7	7,549,077
2017	24,321.1	23,608.2	6,869,578
2018	24,898.0	24,329.4	7,040,253
2019 ⁴	24,016.0	22,093.0	6,192,865

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. 2019 value includes 2019 sugarbeet production multiplied by 2018 price.

⁴ Due to re-interview survey conducted in May 2020 for 2019 corn and soybeans, 2019 harvested acreage and value will be revised in January and February 2021.

Grain Storage Capacity By Position – North Dakota: December 1, 2010-2019

Year	Off farm facilities	Capacity		
		Off farm	On farm	Total
	(number)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)
2010	345	335,000	790,000	1,125,000
2011	344	343,000	850,000	1,193,000
2012	342	357,000	865,000	1,222,000
2013	346	380,000	880,000	1,260,000
2014	340	409,000	880,000	1,289,000
2015	338	424,000	880,000	1,304,000
2016	343	455,000	900,000	1,355,000
2017	337	455,000	900,000	1,355,000
2018	337	460,000	915,000	1,375,000
2019	328	460,000	930,000	1,390,000

Season in Review: 2019

Average statewide temperatures during March were below average as they ranged from six to eleven degrees below normal in the east to four to nine degrees below normal in the west. Precipitation during March was variable across the state as the east received moisture amounts above average and the west was below average. Death losses for both cattle and sheep were above average.

On average, fieldwork began on April 28, which was slightly ahead of 2018 and about a week ahead of 2017. Average precipitation was received across the state during April. Also, slightly cooler temperatures were experienced during April as they averaged one degree below normal statewide. 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 2018. Planting of corn and soybeans was also virtually complete by mid-June, which was on pace with last year.

Slightly below-average moisture was received during June as amounts were below average in the south but above average in the north. Temperatures for the month were slightly above normal statewide.

Winter wheat harvest began the week of July 22, which was about a week behind the previous year. All the other small grains started early August. Rainfall amounts during both July and August were above average statewide. Average temperatures during July and August were variable as above average temperatures were experienced during July but below average during August.

Harvest of small grains didn't finish until about the end of October, which was about a month behind normal. Soybean harvest began in late September and corn started in mid-October, both of which were about two to three weeks behind normal. Significant moisture was received during September across much of the state causing harvest delays for all crops. Above average moisture was also received during October and November which caused continued delays in harvest progress. The persistent moisture, along with cooler temperatures during October and November, prevented many producers from harvesting their late-season row crops before winter storms halted all harvest activity in late November. Almost all of the soybean acres were harvested before winter occurred. However, many of the corn and sunflower acres didn't get harvested during normal timeframes, which caused producers to continue harvesting their crops during the winter months.

Crop Area Planted and Harvested – North Dakota and United States: 2018-2019

(Data are the latest estimates available.)

Crop	North Dakota				United States			
	Area planted		Area harvested		Area planted		Area harvested	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
	(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	7,735	7,505	7,635	6,620	47,815	45,158	39,612	37,162
Spring	6,550	6,700	6,490	5,950	13,200	12,660	12,896	11,660
Durum	1,100	720	1,075	600	2,073	1,339	1,974	1,175
Winter	85	85	70	70	32,542	31,159	24,742	24,327
Barley	470	580	385	445	2,548	2,721	1,982	2,182
Oats	300	355	105	115	2,746	2,810	865	826
Sunflower, all	436.0	535.0	420.0	488.0	1,301.0	1,350.6	1,217.4	1,244.5
Oil	395.0	470.0	380.0	430.0	1,164.0	1,197.0	1,094.0	1,118.0
Non-oil	41.0	65.0	40.0	58.0	137.0	153.6	123.4	126.5
Canola	1,590.0	1,700.0	1,580.0	1,610.0	1,990.7	2,040.0	1,942.5	1,910.0
Soybeans	6,900	5,600	6,840	5,400	89,167	76,100	87,594	74,951
Flaxseed	165	275	158	230	208	374	198	319
Safflower ¹	10.0	(NA)	9.4	(NA)	167.5	165.8	156.3	152.7
Corn for grain ²	3,150	3,500	2,930	3,130	88,871	89,700	81,276	81,322
Corn for silage	(NA)	(NA)	170	140	(NA)	(NA)	6,120	6,587
Dry edible beans, all	635.0	615.0	615.0	550.0	2,094.5	1,287.4	2,028.2	1,176.5
Navy	81.0	75.0	79.0	72.0	187.4	172.5	183.0	166.8
Great northern	(D)	4.4	(D)	4.3	51.0	62.5	48.5	52.2
Pinto	320.0	368.0	313.0	326.0	480.3	495.4	457.1	439.8
Dark red kidney	1.5	(D)	1.4	(D)	69.6	78.3	66.5	73.2
Pink	6.9	8.2	6.4	8.1	20.0	18.6	19.1	18.1
Small red	9.0	11.5	8.5	8.1	32.7	30.9	31.2	27.0
Cranberry	2.8	(D)	2.7	(D)	14.3	10.0	13.9	9.0
Black	93.0	130.0	90.0	121.0	249.1	296.7	242.8	282.1
Chickpeas, all (Garbanzo) ...	114.4	41.0	107.8	19.0	863.2	451.4	846.5	404.0
Small	18.4	(D)	17.8	(D)	225.7	105.0	222.6	93.3
Large	96.0	(D)	90.0	(D)	637.5	346.4	623.9	310.7
Other	(D)	9.6	(D)	5.5	26.8	36.8	25.2	31.4
Dry edible peas	375.0	425.0	365.0	410.0	856.5	1,103.0	807.9	1,052.0
Lentils	185.0	95.0	175.0	81.0	780.0	486.0	718.0	431.0
Fall potatoes, all	74.5	73.0	73.0	58.0	1,026.5	968.3	1,014.8	942.2
Sugarbeets	202.0	212.0	199.0	170.0	1,113.1	1,132.0	1,096.4	979.3
Hay, all	(NA)	(NA)	2,670	2,420	(NA)	(NA)	52,839	52,425
Alfalfa	(NA)	(NA)	1,470	1,220	(NA)	(NA)	16,608	16,743
All other	(NA)	(NA)	1,200	1,200	(NA)	(NA)	36,231	35,682

¹ Estimates discontinued in 2019. ² Area planted for all purposes. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Acreage and Production Summary: 2019

Total planted area of principal crops in 2019, including hay harvested, was 23.2 million acres, down 4 percent from 2018 and down 2 percent from 2017. Harvested area totaled 21.4 million acres, compared with 23.6 million acres in 2018 and 22.7 million acres in 2017.

Soybean production was down 29 percent from 2018. Planted acreage decreased 1.30 million acres and harvested acreage was down 1.44 million acres from last year. Statewide average yields decreased 3.5 bushels per acre from 2018. Corn for grain production during 2019 was down 9 percent from the previous year. Harvested acreage was up 7 percent from 2018. However, this increase was more than offset by a 22.0 bushel per acre decrease in average yields. The average yield for corn in 2019 was 131.0 bushels per acre.

Spring wheat production in 2019 was down 8 percent from 2018 while Durum wheat production was down 40 percent. The decrease in spring wheat was primarily due to a 8 percent decrease in harvested acreage as average yields were unchanged at 49.0 bushels per acre. The decrease in Durum wheat production was down primarily due to a 44 percent decrease in harvested acreage as average yields were up 3.0 bushels per acre from last year at 42.5 bushels

per acre. Oat production was up 15 percent from 2018 with harvested acreage up 10 percent and average yields up 4.0 bushels per acre.

Barley production in 2019 increased 12 percent from last year and was primarily due to a 16 percent increase in harvested acreage. Oil sunflower production was down 3 percent from 2018 and was primarily the result of a 250 pounds per acre decrease in average yields. Canola production experienced a decrease of 6 percent from last year due to a decrease in average yields of 160 pounds per acre. Flaxseed production increased 33 percent from the previous year as harvested acreage was up 46 percent from 2018.

Dry edible bean production was down during 2019 as it decreased 29 percent from the previous year. This decrease was due to a 10 percent decline in harvested acres and a 20 percent decrease in average yields. Dry edible pea production was up 15 percent from 2018 but lentil production was down 56 percent from the previous year.

All hay production during 2019 was down 7 percent from 2018 with alfalfa hay down 12 percent but other hay was unchanged. Potato production in 2019 was down 14 percent from last year and sugarbeets were down 23 percent.

Crop Yield and Production – North Dakota and United States: 2018-2019

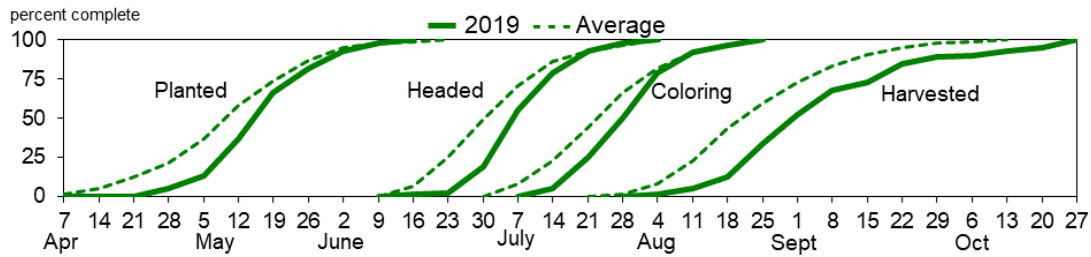
(Data are the latest estimates available.)

Crop	North Dakota				United States			
	Yield		Production		Yield		Production	
	2018	2019	2018 (1,000)	2019 (1,000)	2018	2019	2018 (1,000)	2019 (1,000)
Wheat, all	47.6	48.5	363,483	320,760	47.6	51.7	1,885,156	1,920,139
Spring	49.0	49.0	318,010	291,550	48.3	48.2	623,232	562,380
Durum	39.5	42.5	42,463	25,500	39.5	45.7	77,985	53,756
Winter	43.0	53.0	3,010	3,710	47.9	53.6	1,183,939	1,304,003
Barley	74.0	72.0	28,490	32,040	77.5	77.7	153,527	169,566
Oats	82.0	86.0	8,610	9,890	64.9	64.3	56,130	53,148
Sunflower, all	1,760	1,518	739,400	740,700	1,731	1,562	2,107,045	1,943,435
Oil	1,750	1,500	665,000	645,000	1,725	1,562	1,887,260	1,746,350
Non-oil	1,860	1,650	74,400	95,700	1,781	1,558	219,785	197,085
Canola	1,960	1,800	3,096,800	2,898,000	1,861	1,781	3,615,440	3,402,000
Soybeans	35.0	31.5	239,400	170,100	50.6	47.4	4,428,150	3,552,241
Flaxseed	24.0	22.0	3,792	5,060	22.6	20.0	4,466	6,395
Safflower ¹	1,100	(NA)	10,340	(NA)	1,512	1,272	236,270	194,295
Corn for grain	153.0	131.0	448,290	410,030	176.4	167.4	14,340,369	13,617,261
Corn for silage	15.0	19.5	2,550	2,730	19.9	20.2	121,564	132,807
Dry edible beans, all ²	1,760	1,400	10,806	7,691	1,861	1,769	37,745	20,811
Navy ²	2,050	1,460	1,620	1,051	2,290	1,816	4,191	3,029
Great northern ²	(D)	1,840	(D)	79	2,449	1,992	1,188	1,040
Pinto ²	1,710	1,370	5,352	4,466	1,920	1,539	8,778	6,769
Dark red kidney ²	1,690	(D)	24	(D)	2,444	2,034	1,625	1,489
Pink ²	1,790	1,150	115	93	2,084	1,608	398	291
Small red ²	2,000	1,770	170	143	2,247	2,100	701	567
Cranberry ²	1,350	(D)	36	(D)	1,755	1,789	244	161
Black ²	1,660	1,410	1,494	1,706	2,147	1,797	5,212	5,069
Chickpeas, all (Garbanzo) ²	1,740	1,710	1,877	325	1,511	1,544	12,787	6,237
Small ²	1,850	(D)	329	(D)	1,503	1,525	3,346	1,423
Large ²	1,720	(D)	1,548	(D)	1,513	1,549	9,441	4,814
Other ²	(D)	1,570	(D)	86	2,111	2,045	532	642
Dry edible peas ²	2,200	2,260	8,030	9,266	1,972	2,124	15,929	22,346
Lentils ²	1,370	1,300	2,398	1,053	1,171	1,250	8,408	5,388
Fall potatoes, all	325	350	23,725	20,300	443	449	450,020	422,890
Sugarbeets	28.8	26.0	5,731	4,420	30.4	29.2	33,282	28,600
Hay, all	1.66	1.70	4,419	4,116	2.34	2.46	123,600	128,684
Alfalfa	1.70	1.80	2,499	2,196	3.17	3.28	52,634	54,875
All other	1.60	1.60	1,920	1,920	1.96	2.07	70,966	73,989

¹ Estimates discontinued in 2019. ² Yield in pounds. (NA) Not available. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Planting and Harvesting Progress

Spring Wheat Progress – North Dakota: 2019 and 5-Year Average (2014-2018)



Percent Planted – North Dakota: 2018-2019 and 5-Year Average (2014-2018)

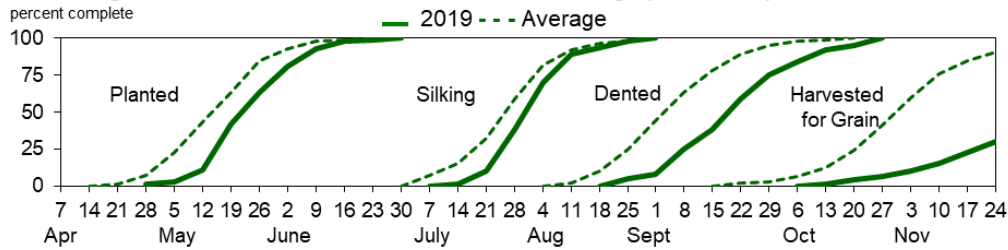
Crop	Year	April				May				June					July	
		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14
Wheat, spring ...	2019	-	-	-	5	13	37	66	82	93	98	100	100	100	100	100
	2018	-	-	-	3	18	47	74	89	96	99	100	100	100	100	100
	Average	1	5	12	21	37	58	74	87	95	98	99	100	100	100	100
Wheat, Durum ..	2019	-	-	-	4	7	25	53	74	86	93	96	100	100	100	100
	2018	-	-	-	1	6	24	57	84	94	99	100	100	100	100	100
	Average	-	1	3	7	17	35	59	78	88	93	97	99	100	100	100
Barley	2019	-	-	-	1	8	35	66	83	93	98	100	100	100	100	100
	2018	-	-	-	1	13	42	75	91	97	100	100	100	100	100	100
	Average	-	3	8	16	33	55	74	88	96	98	99	100	100	100	100
Oats.....	2019	-	-	-	1	7	27	55	75	89	96	100	100	100	100	100
	2018	-	-	-	1	13	31	61	83	92	96	99	100	100	100	100
	Average	1	4	10	19	35	53	71	86	94	97	99	100	100	100	100
Canola.....	2019	-	-	-	2	4	22	48	77	91	97	100	100	100	100	100
	2018	-	-	-	2	6	21	48	76	93	99	100	100	100	100	100
	Average	-	-	1	5	16	33	56	77	92	99	100	100	100	100	100
Flaxseed.....	2019	-	-	-	1	2	15	37	67	83	95	100	100	100	100	100
	2018	-	-	-	-	1	10	42	70	87	96	100	100	100	100	100
	Average	-	-	1	3	10	23	43	64	80	91	98	100	100	100	100
Dry edible peas	2019	-	-	-	6	10	38	63	79	90	94	97	100	100	100	100
	2018	-	-	-	2	9	35	62	80	94	99	100	100	100	100	100
	Average	-	1	6	15	32	53	73	87	96	98	100	100	100	100	100
Winter Wheat		September				October				November						
		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18			25
	2018	2	22	37	54	76	84	87	90	96	100	100	100			100
	2017	-	10	30	49	69	79	85	90	94	100	100	100			100
	Average	-	-	32	54	70	86	92	96	100	100	100	100			

Percent Harvested – North Dakota: 2018-2019 and 5-Year Average (2014-2018)

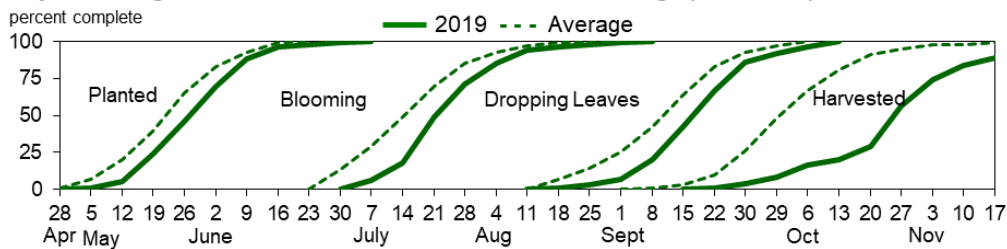
Crop	Year	July		August				September					October				November		
		21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17
Wheat, spring .	2019	-	-	1	5	12	34	52	68	73	85	89	90	93	95	100	100	100	100
	2018	-	1	7	26	55	74	86	93	97	99	100	100	100	100	100	100	100	100
	Average	-	1	8	23	43	60	73	83	91	95	98	99	100	100	100	100	100	100
Wheat, Durum	2019	-	-	-	1	7	24	34	46	50	73	78	79	88	91	94	97	100	100
	2018	-	-	-	8	31	49	72	85	93	97	100	100	100	100	100	100	100	100
	Average	-	-	-	3	14	33	56	69	79	88	94	97	99	99	100	100	100	100
Barley	2019	-	-	1	11	19	46	64	81	88	94	97	100	100	100	100	100	100	100
	2018	-	1	13	47	77	90	94	96	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100
	Average	-	3	14	36	62	75	84	90	95	97	99	100	100	100	100	100	100	100
Oats	2019	-	-	1	5	19	40	58	72	79	90	94	95	100	100	100	100	100	100
	2018	1	4	11	37	63	80	90	94	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100
	Average	3	8	16	35	56	72	81	87	93	97	99	99	100	100	100	100	100	100
Canola.....	2019	-	-	-	1	5	11	21	39	47	61	67	69	81	83	86	92	95	100
	2018	-	-	-	7	24	39	57	75	85	90	94	95	97	100	100	100	100	100
	Average	-	-	-	4	17	34	53	69	82	90	95	98	99	100	100	100	100	100
Flaxseed.....	2019	-	-	-	-	-	6	11	27	34	55	60	63	78	83	88	93	95	100
	2018	-	-	-	6	26	50	63	74	83	89	93	97	99	100	100	100	100	100
	Average	-	-	-	2	13	27	42	58	71	82	89	93	100	100	100	100	100	100
Dry edible pea	2019	-	-	3	23	44	75	84	90	93	96	100	100	100	100	100	100	100	100
	2018	-	-	25	55	80	92	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Average	1	9	25	45	64	80	90	96	98	99	100	100	100	100	100	100	100	100
Winter Wheat	2019	-	1	10	34	57	77	88	91	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2018	-	10	36	68	88	94	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Average	-	14	32	53	73	83	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Planting and Harvesting Progress

Corn Progress – North Dakota: 2019 and 5-Year Average (2014-2018)



Soybean Progress – North Dakota: 2019 and 5-Year Average (2014-2018)



Percent Planted – North Dakota: 2018-2019 and 5-Year Average (2014-2018)

Crop	Year	April				May				June					July	
		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14
Sunflower.....	2019	-	-	-	-	-	2	8	21	43	69	84	93	99	100	100
	2018	-	-	-	-	-	2	11	33	63	84	95	98	100	100	100
	Average	-	-	-	-	1	7	18	39	61	81	92	97	99	100	100
Soybeans.....	2019	-	-	-	-	1	5	24	46	70	88	96	98	99	100	100
	2018	-	-	-	-	1	10	30	66	86	96	100	100	100	100	100
	Average	-	-	-	1	7	20	39	65	83	93	99	100	100	100	100
Corn for grain....	2019	-	-	-	1	3	11	42	63	81	93	98	99	100	100	100
	2018	-	-	-	-	6	31	58	83	94	99	100	100	100	100	100
	Average	-	-	1	7	23	43	63	85	93	98	99	100	100	100	100
Dry edible beans.	2019	-	-	-	1	1	2	23	49	72	89	96	100	100	100	100
	2018	-	-	-	-	-	4	25	56	80	93	99	100	100	100	100
	Average	-	-	-	-	2	7	24	50	76	90	96	98	100	100	100
Potatoes	2019	-	-	-	1	3	32	61	84	98	100	100	100	100	100	100
	2018	-	-	-	-	9	31	57	77	93	99	100	100	100	100	100
	Average	-	-	2	6	16	34	51	68	86	93	97	99	100	100	100
Sugarbeets	2019	-	-	-	7	17	64	94	97	99	100	100	100	100	100	100
	2018	-	-	-	9	58	87	98	100	100	100	100	100	100	100	100
	Average	1	9	25	39	62	77	87	96	99	100	100	100	100	100	100

- Represents zero.

Percent Harvested – North Dakota: 2018-2019 and 5-Year Average (2014-2018)

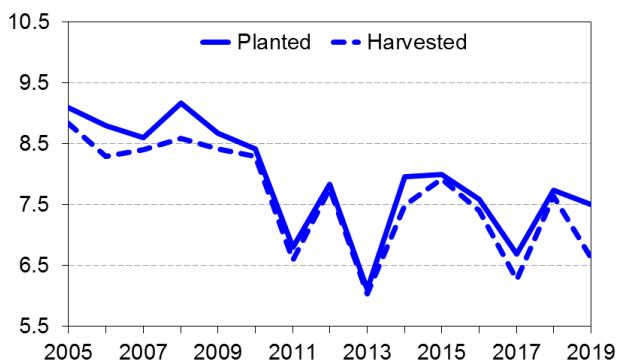
Crop	Year	August		September					October				November				December	
		18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8
Sunflower	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	11	25	31	34	41	51	60
	2018	-	-	-	-	-	1	5	9	14	28	46	59	67	73	79	86	(NA)
	Average	-	-	-	-	-	-	2	6	13	27	47	65	77	84	90	94	(NA)
Soybeans	2019	-	-	-	-	-	1	4	8	16	20	29	56	74	84	89	92	94
	2018	-	-	-	3	9	19	29	33	37	51	74	85	90	93	94	95	100
	Average	-	-	-	1	3	10	26	48	67	81	91	95	98	98	99	99	100
Corn for grain ...	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	6	10	15	23	30	36	43
	2018	-	-	-	-	1	4	6	8	11	20	34	47	60	70	79	87	(NA)
	Average	-	-	-	-	-	2	3	6	12	24	41	60	76	85	91	95	(NA)
Dry edible beans	2019	-	-	1	8	13	28	39	41	53	61	66	77	87	92	95	100	100
	2018	-	15	34	55	72	84	90	93	94	96	99	100	100	100	100	100	100
	Average	-	5	14	28	44	59	72	82	90	95	98	99	100	100	100	100	100
Potatoes	2019	-	-	-	4	11	26	40	45	57	64	70	73	83	90	95	100	100
	2018	-	-	1	4	14	30	49	73	83	89	95	100	100	100	100	100	100
	Average	-	-	3	7	15	32	49	69	85	92	96	99	100	100	100	100	100
Sugarbeets	2019	1	4	6	10	11	13	18	19	32	41	53	67	99	100	100	100	100
	2018	2	4	7	8	9	13	19	41	47	74	91	97	99	100	100	100	100
	Average	1	3	5	7	9	11	20	51	77	91	97	99	100	100	100	100	100

- Represents zero. (NA) Not available.

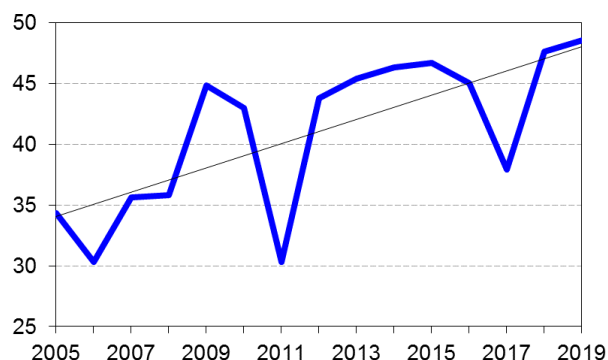
All Wheat

All Wheat Planted and Harvested Acres
North Dakota

million acres

All Wheat Yield Per Acre
North Dakota

bushels

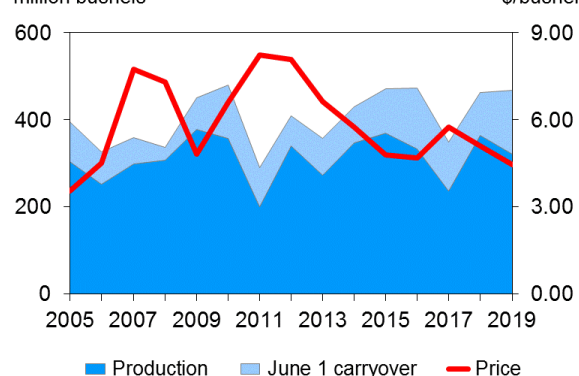
All Wheat Acreage, Yield, Production, Price, and Value
North Dakota: 2010-2019

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (bushels)	Production (1,000 bushels)	Marketing year average price ^{1 2} (\$/bushel)	Value of production ³ (\$1,000)
2010...	8,420	8,290	43.0	356,600	6.61	2,358,370
2011...	6,800	6,590	30.3	199,858	8.24	1,633,979
2012...	7,840	7,765	43.8	340,100	8.07	2,745,158
2013...	6,105	6,025	45.4	273,343	6.62	1,795,566
2014...	7,960	7,490	46.3	347,068	5.74	1,956,030
2015...	7,990	7,915	46.7	370,023	4.80	1,777,081
2016...	7,590	7,405	45.0	332,978	4.68	1,578,377
2017...	6,680	6,260	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	6,620	48.5	320,760	4.45	1,424,229

¹ Preliminary for 2019. Final 2019 marketing year average price published August 28, 2020. 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



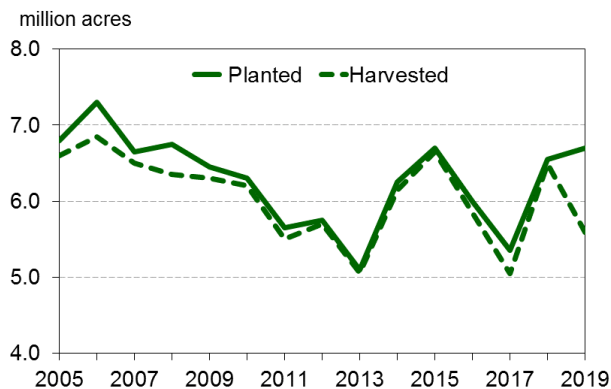
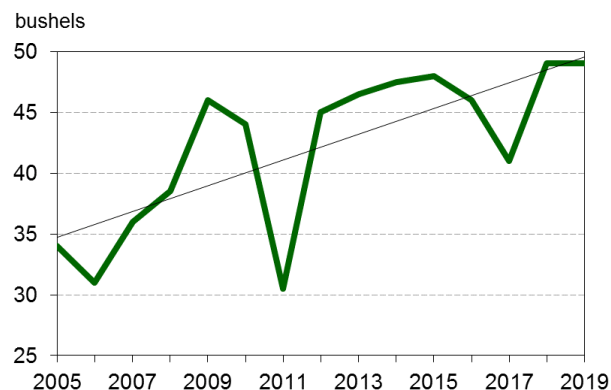
All Wheat Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2011-2020

(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)
2011.....	96,000	52,000	154,000	100,000	71,393	37,848	69,470	53,067	167,393	89,848	223,470	153,067
2012.....	56,000	38,500	165,000	145,000	48,507	30,617	79,860	59,253	104,507	69,117	244,860	204,253
2013.....	87,000	47,500	158,000	130,000	57,024	35,866	60,935	68,405	144,024	83,366	218,935	198,405
2014.....	87,000	42,500	265,000	170,000	69,724	39,571	46,442	67,249	156,724	82,071	311,422	237,249
2015.....	105,000	60,000	215,000	180,000	57,146	41,556	102,343	74,882	162,146	101,556	317,343	254,882
2016.....	115,000	85,000	210,000	195,000	84,616	54,114	109,832	68,656	199,616	139,114	319,832	263,656
2017.....	119,000	67,000	141,000	138,000	86,025	44,440	96,732	70,516	205,025	111,440	237,732	208,516
2018.....	91,000	57,000	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	102,000			72,145	50,513			202,145	152,513		

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

Spring Wheat

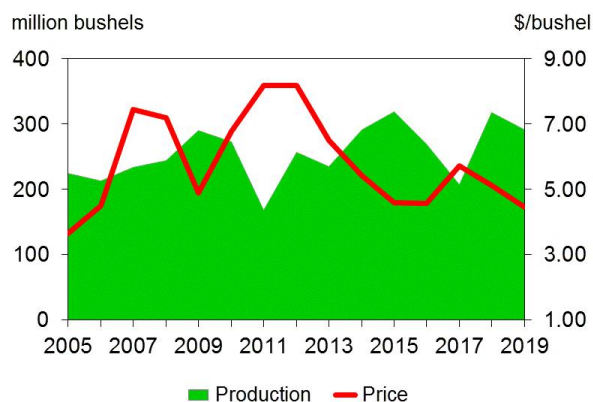
Spring Wheat Planted and Harvested Acres
North DakotaSpring Wheat Yield Per Acre
North Dakota

Spring Wheat Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2010-2019

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)
2010	6,300	6,200	44.0	272,800	6.78	1,849,584
2011	5,650	5,500	30.5	167,750	8.17	1,370,518
2012	5,750	5,700	45.0	256,500	8.19	2,100,735
2013	5,100	5,060	46.5	235,290	6.50	1,529,385
2014	6,250	6,140	47.5	291,650	5.42	1,580,743
2015	6,700	6,650	48.0	319,200	4.59	1,465,128
2016	6,000	5,850	46.0	269,100	4.57	1,229,787
2017	5,350	5,050	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	4.45	1,297,398

¹ Preliminary for 2019. Final 2019 marketing year average price published August 28, 2020.

² Value is computed by multiplying price by production.

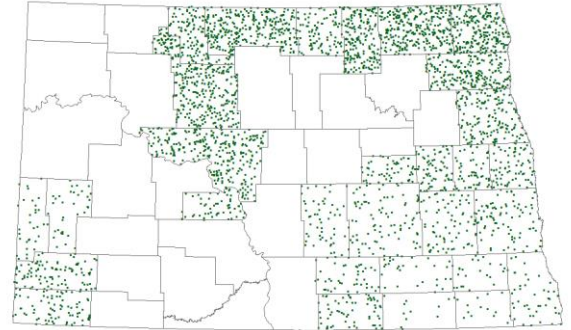
Spring Wheat Production and Price
North Dakota

Spring Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 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.....	174,500	116,100	48.1	5,590,000
Ward.....	351,000	303,000	44.7	13,531,000
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	595,500	472,900	44.0	20,799,000
Northwest.....	1,121,000	892,000	44.8	39,920,000
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	319,000	289,500	52.8	15,296,000
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	110,500	95,400	60.4	5,765,000
Combined Counties....	454,500	433,100	51.4	22,271,000
North Central.....	884,000	818,000	53.0	43,332,000
Cavalier.....	336,000	280,500	58.5	16,400,000
Grand Forks.....	161,000	156,000	55.4	8,637,000
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	221,500	215,000	59.8	12,853,000
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	210,000	189,800	54.2	10,290,000
Walsh.....	219,000	202,000	59.1	11,944,000
Combined Counties....	299,500	274,700	50.6	13,897,000
Northeast.....	1,447,000	1,318,000	56.2	74,021,000
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	291,500	278,000	51.2	14,230,000
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	61,000	56,100	38.1	2,135,000
Combined Counties....	354,500	334,900	46.5	15,582,000
West Central.....	707,000	669,000	47.8	31,947,000
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	55,400	53,300	52.5	2,799,000
Kidder.....	57,100	54,800	36.9	2,021,000
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	92,200	87,500	43.5	3,807,000
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	322,300	286,400	50.0	14,318,000
Central.....	527,000	482,000	47.6	22,945,000
Barnes.....	81,300	76,000	52.6	4,000,000
Cass.....	93,100	89,400	48.9	4,368,000
Griggs.....	70,600	67,900	45.7	3,102,000
Steele.....	54,900	52,300	51.1	2,675,000
Traill.....	79,100	71,400	53.0	3,782,000
Combined Counties....	-	-	-	-
East Central.....	379,000	357,000	50.2	17,927,000
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	35,900	33,700	41.6	1,402,000
Bowman.....	90,600	81,000	40.7	3,298,000
Golden Valley.....	34,500	32,400	43.1	1,398,000
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	128,000	94,600	40.4	3,823,000
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	651,000	548,300	41.8	22,933,000
Southwest.....	940,000	790,000	41.6	32,854,000
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....	454,000	396,500	44.9	17,814,000
South Central.....	454,000	396,500	44.9	17,814,000
Dickey.....	12,900	12,300	52.2	642,000
LaMoure.....	30,300	29,200	48.0	1,402,000
Logan.....	47,900	43,200	43.4	1,873,000
McIntosh.....	65,200	62,500	42.8	2,674,000
Ransom.....	24,100	23,200	55.4	1,286,000
Richland.....	46,800	44,100	50.5	2,226,000
Sargent.....	13,800	13,000	52.8	687,000
Combined Counties....	-	-	-	-
Southeast.....	241,000	227,500	47.4	10,790,000
Combined Districts...	-	-	-	-
State Total	6,700,000	5,950,000	49.0	291,550,000

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

Spring Wheat Harvested Acres North Dakota: 2019

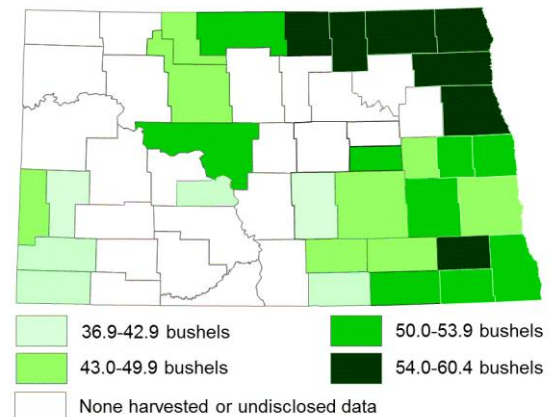


1 Dot = 1,000 Acres

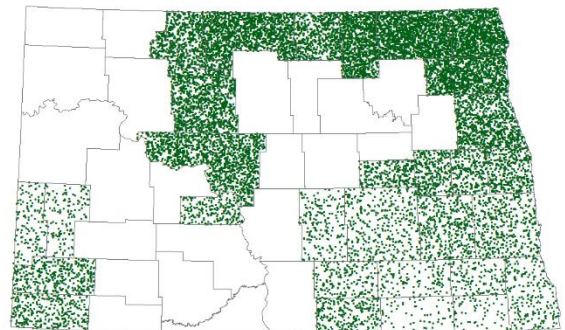
Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Spring Wheat Yield Per Acre North Dakota: 2019



Spring Wheat Production North Dakota: 2019



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 2018 and Five-Year Average

District and County	2018				Five-Year Average (2014-2018)			
	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.....	174,500	174,500	44.9	7,840,000	174,800	172,700	40.6	7,004,800
Renville.....	160,000	159,600	51.3	8,188,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ward.....	320,000	319,500	47.7	15,255,000	291,100	287,800	47.2	13,582,600
Williams.....	89,000	86,300	35.4	3,053,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	233,500	230,100	43.2	9,935,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Northwest.....	977,000	970,000	45.6	44,271,000	903,000	891,800	43.0	38,342,800
Benson.....	154,500	151,000	53.9	8,134,000	126,800	125,880	52.1	6,559,800
Bottineau.....	272,500	272,500	49.5	13,485,000	227,200	225,500	48.9	11,031,400
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pierce.....	132,000	132,000	55.0	7,254,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	262,000	261,500	47.0	12,287,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
North Central.....	821,000	817,000	50.4	41,160,000	712,400	708,200	48.7	34,459,800
Cavalier.....	317,500	317,000	57.8	18,320,000	301,600	300,100	55.7	16,711,600
Grand Forks.....	169,000	168,900	58.5	9,889,000	153,400	153,140	57.7	8,831,400
Nelson.....	135,000	133,500	48.4	6,468,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pembina.....	230,000	230,000	56.3	12,941,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ramsey.....	165,500	163,100	54.9	8,954,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Towner.....	198,000	196,000	59.3	11,632,000	177,200	176,340	53.1	9,370,600
Walsh.....	223,000	221,500	55.9	12,390,000	204,200	201,460	52.4	10,559,400
Combined Counties....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Northeast.....	1,438,000	1,430,000	56.4	80,594,000	1,298,600	1,290,600	54.6	70,505,800
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McKenzie.....	100,000	98,300	34.6	3,398,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McLean.....	276,500	275,000	47.6	13,079,000	264,400	260,900	45.8	11,957,600
Mercer.....	71,000	70,900	37.7	2,671,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	223,500	215,800	41.8	9,010,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
West Central.....	671,000	660,000	42.7	28,158,000	669,400	643,800	40.5	26,072,600
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Foster.....	57,100	57,000	45.3	2,581,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kidder.....	57,500	57,400	42.2	2,422,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stutsman.....	112,500	112,300	41.4	4,651,000	94,300	93,940	49.2	4,625,400
Wells.....	167,000	167,000	52.5	8,770,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	150,900	150,300	47.7	7,170,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Central.....	545,000	544,000	47.0	25,594,000	496,800	493,500	46.9	23,132,800
Barnes.....	93,900	93,700	56.3	5,277,000	88,660	87,660	59.8	5,242,400
Cass.....	118,500	118,300	58.4	6,905,000	98,920	98,760	63.9	6,306,200
Griggs.....	71,000	70,800	54.1	3,829,000	63,340	62,720	55.1	3,454,000
Steele.....	59,200	59,000	55.3	3,261,000	50,800	50,660	57.4	2,906,800
Trail.....	98,400	98,200	57.6	5,661,000	83,180	81,900	62.9	5,147,800
Combined Counties....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
East Central.....	441,000	440,000	56.7	24,933,000	384,900	381,700	60.4	23,057,200
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Billings.....	32,200	32,100	38.5	1,236,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bowman.....	82,600	82,200	43.2	3,547,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Golden Valley.....	32,200	32,100	38.8	1,245,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hettinger.....	270,000	263,500	41.2	10,844,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Slope.....	117,500	117,300	45.4	5,328,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	356,500	347,800	46.7	16,248,000	445,720	419,620	37.1	15,549,200
Southwest.....	891,000	875,000	43.9	38,448,000	885,200	839,000	37.3	31,269,000
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmons.....	88,900	88,800	47.1	4,179,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Morton.....	152,000	149,900	42.1	6,307,000	170,600	160,700	38.2	6,137,600
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	222,600	214,300	42.2	9,046,000	247,100	231,380	36.5	8,450,600
South Central.....	463,500	453,000	43.1	19,532,000	521,300	492,500	38.4	18,919,600
Dickey.....	23,900	23,500	46.3	1,089,000	20,480	20,160	50.0	1,007,200
LaMoure.....	43,600	43,500	47.9	2,085,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Logan.....	53,400	53,300	43.9	2,340,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McIntosh.....	70,000	69,500	48.9	3,400,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ransom.....	36,300	36,100	60.4	2,181,000	33,520	33,040	61.1	2,020,000
Richland.....	53,500	53,400	57.2	3,052,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sargent.....	21,800	21,700	54.1	1,173,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Southeast.....	302,500	301,000	50.9	15,320,000	298,400	294,900	51.7	15,242,400
Combined Districts...	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
State Total.....	6,550,000	6,490,000	49.0	318,010,000	6,170,000	6,036,000	46.6	281,002,000

- 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.

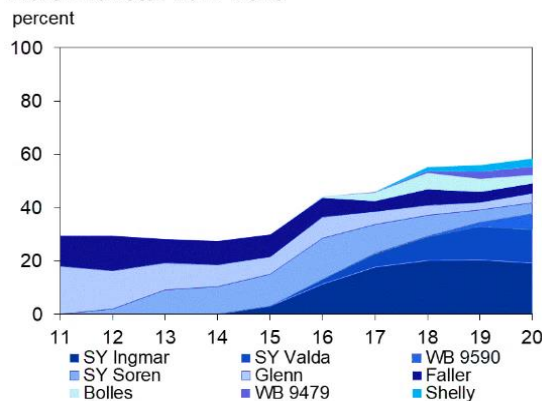
Spring Wheat Varieties

Spring Wheat Varieties, Percent of Acreage Planted – North Dakota: 2016-2020

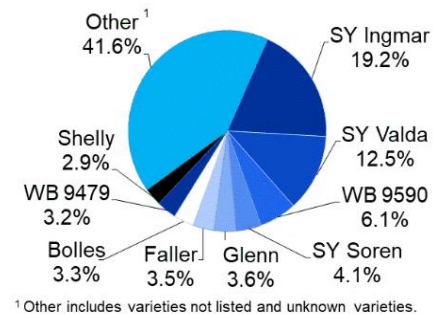
Variety	2016 (percent)	2017 (percent)	2018 (percent)	2019 (percent)	2020 (percent)
SY Ingmar	11.5	17.8	20.3	20.6	19.2
SY Valda	1.7	5.0	8.7	12.5	12.5
WB 9590	-	0.1	0.4	1.4	6.1
SY Soren	15.4	10.8	7.7	4.7	4.1
Glenn	7.9	4.9	3.9	2.9	3.6
Faller	7.3	3.8	6.0	3.7	3.5
Bolles	0.5	3.3	6.1	5.0	3.3
WB 9479	-	0.1	0.6	2.7	3.2
Shelly	-	0.2	1.5	2.5	2.9
Elgin-ND	8.7	5.6	4.6	4.2	2.7
ND Vitpro	-	-	0.2	1.3	2.3
Barlow	8.0	6.7	6.4	3.7	2.3
Linkert	4.0	6.9	5.8	2.7	2.2
CP 3530	0.1	0.4	0.8	2.3	2.2
SY Rockford	-	-	0.5	2.7	2.1
SY McCloud	-	-	-	-	1.9
Ambush	-	-	0.2	0.7	1.5
Prosper	6.6	4.5	2.5	1.7	1.2
WB 9719	-	-	-	0.3	0.9
SY Longmire	-	-	-	-	0.8
Other varieties	28.3	29.9	23.8	24.4	21.5

-Represents zero.

**Spring Wheat
Select Varieties Planted
North Dakota: 2011-2020**



**Spring Wheat Varieties
Percent of Acreage Planted
North Dakota: 2020**



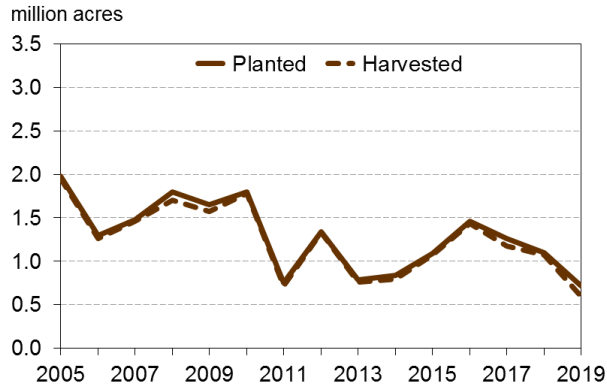
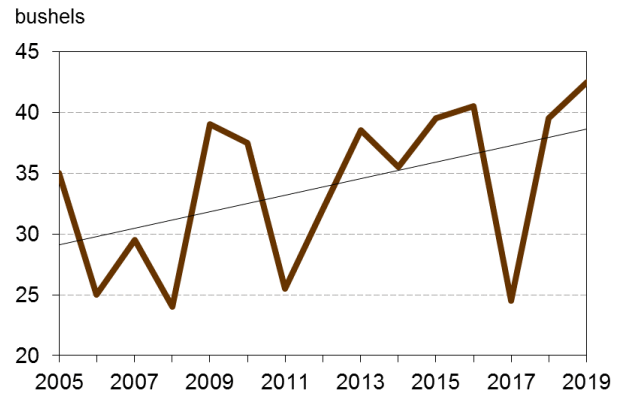
Spring Wheat Varieties, Percent of Acreage Planted – North Dakota: 2020

(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	28.2	22.8	7.1	25.3	25.6	11.9	16.3	28.7	10.8	19.2
SY Valda	7.9	20.5	20.1	5.4	9.5	20.0	2.2	6.6	12.5	12.5
WB 9590	4.0	3.9	8.7	3.0	9.8	16.2	0.1	2.7	7.1	6.1
SY Soren	5.4	4.5	0.2	6.4	5.0	-	6.6	9.6	3.5	4.1
Glenn	8.0	0.5	0.2	5.7	2.4	1.7	6.2	3.5	6.3	3.6
Faller	0.8	1.2	13.1	-	0.6	2.7	-	0.4	1.9	3.5
Bolles	2.7	3.6	3.8	5.2	0.3	1.4	3.2	1.2	10.5	3.3
WB 9479	0.6	3.8	5.5	0.1	2.7	9.1	-	5.1	2.5	3.2
Shelly	1.2	2.5	2.6	1.7	1.9	3.7	11.2	0.3	2.8	2.9
Elgin-ND	3.2	2.9	0.1	5.6	2.1	-	5.5	6.9	0.1	2.7
ND Vitpro	3.5	1.2	0.6	1.8	3.2	2.0	7.1	0.8	1.3	2.3
Barlow	5.9	-	-	2.7	1.0	-	7.2	0.8	2.4	2.3
Linkert	-	2.5	3.9	-	5.2	4.3	2.5	-	1.0	2.2
CP 3530	0.2	1.7	4.0	1.9	1.2	2.8	-	4.0	5.7	2.2
SY Rockford	4.8	1.1	0.1	4.9	2.3	-	2.6	1.8	0.1	2.1
SY McCloud	2.4	2.0	1.8	2.7	2.2	2.0	0.7	0.3	1.4	1.9
Ambush	0.4	1.3	3.2	0.4	-	2.1	0.4	5.6	0.2	1.5
Prosper	0.2	1.7	1.3	0.1	0.6	1.6	0.8	-	8.2	1.2
WB 9719	1.1	0.1	0.4	1.2	3.4	0.5	0.1	1.0	0.6	0.9
SY Longmire	3.7	0.3	-	-	-	-	0.8	-	-	0.8
Other varieties	16.1	21.9	23.2	26.0	20.9	18.1	26.4	20.5	20.8	21.5

- Represents zero.

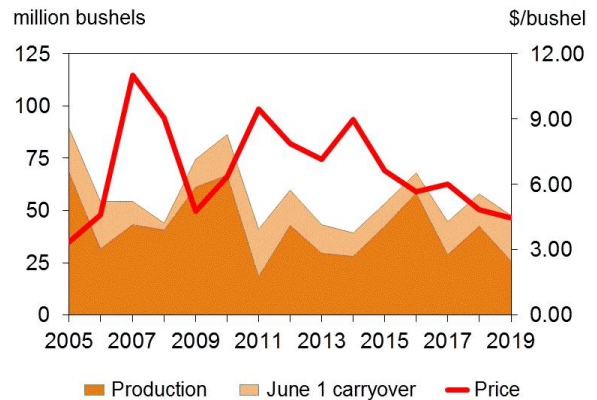
Durum Wheat

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

Durum Wheat Acreage, Yield, Production, Price and Value – North Dakota: 2010-2019

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)
2010...	1,800	1,780	37.5	66,750	6.34	423,195
2011...	750	715	25.5	18,233	9.45	172,302
2012...	1,340	1,335	32.0	42,720	7.86	335,779
2013...	790	765	38.5	29,453	7.16	210,883
2014...	840	795	35.5	28,223	8.99	253,725
2015...	1,090	1,075	39.5	42,463	6.62	281,105
2016...	1,460	1,435	40.5	58,118	5.66	328,948
2017...	1,260	1,175	24.5	28,788	6.00	172,728
2018...	1,100	1,075	39.5	42,463	4.83	205,096
2019...	720	600	42.5	25,500	4.45	113,475

¹ Preliminary for 2019. Final 2019 marketing year average price published August 28, 2020. 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: 2011-2020

(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)
2011	26,000	16,000	23,500	17,000	9,737	6,734	9,438	7,835	35,737	22,734	32,938	24,835
2012	13,500	12,000	27,000	26,500	6,243	5,059	6,752	7,481	19,743	17,059	33,752	33,981
2013	16,000	11,000	29,000	21,000	6,133	2,617	5,061	5,482	22,133	13,617	34,061	26,482
2014	12,500	9,200	26,500	15,500	6,510	1,766	4,684	4,631	19,010	10,996	31,184	20,131
2015	10,000	7,700	29,500	24,000	4,892	2,994	5,308	4,461	14,892	10,694	34,808	28,461
2016	12,000	(D)	41,000	30,500	5,561	(D)	6,102	4,017	17,561	9,997	47,102	34,517
2017	21,000	(D)	(D)	(D)	5,923	(D)	(D)	(D)	26,923	15,879	26,534	24,807
2018	(D)	(D)	(D)	(D)	(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)			(D)	(D)			20,541	15,236		

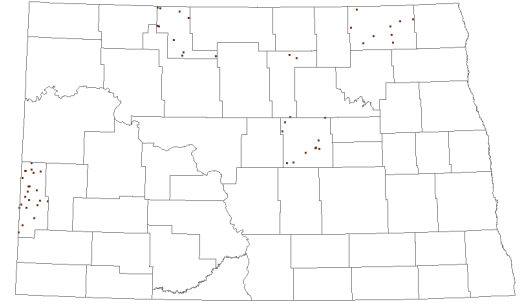
¹ Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Durum Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 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.....	13,600	9,600	38.8	372,000
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	438,400	363,400	42.1	15,307,000
Northwest.....	452,000	373,000	42.0	15,679,000
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	3,400	3,300	52.4	173,000
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	14,300	13,600	45.7	622,000
North Central.....	17,700	16,900	47.0	795,000
Cavalier.....	9,100	8,800	53.4	470,000
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....	14,300	13,900	53.0	737,000
Northeast.....	23,400	22,700	53.2	1,207,000
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....	(D)	(D)	(D)	(D)
West Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy.....	-	-	-	-
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	10,400	10,000	43.2	432,000
Combined Counties....	10,000	9,200	45.0	414,000
Central.....	20,400	19,200	44.1	846,000
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....	(D)	(D)	(D)	(D)
East Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	-	-	-	-
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	25,300	22,300	46.0	1,025,000
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	78,200	53,000	40.2	2,132,000
Southwest.....	103,500	75,300	41.9	3,157,000
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....	(D)	(D)	(D)	(D)
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....	(D)	(D)	(D)	(D)
Southeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Districts...	103,000	92,900	41.1	3,816,000
State Total.....	720,000	600,000	42.5	25,500,000

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

Durum Wheat Harvested North Dakota: 2019

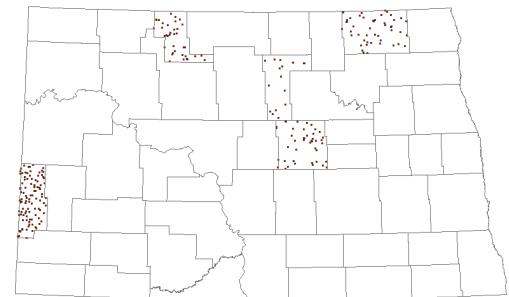


1 Dot = 1,000 Bushels

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



Durum Wheat Production North Dakota: 2019



1 Dot = 10,000 Bushels

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

Durum Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County 2018 and Five-Year Average

District and County	2018				Five-Year Average (2014-2018)			
	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Burke.....	58,000	57,900	43.4	2,515,000	(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.....	317,000	301,000	33.8	10,187,000	322,700	312,600	31.7	9,903,200
Combined Counties..	278,000	276,100	38.9	10,744,000	212,600	210,060	41.3	8,678,800
Northwest.....	653,000	635,000	36.9	23,446,000	683,000	663,600	34.8	23,101,800
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rolette.....	10,400	10,300	55.3	570,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	27,700	27,600	53.6	1,480,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
North Central.....	38,100	37,900	54.1	2,050,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Towner.....	10,000	10,000	55.7	557,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	26,400	26,300	50.5	1,328,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Northeast.....	36,400	36,300	51.9	1,885,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dunn.....	5,300	5,300	51.3	272,000	(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..	126,700	123,700	35.3	4,367,000	128,960	124,880	34.9	4,354,200
West Central.....	132,000	129,000	36.0	4,639,000	133,800	129,480	35.1	4,543,000
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wells.....	16,000	16,000	53.8	860,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	17,500	17,500	50.8	889,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Central.....	33,500	33,500	52.2	1,749,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
East Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Adams.....	21,000	19,200	45.0	864,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bowman.....	32,800	32,100	33.3	1,070,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Slope.....	32,500	32,500	46.3	1,504,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	85,700	84,700	44.4	3,762,000	76,280	73,340	36.8	2,698,200
Southwest.....	172,000	168,500	42.7	7,200,000	171,300	160,200	33.0	5,288,000
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..	27,700	27,500	42.0	1,154,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
South Central.....	27,700	27,500	42.0	1,154,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Southeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Districts	7,300	7,300	46.6	340,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
State Total.....	1,100,000	1,075,000	39.5	42,463,000	1,150,000	1,111,000	36.0	40,011,000

- 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.

Durum Wheat Varieties

Durum Wheat Varieties Percent of Acreage Planted – North Dakota: 2016-2020

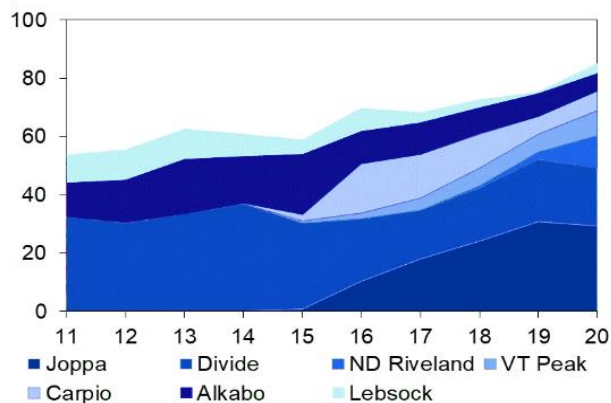
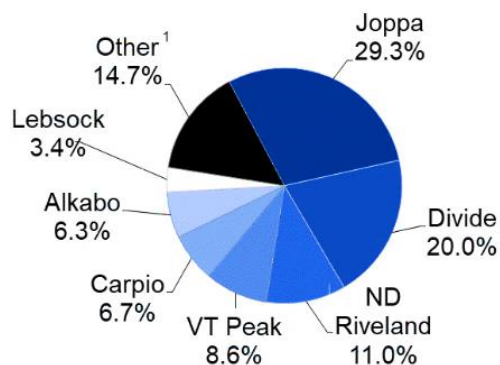
(Percentages may not add to 100 due to rounding.)

Variety	2016	2017	2018	2019	2020
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
Joppa	10.3	18.0	24.1	30.7	29.3
Divide	21.5	16.8	18.3	21.5	20.0
ND Riveland	-	-	0.6	2.4	11.0
VT Peak	1.9	4.1	6.3	6.1	8.6
Carpio.....	17.0	14.9	11.6	6.2	6.7
Alkabo	11.2	11.1	9.2	7.9	6.3
Lebsock.....	7.8	3.5	2.7	0.7	3.4
ND Grano	-	-	0.5	1.7	2.9
Tioga	8.0	7.9	2.4	1.4	2.5
Other varieties	22.3	23.7	24.3	21.4	9.3

- Represents zero.

Durum Wheat
Select Varieties Planted
North Dakota: 2011-2020

percent

Durum Wheat Varieties
Percent of Acreage Planted
North Dakota: 2020¹ Other includes varieties not listed and unknown varieties.

Durum Wheat Varieties Percent of Acreage Planted – North Dakota by District: 2020

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

Variety	Northwest	West Central	Southwest	Combined Districts ¹	State
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
Joppa	26.4	31.5	56.5	22.2	29.3
Divide	20.4	12.2	8.0	28.5	20.0
ND Riveland	13.3	18.9	-	6.9	11.0
VT Peak	7.4	5.2	-	17.3	8.6
Carpio.....	8.9	11.2	4.5	0.4	6.7
Alkabo	8.0	12.7	-	2.2	6.3
Lebsock.....	3.2	2.0	1.1	5.6	3.4
ND Grano	4.3	-	3.2	0.7	2.9
Tioga	1.5	1.1	14.7	-	2.5
Other varieties	6.6	5.2	12.2	16.2	9.3

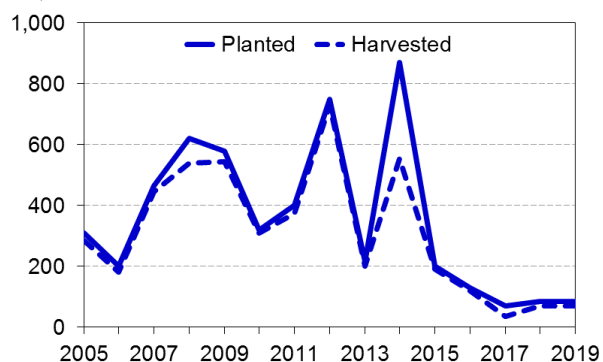
¹ Data from North Central, Northeast, Central, East Central, South Central, and Southeast districts are combined to avoid disclosure of individual operations.

- Represents zero.

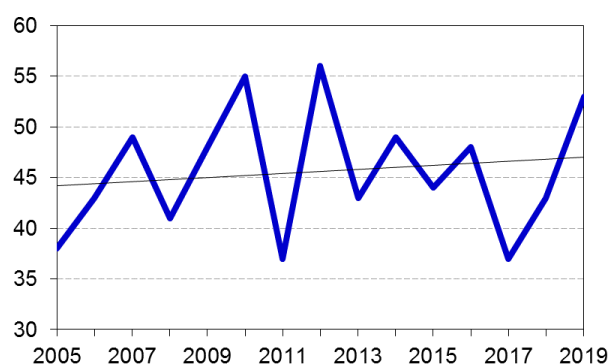
Winter Wheat

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: 2010-2019

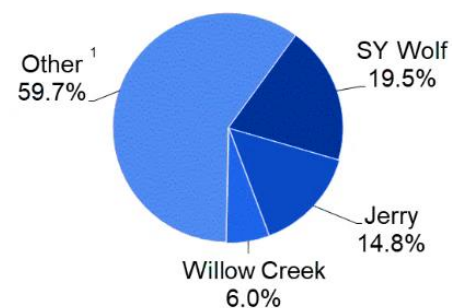
Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ¹	Value of production ²
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushel)	(\$1,000)
2010.....	320	310	55.0	17,050	5.02	85,591
2011.....	400	375	37.0	13,875	6.57	91,159
2012.....	750	730	56.0	40,880	7.55	308,644
2013.....	215	200	43.0	8,600	6.43	55,298
2014.....	870	555	49.0	27,195	4.47	121,562
2015.....	200	190	44.0	8,360	3.69	30,848
2016.....	130	120	48.0	5,760	3.41	19,642
2017.....	70	35	37.0	1,295	4.14	5,361
2018.....	85	70	43.0	3,010	5.05	15,201
2019.....	85	70	53.0	3,710	3.60	13,356

¹ Preliminary for 2019. Final 2019 marketing year average price published August 28, 2020. ² Value is computed by multiplying price by production.

Winter Wheat Varieties, Percent of Acreage Planted
North Dakota: 2016-2020

Variety	2016	2017	2018	2019	2020
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
SY Wolf.....	7.9	11.3	9.8	24.1	19.5
Jerry	15.0	5.7	13.0	13.4	14.8
Willow Creek	-	-	4.1	8.6	6.0
Other varieties.....	77.1	83.0	73.1	53.9	59.7

- Represents zero.

Winter Wheat Varieties
Percent of Acreage Planted
North Dakota: 2020

¹ Other includes varieties not listed and unknown varieties.

40 Winter Wheat

Winter Wheat Area Planted, Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2018-2019

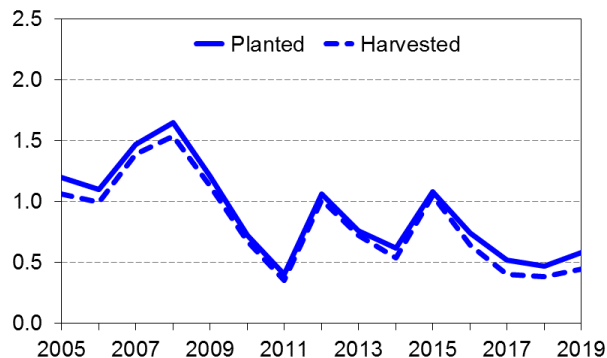
District and County	2019				2018			
	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Burke	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward	(D)	(D)	(D)	(D)	2,000	2,000	43.0	85,900
Williams	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties .	(D)	(D)	(D)	(D)	7,800	6,930	35.4	245,100
Northwest	(D)	(D)	(D)	(D)	9,800	8,930	37.1	331,000
Benson	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Central	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cavalier	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Northeast	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
West Central	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties .	(D)	(D)	(D)	(D)	2,200	1,920	52.6	101,000
Central	(D)	(D)	(D)	(D)	2,200	1,920	52.6	101,000
Barnes	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties .	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
East Central	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Adams	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties .	24,100	20,400	52.0	1,061,000	29,200	24,800	40.5	1,005,000
Southwest	24,100	20,400	52.0	1,061,000	29,200	24,800	40.5	1,005,000
Burleigh	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons	6,700	5,380	56.5	304,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties .	10,500	7,320	58.1	425,000	(D)	(D)	(D)	(D)
South Central	17,200	12,700	57.4	729,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Dickey	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland	(D)	20	(D)	700	-	-	-	-
Sargent	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties .	(D)	(D)	(D)	(D)	3,900	3,580	39.1	140,000
Southeast	(D)	(D)	(D)	(D)	3,900	3,580	39.1	140,000
Combined Districts	43,700	36,900	52.0	1,920,000	39,900	30,770	46.6	1,433,000
State Total	85,000	70,000	53.0	3,710,000	85,000	70,000	43.0	3,010,000

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

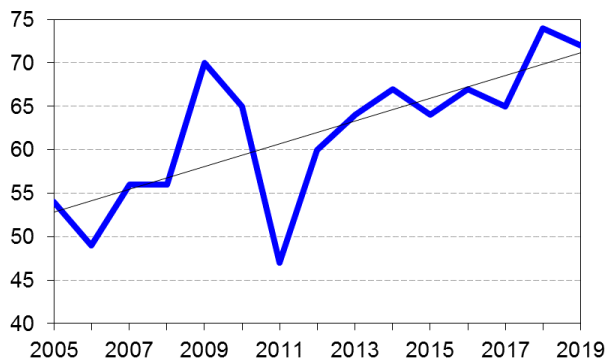
Barley

Barley Planted and Harvested Acres
North Dakota

million acres

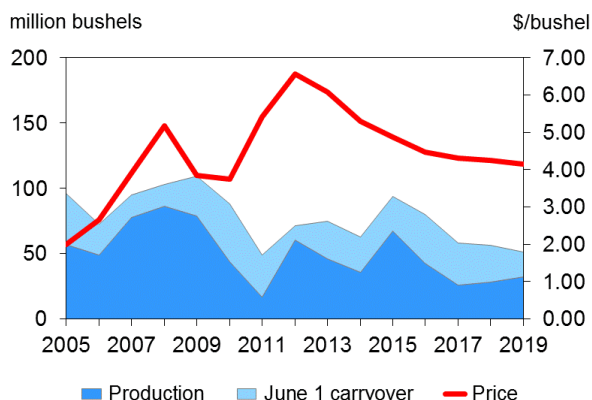
Barley Yield Per Acre
North Dakota

bushels

Barley Acreage, Yield, Production, Price, and Value
North Dakota: 2010-2019

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)
2010.....	720	670	65.0	43,550	3.74	162,877
2011.....	400	350	47.0	16,450	5.42	89,159
2012.....	1,060	1,010	60.0	60,600	6.56	397,536
2013.....	760	720	64.0	46,080	6.09	280,627
2014.....	620	535	67.0	35,845	5.30	189,979
2015.....	1,080	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	4.15	132,966

¹ Preliminary for 2019. Final 2019 marketing year average price published August 28, 2020. ² Value is computed by multiplying price by production.

Barley Total Supply and Price
North Dakota

Barley Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2011-2020

(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)
2011.....	27,000	15,000	19,500	10,500	19,042	17,330	20,755	16,038	46,042	32,330	40,255	26,538
2012.....	4,800	2,100	37,000	28,500	14,363	8,922	17,511	20,814	19,163	11,022	54,511	49,314
2013.....	10,500	6,800	30,000	25,500	24,070	21,918	21,678	19,495	34,570	28,718	51,678	44,995
2014.....	16,000	9,100	24,000	20,500	18,373	17,538	19,755	18,832	34,373	26,638	43,755	39,332
2015.....	12,500	7,700	49,500	45,000	22,300	18,683	22,101	19,538	34,800	26,383	71,601	64,538
2016.....	29,000	15,000	41,000	38,000	23,550	22,340	25,257	22,855	52,550	37,340	66,257	60,855
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	30,077	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			11,759	8,194			24,259	15,994		

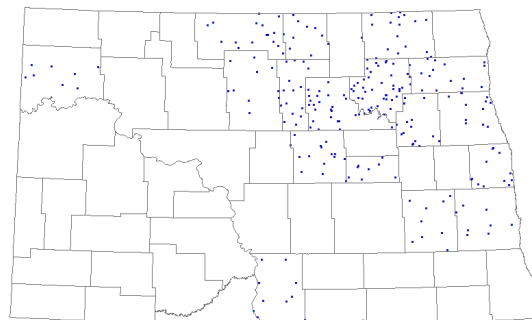
¹ Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors.

Barley 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 (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.....	9,200	8,380	59.2	496,000
Combined Counties....	47,600	35,820	70.9	2,538,000
Northwest.....	56,800	44,200	68.6	3,034,000
Benson.....	28,900	26,600	77.8	2,069,000
Bottineau.....	17,400	16,200	86.0	1,393,000
McHenry.....	11,300	9,300	79.2	737,000
Pierce.....	16,900	15,800	81.2	1,283,000
Rolette.....	11,100	10,500	74.5	782,000
Combined Counties....	-	-	-	-
North Central.....	85,600	78,400	79.9	6,264,000
Cavalier.....	21,500	18,500	76.9	1,423,000
Grand Forks.....	13,600	12,500	65.9	824,000
Nelson.....	16,700	15,200	64.0	973,000
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	44,200	41,100	77.8	3,196,000
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	15,600	14,600	73.6	1,075,000
Combined Counties....	21,400	19,100	69.8	1,333,000
Northeast.....	133,000	121,000	72.9	8,824,000
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....	(D)	(D)	(D)	(D)
West Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	9,700	9,160	70.6	647,000
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	15,300	14,400	78.1	1,124,000
Combined Counties....	40,100	35,440	68.2	2,416,000
Central.....	65,100	59,000	71.0	4,187,000
Barnes.....	10,800	8,790	52.6	462,000
Cass.....	17,700	8,000	70.4	563,000
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Trail.....	14,000	11,800	74.8	883,000
Combined Counties....	16,900	13,910	72.0	1,002,000
East Central.....	59,400	42,500	68.5	2,910,000
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....	(D)	(D)	(D)	(D)
Southwest.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	14,000	12,500	70.1	876,000
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	40,000	23,800	66.0	1,570,000
South Central.....	54,000	36,300	67.4	2,446,000
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	4,300	3,340	59.9	200,000
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	19,700	13,560	72.9	989,000
Southeast.....	24,000	16,900	70.4	1,189,000
Combined Districts...	102,100	46,700	68.2	3,186,000
State Total.....	580,000	445,000	72.0	32,040,000

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

Barley Harvested Acres North Dakota: 2019

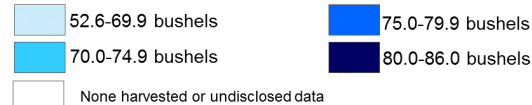
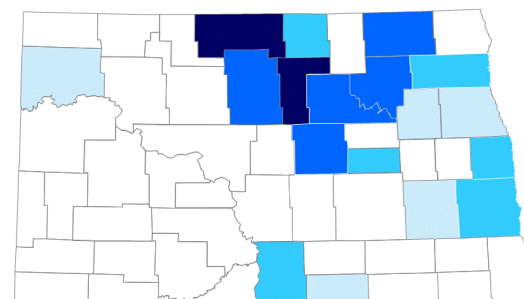


1 Dot = 1,000 Acres

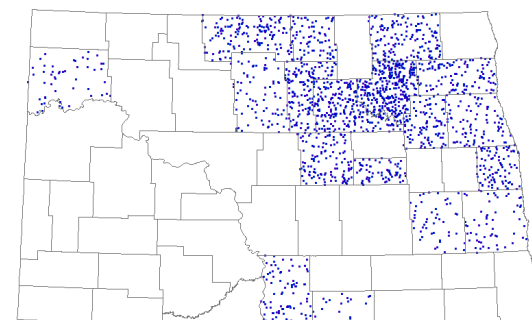
Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Barley Yield Per Acre North Dakota: 2019



Barley Production North Dakota: 2019



1 Dot = 10,000 Bushels

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Barley Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County 2018 and Five-Year Average

District and County	2018				Five-year average (2014-2018)			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Northwest.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Benson.....	24,400	22,500	80.0	1,801,000	36,320	34,420	69.4	2,389,000
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	49,500	45,600	75.9	3,460,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
North Central.....	73,900	68,100	77.3	5,261,000	129,000	120,280	68.5	8,242,600
Cavalier.....	16,600	15,700	76.1	1,195,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Nelson.....	9,200	8,700	70.0	609,000	14,660	13,988	67.2	940,000
Pembina.....	4,700	4,400	78.9	347,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ramsey.....	37,400	35,200	78.0	2,744,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Walsh.....	11,600	11,000	72.7	800,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	22,500	20,800	69.7	1,450,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Northeast.....	102,000	95,800	74.6	7,145,000	138,700	131,740	68.7	9,051,400
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McLean.....	7,600	7,070	75.7	535,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mercer.....	12,300	7,900	67.1	530,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oliver.....	6,500	6,200	74.2	460,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	27,600	11,130	64.2	715,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
West Central.....	54,000	32,300	69.3	2,240,000	57,180	36,660	60.9	2,232,800
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Foster.....	9,400	9,300	68.0	632,000	15,600	14,752	64.3	949,000
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheridan.....	10,000	6,340	75.4	478,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stutsman.....	7,200	6,690	67.7	453,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wells.....	11,400	10,800	78.9	852,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	13,000	10,470	72.3	757,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Central.....	51,000	43,600	72.8	3,172,000	88,700	81,840	63.2	5,175,000
Barnes.....	11,500	9,200	77.9	717,000	12,900	11,738	71.5	839,000
Cass.....	11,900	11,000	85.8	944,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Griggs.....	7,400	6,800	81.3	553,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Steele.....	7,300	6,800	71.3	485,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Traill.....	11,800	11,000	87.3	960,000	14,060	13,380	82.0	1,096,600
Combined Counties....	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
East Central.....	49,900	44,800	81.7	3,659,000	58,900	55,620	77.0	4,281,600
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.....	8,100	6,600	74.1	489,000	(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....	32,700	27,800	67.6	1,878,000	34,840	26,618	61.8	1,644,120
South Central.....	40,800	34,400	68.8	2,367,000	55,060	44,040	60.8	2,679,600
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
LaMoure.....	2,200	2,070	82.1	170,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ransom.....	1,700	1,560	69.9	109,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	12,300	10,770	75.3	811,000	15,880	14,406	76.2	1,097,200
Southeast.....	16,200	14,400	75.7	1,090,000	27,980	24,600	72.6	1,786,400
Combined Districts...	82,200	51,600	68.9	3,556,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
State Total.....	470,000	385,000	74.0	28,490,000	686,000	602,000	66.6	40,083,000

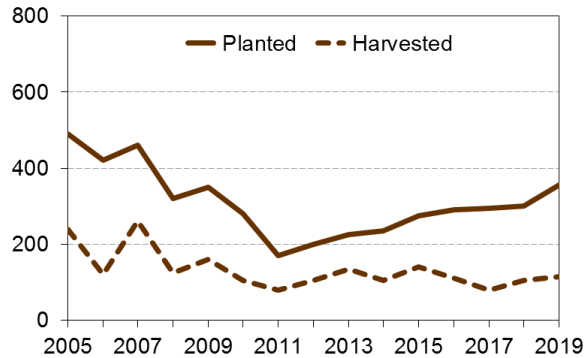
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

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

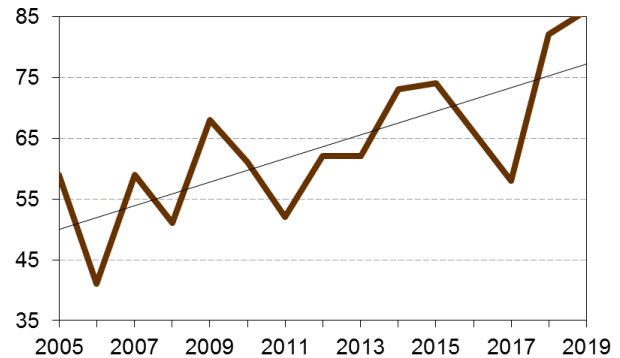
Oats

Oat Planted and Harvested Acres
North Dakota

1,000 acres

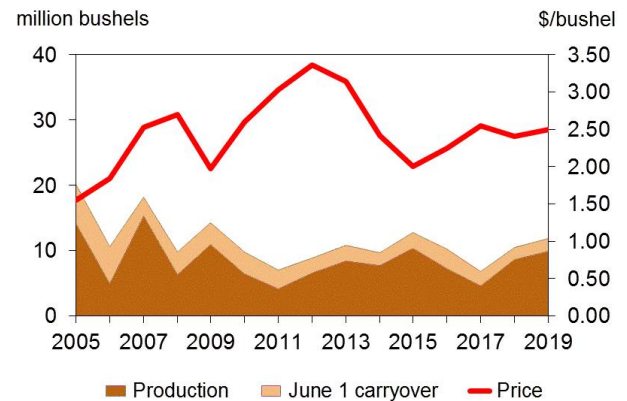
Oat Yield Per Acre
North Dakota

bushels

Oat Acreage, Yield, Production, Price, and Value
North Dakota: 2010-2019

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)
2010.....	280	105	61.0	6,405	2.60	16,653
2011.....	170	80	52.0	4,160	3.03	12,605
2012.....	200	105	62.0	6,510	3.36	21,874
2013.....	225	135	62.0	8,370	3.14	26,282
2014.....	235	105	73.0	7,665	2.42	18,549
2015.....	275	140	74.0	10,360	2.00	20,720
2016.....	290	110	66.0	7,260	2.25	16,335
2017.....	295	80	58.0	4,640	2.55	11,832
2018.....	300	105	82.0	8,610	2.41	20,750
2019.....	355	115	86.0	9,890	2.50	24,725

¹ Preliminary for 2019. Final 2019 marketing year average price published August 28, 2020. ² Value is computed by multiplying price by production.

Oat Total Supply and Price
North Dakota

Oat Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2011-2020

(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)
2011.....	3,600	2,500	4,900	4,100	561	343	553	667	4,161	2,843	5,453	4,767
2012.....	3,100	2,000	6,000	5,200	558	326	746	500	3,658	2,326	6,746	5,700
2013.....	3,400	2,300	5,700	4,100	629	99	476	654	4,029	2,399	6,176	4,754
2014.....	2,700	1,650	6,800	4,700	(D)	409	792	672	(D)	2,059	7,592	5,372
2015.....	2,900	2,250	7,800	5,500	670	211	704	667	3,570	2,461	8,504	6,167
2016.....	3,600	2,700	4,900	4,600	533	311	762	817	4,133	3,011	5,662	5,417
2017.....	3,600	1,750	2,800	2,700	445	387	1,469	470	4,045	2,137	4,269	3,170
2018.....	2,300	1,600	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			(D)	334			(D)	2,134		

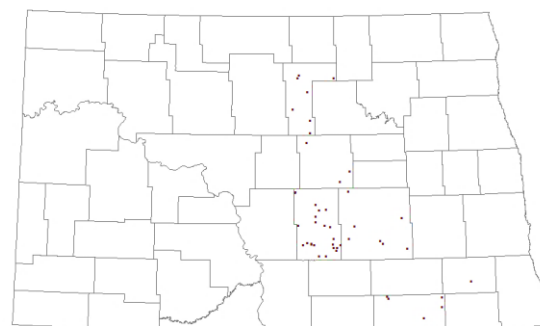
¹ Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Oat Area Planted and Harvested, Yield, and Production North Dakota by County: 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....	(D)	(D)	(D)	(D)
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....	(D)	(D)	(D)	(D)
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....	(D)	(D)	(D)	(D)
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....	(D)	(D)	(D)	(D)
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....	(D)	(D)	(D)	(D)
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.

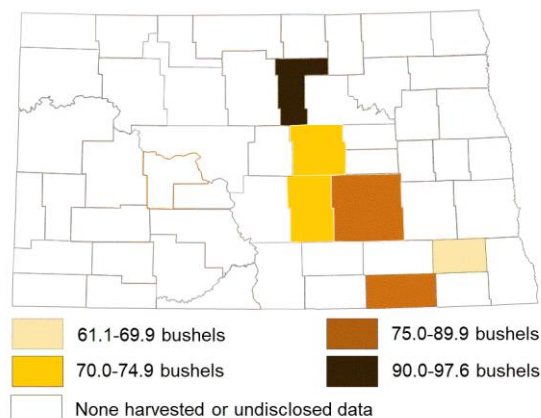
Oats Harvested North Dakota: 2019



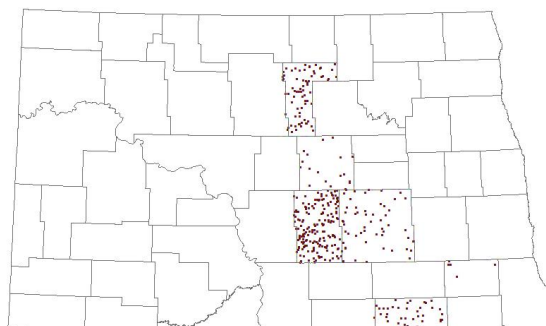
1 Dot = 500 Bushels

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

Oat Yield Per Acre North Dakota: 2019



Oats Production North Dakota: 2019



1 Dot = 5,000 Bushels

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

Oat Area Planted, Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2018 & Five-Year Average

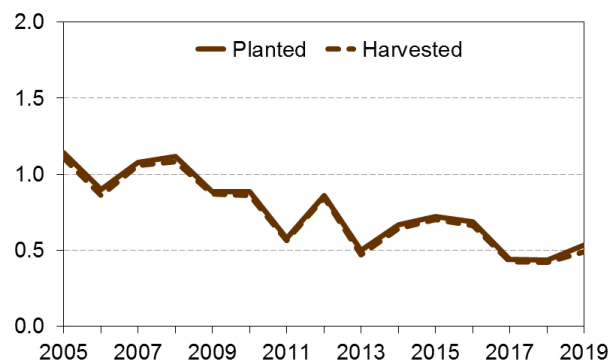
District and County	2018				Five –Year Average (2014-2018)			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ..	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Northwest.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ..	44,200	22,600	98.2	2,220,000	25,840	12,942	83.9	1,085,200
North Central.....	44,200	22,600	98.2	2,220,000	34,120	17,460	81.9	1,430,000
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ..	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Northeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ..	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
West Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Eddy.....	4,900	1,300	74.2	96,400	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Foster.....	1,000	390	86.2	33,600	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kidder.....	16,800	10,000	74.7	747,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheridan.....	3,400	1,730	76.9	133,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stutsman.....	6,800	3,300	71.8	237,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wells.....	4,000	1,580	75.9	120,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ..	-	-	-	-	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Central.....	36,900	18,300	74.7	1,367,000	36,720	19,700	66.7	1,313,800
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ..	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
East Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Adams.....	5,400	1,540	66.9	103,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Billings.....	2,500	800	63.4	50,700	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bowman.....	3,600	1,220	54.8	66,900	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Golden Valley.....	4,300	1,490	69.1	103,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stark.....	10,200	1,430	93.7	134,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ..	4,800	1,670	87.7	146,400	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Southwest.....	30,800	8,150	74.1	604,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ..	72,400	22,100	78.5	1,735,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
South Central.....	72,400	22,100	78.5	1,735,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dickey.....	3,900	1,880	76.1	143,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Richland.....	800	350	105.7	37,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties ..	21,600	5,430	86.7	471,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Southeast.....	26,300	7,660	85.0	651,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Districts.....	89,400	26,190	77.6	2,033,000	79,740	23,786	70.3	1,671,600
State Total.....	300,000	105,000	82.0	8,610,000	279,000	108,000	71.4	7,707,000

- 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.

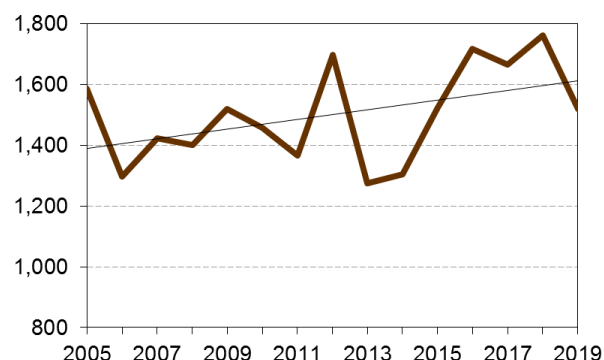
Sunflower

All Sunflower Planted and Harvested Acres
North Dakota

million acres

All Sunflower Yield Per Acre
North Dakota

pounds

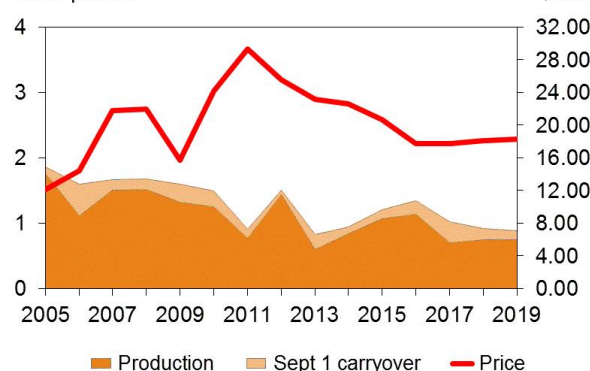
Sunflower Acreage, Yield, Production, Price, and Value by
Type – North Dakota: 2010-2019

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)	(pounds)	(1,000 pounds)	(\$/cwt)	(\$1,000)
All						
2010	885	862	1,456	1,254,980	24.20	303,038
2011	580	561	1,366	766,250	29.30	215,374
2012	860	843	1,697	1,430,460	25.60	357,037
2013	499	471	1,275	600,560	23.20	132,052
2014	665	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	488	1,518	740,700	18.30	135,747
Oil						
2010	700	685	1,460	1,000,100	23.70	237,024
2011	510	500	1,380	690,000	27.60	190,440
2012	770	755	1,700	1,283,500	24.60	315,741
2013	425	400	1,260	504,000	20.30	102,312
2014	520	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	430	1,500	645,000	17.50	112,875
Non-oil						
2010	185	177	1,440	254,880	25.90	66,014
2011	70	61	1,250	76,250	32.70	24,934
2012	90	88	1,670	146,960	28.10	41,296
2013	74	71	1,360	96,560	30.80	29,740
2014	145	139	1,180	164,020	31.50	51,666
2015	100	97	1,850	179,450	27.30	48,990
2016	58	53	1,550	82,150	23.20	19,059
2017	43	42	1,800	75,600	21.70	16,405
2018	41	40	1,860	74,400	23.40	17,410
2019	65	58	1,650	95,700	23.90	22,872

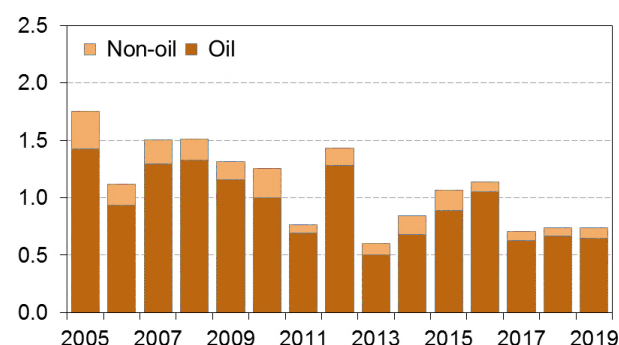
¹ Preliminary for 2019. Final 2018 marketing year average price published November 30, 2020. ² Marketings of oil and non-oil sunflower used as weights to calculate all sunflower price. ³ Oil and non-oil values are computed by multiplying price by production. All sunflower value is sum of oil and non-oil values.

All Sunflower Total Supply and Price
North Dakota

billion pounds

Sunflower Production by Type
North Dakota

billion pounds



Sunflower

Sunflower Stocks by Position and Type – North Dakota: March 1 and September 1, 2011-2020

(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						
2011	227,000	321,506	548,506	9,000	136,330	145,330
2012	181,000	300,335	481,335	4,000	68,687	72,687
2013	281,000	404,663	685,663	18,500	205,800	224,300
2014	142,000	231,127	373,127	12,300	91,425	103,725
2015	125,000	218,795	343,795	26,700	109,086	135,786
2016	205,000	312,597	517,597	14,000	190,632	204,632
2017	286,000	419,435	705,435	55,000	264,119	319,119
2018	313,000	388,966	701,966	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			
Oil						
2011	185,000	251,378	436,378	2,500	76,999	79,499
2012	135,000	235,836	370,836	2,800	27,285	30,085
2013	245,000	340,965	585,965	12,500	185,690	198,190
2014	110,000	175,111	285,111	8,500	53,927	62,427
2015	100,000	165,068	265,068	21,500	25,881	47,381
2016	145,000	240,525	385,525	4,000	100,250	104,250
2017	235,000	303,263	538,263	43,000	223,775	266,775
2018	275,000	328,928	603,928	21,000	101,441	122,441
2019	125,000	226,898	351,898	23,000	77,402	100,402
2020	110,000	224,636	334,636			
Non-oil						
2011	42,000	70,128	112,128	6,500	59,331	65,831
2012	46,000	64,499	110,499	1,200	41,402	42,602
2013	36,000	63,698	99,698	6,000	20,110	26,110
2014	32,000	56,016	88,016	3,800	37,498	41,298
2015	25,000	53,727	78,727	5,200	83,205	88,405
2016	60,000	72,072	132,072	10,000	90,382	100,382
2017	51,000	116,172	167,172	12,000	40,344	52,344
2018	38,000	60,038	98,038	1,700	52,592	54,292
2019	35,000	46,429	81,429	2,500	42,391	44,891
2020	10,000	29,145	39,145			

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

Oil and Non-oil Sunflower Area Planted and Harvested, Yield, and Production
North Dakota by County: 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 and Non-oil Sunflower Area Planted and Harvested, Yield, and Production
North Dakota by County: 2018**

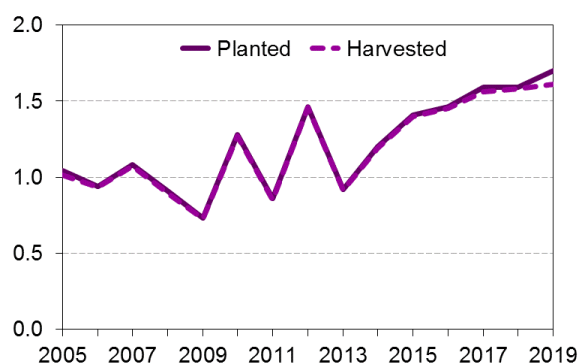
District and County	Oil				Non-oil			
	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(pounds)	(pounds)	(acres)	(acres)	(pounds)	(pounds)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Northwest.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	9,000	8,200	1,650	13,529,000	-	-	-	-
North Central.....	9,000	8,200	1,650	13,529,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Cavalier.....	4,900	4,790	2,210	10,582,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	10,100	9,740	1,800	17,572,000	-	-	-	-
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	14,000	12,670	1,900	24,104,000	-	-	-	-
Northeast.....	29,000	27,200	1,920	52,258,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
West Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	7,300	7,200	2,080	14,979,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	3,100	3,050	2,040	6,218,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	3,700	3,650	1,850	6,742,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	8,800	8,400	1,760	14,813,000	-	-	-	-
Central.....	22,900	22,300	1,920	42,752,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	900	790	1,400	1,103,000	-	-	-	-
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	20,300	18,910	2,480	46,863,000	-	-	-	-
East Central.....	21,200	19,700	2,430	47,966,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Adams.....	24,500	23,100	1,400	32,379,000	-	-	-	-
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	12,200	12,100	1,670	20,238,000	-	-	-	-
Stark.....	16,200	16,000	1,580	25,321,000	-	-	-	-
Combined Counties....	32,900	32,000	1,500	48,051,000	-	-	-	-
Southwest.....	85,800	83,200	1,510	125,989,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	4,500	4,100	1,760	7,199,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Morton.....	28,500	28,000	1,880	52,521,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	97,000	92,700	1,740	161,129,000	21,300	21,100	1,960	41,275,000
South Central.....	130,000	124,800	1,770	220,849,000	21,300	21,100	1,960	41,275,000
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	(D)	1,700	1,640	1,380	2,269,000
Southeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)	1,700	1,640	1,380	2,269,000
Combined Districts...	97,100	94,600	1,710	161,657,000	18,000	17,260	1,790	30,856,000
State Total.....	395,000	380,000	1,750	665,000,000	41,000	40,000	1,860	74,400,000

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

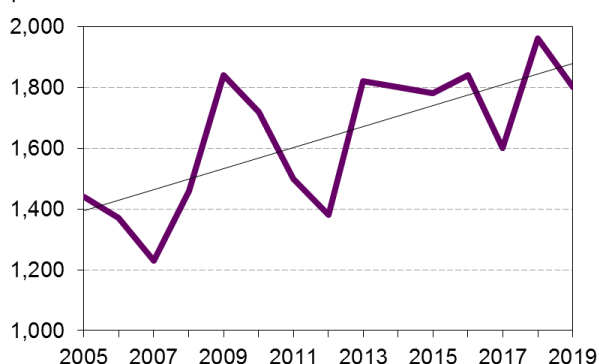
Canola

Canola Planted and Harvested Acres
North Dakota

million acres

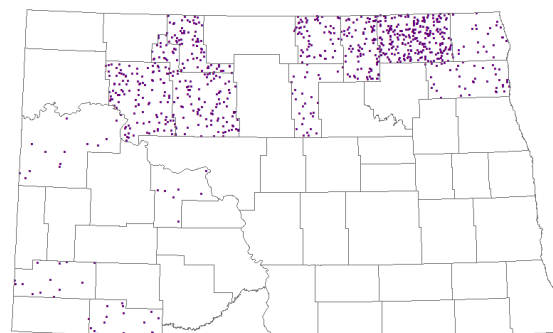
Canola Yield Per Acre
North Dakota

pounds

Canola Acreage, Yield, Production, Price, and Value
North Dakota: 2010-2019

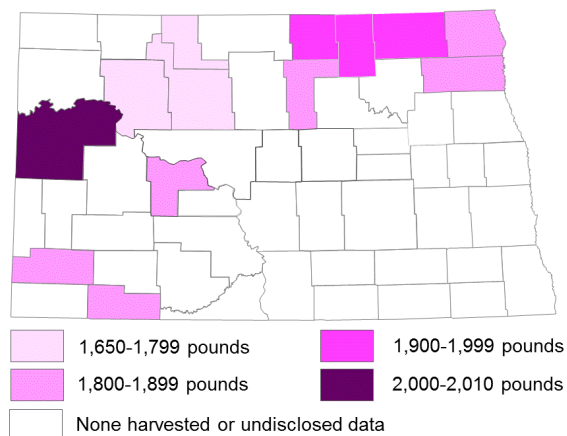
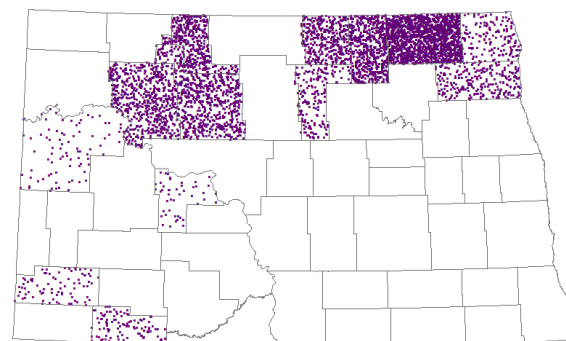
Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (pounds)	Production (1,000 pounds)	Marketing year average price ¹ (\$/cwt)	Value of production ² (\$1,000)
2010.....	1,280	1,270	1,720	2,184,400	19.30	421,589
2011.....	860	850	1,500	1,275,000	24.00	306,000
2012.....	1,460	1,455	1,380	2,007,900	26.50	532,094
2013.....	920	915	1,820	1,665,300	20.60	343,052
2014.....	1,200	1,190	1,800	2,142,000	16.90	361,998
2015.....	1,410	1,400	1,780	2,492,000	15.60	388,752
2016.....	1,460	1,450	1,840	2,668,000	16.80	448,224
2017.....	1,590	1,560	1,600	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	14.50	420,210

¹ Preliminary for 2019. Final 2019 marketing year average price will be published November 30, 2020. ² Value is computed by multiplying price by production.

Canola Harvested
North Dakota: 2019

1 Dot = 1,000 Acres

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

Canola Yield Per Acre
North Dakota: 2019Canola Production
North Dakota: 2019

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: 2018-2019

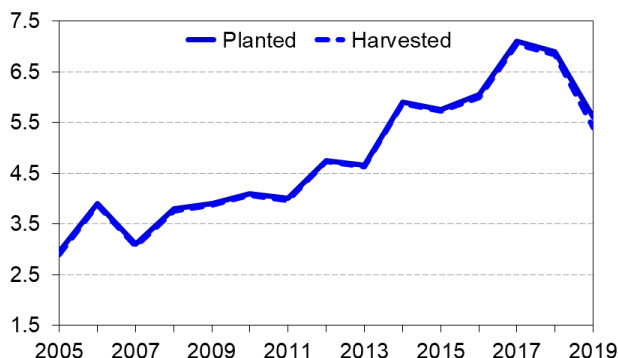
District and County	2019				2018			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (pounds)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (pounds)
Burke	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail	122,000	111,700	1,700	189,890,000	104,500	104,300	1,970	205,386,000
Renville	76,600	71,600	1,730	123,629,000	71,300	70,900	1,950	138,269,000
Ward	129,500	121,900	1,650	200,978,000	113,500	113,200	1,980	224,100,000
Williams	(D)	(D)	(D)	(D)	67,800	67,400	1,890	127,095,000
Combined Counties	245,900	240,800	1,740	418,497,000	120,900	119,700	1,900	227,523,000
Northwest	574,000	546,000	1,710	932,994,000	478,000	475,500	1,940	922,373,000
Benson	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau	(D)	(D)	(D)	(D)	92,800	92,600	1,950	180,322,000
McHenry	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce	30,800	29,400	1,870	55,099,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette	61,300	57,800	1,980	114,161,000	62,400	62,100	2,080	129,313,000
Combined Counties	173,900	162,800	1,740	283,321,000	94,800	93,800	1,750	163,987,000
North Central	266,000	250,000	1,810	452,581,000	250,000	248,500	1,910	473,622,000
Cavalier	260,000	240,000	1,910	458,253,000	275,000	274,000	2,250	616,263,000
Grand Forks	(D)	(D)	(D)	(D)	6,100	5,400	1,660	8,985,000
Nelson	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina	26,800	24,800	1,870	46,319,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey	(D)	(D)	(D)	(D)	78,800	78,500	2,040	159,946,000
Towner	90,700	86,500	1,950	168,800,000	98,300	97,900	1,940	189,843,000
Walsh	40,000	39,300	1,840	72,478,000	43,900	43,500	1,950	85,003,000
Combined Counties	119,500	110,400	1,690	187,112,000	40,900	40,700	1,970	80,168,000
Northeast	537,000	501,000	1,860	932,962,000	543,000	540,000	2,110	1,140,208,000
Dunn	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie	13,100	12,600	2,010	25,370,000	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean	(D)	(D)	(D)	(D)	86,100	86,000	1,800	155,184,000
Mercer	8,100	7,480	1,870	14,015,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties	108,800	107,320	1,850	198,111,000	37,400	37,100	1,600	59,476,000
West Central	130,000	127,400	1,860	237,496,000	123,500	123,100	1,740	214,660,000
Eddy	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan	(D)	(D)	(D)	(D)	26,100	26,000	1,790	46,436,000
Stutsman	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells	(D)	(D)	(D)	(D)	4,900	4,870	1,980	9,619,000
Combined Counties	(D)	(D)	(D)	(D)	12,900	12,330	1,520	18,785,000
Central	(D)	(D)	(D)	(D)	43,900	43,200	1,730	74,840,000
Barnes	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele	-	-	-	-	-	-	-	-
Traill	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties	-	-	-	-	-	-	-	-
East Central	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Adams	18,000	17,700	1,860	32,999,000	14,000	13,900	1,660	23,015,000
Billings	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope	13,300	13,100	1,830	23,960,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties	89,200	87,900	1,900	166,944,000	105,500	104,500	1,880	196,149,000
Southwest	120,500	118,700	1,890	223,903,000	119,500	118,400	1,850	219,164,000
Burleigh	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
South Central	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dickey	-	-	-	-	-	-	-	-
LaMoure	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Logan	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom	-	-	-	-	-	-	-	-
Richland	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Sargent	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties	-	-	-	-	-	-	-	-
Southeast	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Districts	72,500	66,900	1,760	118,064,000	32,100	31,300	1,660	51,933,000
State Total	1,700,000	1,610,000	1,800	2,898,000,000	1,590,000	1,580,000	1,960	3,096,800,000

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

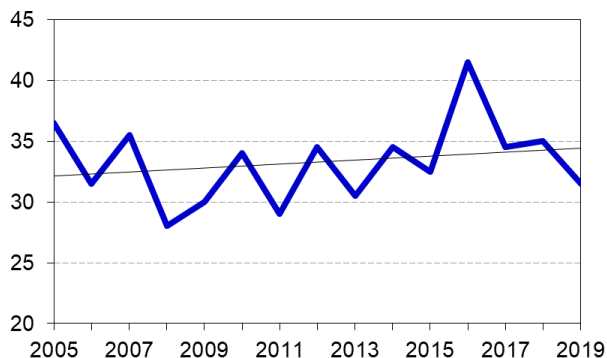
Soybeans

Soybean Planted and Harvested Acres
North Dakota

million acres

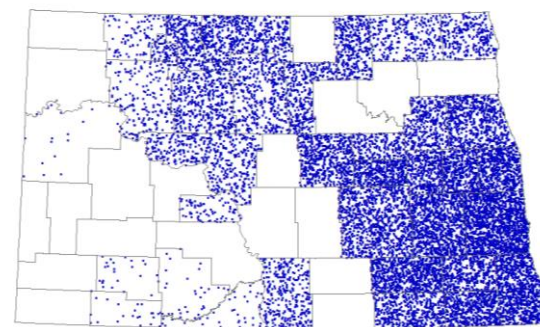
Soybean Yield Per Acre
North Dakota

bushels

Soybean Acreage, Yield, Production, Price, and Value
North Dakota: 2010-2019

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)
2010.....	4,100	4,070	34.0	138,380	10.90	1,508,342
2011.....	4,000	3,960	29.0	114,840	11.90	1,366,596
2012.....	4,750	4,730	34.5	163,185	14.00	2,284,590
2013.....	4,650	4,630	30.5	141,215	12.40	1,751,066
2014.....	5,900	5,870	34.5	202,515	9.49	1,921,867
2015.....	5,750	5,720	32.5	185,900	8.49	1,578,291
2016.....	6,050	5,990	41.5	248,585	8.97	2,229,807
2017.....	7,100	7,050	34.5	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	8.10	1,412,640 ³

¹ Preliminary for 2019. Final 2019 marketing year average price published September 30, 2020. ² Value is computed by multiplying price by production. ³ Due to re-interview survey conducted in May 2020, will be revised in the *Crop Values* report released in February 2021.

Soybean Production
North Dakota: 2019

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: 2010-2019

Year	Herbicide resistant (percent)	All biotech varieties (percent)	Year	Herbicide resistant (percent)	All biotech varieties (percent)
2010.....	94	94	2015.....	94	94
2011.....	94	94	2016.....	95	95
2012.....	98	98	2017.....	95	95
2013.....	94	94	2018.....	95	95
2014.....	96	96	2019.....	95	95

Soybean Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2011-2020

(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)
2011.....	19,500	8,100	2,200	41,000	21,841	12,091	5,849	32,592	41,341	20,191	8,049	73,592
2012.....	17,500	5,500	1,100	41,000	20,473	7,724	1,942	38,375	37,973	13,224	3,042	79,375
2013.....	14,000	7,600	1,000	25,500	13,664	5,800	1,441	46,695	27,664	13,400	2,441	72,195
2014.....	8,700	2,100	130	49,000	20,026	12,097	1,189	49,168	28,726	14,197	1,319	98,168
2015.....	19,500	10,000	1,300	66,000	15,491	6,940	2,673	46,080	34,991	16,940	3,973	112,080
2016.....	24,000	11,000	360	57,000	14,482	19,079	4,968	63,654	38,482	30,079	5,328	120,654
2017.....	30,500	16,500	9,800	68,000	33,842	19,543	7,225	60,927	64,342	36,043	17,025	128,927
2018.....	39,000	17,000	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			33,893	21,330			79,393	50,330		

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

Soybean Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2018-2019

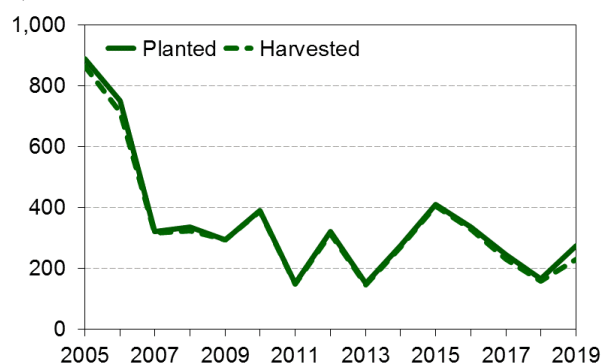
District and County	2019 ¹				2018			
	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Burke.....	32,000	29,600	29.8	882,000	44,000	41,000	23.4	961,000
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	63,000	62,100	29.3	1,822,000	74,500	73,900	26.8	1,980,000
Renville.....	100,000	95,600	31.2	2,980,000	110,000	108,200	22.7	2,456,000
Ward.....	161,000	158,500	33.7	5,336,000	219,500	217,500	21.4	4,655,000
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	57,000	53,700	28.8	1,547,000	43,000	38,400	18.7	717,000
Northwest.....	413,000	399,500	31.5	12,567,000	491,000	479,000	22.5	10,769,000
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	199,000	196,500	29.4	5,778,000
Bottineau.....	185,000	181,000	30.8	5,570,000	260,000	258,000	24.0	6,194,000
McHenry.....	138,000	134,500	30.9	4,153,000	166,000	164,000	24.2	3,968,000
Pierce.....	113,500	111,000	30.8	3,419,000	127,000	126,100	28.6	3,611,000
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	62,000	61,400	31.0	1,904,000
Combined Counties....	213,500	209,500	28.1	5,890,000	-	-	-	-
North Central.....	650,000	636,000	29.9	19,032,000	814,000	806,000	26.6	21,455,000
Cavalier.....	115,000	107,500	26.5	2,850,000	142,000	140,700	31.8	4,473,000
Grand Forks.....	187,500	184,000	33.5	6,162,000	226,000	224,500	34.9	7,830,000
Nelson.....	122,000	119,000	29.6	3,526,000	138,000	137,000	32.4	4,438,000
Pembina.....	128,000	123,500	22.3	2,755,000	162,000	161,200	31.9	5,141,000
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	168,000	167,200	30.4	5,081,000
Towner.....	129,000	126,000	28.8	3,630,000	144,000	142,200	30.0	4,265,000
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	133,000	132,200	31.4	4,150,000
Combined Counties....	231,500	224,000	24.7	5,522,000	-	-	-	-
Northeast.....	913,000	884,000	27.7	24,445,000	1,113,000	1,105,000	32.0	35,378,000
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	4,900	4,700	38.5	181,000	3,800	3,700	20.5	76,000
McLean.....	139,500	137,000	34.4	4,719,000	170,000	167,800	25.5	4,278,000
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	22,100	21,700	36.6	794,000	24,900	24,600	27.1	667,000
Combined Counties....	14,500	14,100	36.2	510,000	18,800	18,400	24.4	449,000
West Central.....	181,000	177,500	35.0	6,204,000	217,500	214,500	25.5	5,470,000
Eddy.....	68,500	64,000	32.8	2,101,000	88,500	87,300	25.1	2,190,000
Foster.....	134,000	128,000	34.0	4,356,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)	88,000	86,300	34.8	3,002,000
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	374,000	367,000	26.0	9,542,000	466,000	465,000	38.7	17,984,000
Wells.....	197,500	190,000	31.4	5,972,000	236,000	234,500	30.2	7,088,000
Combined Counties....	168,000	160,000	34.6	5,529,000	254,500	251,900	34.2	8,613,000
Central.....	942,000	909,000	30.3	27,500,000	1,133,000	1,125,000	34.6	38,877,000
Barnes.....	297,000	294,000	31.9	9,365,000	360,500	358,500	36.6	13,118,000
Cass.....	422,500	416,500	35.4	14,724,000	480,000	478,500	43.2	20,666,000
Griggs.....	109,500	105,500	33.6	3,542,000	128,500	126,000	38.5	4,850,000
Steele.....	144,500	141,500	31.3	4,435,000	168,500	167,500	39.2	6,564,000
Traill.....	162,500	158,500	36.1	5,728,000	193,500	192,500	41.8	8,044,000
Combined Counties....	-	-	-	-	-	-	-	-
East Central.....	1,136,000	1,116,000	33.9	37,794,000	1,331,000	1,323,000	40.2	53,242,000
Adams.....	6,500	6,400	35.9	230,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Hettinger.....	8,500	8,400	28.6	240,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	4,000	3,700	27.3	101,000	23,500	21,500	23.1	496,000
Southwest.....	19,000	18,500	30.9	571,000	23,500	21,500	23.1	496,000
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	117,500	116,900	29.7	3,473,000
Emmons.....	100,500	96,000	35.1	3,374,000	140,500	139,800	29.9	4,181,000
Grant.....	12,600	12,000	26.9	323,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	8,900	8,500	41.3	351,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	135,000	125,000	30.9	3,862,000	81,000	79,300	27.0	2,141,000
South Central.....	257,000	241,500	32.8	7,910,000	339,000	336,000	29.2	9,795,000
Dickey.....	137,500	135,000	35.5	4,789,000	216,500	215,500	43.3	9,327,000
LaMoure.....	217,500	211,000	35.2	7,434,000	300,000	299,000	46.8	13,986,000
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	108,000	107,000	40.8	4,369,000	150,000	149,100	46.3	6,901,000
Richland.....	282,000	280,000	36.1	10,102,000	329,000	328,000	47.4	15,540,000
Sargent.....	140,000	138,000	39.8	5,493,000	191,000	190,000	48.3	9,175,000
Combined Counties....	204,000	197,000	31.4	6,190,000	251,500	248,400	36.2	8,989,000
Southeast.....	1,089,000	1,068,000	35.9	38,377,000	1,438,000	1,430,000	44.7	63,918,000
Combined Districts...	-	-	-	-	-	-	-	-
State Total.....	5,600,000	5,400,000	31.5	170,100,000	6,900,000	6,840,000	35.0	239,400,000

¹ Due to re-interview survey conducted May 2020, will be revised February 2021. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Flaxseed

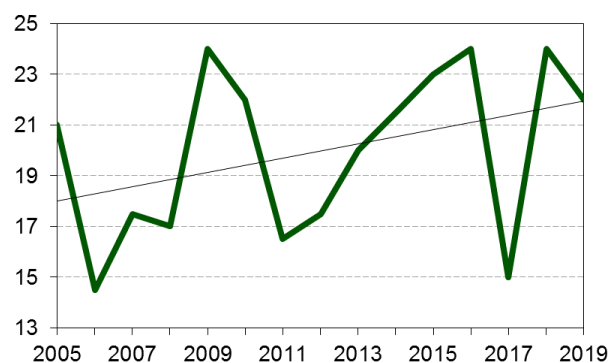
Flaxseed Planted and Harvested Acres North Dakota

1,000 acres



Flaxseed Yield Per Acre North Dakota

bushels



Flaxseed Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2010-2019

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)
2010	390	388	22.0	8,536.0	12.20	104,139
2011	150	147	16.5	2,426.0	13.90	33,721
2012	320	313	17.5	5,478.0	13.80	75,596
2013	150	146	20.0	2,920.0	13.80	40,296
2014	275	270	21.5	5,805.0	11.80	68,499
2015	410	405	23.0	9,315.0	8.95	83,369
2016	335	329	24.0	7,896.0	8.00	63,168
2017	245	229	15.0	3,435.0	9.53	32,736
2018	165	158	24.0	3,792.0	9.89	37,503
2019	275	230	22.0	5,060.0	8.85	44,781

¹ Preliminary for 2019. Final 2019 marketing year average price published November 30, 2020.

² Value is computed by multiplying price by production.



Flaxseed Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2018-2019

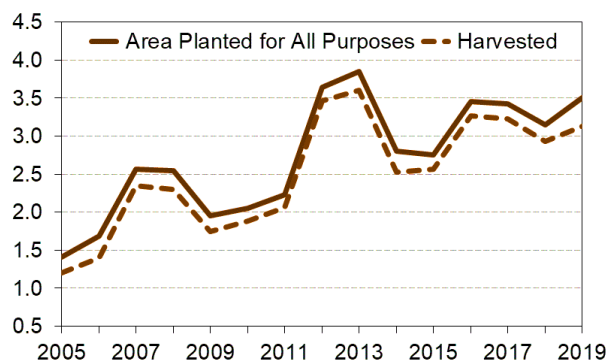
District and County	2019 ¹				2018			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Burke.....					11,900	11,400	26.3	300,000
Divide.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....					6,400	6,400	28.4	182,000
Ward.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..					61,200	59,500	23.5	1,399,000
Northwest.....					79,500	77,300	24.3	1,881,000
Benson.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....					(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....					2,400	2,400	21.3	51,000
Pierce.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..					7,800	7,600	26.8	204,000
North Central.....					10,200	10,000	25.5	255,000
Cavalier.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....					-	-	-	-
Ramsey.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....					2,300	2,250	34.7	78,000
Walsh.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..					5,900	5,550	30.8	171,000
Northeast.....					8,200	7,800	31.9	249,000
Dunn.....					(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....					3,000	3,000	24.3	73,000
McLean.....					12,400	11,600	20.0	232,000
Mercer.....					3,800	3,800	30.8	117,000
Oliver.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..					2,600	2,100	18.6	39,000
West Central.....					21,800	20,500	22.5	461,000
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.....					-	-	-	-
Griggs.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....					-	-	-	-
Traill.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..					-	-	-	-
East Central.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Adams.....					1,800	1,800	25.0	45,000
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..					16,000	14,800	22.6	335,000
Southwest.....					17,800	16,600	22.9	380,000
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..					7,900	7,600	23.8	181,000
South Central.....					7,900	7,600	23.8	181,000
Dickey.....					-	-	-	-
LaMoure.....					-	-	-	-
Logan.....					(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....					-	-	-	-
Sargent.....					-	-	-	-
Combined Counties..					-	-	-	-
Southeast.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Districts.					19,600	18,200	21.2	385,000
State Total.....					165,000	158,000	24.0	3,792,000

¹ Estimates discontinued in 2019. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

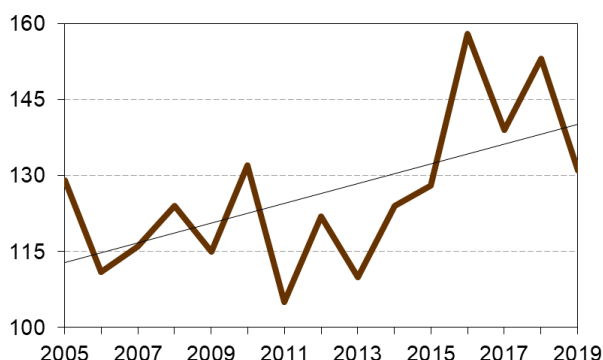
Corn

Corn for Grain Planted and Harvested Acres
North Dakota

million acres

Corn for Grain Yield Per Acre
North Dakota

bushels



Corn for Grain Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2010-2019

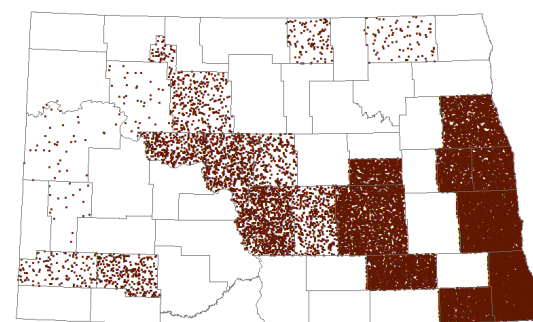
Year	Area planted for all purposes	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ¹	Value of production ²
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushel)	(\$1,000)
2010	2,050	1,880	132	248,160	5.01	1,243,282
2011	2,230	2,060	105	216,300	5.81	1,256,703
2012	3,640	3,460	122	422,120	6.46	2,726,895
2013	3,850	3,600	110	396,000	3.91	1,548,360
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	3.55	1,616,777 ³

¹ Preliminary for 2019. Final 2019 marketing year average price published November 30, 2020. ² Value is computed by multiplying price by production.

³ Due to re-interview survey conducted in May 2020, will be revised in the *Crop Values* report released in February 2021.

Corn for Silage Acreage, Yield, and Production
North Dakota: 2010-2019

Year	Area harvested	Yield per acre	Production
	(1,000 acres)	(tons)	(1,000 tons)
2010	150	14.0	2,100
2011	150	15.0	2,250
2012	150	12.0	1,800
2013	140	12.0	1,680
2014	230	14.5	3,335
2015	150	14.0	2,100
2016	150	17.5	2,625
2017	160	10.0	1,600
2018	170	15.0	2,550
2019	140	19.5	2,730

Corn for Grain Production
North Dakota: 2019

1 Dot = 10,000 Bushels

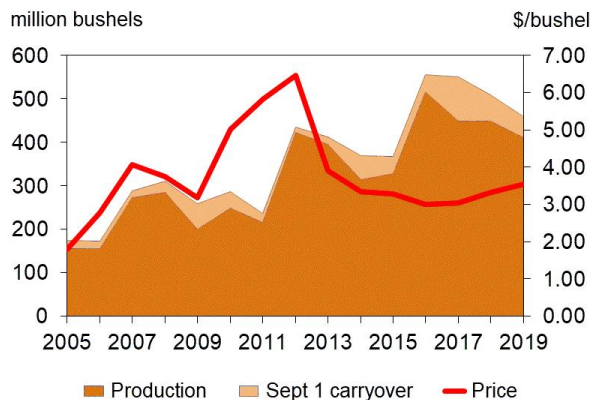
Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Corn

Corn Biotechnology Varieties as a Percent of All Corn Planted - North Dakota: 2011-2019

Year	Insect resistant (biotech)	Herbicide resistant	Stacked gene varieties	All biotech varieties
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
2011	26	32	39	97
2012	17	36	43	96
2013	5	20	69	94
2014	6	22	68	96
2015	6	21	70	97
2016	4	25	66	95
2017	5	21	67	93
2018	2	21	69	92
2019	3	15	78	96

Corn for Grain Total Supply and Price
North Dakota

Corn Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2011-2020

(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)
2011 ...	64,000	39,000	5,600	110,000	43,939	20,147	13,919	49,185	107,939	59,147	19,519	159,185
2012 ...	58,000	26,000	2,600	180,000	45,953	22,359	10,146	94,121	103,953	48,359	12,746	274,121
2013 ...	78,000	36,000	4,300	185,000	79,699	35,999	12,147	92,140	157,699	71,999	16,447	277,140
2014 ...	110,000	75,000	20,000	185,000	83,417	56,509	35,595	81,197	193,417	131,509	55,595	266,197
2015 ...	105,000	58,000	15,000	190,000	69,901	34,172	25,612	76,528	174,901	92,172	40,612	266,528
2016 ...	125,000	80,000	13,000	280,000	75,200	40,921	26,411	117,459	200,200	120,921	39,411	397,459
2017 ...	215,000	145,000	54,000	300,000	100,352	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			63,188	48,681			268,188	173,681		

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

Corn for Grain Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2018-2019

District and County	2019 ¹				2018			
	Area planted for all purposes	Area harvested	Yield per acre	Production	Area planted for all purposes	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushel)	(bushels)	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Burke	(D)	(D)	(D)	(D)	1,500	880	100.3	88,300
Divide	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountain	5,600	3,030	116.5	353,000	5,200	4,200	106.0	445,000
Renville	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward	41,000	37,300	99.1	3,698,000	28,600	27,500	89.3	2,455,000
Williams	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties	29,900	27,470	111.2	3,055,000	19,200	15,020	93.3	1,401,700
Northwest	76,500	67,800	104.8	7,106,000	54,500	47,600	92.2	4,390,000
Benson	(D)	(D)	(D)	(D)	52,000	49,800	132.2	6,582,000
Bottineau	(D)	(D)	(D)	(D)	27,500	26,000	92.5	2,404,000
McHenry	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette	11,400	10,400	100.2	1,042,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties	222,600	202,100	117.5	23,750,000	95,500	81,400	98.3	8,002,000
North Central	234,000	212,500	116.7	24,792,000	175,000	157,200	108.1	16,988,000
Cavalier	7,600	6,900	119.4	824,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks	132,000	129,100	159.1	20,537,000	116,500	115,900	162.4	18,823,000
Nelson	(D)	(D)	(D)	(D)	24,800	23,400	119.9	2,806,000
Pembina	(D)	(D)	(D)	(D)	30,800	30,600	127.1	3,890,000
Ramsey	(D)	(D)	(D)	(D)	52,100	51,100	130.0	6,643,000
Towner	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh	(D)	(D)	(D)	(D)	42,400	41,600	128.4	5,340,000
Combined Counties	204,900	185,000	115.9	21,433,000	19,400	18,400	122.0	2,245,000
Northeast	344,500	321,000	133.3	42,794,000	286,000	281,000	141.4	39,747,000
Dunn	(D)	(D)	(D)	(D)	23,200	17,500	77.5	1,357,000
McKenzie	6,800	3,600	103.9	374,000	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean	81,300	75,500	138.8	10,479,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer	(D)	(D)	(D)	(D)	26,100	21,300	93.9	2,001,000
Oliver	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties	75,400	62,600	124.6	7,799,000	96,700	85,300	95.7	8,163,000
West Central	163,500	141,700	131.6	18,652,000	146,000	124,100	92.8	11,521,000
Eddy	(D)	(D)	(D)	(D)	28,800	25,400	120.6	3,063,000
Foster	75,800	67,900	145.4	9,872,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder	42,300	34,600	141.6	4,900,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan	25,300	21,900	113.7	2,489,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman	233,500	217,500	137.2	29,850,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells	(D)	(D)	(D)	(D)	90,800	87,900	130.5	11,471,000
Combined Counties	151,100	141,100	145.0	20,466,000	300,900	276,200	155.7	43,015,000
Central	528,000	483,000	139.9	67,577,000	420,500	389,500	147.8	57,549,000
Barnes	(D)	(D)	(D)	(D)	157,500	155,800	164.9	25,691,000
Cass	296,000	287,000	160.1	45,951,000	288,500	288,000	183.5	52,848,000
Griggs	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele	91,400	85,300	149.4	12,742,000	78,700	78,000	174.8	13,632,000
Trail	110,000	108,800	146.6	15,945,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties	219,600	211,900	147.0	31,148,000	145,300	143,200	168.0	24,054,000
East Central	717,000	693,000	152.6	105,786,000	670,000	665,000	174.8	116,225,000
Adams	(D)	(D)	(D)	(D)	49,800	34,000	83.7	2,845,000
Billings	1,900	1,640	102.4	168,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman	(D)	(D)	(D)	(D)	21,200	12,900	70.5	910,000
Golden Valley	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger	31,600	29,800	97.2	2,898,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope	14,600	14,000	90.6	1,269,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties	115,400	104,060	103.2	10,738,000	92,000	72,700	81.5	5,924,000
Southwest	163,500	149,500	100.8	15,073,000	163,000	119,600	80.9	9,679,000
Burleigh	89,500	81,400	132.0	10,748,000	65,200	52,800	123.7	6,531,000
Emmons	(D)	(D)	(D)	(D)	112,000	108,300	110.0	11,913,000
Grant	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties	292,500	252,100	120.2	30,290,000	141,800	108,900	83.8	9,127,000
South Central	382,000	333,500	123.1	41,038,000	319,000	270,000	102.1	27,571,000
Dickey	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure	139,500	128,800	151.8	19,558,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom	(D)	(D)	(D)	(D)	107,000	98,000	198.0	19,404,000
Richland	281,500	276,000	164.7	45,445,000	286,000	280,000	194.3	54,406,000
Sargent	115,500	112,700	168.2	18,953,000	136,000	134,700	207.6	27,964,000
Combined Counties	354,500	310,500	156.7	48,656,000	387,000	363,300	173.0	62,846,000
Southeast	891,000	828,000	160.2	132,612,000	916,000	876,000	187.9	164,620,000
Combined Districts	-	-	-	-	-	-	-	-
State Total	3,500,000	3,130,000	131.0	410,030,000	3,150,000	2,930,000	153.0	448,290,000

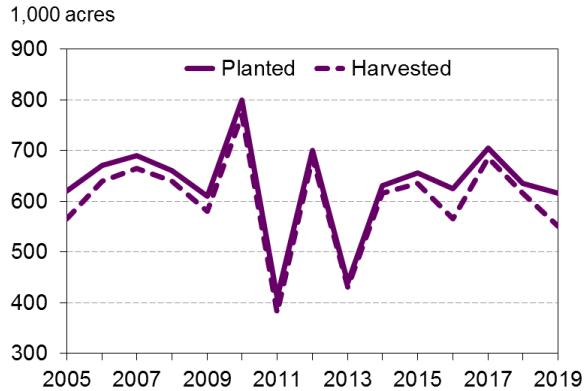
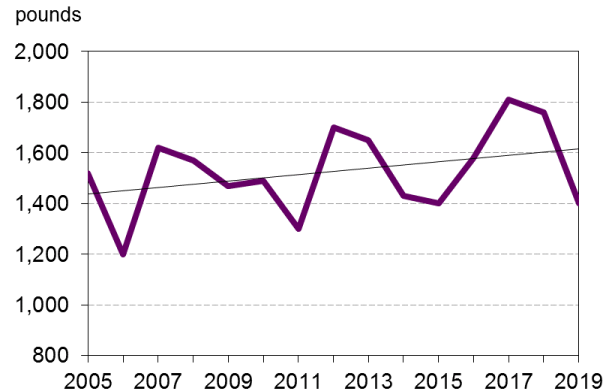
¹ Due to re-interview survey conducted in May 2020, will be revised in February 2021. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Corn for Silage Area Harvested, Yield and Production – North Dakota by County: 2018-2019

District and County	2019			2018		
	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	510	12.0	6,000
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	1,900	17.5	33,400	530	15.5	8,300
Renville.....	340	14.0	4,800	(D)	(D)	(D)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	980	14.0	13,600
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	2,580	16.0	41,800	3,140	15.5	48,100
Northwest	4,820	16.5	80,000	5,160	14.5	76,000
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	490	13.0	6,300
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	11,600	17.5	204,000	12,410	14.0	173,700
North Central	11,600	17.5	204,000	12,900	14.0	180,000
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	1,330	16.0	21,300
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	540	20.5	11,100
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	570	18.0	10,200
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	1,020	18.0	18,400
Northeast	(D)	(D)	(D)	3,460	17.5	61,000
Dunn.....	3,370	19.0	64,000	4,320	12.5	54,000
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	3,220	16.0	51,000
McLean.....	3,290	19.0	63,000	2,660	10.5	28,400
Mercer.....	4,220	21.5	90,000	4,090	12.5	51,000
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	2,810	11.5	32,600
Combined Counties....	6,020	20.0	121,000	-	-	-
West Central	16,900	20.0	338,000	17,100	12.5	217,000
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	2,980	14.5	42,900
Foster.....	5,960	23.0	136,000	4,710	18.0	84,000
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	3,230	18.5	60,000	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	2,750	13.0	35,900
Combined Counties....	19,110	20.5	391,000	17,660	17.0	304,200
Central	28,300	20.5	587,000	28,100	16.5	467,000
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	1,400	21.0	29,700
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	1,780	20.5	36,200
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	1,000	18.0	18,100
East Central	(D)	(D)	(D)	4,180	20.0	84,000
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	28,200	11.5	322,000
Southwest	(D)	(D)	(D)	28,200	11.5	322,000
Burleigh.....	4,120	19.0	78,000	10,300	19.0	194,000
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	6,710	10.5	71,000
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	3,620	16.5	60,000	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	24,060	19.5	474,000	20,590	13.5	276,000
South Central	31,800	19.0	612,000	37,600	14.5	541,000
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	9,660	22.0	212,000	8,220	14.5	120,000
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	2,060	17.0	35,200	600	15.0	8,900
Combined Counties....	16,880	20.5	345,800	24,480	19.5	473,100
Southeast	28,600	20.5	593,000	33,300	18.0	602,000
Combined Districts ...	17,980	17.5	316,000	-	-	-
State Total	140,000	19.5	2,730,000	170,000	15.0	2,550,000

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

Dry Edible Beans

Dry Edible Bean Planted and Harvested
Acres – North DakotaDry Edible Bean Yield Per Acre
North Dakota

Dry Edible Bean Acreage, Yield, Production, Price, and Value by Class – North Dakota: 2010-2019

(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						
2010	800.0	770.0	1,490	11,473	24.70	283,383
2011	410.0	380.0	1,300	4,940	39.90	197,106
2012	700.0	685.0	1,700	11,660	35.10	409,266
2013	440.0	430.0	1,650	7,112	35.30	251,054
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	550.0	1,400	7,691	25.70	197,659
Pinto						
2010	530.0	509.0	1,480	7,534	23.60	177,802
2011	225.0	210.0	1,290	2,709	41.60	112,694
2012	455.0	445.0	1,710	7,610	35.50	270,155
2013	302.0	295.0	1,620	4,779	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	326.0	1,370	4,466		
Navy						
2010	132.0	128.0	1,530	1,958	27.40	53,649
2011	94.0	84.0	1,340	1,125	37.30	41,963
2012	125.0	123.0	1,800	2,215	34.50	76,418
2013	71.0	70.0	1,860	1,302	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	72.0	1,460	1,051		
Black						
2010	101.0	98.0	1,480	1,450	(X)	(X)
2011	69.0	65.0	1,260	819	(X)	(X)
2012	87.0	85.0	1,580	1,340	(X)	(X)
2013	37.5	36.8	1,480	545	(X)	(X)
2014	80.0	76.0	1,300	988	(X)	(X)
2015	142.0	135.8	1,210	1,643	(X)	(X)
2016	83.0	76.0	1,700	1,292	(X)	(X)
2017	89.0	85.0	1,700	1,445	(X)	(X)
2018	93.0	90.0	1,660	1,494	(X)	(X)
2019	130.0	121.0	1,410	1,706	(X)	(X)

¹ Preliminary for 2019. Final 2019 marketing year average price published November 30, 2020. 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: 2010-2019

Year and class	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Year and class	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(pounds)	(1,000 cwt)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(pounds)	(1,000 cwt)
Chickpeas, all (Garbanzo)					Great northern				
2010	16.0	15.2	1,640	250	2010	5.6	5.3	1,530	81
2011	4.7	4.5	1,040	47	2011	1.8	1.7	1,000	17
2012	12.0	11.8	1,300	153	2012	2.8	2.7	1,370	37
2013	9.9	9.5	1,880	179	2013	6.0	5.7	1,490	85
2014	6.4	6.2	1,230	76	2014	10.3	10.1	1,800	182
2015	7.4	7.1	1,310	93	2015	5.0	4.9	1,610	79
2016	13.2	13.0	1,950	253	2016	3.4	3.3	2,120	70
2017	43.8	41.7	1,280	532	2017	2.9	2.8	2,240	63
2018	114.4	107.8	1,740	1,877	2018	(D)	(D)	(D)	(D)
2019	41.0	19.0	1,710	325	2019	4.4	4.3	1,840	79
Chickpeas, large ¹					Small red				
2010	14.0	13.3	1,630	217	2010	1.2	1.1	1,550	17
2011	1.7	1.6	1,100	18	2011	2.5	2.4	1,250	30
2012	6.6	6.5	1,350	88	2012	1.7	1.6	2,000	32
2013	6.7	6.4	1,920	123	2013	1.9	1.8	1,670	30
2014	4.4	4.3	1,100	47	2014	2.7	2.6	1,970	51
2015	2.4	2.3	700	16	2015	7.3	7.0	1,760	123
2016	9.4	9.3	2,000	186	2016	3.2	3.1	1,300	40
2017	30.6	28.7	1,310	376	2017	4.4	4.2	2,160	91
2018	96.0	90.0	1,720	1,548	2018	9.0	8.5	2,000	170
2019	(D)	(D)	(D)	(D)	2019	11.5	8.1	1,770	143
Chickpeas, small ¹					Dark red kidney				
2010	2.0	1.9	1,740	33	2010	0.9	0.8	1,880	15
2011	3.0	2.9	1,010	29	2011	1.5	1.4	1,300	18
2012	5.4	5.3	1,230	65	2012	1.5	1.4	1,500	21
2013	3.2	3.1	1,810	56	2013	1.4	1.3	1,920	25
2014	2.0	1.9	1,550	29	2014	1.7	1.4	1,380	19
2015	5.0	4.8	1,600	77	2015	3.2	3.1	1,680	52
2016	3.8	3.7	1,800	67	2016	3.3	3.2	1,150	37
2017	13.2	13.0	1,200	156	2017	1.7	1.6	1,430	23
2018	18.4	17.8	1,850	329	2018	1.5	1.4	1,690	24
2019	(D)	(D)	(D)	(D)	2019	(D)	(D)	(D)	(D)
Pink					Other				
2010	12.5	11.9	1,330	158	2010	0.8	0.7	1,430	10
2011	10.0	9.5	1,670	159	2011	1.5	1.5	1,080	16
2012	12.7	12.3	1,790	220	2012	2.3	2.2	1,450	32
2013	8.2	7.9	1,630	129	2013	2.1	2.0	1,900	38
2014	11.1	11.0	1,030	113	2014	6.8	6.7	1,000	67
2015	9.9	9.6	1,380	132	2015	9.2	9.0	1,700	153
2016	8.1	7.3	1,350	99	2016	3.8	3.1	1,650	51
2017	2.7	2.6	1,610	42	2017	4.6	4.4	1,840	81
2018	6.9	6.4	1,790	115	2018	(D)	(D)	(D)	(D)
2019	8.2	8.1	1,150	93	2019	9.6	5.5	1,570	86
Cranberry									
2017	3.2	3.1	1,560	48					
2018	2.8	2.7	1,350	36					
2019	(D)	(D)	(D)	(D)					

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



Photo: Lebacken Farms

All Dry Edible Bean Area Planted and Harvested, Yield, and Production
North Dakota by County: 2018-2019

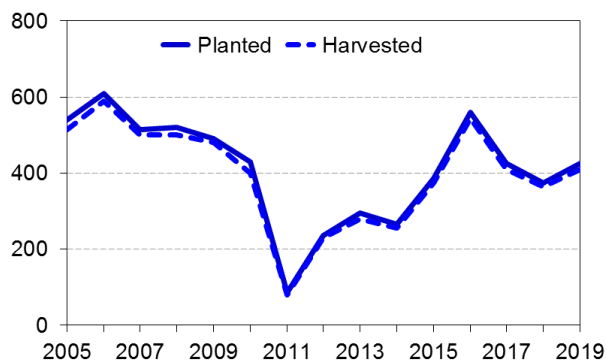
District and County	2019 ¹				2018			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)
Burke.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..					76,800	72,000	1,530	1,099,000
Northwest.....					76,800	72,000	1,530	1,099,000
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..					52,000	51,100	1,540	788,000
North Central.....					52,000	51,100	1,540	788,000
Cavalier.....					7,000	6,300	1,600	101,000
Grand Forks.....					69,900	68,200	2,120	1,443,000
Nelson.....					14,900	13,800	1,670	230,000
Pembina.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....					10,600	10,100	1,690	171,000
Walsh.....					74,300	72,800	1,790	1,303,000
Combined Counties..					61,300	60,300	1,550	937,000
Northeast.....					238,000	231,500	1,810	4,185,000
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..					(D)	(D)	(D)	(D)
West Central.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy.....					5,000	4,970	1,450	72,000
Foster.....					3,800	3,780	1,800	68,100
Kidder.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....					19,100	18,800	2,110	397,000
Wells.....					46,200	45,700	1,580	720,000
Combined Counties..					5,800	5,750	1,490	85,900
Central.....					79,900	79,000	1,700	1,343,000
Barnes.....					10,000	8,190	2,200	180,000
Cass.....					9,100	8,610	2,470	213,000
Griggs.....					11,200	11,000	1,760	194,000
Steele.....					44,300	43,500	2,020	880,000
Traill.....					40,400	39,500	2,010	795,000
Combined Counties..					-	-	-	-
East Central.....					115,000	110,800	2,040	2,262,000
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..					(D)	(D)	(D)	(D)
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.....					-	-	-	-
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.....					10,100	10,000	2,400	240,000
Richland.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....					(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..					12,000	10,800	1,900	205,000
Southeast.....					22,100	20,800	2,140	445,000
Combined Districts..					51,200	49,800	1,370	684,000
State Total.....					635,000	615,000	1,760	10,806,000

¹ Estimates discontinued in 2019. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Dry Edible Peas

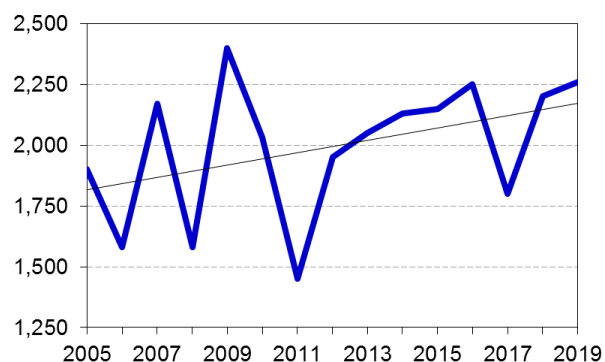
**Dry Edible Pea Planted and Harvested Acres
North Dakota**

1,000 acres



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

pounds



Dry Edible Pea Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2010-2019

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)
2010.....	430	400	2,030	8,120	9.47	76,896
2011.....	85	80	1,450	1,160	15.30	17,748
2012.....	235	230	1,950	4,485	15.90	71,312
2013.....	295	280	2,050	5,740	14.80	84,952
2014.....	265	255	2,130	5,432	12.20	66,270
2015.....	385	375	2,150	8,063	13.50	108,851
2016.....	560	545	2,250	12,263	11.20	137,346
2017.....	425	410	1,800	7,380	12.00	88,560
2018.....	375	365	2,200	8,030	10.50	84,315
2019.....	425	410	2,260	9,266	9.18	85,062

¹ Preliminary for 2019. Final 2019 marketing year average price published September 30, 2020.

² Value is computed by multiplying price by production.



Photo: USDA-ARS

Dry Edible Pea Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2018-2019

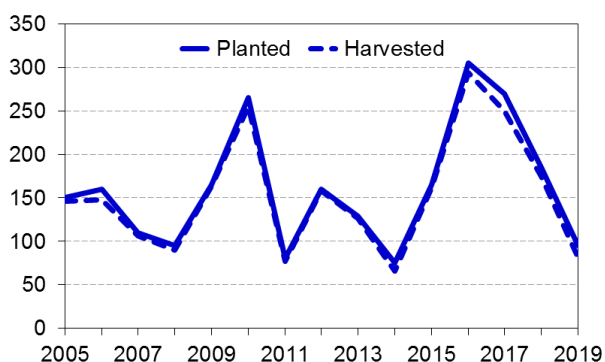
District and County	2019				2018			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	36,300	35,800	2,020	722,000
Renville.....	18,600	17,900	2,960	529,000	10,400	9,700	2,710	263,000
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	209,400	204,100	2,070	4,234,000	138,800	134,300	1,910	2,561,000
Northwest.....	228,000	222,000	2,150	4,763,000	185,500	179,800	1,970	3,546,000
Benson.....	3,400	3,400	2,460	83,800	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	13,700	13,700	2,350	322,000	10,200	10,100	2,400	242,000
McHenry.....	6,400	6,300	2,400	151,000	4,700	4,700	2,550	120,000
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	3,700	3,700	3,410	126,200	4,800	4,800	2,520	121,000
North Central.....	27,200	27,100	2,520	683,000	19,700	19,600	2,460	483,000
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)	11,400	11,100	2,870	319,000
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	2,500	2,460	2,240	55,000
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	3,300	3,280	3,290	108,000
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	1,200	1,190	2,710	32,300
Combined Counties.....	(D)	(D)	(D)	(D)	8,600	8,370	2,730	228,700
Northeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)	27,000	26,400	2,810	743,000
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	6,400	6,380	1,850	118,000
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	(D)	(D)	(D)	(D)	46,000	45,120	2,560	1,154,000
West Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	52,400	51,500	2,470	1,272,000
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	12,000	11,800	1,840	217,000	-	-	-	-
Central.....	12,000	11,800	1,840	217,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties.....	2,900	2,850	2,070	59,000	-	-	-	-
East Central.....	2,900	2,850	2,070	59,000	(D)	(D)	(D)	(D)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Southwest.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	11,800	11,700	2,930	343,000
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	(D)	(D)	(D)	(D)	5,200	4,900	2,350	115,000
South Central.....	(D)	(D)	(D)	(D)	17,000	16,600	2,760	458,000
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Combined Counties.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Southeast.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Districts.....	154,900	146,250	2,420	3,544,000	73,400	71,100	2,150	1,528,000
State Total.....	425,000	410,000	2,260	9,266,000	375,000	365,000	2,200	8,030,000

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

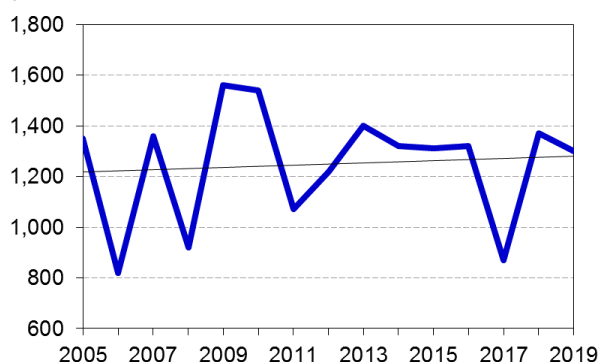
Lentils

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: 2010-2019

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)
2010	265.0	255.0	1,540	3,927	25.10	98,568
2011	80.0	77.0	1,070	824	20.40	16,810
2012	160.0	158.0	1,220	1,928	18.70	36,054
2013	129.0	126.0	1,400	1,764	17.90	31,576
2014	75.0	66.0	1,320	871	23.50	20,469
2015	165.0	162.0	1,310	2,122	28.90	61,326
2016	305.0	294.0	1,320	3,881	29.40	114,101
2017	270.0	250.0	870	2,175	23.50	51,113
2018	185.0	175.0	1,370	2,398	14.80	35,490
2019	95.0	81.0	1,300	1,053	13.00	13,689

¹ Preliminary for 2019. Final 2019 marketing year average price published September 30, 2020.² Value is computed by multiplying price by production.

Photo: US Dry Pea and Lentil Council

Lentil Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2018-2019

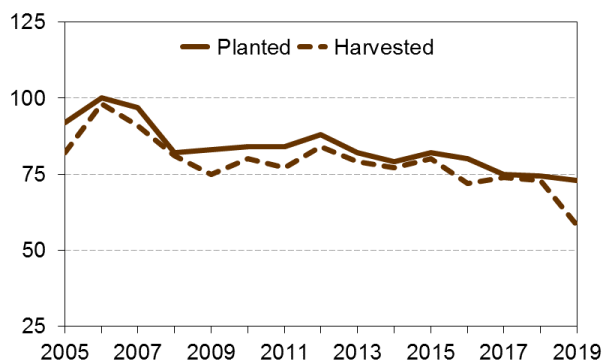
District and County	2019				2018			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (pounds)	Production (cwt)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)	2,300	2,250	1,550	34,900
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	2,000	2,000	2,060	41,200
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	(D)	132,700	126,350	1,390	1,761,900
Northwest	(D)	(D)	(D)	(D)	137,000	130,600	1,410	1,838,000
Benson.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Bottineau.....	-	-	-	-	-	-	-	-
McHenry.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Pierce.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Rolette.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties....	-	-	-	-	-	-	-	-
North Central	-	-	-	-	-	-	-	-
Cavalier.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Grand Forks.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Nelson.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Pembina.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Ramsey.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Towner.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Walsh.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties....	-	-	-	-	-	-	-	-
Northeast	-	-	-	-	-	-	-	-
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
West Central	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Central	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Cass.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Griggs.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Steele.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Traill.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties....	-	-	-	-	-	-	-	-
East Central	-	-	-	-	-	-	-	-
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Southwest	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Emmons.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Morton.....	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties....	-	-	-	-	-	-	-	-
South Central	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Combined Counties....	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Southeast	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Districts ...	95,000	81,000	1,300	1,053,000	48,000	44,400	1,260	560,000
State Total	95,000	81,000	1,300	1,053,000	185,000	175,000	1,370	2,398,000

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

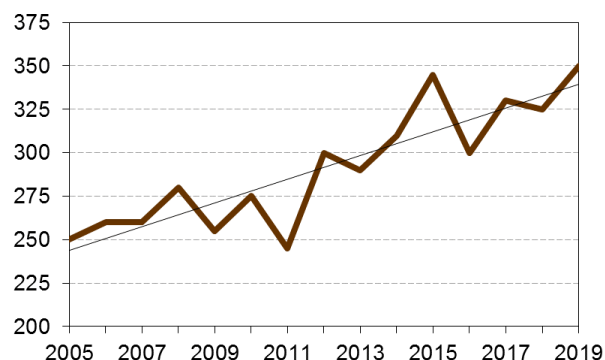
Potatoes

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: 2010-2019

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

Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Total used for seed ¹	Farm disposition			Marketing year average price ³	Value of	
						Seed, feed, and home	Shrink and loss	Sold ²		Production ⁴	Sales
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(dollars)	(\$1,000)	(\$1,000)
2010	84.0	80.0	275	22,000	1,660	295	1,835	19,870	8.75	192,500	174,146
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 ⁵	73.0	58.0	350	20,300					10.20	207,060	

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 2019. Final 2019 price published September 17, 2020. ⁴ Value computed by multiplying price by production. ⁵ Disposition of 2019 potato crop available September 17, 2020.

Potato Stocks – North Dakota: 2010-2019

Year	Stocks on hand ¹						
	December 1	January 1	February 1	March 1	April 1	May 1	June 1
	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)	(1,000 cwt)
Potatoes, all							
2010	14,000	12,000	10,300	8,100	5,900	3,700	1,700
2011	13,000	(NA)	8,900	(NA)	4,700	(NA)	1,100
2012	16,800	(NA)	12,700	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
2013	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	6,500	(NA)	1,800
2014	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)	2,500

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

Potato Certified Seed - North Dakota: 2009-2018

Year	Area Eligible
	(acres)
2010	15,872
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

Source: ND State Seed Dept.



Potato Grading Categories by Type – North Dakota: 2015-2019

(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:			
2015	76.2	16.0	7.8
2016	(D)	(D)	(D)
2017	80.9	13.5	5.6
2018	75.5	21.7	2.8
2019 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):			
2015	82.3	11.4	6.3
2016	72.3	18.9	8.8
2017	77.9	18.2	3.9
2018	83.7	13.1	3.2
2019 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: 2015-2019

(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:							
2015	6.1	5.5	18.4	24.9	45.1	-	-
2016	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2017	4.1	4.2	10.8	19.9	60.4	0.6	-
2018	6.6	5.6	12.2	21.1	51.1	3.4	-
2019 ¹							
Round white potatoes:							
2015	5.9	4.7	12.4	24.2	49.5	2.2	1.1
2016	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2017	9.9	11.1	21.7	21.7	34.4	1.2	-
2018	6.6	7.6	17.7	20.0	45.3	2.8	-
2019 ¹							

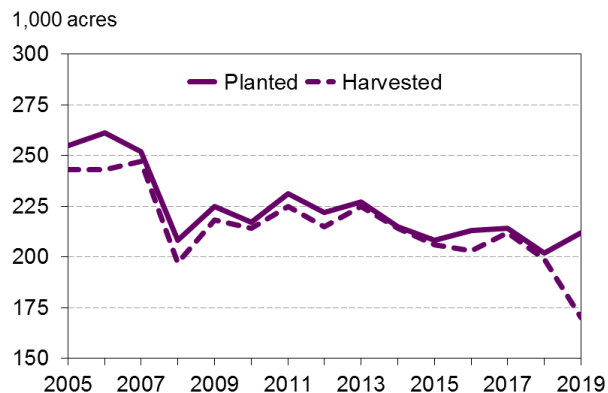
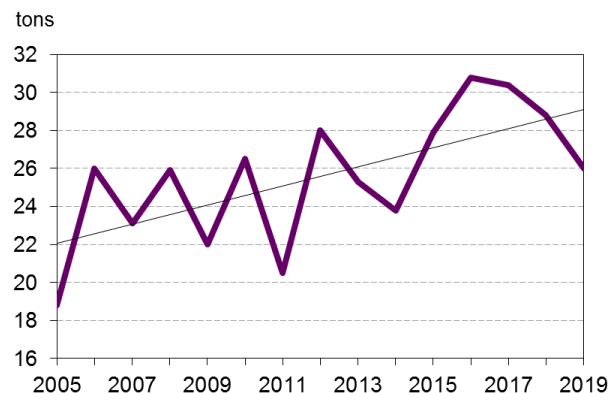
¹ Estimates discontinued. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.**Potato Size Categories by Type – North Dakota: 2015-2019**

(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):													
2015	1.1	4.7	4.0	23.6	9.3	9.9	8.4	8.3	5.6	5.4	3.7	3.2	12.8
2016	1.0	5.5	5.9	17.9	8.3	9.8	9.0	7.2	6.9	6.3	5.1	3.7	13.4
2017	1.5	6.7	6.9	26.9	9.9	9.4	7.1	6.7	5.6	4.0	3.6	2.4	9.3
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													

¹ Estimates discontinued.

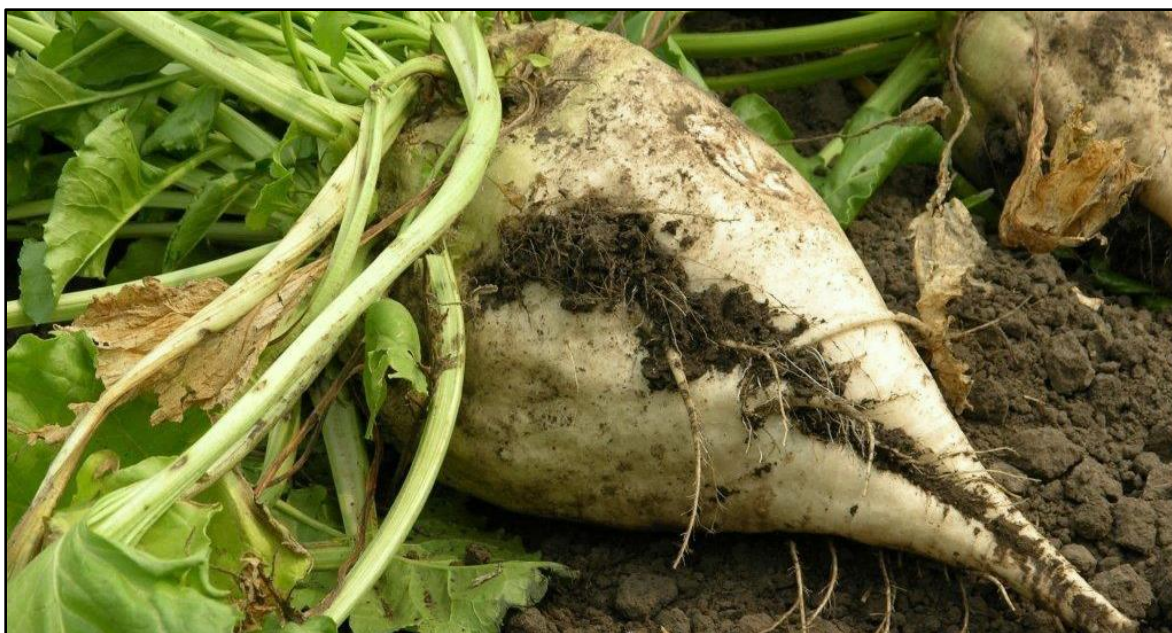
Sugarbeets

Sugarbeet Planted and Harvested Acres
North DakotaSugarbeet Yield Per Acre
North Dakota

Sugarbeet Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2010-2019

(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)
2010.....	217	214	26.5	5,671	69.90	396,403
2011.....	231	225	20.5	4,613	60.80	280,470
2012.....	222	215	28.0	6,020	69.10	415,982
2013.....	227	225	25.3	5,693	44.90	255,616
2014.....	215	214	23.8	5,093	44.20	225,111
2015.....	208	206	27.9	5,747	48.30	277,580
2016.....	213	203	30.8	6,252	36.60	228,823
2017.....	214	212	30.4	6,445	44.20	284,869
2018.....	202	199	28.8	5,731	35.60	204,024
2019.....	212	170	26.0	4,420		

¹ Value is computed by multiplying price by production.

NDSU Agriculture

**Sugarbeet Area Planted and Harvested, Yield, Production, and Sucrose Content
North Dakota by County: 2018-2019**

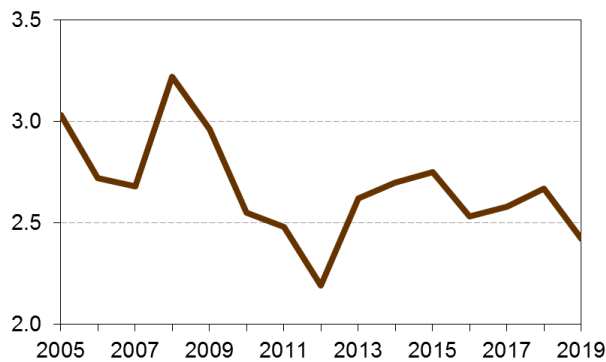
District and County	2019 ¹					2018				
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)	Sucrose content (percent)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)	Sucrose content (percent)
Burke.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Divide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mountrail	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Renville	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ward	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Williams.....	-	-	-	-	-	3,200	3,200	29.4	94,000	17.89
Combined Counties ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northwest.....	-	-	-	-	-	3,200	3,200	29.4	94,000	17.89
Benson.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bottineau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
McHenry.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pierce.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rolette.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
North Central	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cavalier	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grand Forks	-	-	-	-	-	29,900	29,400	31.5	927,000	18.09
Nelson.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pembina.....	-	-	-	-	-	52,500	51,900	26.1	1,353,000	18.89
Ramsey	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Towner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Walsh	-	-	-	-	-	37,100	36,500	27.6	1,008,000	19.23
Combined Counties ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Northeast	-	-	-	-	-	119,500	117,800	27.9	3,288,000	18.77
Dunn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
McKenzie	-	-	-	-	-	8,600	8,600	30.8	265,000	17.89
McLean	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mercer.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oliver.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West Central	-	-	-	-	-	8,600	8,600	30.8	265,000	17.89
Eddy.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Foster.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kidder.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sheridan.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stutsman.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wells	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Combined Counties ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Central.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barnes.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cass.....	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steele	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill	-	-	-	-	-	28,500	27,800	33.5	932,000	17.77
Combined Counties ..	-	-	-	-	-	20,500	20,100	28.2	566,000	17.16
East Central	-	-	-	-	-	49,000	47,900	31.3	1,498,000	17.54
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	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	-	-	-	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties ..	-	-	-	-	-	21,700	21,500	27.3	586,000	16.65
Southeast.....	-	-	-	-	-	21,700	21,500	27.3	586,000	16.65
Combined Districts.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
State Total	-	-	-	-	-	202,000	199,000	28.8	5,731,000	18.18

¹ Estimates discontinued in 2019. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

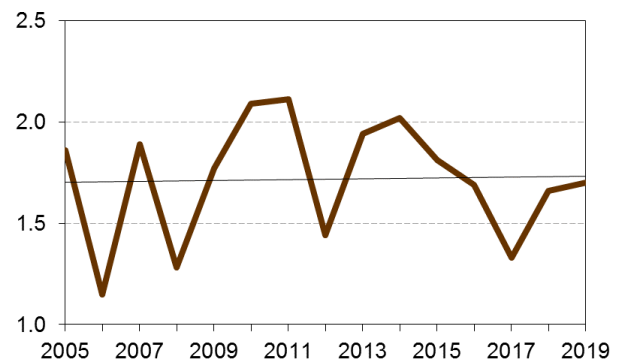
Hay

All Hay Harvested Acres
North Dakota

million acres

All Hay Yield Per Acre
North Dakota

tons

Hay Acreage, Yield, Production, Price, and Value
North Dakota: 2010-2019

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					
2010	2,550	2.09	5,321	58.00	295,120
2011	2,480	2.11	5,224	71.00	348,151
2012	2,190	1.44	3,156	121.00	344,130
2013	2,620	1.94	5,090	103.00	481,270
2014	2,700	2.02	5,460	81.50	410,235
2015	2,750	1.81	4,975	78.00	359,075
2016	2,530	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	84.00	319,968
Hay, alfalfa					
2010	1,560	2.30	3,588	61.00	218,868
2011	1,550	2.35	3,643	73.00	265,939
2012	1,290	1.40	1,806	130.00	234,780
2013	1,620	2.00	3,240	108.00	349,920
2014	1,650	2.10	3,465	85.00	294,525
2015	1,500	1.90	2,850	82.00	233,700
2016	1,430	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
Hay, other					
2010	990	1.75	1,733	44.00	76,252
2011	930	1.70	1,581	52.00	82,212
2012	900	1.50	1,350	81.00	109,350
2013	1,000	1.85	1,850	71.00	131,350
2014	1,050	1.90	1,995	58.00	115,710
2015	1,250	1.70	2,125	59.00	125,375
2016	1,100	1.75	1,925	63.00	121,275
2017	1,200	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

¹ Preliminary for 2019. Final 2019 marketing year average price published August 28, 2020. ² Estimated marketings of alfalfa and other hay used as weights to calculate all hay price. ³ Alfalfa and other hay values are computed by multiplying price by production. All hay value is sum of alfalfa and other hay values.

All Hay Stocks – North Dakota: 2011-2020

(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)
2011	1,250	6,100	2016	1,450	4,700
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	

New Seedings of Alfalfa
North Dakota: 2010-2019

Year	Area seeded	Year	Area seeded
	(1,000 acres)		(1,000 acres)
2010	80	2015	90
2011	54	2016	120
2012	53	2017	130
2013	73	2018	95
2014	80	2019	70

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 discontinued in 2019.

Hay Area Harvested Yield and Production by Type – North Dakota by County: 2018

District and County	Hay, alfalfa			Hay, other		
	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)	Area harvested (acres)	Yield per acre (tons)	Production (tons)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	14,400	1.25	18,100
Divide.....	25,000	1.60	40,200	18,600	1.45	26,700
Mountrail.....	58,600	1.20	71,500	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	5,000	2.00	10,000
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	85,600	1.20	102,100	77,600	1.50	114,500
Northwest.....	169,200	1.25	213,800	115,600	1.45	169,300
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	86,900	1.20	105,000
Pierce.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	18,200	1.25	23,000
Combined Counties..	117,200	1.50	176,700	79,600	1.35	106,600
North Central.....	117,200	1.50	176,700	184,700	1.25	234,600
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	6,770	1.25	8,400
Nelson.....	10,400	2.40	25,000	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	7,280	1.65	12,000
Ramsey.....	2,160	1.60	3,500	5,220	1.20	6,200
Towner.....	3,810	1.55	6,000	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	3,700	2.50	9,200	11,100	1.60	17,500
Combined Counties..	12,430	2.20	27,500	25,030	1.45	36,100
Northeast.....	32,500	2.20	71,200	55,400	1.45	80,200
Dunn.....	80,100	1.20	95,500	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	173,900	1.60	277,600	179,800	1.45	263,200
West Central.....	254,000	1.45	373,100	179,800	1.45	263,200
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	8,400	2.30	19,200	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	86,700	1.80	153,900	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	10,700	1.75	18,800	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	53,500	2.30	122,600	152,900	1.75	264,900
Central.....	159,300	1.95	314,500	152,900	1.75	264,900
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	12,600	2.40	30,100	(D)	(D)	(D)
Steele.....	3,500	3.15	11,000	(D)	(D)	(D)
Traill.....	2,100	2.95	6,200	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	16,800	2.60	43,600	37,800	1.40	52,600
East Central.....	35,000	2.60	90,900	37,800	1.40	52,600
Adams.....	35,400	1.25	45,000	23,300	1.40	32,600
Billings.....	(D)	(D)	(D)	10,900	1.95	21,400
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	21,500	1.75	37,100
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	273,600	1.45	401,300	106,300	1.65	177,700
Southwest.....	309,000	1.45	446,300	162,000	1.65	268,800
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	66,200	2.20	144,900	70,100	2.05	142,600
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	204,300	1.75	357,900	131,900	1.95	258,700
South Central.....	270,500	1.85	502,800	202,000	2.00	401,300
Dickey.....	19,900	2.45	49,200	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	9,400	1.85	17,300
Richland.....	7,050	3.45	24,200	9,600	1.75	16,800
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	96,350	2.45	236,300	90,800	1.65	151,000
Southeast.....	123,300	2.50	309,700	109,800	1.70	185,100
Combined Districts.....	-	-	-	-	-	-
State Total.....	1,470,000	1.70	2,499,000	1,200,000	1.60	1,920,000

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

LIVESTOCK



NDSU Agriculture

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, 2020 totaled 1.90 million head, up 4 percent from 1.83 million head on January 1, 2019. The items increasing from the previous year were: the number of beef cows; other heifers 500 pounds and over; steers 500 pounds and over; bulls 500 pounds and over; and calves under 500 pounds. Heifers for beef cow replacement and the number of cattle on feed decreased from a year ago. The number of milk cows and heifers for milk cow replacement were unchanged. The value per head of all cattle, at \$1,330, decreased 1 percent from \$1,340 on January 1, 2019. Total inventory value on January 1, 2020 increased 3 percent from the previous year. Cash receipts from cattle marketings totaled \$983 million during 2019, down 5 percent from the previous year's marketings of \$1.04 billion.

Dairy

Annual milk production for 2019 was 326 million pounds, down from 334 million pounds in 2018. Average annual milk produced per cow during 2019 was 21,733 pounds, down from 22,267 in 2018. The average number of milk cows during 2019, at 15,000 head, was unchanged from 2018. Cash receipts from milk marketings during 2019 totaled \$62.6 million, up 17 percent from \$53.5 million in 2018.

Hogs and Pigs

The total hog and pig inventory on December 1, 2019 was 142,000 head, down 2 percent from 2018. Value per head, at \$100, decreased 3 percent and total inventory value decreased 5 percent. Cash receipts from marketings totaled \$60.6 million during 2019, up from \$56.7 million in 2018.

Sheep and Lambs

All sheep and lamb inventory on January 1, 2020 totaled 75,000 head, up 4 percent from the January 1, 2019 total inventory of 72,000 head. The value per head, at \$200, was up \$4 per head from the previous year. Total inventory value was \$15.0 million, up 6 percent from 2019. Wool production during 2019 totaled 465,000 pounds, up 13 percent from 410,000 pounds in 2018.

Honey Production

There were 520,000 colonies producing honey during 2019, down 5 percent from 2018. Honey production during 2019 totaled 33.8 million pounds, down 15 percent from 2018. Yield per colony during 2019 was 65 pounds, down 10 percent from 2018. Prices received by producers for the 2019 production year averaged \$1.40 per pound, down 47 cents from 2018.

Red Meat Production – Number of Pounds by Month, North Dakota: 2015-2019

(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)
2015.....	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.4	0.6	7.7
2016.....	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.4	0.6	8.2
2017.....	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	8.3
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

Cattle

Cattle and Calves Inventory, Value, Calf Crop, and Cattle on Feed – North Dakota: January 1, 2011-2020

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

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)
2011 ...	1,700	1,210.00	2,057,000	900.0	880.0	20.0	185	10	225	255	55	70	860	60
2012 ...	1,690	1,420.00	2,399,800	880.0	862.0	18.0	183	10	200	255	57	105	870	60
2013 ...	1,790	1,440.00	2,577,600	940.0	922.0	18.0	207	13	205	255	60	110	890	51
2014 ...	1,750	1,640.00	2,870,000	940.0	923.0	17.0	170	10	210	270	55	95	840	38
2015 ...	1,640	2,060.00	3,378,400	910.0	894.0	16.0	169	6	185	215	50	105	830	44
2016 ...	1,710	1,650.00	2,821,500	920.0	904.0	16.0	183	7	195	255	60	90	910	55
2017 ...	1,820	1,330.00	2,420,600	970.0	954.0	16.0	206	9	215	255	65	100	960	50
2018 ...	1,860	1,450.00	2,697,000	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	970	59
2020 ...	1,900	1,330.00	2,527,000	1,010.0	995.0	15.0	182	8	240	275	70	115		42

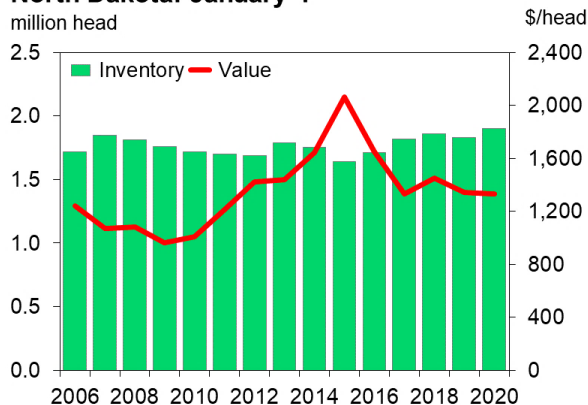
Cattle and Calves Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2015-2019

Item	2015	2016	2017	2018	2019
Number on hand - beginning of year.....1,000 head	1,640	1,710	1,820	1,860	1,830
Calf crop.....1,000 head	830	910	960	940	970
Inshipments.....1,000 head	120	115	115	115	140
Marketings:					
Cattle.....1,000 head	728.0	749.5	864.6	915.0	870.3
Calves.....1,000 head	98.6	105.2	110.3	110.0	103.7
Farm slaughter.....1,000 head	1.4	1.3	1.1	1.0	1.0
Deaths:					
Cattle.....1,000 head	14	17	17	16	18
Calves.....1,000 head	38	42	42	43	47
Number on hand - end of year.....1,000 head	1,710	1,820	1,860	1,830	1,900
Production.....1,000 pounds	692,306	743,111	780,191	766,352	794,993
Marketings.....1,000 pounds	694,150	715,575	822,100	866,480	822,488
Value of production.....\$1,000	1,046,219	903,207	962,785	911,243	943,461
Cash receipts.....\$1,000	1,068,992	876,540	1,018,584	1,039,866	983,424
Value of home consumption.....\$1,000	8,867	8,437	6,674	7,902	9,720
Gross income.....\$1,000	1,077,859	884,977	1,025,258	1,047,768	993,144

Grazing Fee Average Rates for Cattle North Dakota: 2010-2019

Year	Animal unit	Cow-calf	Per head
	(dollars/month)	(dollars/month)	(dollars/month)
2010	18.10	19.80	18.50
2011	18.00	19.80	15.50
2012	18.00	21.00	17.00
2013	18.00	21.50	18.00
2014	19.20	22.00	18.00
2015	20.50	23.00	(S)
2016	21.00	25.00	20.00
2017	19.00	23.00	19.00
2018	24.50	32.00	19.00
2019	18.00	21.00	20.00

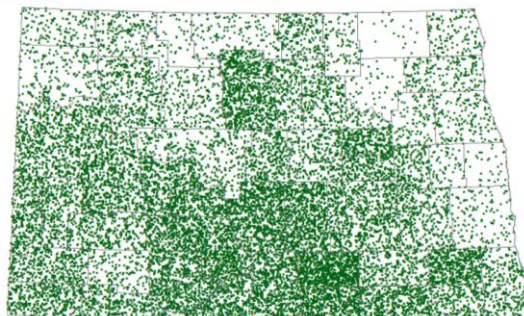
(S) Insufficient number of reports to establish an estimate.

Cattle and Calves Inventory and Value North Dakota: January 1

Cattle and Calves Inventory**North Dakota by County: January 1, 2020**

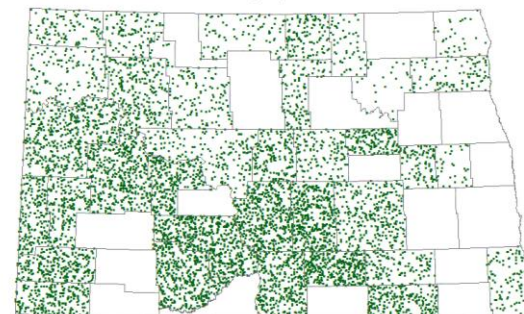
County	All cattle (head)	Beef cows (head)	Milk cows (head)
Adams.....	31,000	(D)	-
Barnes.....	35,500	(D)	(D)
Benson.....	31,500	(D)	-
Billings.....	32,500	18,700	(D)
Bottineau.....	14,600	8,700	-
Bowman.....	40,000	23,000	-
Burke.....	16,500	9,800	-
Burleigh.....	87,000	44,500	600
Cass.....	13,200	(D)	(D)
Cavalier.....	2,200	(D)	-
Dickey.....	54,000	24,500	-
Divide.....	14,300	10,300	-
Dunn.....	73,000	43,000	-
Eddy.....	30,500	15,300	-
Emmons.....	72,000	35,500	500
Foster.....	24,000	(D)	(D)
Golden Valley.....	34,000	19,600	(D)
Grand Forks.....	17,700	(D)	(D)
Grant.....	68,000	39,500	(D)
Griggs.....	18,400	9,300	-
Hettinger.....	15,800	(D)	(D)
Kidder.....	71,000	40,500	(D)
LaMoure.....	29,000	12,800	(D)
Logan.....	80,000	34,000	600
McHenry.....	87,000	(D)	(D)
McIntosh.....	55,000	(D)	(D)
McKenzie.....	81,000	47,500	(D)
McLean.....	33,500	19,200	-
Mercer.....	47,000	25,500	-
Morton.....	100,000	55,000	3,600
Mountrail.....	41,500	26,500	(D)
Nelson.....	10,300	(D)	(D)
Oliver.....	34,000	(D)	(D)
Pembina.....	12,600	3,100	-
Pierce.....	23,000	12,100	-
Ramsey.....	4,300	2,500	-
Ransom.....	46,000	(D)	(D)
Renville.....	4,100	(D)	-
Richland.....	32,500	11,400	(D)
Rolette.....	20,000	11,700	-
Sargent.....	24,500	(D)	(D)
Sheridan.....	32,000	16,300	-
Sioux.....	48,000	(D)	(D)
Slope.....	37,000	25,500	-
Stark.....	34,500	(D)	(D)
Steele.....	6,300	3,600	-
Stutsman.....	73,000	32,000	1,300
Towner.....	9,600	5,700	-
Traill.....	3,500	(D)	-
Walsh.....	19,600	9,900	-
Ward.....	25,500	14,100	-
Wells.....	28,500	12,600	-
Williams.....	20,500	12,700	-
Combined Counties.....	-	259,100	8,400
State Total.....	1,900,000	995,000	15,000

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

All Cattle Inventory**North Dakota: January 1, 2020**

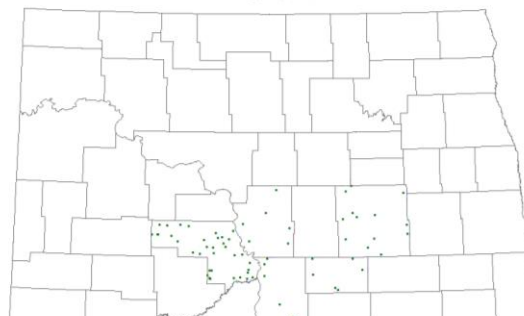
1 Dot = 100 Head

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

Beef Cow Inventory**North Dakota: January 1, 2020**

1 Dot = 100 Head

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

Milk Cow Inventory**North Dakota: January 1, 2020**

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, 2019 and Five-Year Average

County	January 1, 2019			Five-year average (January 1, 2015-2019)		
	All cattle (head)	Beef cows (head)	Milk cows (head)	All cattle (head)	Beef cows (head)	Milk cows (head)
Adams.....	30,000	(D)	-	27,800	(NA)	(NA)
Barnes.....	34,000	(D)	(D)	23,360	(NA)	(NA)
Benson.....	30,000	(D)	-	29,100	(NA)	(NA)
Billings.....	31,000	18,300	(D)	36,300	(NA)	(NA)
Bottineau.....	14,000	8,500	-	12,840	(NA)	(NA)
Bowman.....	38,500	22,500	-	40,500	22,600	(NA)
Burke.....	15,900	9,600	-	14,820	(NA)	(NA)
Burleigh.....	84,000	43,500	600	75,400	40,400	500
Cass.....	12,700	(D)	(D)	13,060	(NA)	(NA)
Cavalier.....	2,100	(D)	-	2,040	(NA)	(NA)
Dickey.....	52,000	24,000	-	47,700	(NA)	(NA)
Divide.....	13,800	10,000	-	12,220	8,380	(NA)
Dunn.....	70,000	42,000	-	74,000	42,700	(NA)
Eddy.....	29,000	15,000	-	26,500	12,920	(NA)
Emmons.....	69,000	35,000	500	61,400	32,100	520
Foster.....	23,000	(D)	(D)	25,000	(NA)	(NA)
Golden Valley.....	32,500	19,200	(D)	26,300	15,180	(NA)
Grand Forks.....	17,000	(D)	(D)	15,200	(NA)	(NA)
Grant.....	66,000	39,000	(D)	70,600	42,600	(NA)
Griggs.....	17,700	9,100	-	17,600	9,840	(NA)
Hettinger.....	15,200	(D)	(D)	16,920	(NA)	(NA)
Kidder.....	68,000	40,000	(D)	70,400	38,100	(NA)
LaMoure.....	28,000	12,500	200	30,300	(NA)	(NA)
Logan.....	77,000	33,500	600	67,800	26,100	620
McHenry.....	83,000	(D)	(D)	87,600	(NA)	(NA)
McIntosh.....	53,000	(D)	(D)	52,400	(NA)	(NA)
McKenzie.....	78,000	46,500	(D)	67,200	41,300	(NA)
McLean.....	32,000	18,800	-	35,900	19,080	(NA)
Mercer.....	45,000	25,000	-	40,600	23,300	(NA)
Morton.....	99,000	54,000	3,600	102,800	56,600	3,480
Mountrail.....	40,000	26,000	(D)	32,500	22,460	(NA)
Nelson.....	9,900	(D)	(D)	8,760	(NA)	(NA)
Oliver.....	33,000	(D)	(D)	41,500	(NA)	(NA)
Pembina.....	12,100	3,100	-	9,540	(NA)	(NA)
Pierce.....	22,500	11,800	-	23,900	(NA)	(NA)
Ramsey.....	4,200	2,500	-	3,980	2,460	(NA)
Ransom.....	44,500	(D)	(D)	37,000	(NA)	(NA)
Renville.....	4,000	(D)	-	5,220	(NA)	(NA)
Richland.....	31,000	11,100	200	30,100	13,140	220
Rolette.....	19,300	11,500	-	18,940	(NA)	(NA)
Sargent.....	23,500	(D)	(D)	21,420	(NA)	(NA)
Sheridan.....	30,500	15,900	-	22,700	13,120	(NA)
Sioux.....	46,000	(D)	(D)	51,400	(NA)	(NA)
Slope.....	35,500	25,000	-	27,600	(NA)	(NA)
Stark.....	33,000	(D)	(D)	44,500	(NA)	(NA)
Steele.....	6,100	3,500	-	5,340	2,420	(NA)
Stutsman.....	71,000	31,500	1,300	63,000	27,200	1,320
Towner.....	9,200	5,500	-	6,640	4,000	(NA)
Traill.....	3,400	(D)	-	4,700	(NA)	(NA)
Walsh.....	18,900	9,700	-	13,920	7,320	(NA)
Ward.....	24,500	13,800	-	32,300	(NA)	(NA)
Wells.....	27,500	12,400	-	22,480	10,700	(NA)
Williams.....	20,000	12,400	-	20,900	12,740	(NA)
Combined Counties.....	-	253,300	8,000	-	273,720	7,560
State Total.....	1,830,000	975,000	15,000	1,772,000	938,200	15,800

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

Milk Production

Milk Cows and Production – North Dakota: 2015-2019

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)
2015	16,000	80	85	84	83	332
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

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

Milk Sold to Plants – Prices Received and Fat Test, North Dakota: 2015-2019

Year	Annual average prices received – All milk	Annual average fat test – All milk
	(dollars/cwt)	(percent)
2015	17.10	3.76
2016	16.20	3.87
2017	17.60	3.83
2018	16.20	3.93
2019	19.50	4.13

Milk Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2015-2019

Item	2015	2016	2017	2018	2019
Average number of milk cows on farms head	16,000	16,000	16,000	15,000	15,000
Licensed dairy herds number	90	85	80	80	65
Production of milk and milkfat					
Per cow, milk pounds	20,750	21,500	21,563	22,267	21,733
Per cow, milkfat pounds	780	832	826	875	898
Percent of fat in milk percent	3.76	3.87	3.83	3.93	4.13
Total					
Milk million pounds	332	344	345	334	326
Milkfat million pounds	12.5	13.3	13.2	13.1	13.5
Milk used on farms where produced					
Fed to calves million pounds	4.5	4.5	4.5	3.5	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	5.0	4.0	5.0
Milk marketed by farmers					
Sold to plants and dealers ¹ million pounds	327	339	340	330	321
Percent fluid grade percent	97	97	98	98	99
Combined marketing of milk and cream					
Milk utilized million pounds	327	339	340	330	321
Average returns					
Per 100 pounds of milk dollars	17.10	16.20	17.60	16.20	19.50
Per pound of milkfat dollars	4.55	4.19	4.60	4.12	4.72
Cash receipts from marketings \$1,000	55,917	54,918	59,840	53,460	62,595
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	86	81	88	81	98
Gross producer income ² \$1,000	56,003	54,999	59,928	53,541	62,693
Farm value of milk produced \$1,000	56,772	55,728	60,720	54,108	63,570

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.

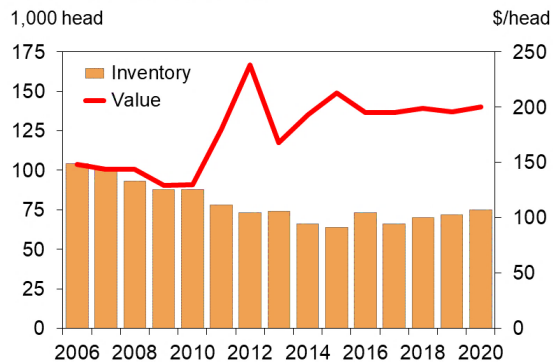
Sheep

Sheep and Lamb Inventory, Value, and Lamb Crop – North Dakota: January 1, 2011-2020

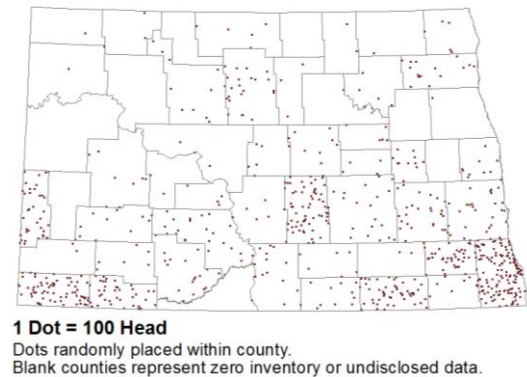
(Blank cells indicate estimation period has not yet begun.)

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)
2011	78.0	180.00	14,040	17.0	1.5	3.0	6.0	5.5	1.0	61.0	9.0	50.0	2.0	63.0
2012	73.0	238.00	17,374	16.0	1.0	3.0	7.0	4.0	1.0	57.0	9.0	46.0	2.0	60.0
2013	74.0	168.00	12,432	19.0	2.0	4.0	7.0	5.0	1.0	55.0	9.0	44.0	2.0	55.0
2014	66.0	193.00	12,738	16.0	1.0	3.0	6.0	5.0	1.0	50.0	7.0	41.0	2.0	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	

Sheep and Lamb Inventory and Value North Dakota: January 1



Sheep and Lamb Inventory North Dakota: January 1, 2020



Wool

Wool Production – North Dakota: 2015-2019

Year	Sheep Shorn	Wool Production	Fleece weight	Price/pound	Value of production
	(head)	(pounds)	(pounds)	(dollars)	(dollars)
2015	61,000	465,000	7.6	1.28	595,000
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

Sheep

Sheep and Lamb Inventory – North Dakota by County: January 1, 2019-2020 and Five-Year Average

County	2020	2019	Five-year average (2015-2019)	County	2020	2019	Five-year average (2015-2019)
	(head)	(head)	(head)		(head)	(head)	(head)
Adams	3,900	3,700	5,160	Mercer	300	300	620
Barnes.....	2,400	2,300	1,140	Morton	2,300	2,200	3,340
Benson	(D)	(D)	(NA)	Mountrail.....	(D)	(D)	(NA)
Billings	(D)	(D)	(NA)	Nelson	(D)	(D)	(NA)
Bottineau	500	400	600	Oliver	400	400	760
Bowman.....	6,500	6,300	3,940	Pembina	500	500	(NA)
Burke.....	200	100	260	Pierce	300	300	360
Burleigh.....	600	600	1,620	Ramsey	600	500	380
Cass	3,100	2,900	2,400	Ransom	3,900	3,800	2,380
Cavalier	100	100	240	Renville.....	-	-	(NA)
Dickey	5,000	4,900	4,200	Richland.....	13,300	12,700	(NA)
Divide	100	100	(NA)	Rolette	(D)	(D)	(NA)
Dunn.....	700	700	1,460	Sargent.....	800	800	580
Eddy	500	500	1,480	Sheridan	600	600	480
Emmons.....	1,400	1,300	920	Sioux	(D)	(D)	(NA)
Foster.....	400	400	760	Slope	200	200	500
Golden Valley.....	3,600	3,500	3,080	Stark	1,100	1,100	880
Grand Forks	100	100	160	Steele	-	-	(NA)
Grant	1,800	1,700	2,160	Stutsman	2,000	1,900	1,360
Griggs.....	1,100	1,100	(NA)	Towner.....	200	100	100
Hettinger	600	500	320	Traill.....	900	900	1,000
Kidder.....	6,400	6,200	4,220	Walsh	1,500	1,400	1,460
LaMoure	200	200	500	Ward.....	1,100	1,100	820
Logan	600	600	(NA)	Wells.....	800	700	900
McHenry	2,200	2,100	2,140	Williams	200	200	(NA)
McIntosh.....	1,100	1,100	1,540	Combined Counties	700	700	4,260
McKenzie.....	(D)	(D)	(NA)				
McLean	200	200	460	State Total	75,000	72,000	69,000

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



NDSU Agriculture and Extension

Hogs and Pigs

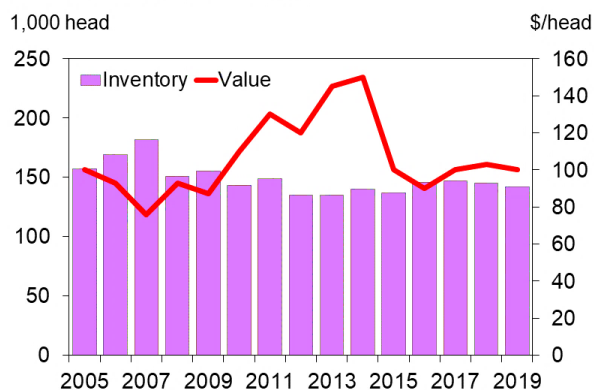
Hog and Pig Inventory, Value, Sows Farrowing, and Pig Crop – North Dakota: December 1, 2010-2019

Year	All hogs and pigs			Breeding	Market					Sows farrowing ²	Pig crop ²	Pigs per litter ²
	Total	Value			Total	Under 50 pounds ¹	50-119 pounds ¹	120-179 pounds	180 pounds and over			
		Per head	Total									
	(1,000 head)	(dollars)	(\$1,000)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)
2010...	143	110.00	15,730	37	106	53	22	16	15	73.0	756	10.36
2011...	149	130.00	19,370	40	109	43	25	20	21	75.0	812	10.83
2012...	135	120.00	16,200	35	100	41	25	15	19	73.5	789	10.73
2013...	135	145.00	19,575	35	100	46	22	17	15	72.0	767	10.65
2014...	140	150.00	21,000	34	106	57	21	14	14	71.5	770	10.77
2015...	137	100.00	13,700	31	106	52	23	14	17	68.0	736	10.82
2016...	146	90.00	13,140	34	112	59	22	14	17	70.5	760	10.78
2017...	147	100.00	14,700	35	112	59	22	16	15	73.5	818	11.13
2018...	145	103.00	14,935	35	110	57	22	14	17	73.5	817	11.14
2019...	142	100.00	14,200	35	107	56	23	15	13	73.5	802	

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

² December to November.

Hog and Pig Inventory and Value North Dakota: December 1



Hog and Pig Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2015-2019

Item	2015	2016	2017	2018	2019
Number on hand - beginning of year ¹ 1,000 head	140	137	146	147	145
Pig crop ² 1,000 head	736	760	818	817	802
Inshipments 1,000 head	130.0	133.0	142.0	143.1	143.1
Marketings 1,000 head	860.6	875.0	947.5	951.8	937.6
Farm slaughter 1,000 head	0.4	0.5	0.5	0.2	0.3
Deaths 1,000 head	8.0	8.5	11.0	10.1	10.2
Number on hand - end of year ³ 1,000 head	137	146	147	145	142
Production 1,000 pounds	56,856	43,969	46,888	46,760	44,904
Marketings 1,000 pounds	72,805	57,455	62,395	62,635	61,492
Value of production \$1,000	48,926	36,767	42,000	41,591	42,797
Cash receipts \$1,000	64,237	50,010	56,826	56,695	60,584
Value of home consumption \$1,000	150	139	153	70	76
Gross income \$1,000	64,387	50,149	56,979	56,765	60,660

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, 2017-2018 and Five-Year Average

County	2018 ¹	2017	Five-year average (2013-2017)	County	2018 ¹	2017	Five-year average (2013-2017)
	(head)	(head)	(head)		(head)	(head)	(head)
Adams	(D)	(D)	(NA)	Mercer	200	200	120
Barnes	(D)	(D)	(NA)	Morton	100	200	520
Benson	(D)	(D)	(NA)	Mountrail	(D)	(D)	(NA)
Billings	(D)	(D)	(NA)	Nelson	-	(D)	(NA)
Bottineau	(D)	(D)	(NA)	Oliver	(D)	(D)	(NA)
Bowman	(D)	(D)	(NA)	Pembina	-	(D)	(NA)
Burke	(D)	(D)	(NA)	Pierce	(D)	(D)	(NA)
Burleigh	(D)	(D)	(NA)	Ramsey	37,000	37,500	(NA)
Cass	(D)	(D)	(NA)	Ransom	(D)	(D)	(NA)
Cavalier	-	(D)	(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	-	(D)	(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	300	300	(NA)
Griggs	(D)	(D)	(NA)	Towner	35,000	35,500	(NA)
Hettinger	-	(D)	(NA)	Traill	(D)	(D)	(NA)
Kidder	100	100	(NA)	Walsh	-	(D)	(NA)
LaMoure	(D)	(D)	(NA)	Ward	-	(D)	(NA)
Logan	(D)	(D)	(NA)	Wells	(D)	(D)	(NA)
McHenry	(D)	(D)	(NA)	Williams	-	(D)	(NA)
McIntosh	100	100	(NA)				
McKenzie	200	200	(NA)	Combined Counties	71,700	72,600	98,540
McLean	-	(D)	(NA)	State Total	145,000	147,000	141,000

¹ County-level numbers will be revised in August 2020. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

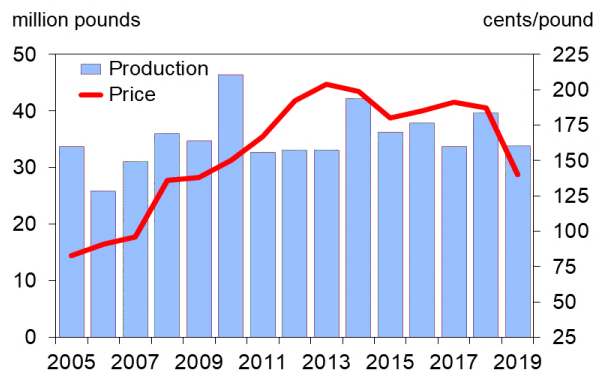
Honey

Honey Colonies, Yield, Production, Price, Value, and Stocks – North Dakota: 2015-2019

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)
2015	490	74	36,260	180.0	65,268	9,428
2016	485	78	37,830	185.0	69,986	6,809
2017	455	74	33,670	191.0	64,310	4,377
2018	550	72	39,600	1.87	74,052	4,752
2019	520	65	33,800	1.40	47,320	6,422

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 Tourism

Cash Rents
Crop and Livestock Prices
Prices Paid
Farm Production Expenditures

Cash Rents

Cash Rents Average per Acre – North Dakota by County: 2019 ¹

District and County	Cropland		Pastureland, all
	Irrigated (dollars per acre)	Non-irrigated (dollars per acre)	
Burke	(NA)	37.50	9.30
Divide	(NA)	35.50	9.00
Mountrail	(NA)	40.50	13.00
Renville	(NA)	48.50	15.00
Ward	(NA)	50.50	13.00
Williams.....	114.00	34.00	8.80
Combined Counties.....	(NA)	(NA)	(NA)
Northwest	114.00	42.00	11.00
Benson.....	(D)	51.50	16.00
Bottineau.....	(D)	46.00	15.50
McHenry.....	(D)	42.50	(D)
Pierce.....	(D)	49.50	17.00
Rolette	(D)	44.00	(D)
Combined Counties.....	(D)	(NA)	17.00
North Central	(D)	46.50	17.00
Cavalier.....	(NA)	(D)	(D)
Grand Forks	215.00	96.00	16.00
Nelson.....	(NA)	58.00	18.00
Pembina.....	(NA)	(D)	18.00
Ramsey.....	(NA)	(D)	(D)
Towner	(NA)	(D)	14.50
Walsh.....	(NA)	88.00	18.50
Combined Counties.....	(NA)	69.50	17.50
Northeast	215.00	77.50	17.50
Dunn	(NA)	27.00	(D)
McKenzie	168.00	27.00	10.50
McLean	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	36.50	16.00
Oliver	(D)	(D)	17.00
Combined Counties.....	153.00	56.50	15.50
West Central	161.00	42.50	15.00
Eddy.....	(D)	57.50	20.00
Foster.....	(NA)	75.00	20.00
Kidder	(D)	43.50	21.00
Sheridan.....	(NA)	47.00	17.50
Stutsman.....	(D)	77.50	24.00
Wells	(NA)	59.50	19.50
Combined Counties.....	147.00	(NA)	(NA)
Central	147.00	64.50	21.00
Barnes	(D)	90.00	20.50
Cass.....	(D)	128.00	24.00
Griggs	(D)	(D)	18.50
Steele.....	(D)	82.50	20.50
Traill.....	(D)	(D)	17.00
Combined Counties.....	188.00	101.00	(NA)
East Central	188.00	106.00	20.00
Adams.....	(D)	36.00	17.00
Billings	(D)	32.00	16.00
Bowman.....	(D)	33.00	13.00
Golden Valley.....	(D)	32.00	8.30
Hettinger	(D)	43.00	18.00
Slope.....	(D)	35.00	16.50
Stark	(D)	37.00	20.00
Combined Counties.....	(D)	(NA)	(NA)
Southwest	(D)	37.50	15.00
Burleigh.....	(D)	58.00	(D)
Emmons.....	(D)	66.50	(D)
Grant.....	(D)	37.50	18.00
Morton.....	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	15.50
Combined Counties.....	(D)	37.50	19.50
South Central	(D)	51.50	18.50
Dickey	169.00	100.00	36.00
LaMoure.....	167.00	96.00	31.00
Logan.....	(D)	60.00	27.50
McIntosh	(NA)	57.00	28.00
Ransom.....	161.00	96.00	27.50
Richland	(D)	135.00	28.50
Sargent	159.00	110.00	36.00
Combined Counties.....	137.00	(NA)	(NA)
Southeast	161.00	103.00	29.50
Combined Districts	79.50	(NA)	(NA)
State Total	164.00	69.00	17.50

¹ 2020 county data released August 28, 2020. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

Prices Received by Producers

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

Marketing year average prices are computed by weighting monthly prices by the monthly sales during the marketing year. The months for the crop marketing years are defined on pages 88-91. The final 2018/2019 marketing year average prices were mostly down of the estimated crops as 16 had decreases and 9 had increases. Prices for

sunflowers for oil were unchanged. Durum wheat had the largest percentage decrease at 19 percent while winter wheat had the largest increase at 22 percent.

For livestock, marketing year average prices were almost evenly split as prices decreased for milk cows, honey, cattle and calves, and hogs and pigs but increased for all milk, wool, and sheep and lambs. Honey prices had the largest percentage decrease at 25 percent while all milk had the largest increase at 20 percent.

Marketing Year Average Prices Received – North Dakota: 2015-2019

Year	Dry edible peas ¹ (dollars per cwt)	Lentils ¹ (dollars per cwt)	Sugarbeets (dollars per ton)
2015	13.50	28.90	48.30
2016	11.20	29.40	36.60
2017	12.00	23.50	44.20
2018	10.50	14.80	35.60
2019	9.18	13.00	(NA)

¹ Preliminary for 2019. Final 2019 marketing year average prices published September 30, 2020 for dry edible peas and lentils. (NA) Not available.

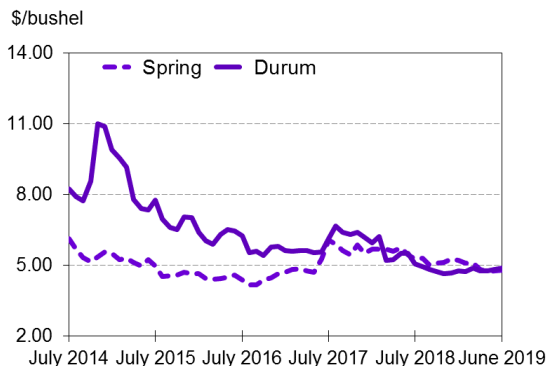
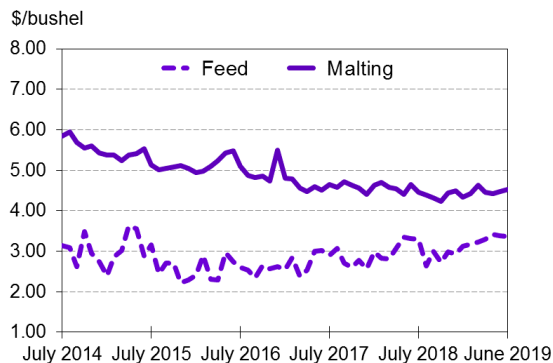
Marketing Year Average Prices Received by Producers – North Dakota: 2015-2019

Year	Milk cows (dollars per head)	All milk (dollars per cwt)	Honey (dollars per lb)	Wool (dollars per lb)
2015	1,760.00	17.10	1.80	1.28
2016	1,530.00	16.20	1.85	1.13
2017	1,430.00	17.60	1.91	1.09
2018	1,300.00	16.20	1.87	1.32
2019	1,080.00	19.50	1.40	1.35

Prices Received Indexes as a percent of 2011 Base by Month for Selected Groups United States: 2018 and 2019

Month	2011 Base							
	Agricultural Production		Crop Production		Livestock Production		Food Commodities	
	2018 (percent)	2019 (percent)	2018 (percent)	2019 (percent)	2018 (percent)	2019 (percent)	2018 (percent)	2019 (percent)
January	86.0	85.2	78.6	77.3	94.4	97.2	92.7	92.4
February	90.9	89.3	86.8	83.6	93.9	94.7	95.2	93.8
March	94.9	91.9	87.9	85.7	99.5	97.5	99.7	97.2
April	92.8	92.9	88.3	84.6	95.7	100.1	96.1	97.5
May	94.7	91.9	89.0	83.9	98.3	98.8	98.1	96.0
June	95.1	92.5	90.3	87.8	98.5	97.0	98.9	95.8
July	91.7	89.9	86.9	86.7	95.6	93.5	95.0	92.0
August	89.7	90.6	89.7	87.4	89.7	93.7	92.1	93.6
September	88.4	87.0	88.1	86.7	88.7	87.3	90.9	89.3
October	85.2	84.7	80.2	81.2	91.4	90.3	88.9	88.4
November	88.5	88.8	84.2	82.6	92.7	97.0	94.2	96.5
December	90.2	89.5	87.7	83.3	92.4	97.0	94.6	95.7

Crop Prices and Marketings

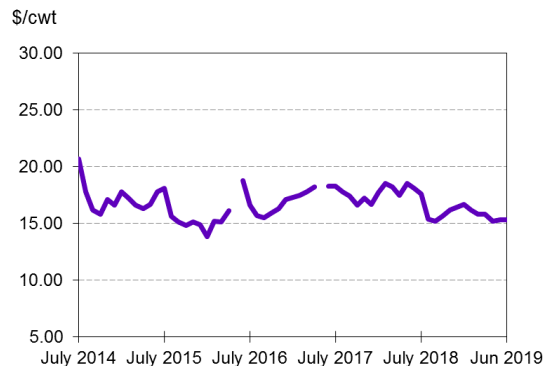
Prices Received for Wheat by Month
North DakotaPrices Received for Barley by Month
North Dakota

Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2014-2019

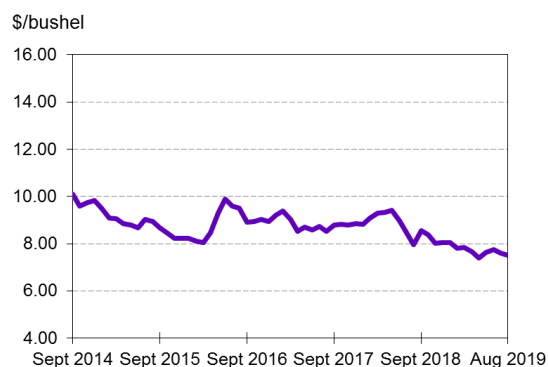
Commodity	Year	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	Marketing year average
Wheat, spring ...		(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)
	2014-2015	6.13	5.68	5.33	5.14	5.36	5.56	5.52	5.25	5.31	5.12	4.98	5.23	5.42
	2015-2016	4.97	4.54	4.56	4.59	4.71	4.64	4.64	4.44	4.42	4.45	4.50	4.59	4.59
	2016-2017	4.38	4.17	4.16	4.37	4.46	4.64	4.70	4.84	4.86	4.76	4.71	5.26	4.57
	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
Wheat, Durum ...	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
	2014-2015	8.23	7.91	7.74	8.56	11.00	10.90	9.90	9.56	9.18	7.79	7.40	7.35	8.99
	2015-2016	7.78	6.96	6.61	6.53	7.05	7.02	6.40	6.05	5.91	6.30	6.51	6.46	6.62
	2016-2017	6.25	5.55	5.61	5.43	5.78	5.82	5.62	5.60	5.62	5.62	5.54	5.56	5.66
	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
Wheat, winter ...	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
	2014-2015	5.73	5.04	4.34	4.31	4.64	4.85	4.55	4.22	3.93	3.79	3.47	3.95	4.47
	2015-2016	3.84	3.69	3.76	3.80	3.90	3.71	3.42	3.53	3.58	3.68	3.40	3.49	3.69
	2016-2017	3.27	3.23	3.10	3.24	2.92	3.70	3.54	3.89	3.47	3.80	3.81	3.34	3.41
	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
Wheat, all	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
	2014-2015	6.41	6.03	5.39	5.49	5.94	6.05	6.07	5.72	5.60	5.30	5.16	5.31	5.74
	2015-2016	5.13	4.69	4.83	4.95	4.96	4.86	4.99	4.68	4.50	4.52	4.65	4.76	4.80
	2016-2017	4.59	4.23	4.35	4.49	4.63	4.73	4.77	4.92	5.00	4.95	4.80	5.25	4.68
	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
Marketings.....	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
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2014-2015	9	7	17	8	7	13	9	6	8	4	3	9	(X)
	2015-2016	11	14	9	6	5	9	9	8	10	8	3	8	(X)
	2016-2017	7	17	8	6	6	9	15	9	7	4	3	9	(X)
Barley, feed	2017-2018	9	15	11	4	7	9	13	6	7	6	6	7	(X)
	2018-2019	7	19	8	5	6	13	10	6	9	4	4	9	(X)
		(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)
	2014-2015	3.14	3.08	2.62	3.48	2.95	2.74	2.40	2.87	3.02	3.62	3.55	2.88	3.06
	2015-2016	3.16	2.45	2.70	2.71	2.23	2.29	2.41	2.90	2.31	2.29	2.97	2.75	2.70
Barley, malting..	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
	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
	2014-2015	5.85	5.95	5.68	5.55	5.60	5.43	5.38	5.38	5.24	5.37	5.41	5.54	5.53
	2015-2016	5.14	5.02	5.04	5.09	5.11	5.04	4.95	4.98	5.10	5.23	5.42	5.48	5.09
Barley, all	2016-2017	5.10	4.88	4.82	4.85	4.73	5.50	4.81	4.78	4.56	4.48	4.60	4.51	4.78
	2017-2018	4.64	4.58	4.71	4.63	4.56	4.41	4.63	4.70	4.58	4.54	4.41	4.64	4.59
	2018-2019	4.45	4.38	4.32	4.24	4.44	4.49	4.34	4.42	4.63	4.46	4.42	4.53	4.43
	2014-2015	5.69	5.32	5.25	5.32	5.40	5.31	5.29	5.20	5.08	5.09	5.16	5.40	5.30
	2015-2016	4.86	4.74	4.82	4.83	5.04	5.00	4.76	4.79	4.97	4.87	5.00	5.26	4.88
Marketings.....	2016-2017	4.75	4.04	4.44	4.26	4.59	5.10	4.63	4.62	4.37	4.24	4.36	4.35	4.47
	2017-2018	4.34	4.23	4.18	4.43	4.22	4.32	4.43	4.44	4.30	4.13	4.13	4.45	4.31
	2018-2019	4.18	4.15	4.11	4.05	4.40	4.26	4.18	4.30	4.37	4.29	4.19	4.45	4.24
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2014-2015	11	11	8	6	5	7	12	11	12	6	3	8	(X)
Barley, feed	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)

(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

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

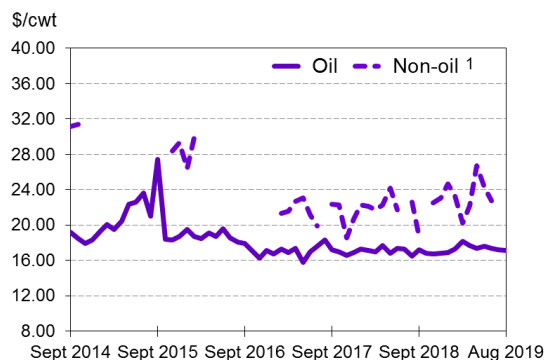
Prices Received for Soybeans by Month
North Dakota

Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2014-2019

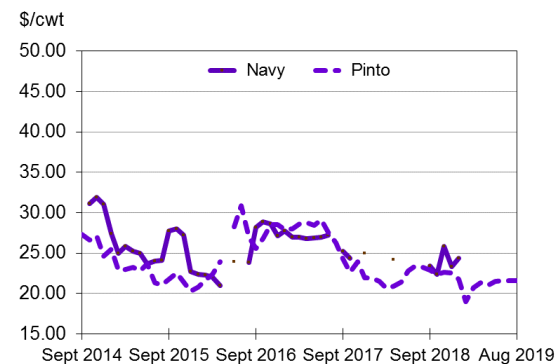
Commodity	Year	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	Marketing year average
Oats	2014-2015	(\$/bu) 2.93	(\$/bu) 2.33	(\$/bu) 2.23	(\$/bu) 2.71	(\$/bu) 2.63	(\$/bu) 2.36	(\$/bu) 2.39	(\$/bu) 2.26	(\$/bu) 2.25	(\$/bu) 2.10	(D)	(D)	2.42
	2015-2016	2.07	1.87	2.02	1.88	2.08	2.26	2.32	(D)	2.12	1.91	1.79	1.99	2.00
	2016-2017	1.83	1.93	1.98	2.08	(D)	(D)	2.22	2.35	2.45	1.95	2.26	2.36	2.25
	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	2.59	2.41
Marketings.....	2014-2015	(%) 6	(%) 11	(%) 19	(%) 9	(%) 17	(%) 4	(%) 14	(%) 7	(%) 1	(%) 7	(%) 2	(%) 3	(X)
	2015-2016	8	29	32	4	4	11	3	3	1	1	3	1	(X)
	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)
	2018-2019	1	10	9	5	12	12	12	3	21	8	4	3	(X)
Flaxseed.....	2014-2015	(\$/bu) 14.00	(\$/bu) 13.30	(\$/bu) 11.70	(\$/bu) 11.50	(\$/bu) 11.60	(\$/bu) 11.40	(\$/bu) 11.70	(\$/bu) 11.50	(\$/bu) 11.50	(\$/bu) 12.00	(\$/bu) 12.10	(\$/bu) 11.40	(\$/bu) 11.80
	2015-2016	11.50	10.00	9.08	8.57	8.71	8.62	8.46	8.10	8.37	8.10	7.93	8.44	8.95
	2016-2017	8.48	8.25	7.61	7.37	7.36	7.59	8.26	7.86	8.34	8.03	8.96	8.52	8.00
	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
Marketings.....	2014-2015	(%) 4.6	(%) 2.5	(%) 24.2	(%) 24.4	(%) 13.0	(%) 8.2	(%) 4.5	(%) 2.6	(%) 4.6	(%) 3.0	(%) 3.5	(%) 4.9	(X)
	2015-2016	4.7	10.2	30.8	10.6	8.2	9.5	5.6	6.1	4.8	4.5	1.0	4.0	(X)
	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)
	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)
Canola.....	2014-2015	(\$/cwt) 20.70	(\$/cwt) 17.80	(\$/cwt) 16.20	(\$/cwt) 15.80	(\$/cwt) 17.10	(\$/cwt) 16.60	(\$/cwt) 17.80	(\$/cwt) 17.20	(\$/cwt) 16.60	(\$/cwt) 16.30	(\$/cwt) 16.70	(\$/cwt) 17.80	(\$/cwt) 16.90
	2015-2016	18.10	15.60	15.10	14.80	15.10	14.90	13.80	15.20	15.10	16.10	(D)	18.80	15.60
	2016-2017	16.60	15.70	15.50	15.90	16.30	17.10	17.30	17.50	17.80	18.20	(D)	18.30	16.80
	2017-2018	18.30	17.80	17.40	16.60	17.20	16.70	17.70	18.50	18.20	17.50	18.50	18.10	17.60
	2018-2019	17.60	15.40	15.20	15.60	16.20	16.40	16.70	16.20	15.80	15.80	15.20	15.30	15.80
Marketings.....	2014-2015	(%) 3	(%) 3	(%) 25	(%) 11	(%) 7	(%) 11	(%) 16	(%) 5	(%) 5	(%) 3	(%) 4	(%) 7	(X)
	2015-2016	5	14	14	12	3	12	7	2	13	5	4	9	(X)
	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)
Commodity	Year	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Marketing year average
Soybeans	2014-2015	(\$/bu) 10.10	(\$/bu) 9.58	(\$/bu) 9.74	(\$/bu) 9.82	(\$/bu) 9.50	(\$/bu) 9.10	(\$/bu) 9.06	(\$/bu) 8.85	(\$/bu) 8.78	(\$/bu) 8.66	(\$/bu) 9.02	(\$/bu) 8.93	(\$/bu) 9.49
	2015-2016	8.68	8.45	8.21	8.23	8.22	8.10	8.06	8.47	9.30	9.88	9.59	9.49	8.49
	2016-2017	8.90	8.93	9.02	8.94	9.20	9.38	9.03	8.51	8.71	8.59	8.74	8.52	8.97
	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
Marketings.....	2014-2015	(%) 2	(%) 37	(%) 15	(%) 12	(%) 10	(%) 7	(%) 5	(%) 2	(%) 1	(%) 4	(%) 4	(%) 1	(X)
	2015-2016	10	22	5	11	12	9	9	9	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)
	2018-2019	5	17	10	12	16	7	7	4	3	6	8	5	(X)

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

Crop Prices and Marketings

Prices Received for Sunflower by Month
North Dakota

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

Prices Received for Dry Edible Beans by
Month – North Dakota

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

Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2014-2019

Commodity	Year	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Marketing year average
Sunflower, oil	2014-2015	(\$/cwt) 19.20	(\$/cwt) 18.50	(\$/cwt) 17.90	(\$/cwt) 18.30	(\$/cwt) 19.30	(\$/cwt) 20.10	(\$/cwt) 19.50	(\$/cwt) 20.50	(\$/cwt) 22.40	(\$/cwt) 22.60	(\$/cwt) 23.60	(\$/cwt) 21.00	(\$/cwt) 19.50
	2015-2016	27.40	18.40	18.30	18.70	19.50	18.70	18.50	19.10	18.70	19.60	18.60	18.10	19.10
	2016-2017	17.90	17.10	16.30	17.10	16.70	17.30	16.90	17.40	15.80	17.00	17.60	18.30	17.10
	2017-2018	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
	2018-2019	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	2014-2015	31.20	31.40	(D)	(D)	23.00	(D)	(D)	(D)	(D)	29.80	(D)	(D)	31.50
	2015-2016	29.60	(D)	28.40	29.30	26.40	29.90	(D)	(D)	24.30	(D)	(D)	(D)	27.30
	2016-2017	22.90	(D)	(D)	23.60	(D)	21.30	21.60	22.70	23.10	21.20	19.90	(D)	23.20
	2017-2018	22.40	22.30	18.60	20.70	22.30	22.10	21.70	22.30	24.20	21.70	(D)	22.60	21.70
	2018-2019	18.70	(D)	22.50	23.10	24.70	23.30	20.20	22.20	26.70	24.30	22.80	(D)	23.40
Sunflower, all	2014-2015	19.80	19.50	20.50	21.90	19.40	22.10	23.70	23.80	28.30	25.50	28.50	26.70	22.60
	2015-2016	27.80	19.10	19.00	21.30	20.50	20.60	20.90	21.30	19.70	21.10	20.20	22.10	20.70
	2016-2017	19.50	17.80	17.10	17.80	16.80	17.70	17.60	18.10	17.80	17.60	17.80	19.20	17.70
	2017-2018	17.60	17.70	16.90	17.60	17.80	17.30	17.60	18.30	19.40	18.40	17.50	17.70	17.70
	2018-2019	17.40	17.00	16.90	18.00	17.60	18.50	18.40	18.80	22.00	19.90	20.00	19.40	18.10
Marketings	2014-2015	(%) 2	(%) 7	(%) 16	(%) 13	(%) 14	(%) 8	(%) 11	(%) 9	(%) 4	(%) 7	(%) 7	(%) 2	(X)
	2015-2016	5	16	15	9	10	8	9	8	3	5	7	5	(X)
	2016-2017	2	12	12	8	13	10	10	8	4	6	7	8	(X)
	2017-2018	8	10	12	8	15	6	7	7	4	7	8	8	(X)
	2018-2019	2	10	18	13	18	6	8	8	3	3	8	3	(X)
Beans, navy	2014-2015	(\$/cwt) (D)	(\$/cwt) 31.10	(\$/cwt) 31.90	(\$/cwt) 31.00	(\$/cwt) 27.40	(\$/cwt) 25.00	(\$/cwt) 25.80	(\$/cwt) 25.20	(\$/cwt) 25.00	(\$/cwt) 23.70	(\$/cwt) 24.00	(\$/cwt) 24.10	(\$/cwt) 28.70
	2015-2016	27.70	28.00	27.20	22.70	22.40	22.30	22.00	21.00	(D)	23.90	(D)	23.80	25.20
	2016-2017	28.20	28.90	28.60	27.10	27.70	27.00	27.00	26.80	26.90	27.00	27.20	(D)	28.20
	2017-2018	25.20	24.40	(D)	25.00	(D)	(D)	(D)	24.20	(D)	(D)	(D)	(D)	24.80
	2018-2019	23.40	22.40	25.80	23.30	24.40	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.90
Beans, pinto.....	2014-2015	27.30	26.60	27.10	24.60	25.50	22.90	23.00	23.20	22.80	23.70	21.30	21.10	25.40
	2015-2016	21.80	22.50	21.40	20.30	20.80	21.70	22.40	23.90	(D)	28.30	30.90	27.00	22.60
	2016-2017	25.60	26.80	28.50	28.50	27.90	28.00	28.60	28.80	28.40	29.10	27.60	26.30	27.40
	2017-2018	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
	2018-2019	22.90	22.40	22.60	22.50	21.80	19.00	20.70	21.30	21.00	21.50	21.60	21.60	21.90
Beans, all dry edible.....	2014-2015	29.10	28.00	28.10	29.70	30.60	26.10	24.40	30.40	25.40	23.70	22.00	23.00	28.20
	2015-2016	25.40	24.40	23.60	21.00	21.70	22.30	23.20	23.50	25.90	27.30	30.70	27.60	24.00
	2016-2017	26.80	28.00	28.40	28.70	28.50	28.00	28.60	28.40	29.10	28.90	27.60	27.10	27.90
	2017-2018	25.30	24.00	24.30	23.90	24.20	23.10	21.50	23.90	23.50	22.60	23.90	23.40	24.10
	2018-2019	24.50	23.40	23.60	22.50	22.40	19.70	21.40	21.80	21.70	21.50	21.60	21.40	22.90
Marketings	2014-2015	(%) 22	(%) 22	(%) 14	(%) 5	(%) 15	(%) 8	(%) 3	(%) 3	(%) 2	(%) 2	(%) 2	(%) 2	(X)
	2015-2016	21	14	14	12	9	9	6	3	2	4	3	3	(X)
	2016-2017	30	13	13	5	11	4	6	3	4	5	2	4	(X)
	2017-2018	20	31	9	10	5	4	3	4	3	3	3	5	(X)
	2018-2019	26	14	9	11	9	5	5	5	3	6	3	4	(X)

(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: 2014-2019

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)
	2014-2015	3.09	3.27	3.49	3.44	3.39	3.30	3.39	3.47	3.20	3.40	3.29	3.33	3.34
	2015-2016	3.35	3.26	3.23	3.23	3.16	3.21	3.27	3.42	3.52	3.42	3.10	3.06	3.28
	2016-2017	2.95	2.97	3.00	2.99	3.00	3.16	3.10	3.13	3.09	3.11	2.89	2.85	3.01
	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
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2014-2015	7	11	11	10	7	7	5	4	10	15	6	7	(X)
	2015-2016	6	7	9	9	9	8	15	6	10	9	7	5	(X)
	2016-2017	10	12	9	12	10	7	4	5	9	9	9	4	(X)
Marketings.....	2017-2018	5	12	7	11	12	8	6	4	9	10	11	5	(X)
	2018-2019	6	13	11	14	7	7	6	10	7	8	6	5	(X)
Commodity	Year	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Marketing year average
Potatoes, fresh market....		(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)
	2014-2015	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	2015-2016	(S)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	2016-2017	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	15.10
	2017-2018 ¹													9.86
Potatoes, processing	2018-2019 ¹													10.00
	2014-2015	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	2015-2016	(S)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.95
	2016-2017	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.85
	2017-2018 ¹													8.64
Potatoes, all.....	2018-2019 ¹													8.93
	2014-2015	(S)	9.35	9.05	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.40
	2015-2016	(S)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.25
	2016-2017	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	10.30
	2017-2018 ¹													9.13
Marketings.....	2018-2019 ¹													9.53
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2014-2015	-	23	16	10	7	7	9	9	9	6	3	1	(X)
	2015-2016	-	27	11	6	8	8	8	8	10	7	4	3	(X)
	2016-2017	4	19	11	6	8	9	8	8	9	7	6	5	(X)
Hay, alfalfa	2017-2018 ¹													
	2018-2019 ¹													
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)
	2014-2015	91.00	89.00	92.00	84.00	80.00	83.00	85.00	85.00	89.00	84.00	87.00	82.00	85.00
	2015-2016	85.00	89.00	87.00	86.00	86.00	80.00	78.00	82.00	79.00	75.00	76.00	70.00	82.00
	2016-2017	74.00	80.00	80.00	73.00	79.00	84.00	80.00	95.00	80.00	72.00	80.00	80.00	81.00
	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
Hay, other (baled).....	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
	2014-2015	57.00	62.00	60.00	59.00	55.00	59.00	59.00	60.00	58.00	59.00	61.00	56.00	58.00
	2015-2016	60.00	63.00	60.00	61.00	62.00	58.00	57.00	56.00	57.00	54.00	58.00	57.00	59.00
	2016-2017	56.00	63.00	67.00	58.00	61.00	67.00	72.00	63.00	58.00	56.00	52.00	69.00	63.00
	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
Hay, all.....	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
	2014-2015	89.00	82.00	86.00	81.00	73.00	82.00	83.00	82.00	85.00	79.00	86.00	81.00	81.50
	2015-2016	82.00	81.00	80.00	81.00	80.00	78.00	75.00	78.00	76.00	70.00	74.00	69.00	78.00
	2016-2017	72.00	74.00	77.00	70.00	74.00	82.00	79.00	89.00	76.00	68.00	76.00	79.00	77.50
	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
Marketings.....	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
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2014-2015	3	6	10	10	15	19	11	11	5	4	3	3	(X)
	2015-2016	3	6	10	11	15	18	12	10	5	4	3	3	(X)
	2016-2017	3	6	10	11	15	19	11	10	5	4	3	3	(X)
Marketings.....	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)

¹ Monthly prices and marketings discontinued. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual firms or due to insufficient sales to establish a price.

(S) Insufficient number of reports to establish an estimate. (X) Not applicable. - Represents zero.

Prices Paid

Prices Paid Indexes Annual Average, 2011 Base – United States: 2015-2019

Item	2015	2016	2017	2018	2019
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
Commodities and services, interest, taxes and wage rates (PPITW).....	110.7	105.8	106.5	109.1	110.5
Items used for production, interest, taxes and wage rates (PITW).....	111.6	105.7	106.2	108.7	110.0
Production items.....	112.0	104.7	104.5	106.4	107.2
Feed.....	106.1	101.4	94.8	99.9	103.0
Livestock and poultry.....	102.9	105.6	111.9	104.3	113.1
Seeds.....	124.6	121.4	119.9	118.5	116.0
Fertilizer.....	87.2	71.8	66.2	66.7	70.1
Chemicals.....	106.5	107.7	104.0	100.7	100.9
Fuels.....	63.5	55.6	63.2	71.1	73.6
Supplies and repairs.....	105.8	106.0	107.9	111.6	114.7
Trucks and Autos.....	105.5	106.0	106.0	105.5	105.8
Machinery.....	114.6	115.4	117.7	120.0	124.0
Building materials.....	107.4	107.6	110.4	116.1	118.1
Services.....	113.7	115.6	112.4	114.5	116.7
Rent.....	130.3	123.8	123.8	119.5	116.5
Interest.....	98.4	103.9	108.8	114.9	115.3
Taxes.....	109.9	110.7	115.5	117.1	117.9
Wage rates.....	111.9	115.9	119.1	126.3	133.2
Crop sector (PPITW).....	109.2	106.6	108.0	110.2	111.7
Livestock sector (PPITW).....	112.4	104.9	105.0	107.8	109.3

Farm Production Expenditures

Farm Production Expenditures – Plains and United States: 2017-2018

(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		
	2017	2018	2017	2018	2018 percent of total	2017	2018	2017	2018	2018 percent of total
	(dollars)	(dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(percent)	(dollars)	(dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(percent)
Total farm production expenditures	188,204	189,243	91,900	91,745	100.0	175,935	175,169	357,800	354,000	100.0
Livestock, poultry, and related expenses	43,211	49,299	21,100	23,900	26.0	20,455	22,911	41,600	46,300	13.1
Feed.....	24,780	24,752	12,100	12,000	13.1	26,798	26,622	54,500	53,800	15.2
Farm services.....	18,943	19,183	9,250	9,300	10.1	21,193	21,822	43,100	44,100	12.4
Rent.....	16,138	15,408	7,880	7,470	8.1	14,604	14,251	29,700	28,800	8.1
Agricultural chemicals.....	7,659	7,508	3,740	3,640	4.0	7,720	7,620	15,700	15,400	4.4
Fertilizer, lime and soil conditioners.....	10,772	11,696	5,260	5,670	6.2	10,818	11,480	22,000	23,200	6.6
Interest.....	4,731	4,992	2,310	2,420	2.6	4,770	4,849	9,700	9,800	2.8
Taxes (real estate and property).....	8,417	7,550	4,110	3,660	4.0	6,245	6,334	12,700	12,800	3.6
Labor.....	8,437	8,560	4,120	4,150	4.5	17,702	16,775	36,000	33,900	9.5
Fuel.....	6,041	6,291	2,950	3,050	3.3	5,851	6,086	11,900	12,300	3.5
Farm supplies and repairs.....	8,028	7,673	3,920	3,720	4.1	8,851	8,511	18,000	17,200	4.9
Farm improvements and construction.....	7,250	4,847	3,540	2,350	2.6	7,966	6,284	16,200	12,700	3.6
Tractors and self-propelled farm machinery.....	7,250	5,858	3,540	2,840	3.1	6,146	5,592	12,500	11,300	3.2
Other farm machinery.....	2,826	2,599	1,380	1,260	1.4	2,803	2,573	5,700	5,200	1.5
Seeds and plants.....	10,117	9,983	4,940	4,840	5.3	11,064	10,837	22,500	21,900	6.1
Trucks and autos.....	3,195	2,620	1,560	1,270	1.4	2,655	2,281	5,400	4,610	1.3
Miscellaneous capital expenses.....	410	423	200	205	0.2	295	341	600	690	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



Photo: North Dakota Tourism

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

State Highlights, 2019

Crop Area Planted and Harvested, Yield, Production, and Rank – North Dakota: 2019

Crops	Planted acres	Harvested Acres	Yield per acre	Production	Unit	Rank in U.S. ¹
Wheat, all	7,505,000	6,620,000	48.5	320,760,000	bushels	2
Spring	6,700,000	5,950,000	49.0	291,550,000	bushels	1
Durum	720,000	600,000	42.5	25,500,000	bushels	1
Winter	85,000	70,000	53.0	3,710,000	bushels	28
Barley	580,000	445,000	72.0	32,040,000	bushels	3
Oats	355,000	115,000	86.0	9,890,000	bushels	1
Sunflower, all	535,000	488,000	1,518	740,700,000	pounds	2
Oil	470,000	430,000	1,500	645,000,000	pounds	2
Non-oil	65,000	58,000	1,650	95,700,000	pounds	1
Canola	1,700,000	1,610,000	1,800	2,898,000,000	pounds	1
Soybeans	5,600,000	5,400,000	31.5	170,100,000	bushels	9
Flaxseed	275,000	230,000	22.0	5,060,000	bushels	1
Corn, all	3,500,000	(NA)	(NA)	(NA)	bushels	(NA)
Grain	(NA)	3,130,000	131	410,030,000	bushels	11
Silage	(NA)	140,000	19.5	2,730,000	tons	16
Dry edible beans, all ²	615,000	550,000	1,400	7,691,000	cwt	1
Pinto ²	368,000	326,000	1,370	4,466,000	cwt	1
Navy ²	75,000	72,000	1,460	1,051,000	cwt	2
Black ²	130,000	121,000	1,410	1,706,000	cwt	2
Chickpeas, all (Garbanzo) ²	41,000	19,000	1,710	325,000	cwt	5
Large ²	(D)	(D)	(D)	(D)	cwt	(D)
Small ²	(D)	(D)	(D)	(D)	cwt	(D)
Great Northern ²	4,400	4,300	1,840	79,000	cwt	2
Pink ²	8,200	8,100	1,150	93,000	cwt	2
Small red ²	11,500	8,100	1,770	143,000	cwt	2
Dark red kidney ²	(D)	(D)	(D)	(D)	cwt	(D)
Dry edible peas ²	425,000	410,000	2,260	9,266,000	cwt	2
Lentils ²	95,000	81,000	1,300	1,053,000	cwt	2
Potatoes, all	73,000	58,000	350	20,300,000	cwt	5
Sugarbeets	212,000	170,000	26.0	4,420,000	tons	3
Hay, all	(NA)	2,420,000	1.70	4,116,000	tons	11
Alfalfa	(NA)	1,220,000	1.80	2,196,000	tons	11
Other	(NA)	1,200,000	1.60	1,920,000	tons	12

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, 2020	head 1,900,000	15
Beef cows, January 1, 2020	head 995,000	9
Milk cows, January 1, 2020	head 15,000	35
Sheep and lambs, January 1, 2020	head 75,000	21
Hogs and pigs, December 1, 2019	head 142,000	25

North Dakota		Rank in U.S.
Population, Population Division, U.S. Census Bureau: July 1, 2019	number 762,062	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, 2019

Top Ten Counties – North Dakota: 2019

Rank	County	Production	Rank	County	Production	Rank	County	Production
Spring Wheat			Durum Wheat			Barley		
		(bushels)			(bushels)			(bushels)
1	Cavalier	16,400,000	1	(D)	(D)	1	Ramsey	3,196,000
2	Bottineau	15,296,000	2	(D)	(D)	2	Benson	2,069,000
3	McLean	14,230,000	3	(D)	(D)	3	Cavalier	1,423,000
4	Ward	13,531,000	4	(D)	(D)	4	Bottineau	1,393,000
5	Pembina	12,853,000	5	(D)	(D)	5	Pierce	1,283,000
6	Walsh	11,944,000	6	(D)	(D)	6	Wells	1,124,000
7	(D)	(D)	7	Golden Valley	1,025,000	7	Walsh	1,075,000
8	Towner	10,290,000	8	(D)	(D)	8	Nelson	973,000
9	(D)	(D)	9	(D)	(D)	9	Traill	883,000
10	Grand Forks	8,637,000	10	(D)	(D)	10	Emmons	876,000
Oats			Canola			Oil Sunflower ¹		
		(bushels)			(pounds)			(pounds)
1	(D)	(D)	1	Cavalier	458,253,000	1		
2	(D)	(D)	2	Ward	200,978,000	2		
3	Kidder	851,000	3	Mountrail	189,890,000	3		
4	(D)	(D)	4	(D)	(D)	4		
5	(D)	(D)	5	(D)	(D)	5		
6	(D)	(D)	6	(D)	(D)	6		
7	(D)	(D)	7	Towner	168,800,000	7		
8	Pierce	366,000	8	(D)	(D)	8		
9	(D)	(D)	9	(D)	(D)	9		
10	Stutsman	269,000	10	(D)	(D)	10		
Soybeans			Flaxseed ¹			Corn for Grain		
		(bushels)			(bushels)			(bushels)
1	Cass	14,724,000	1			1	Cass	45,951,000
2	Richland	10,102,000	2			2	Richland	45,445,000
3	Stutsman	9,542,000	3			3	Stutsman	29,850,000
4	Barnes	9,365,000	4			4	(D)	(D)
5	LaMoure	7,434,000	5			5	(D)	(D)
6	Grand Forks	6,162,000	6			6	Grand Forks	20,537,000
7	Wells	5,972,000	7			7	LaMoure	19,558,000
8	Traill	5,728,000	8			8	Sargent	18,953,000
9	Bottineau	5,570,000	9			9	(D)	(D)
10	Sargent	5,493,000	10			10	(D)	(D)
Corn for Silage			Dry Edible Beans ¹			Dry Edible Peas		
		(tons)			(cwt)			(cwt)
1	(D)	(D)	1			1	(D)	(D)
2	Ransom	212,000	2			2	(D)	(D)
3	(D)	(D)	3			3	(D)	(D)
4	(D)	(D)	4			4	(D)	(D)
5	(D)	(D)	5			5	(D)	(D)
6	Foster	136,000	6			6	Renville	529,000
7	(D)	(D)	7			7	(D)	(D)
8	(D)	(D)	8			8	(D)	(D)
9	Mercer	90,000	9			9	(D)	(D)
10	(D)	(D)	10			10	Bottineau	322,000

¹ Estimates discontinued in 2019. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

County Highlights, 2019

Top Ten Counties – North Dakota: 2019

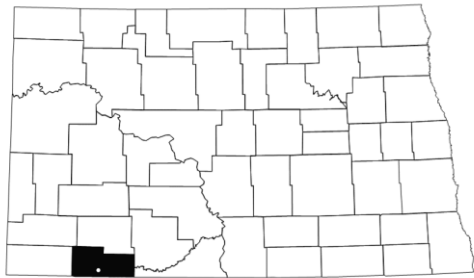
Rank	County	Production	Rank	County	Production	Rank	County	Production
Sugarbeets ¹			Hay, Alfalfa ¹			Hay, Other ¹		
		(tons)			(tons)			(tons)
1			1			1		
2			2			2		
3			3			3		
4			4			4		
5			5			5		
6			6			6		
7			7			7		
8			8			8		
9			9			9		
10			10			10		
All Cattle, January 1, 2020			Beef Cows, January 1, 2020			Milk Cows, January 1, 2020		
		(head)			(head)			(head)
1	Morton	100,000	1	Morton	55,000	1	Morton.....	3,600
2	McHenry	87,000	2	McKenzie	47,500	2	(D).....	(D)
2	Burleigh	87,000	3	Burleigh	44,500	3	(D).....	(D)
4	McKenzie.....	81,000	4	Dunn	43,000	4	(D).....	(D)
5	Logan	80,000	5	(D).....	(D)	5	Stutsman.....	1,300
6	Dunn.....	73,000	6	Kidder.....	40,500	6	(D).....	(D)
6	Stutsman	73,000	7	Grant	39,500	7	(D).....	(D)
8	Emmons	72,000	8	Emmons	35,500	8	(D).....	(D)
9	Kidder.....	71,000	9	Logan	34,000	9	Burleigh.....	600
10	Grant	68,000	10	(D).....	(D)	9	Logan	600
Sheep, January 1, 2020			Hogs, December 1, 2018					
		(head)			(head)			
1	Richland	13,300	1	(Not Available)				
2	Bowman	6,500	2					
3	Kidder.....	6,400	3					
4	Dickey	5,000	4					
5	Adams	3,900	5					
5	Ransom.....	3,900	6					
7	Golden Valley	3,600	7					
8	Cass	3,100	8					
9	Barnes	2,400	9					
10	Morton	2,300	10					

¹ Estimates discontinued in 2019. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.



County Highlights, 2019

Adams County

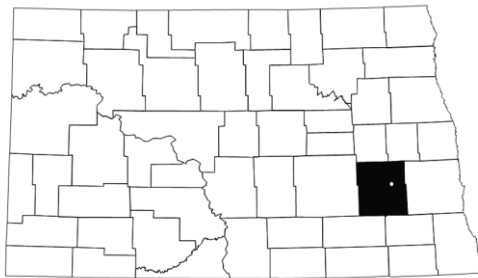


Adams County Extension Agent
 Hettinger Research Extension Center
 Box 1100
 Hettinger, ND 58639-1100
 (701) 567-2735
 NDSU.Adams.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum.....	(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 ²						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	18,000	17,700	pounds	1,860	32,999,000	20
Soybeans.....	6,500	6,400	bushels	35.9	230,000	46
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all.....	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay ²						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Adams County		Rank	Livestock inventory			
Population, 2019 ³	2,216	44	All cattle, Jan 1, 2020.....	31,000		28
Number of farms, 2017 ⁴	380	38	Beef cows, Jan 1, 2020.....	(D)		(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	599.6	36	Milk cows, Jan 1, 2020.....	-		-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴	1,578	22	Sheep and lambs, Jan 1, 2020.....	3,900		5
Average age of operator, 2017 ⁴	57.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018.....	(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

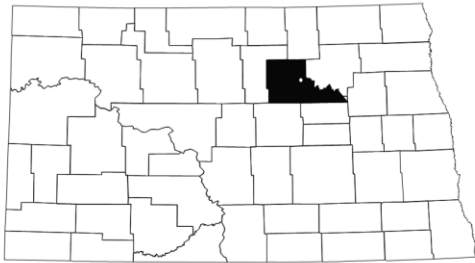
Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	81,300	76,000	bushels	52.6	4,000,000	28
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	10,800	8,790	bushels	52.6	462,000	30
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower ²						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans.....	297,000	294,000	bushels	31.9	9,365,000	4
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all.....	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay ²						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Barnes County		Rank	Livestock inventory		Number of head	Rank in State
Population, 2019 ³	10,415	15	All cattle, Jan 1, 2020.....	35,500		19
Number of farms, 2017 ⁴	749	10	Beef cows, Jan 1, 2020.....	(D)		(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	952.0	13	Milk cows, Jan 1, 2020.....	(D)		(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴	1,271	41	Sheep and lambs, Jan 1, 2020.....	2,400		9
Average age of operator, 2017 ⁴	56.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018.....	(D)		(D)

¹ Crop rank based on production. ² County estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
 - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Benson County

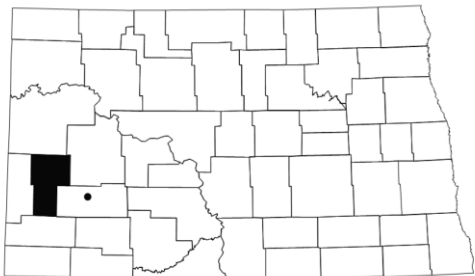


Benson County Extension Agent
 Courthouse
 Box 205
 Minnewaukan, ND 58351-0205
 (701) 473-5373
 NDSU.Benson.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	28,900	26,600	bushels	77.8	2,069,000	2
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower ²						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	3,400	3,400	cwt	24.60	83,800	20
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay ²						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Benson County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2019 ³	6,832	19	All cattle, Jan 1, 2020.....	31,500	27
Number of farms, 2017 ⁴	473	28	Beef cows, Jan 1, 2020.....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	750.9	21	Milk cows, Jan 1, 2020.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,587	21	Sheep and lambs, Jan 1, 2020....	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ⁴	58.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

Billings County



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

Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	35,900	33,700	bushels	41.6	1,402,000	47
Durum	-	-	bushels	-	-	-
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower ²						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all.....	1,900	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(D)	1,640	bushels	102.4	168,000	52
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay ²						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Billings County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2019 ³	928	52	All cattle, Jan 1, 2020.....	32,500	24
Number of farms, 2017 ⁴	204	52	Beef cows, Jan 1, 2020.....	18,700	22
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	734.7	24	Milk cows, Jan 1, 2020.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	3,602	1	Sheep and lambs, Jan 1, 2020....	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ⁴	58.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

¹ Crop rank based on production. ² County estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
 - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Bottineau County

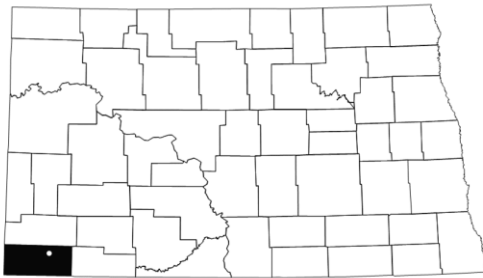


Bottineau County Extension Agent
 Courthouse
 314 West 5th Street
 Bottineau, ND 58318-1272
 (701) 228-2253
 NDSU.Bottineau.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	319,000	289,500	bushels	52.8	15,296,000	2
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	17,400	16,200	bushels	86.0	1,393,000	4
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower ²						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	185,000	181,000	bushels	30.8	5,570,000	9
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
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 ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	13,700	13,700	cwt	23.50	322,000	10
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay ²						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Bottineau County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2019 ³	6,282	21	All cattle, Jan 1, 2020	14,600	43
Number of farms, 2017 ⁴	684	12	Beef cows, Jan 1, 2020	8,700	44
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	958.4	12	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,401	30	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	500	29
Average age of operator, 2017 ⁴	58.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(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

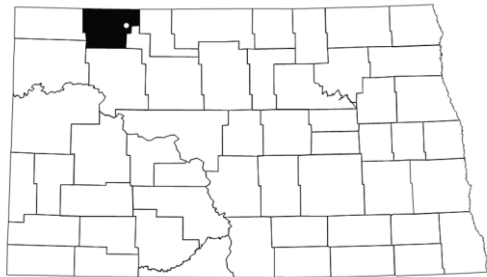
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	90,600	81,000	bushels	40.7	3,298,000	34
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower ²						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
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 ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay ²						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Bowman County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2019 ³	3,024	34	All cattle, Jan 1, 2020	40,000	17
Number of farms, 2017 ⁴	341	43	Beef cows, Jan 1, 2020	23,000	16
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	711.4	27	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	2,086	7	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	6,500	2
Average age of operator, 2017 ⁴	57.9	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

¹ Crop rank based on production. ² County estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
 - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Burke County

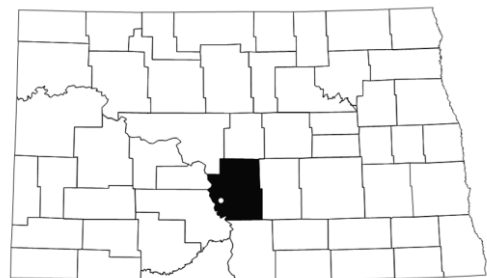


Burke County Extension Agent
 Courthouse
 Box 280
 Bowbells, ND 58721-0280
 (701) 377-2927
 NDSU.Burke.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower ²						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	32,000	29,600	bushels	29.8	882,000	38
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay ²						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Burke County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2019 ³	2,115	46	All cattle, Jan 1, 2020	16,500	41
Number of farms, 2017 ⁴	356	41	Beef cows, Jan 1, 2020	9,800	38
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	519.4	45	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,459	27	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	200	37
Average age of operator, 2017 ⁴	59.8	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

Burleigh County



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

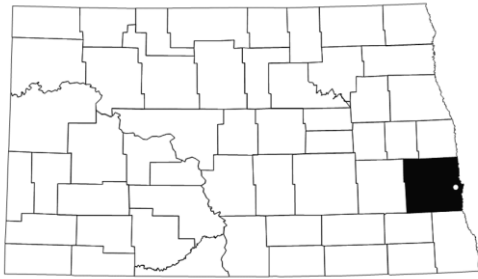
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower ²						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	89,500	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	81,400	bushels	132.0	10,748,000	14
Silage	(NA)	4,120	tons	19.0	78,000	11
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay ²						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Burleigh County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2019 ³	95,626	2	All cattle, Jan 1, 2020	87,000	2
Number of farms, 2017 ⁴	785	4	Beef cows, Jan 1, 2020	44,500	3
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	824.2	16	Milk cows, Jan 1, 2020	600	9
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,050	51	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	600	24
Average age of operator, 2017 ⁴	55.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

¹ Crop rank based on production. ² County estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
 - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Cass County

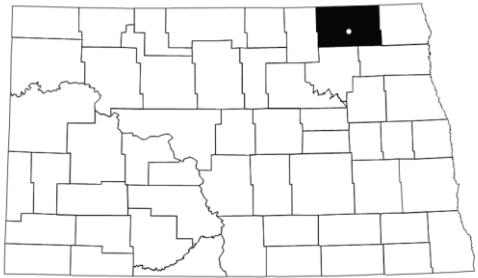


Cass County Extension Agent
Box 2806
Fargo, ND 58108-2806
(701) 241-5700
NDSU.Cass.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	93,100	89,400	bushels	48.9	4,368,000	26
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	17,700	8,000	bushels	70.4	563,000	25
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower ²						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	422,500	416,500	bushels	35.4	14,724,000	1
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all.....	296,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	287,000	bushels	160.1	45,951,000	1
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay ²						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Cass County			Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2019	181,923	1		All cattle, Jan 1, 2020	13,200	45
Number of farms, 2017	784	5		Beef cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres)	1,126.1	4		Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres)	1,436	29		Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	3,100	8
Average age of operator, 2017	55.2	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(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.....	336,000	280,500	bushels	58.5	16,400,000	1
Durum	9,100	8,800	bushels	53.4	470,000	11
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	21,500	18,500	bushels	76.9	1,423,000	3
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower ²						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	260,000	240,000	pounds	1,910	458,253,000	1
Soybeans	115,000	107,500	bushels	26.5	2,850,000	27
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all.....	7,600	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	6,900	bushels	119.4	824,000	47
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay ²						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

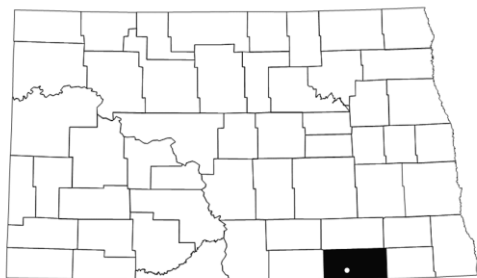
Cavalier County			Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2019 ³	3,762	31		All cattle, Jan 1, 2020.....	2,200	53
Number of farms, 2017 ⁴	523	19		Beef cows, Jan 1, 2020.....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	928.2	14		Milk cows, Jan 1, 2020.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,775	14		Sheep and lambs, Jan 1, 2020....	100	43
Average age of operator, 2017 ⁴	55.3	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	-	-

¹ Crop rank based on production. ² County estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.

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

County Highlights, 2019

Dickey County

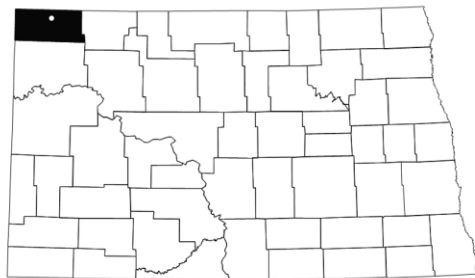


Dickey County Extension Agent
 Courthouse
 Box 40
 Ellendale, ND 58436-0040
 (701) 349-3249, ext 2
 NDSU.Dickey.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring	12,900	12,300	bushels	52.2	642,000	53
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	4,400	2,390	bushels	86.6	207,000	14
Sunflower ²						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans	137,500	135,000	bushels	35.5	4,789,000	12
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay ²						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Dickey County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2019 ³	4,872	24	All cattle, Jan 1, 2020	12
Number of farms, 2017 ⁴	419	33	Beef cows, Jan 1, 2020	15
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	678.9	32	Milk cows, Jan 1, 2020	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,620	19	Sheep and lambs, Jan 1, 2020...	4
Average age of operator, 2017 ⁴	56.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)

Divide County



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

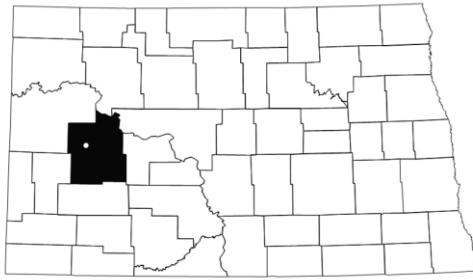
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower ²						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(D)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay ²						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Divide County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2019 ³	2,264	42	All cattle, Jan 1, 2020	44
Number of farms, 2017 ⁴	416	34	Beef cows, Jan 1, 2020	36
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	704.2	29	Milk cows, Jan 1, 2020	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,693	17	Sheep and lambs, Jan 1, 2020...	43
Average age of operator, 2017 ⁴	62.8	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)

¹ Crop rank based on production. ² County estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
 - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

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.....	(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 ²						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all.....	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	3,370	tons	19.0	64,000	16
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay ²						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Dunn County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2019 ³	4,424 25	All cattle, Jan 1, 2020	73,000	6
Number of farms, 2017 ⁴	524 18	Beef cows, Jan 1, 2020	43,000	4
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	1,017.0 9	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,941 10	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	700	23
Average age of operator, 2017 ⁴	55.7 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	300	(NA)

Eddy County



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

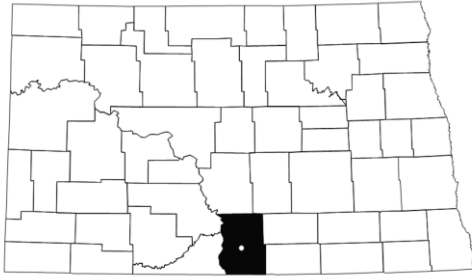
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	-	-	bushels	-	-	-
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower ²						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	68,500	64,000	bushels	32.8	2,101,000	34
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all.....	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay ²						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Eddy County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2019 ³	2,287 40	All cattle, Jan 1, 2020	30,500	29
Number of farms, 2017 ⁴	291 45	Beef cows, Jan 1, 2020	15,300	28
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	377.1 52	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,296 39	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	500	29
Average age of operator, 2017 ⁴	56.2 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	-	-

¹ Crop rank based on production. ² County estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Emmons County



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

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	6,700	5,380	bushels	56.5	304,000	1
Barley	14,000	12,500	bushels	70.1	876,000	10
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower ²						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	100,500	96,000	bushels	35.1	3,374,000	24
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay ²						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Emmons County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2019 ³	3,241	32	All cattle, Jan 1, 2020	72,000	8
Number of farms, 2017 ⁴	516	20	Beef cows, Jan 1, 2020	35,500	8
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	811.6	17	Milk cows, Jan 1, 2020	500	11
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,573	23	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ..	1,400	15
Average age of operator, 2017 ⁴	53.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

Foster County



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

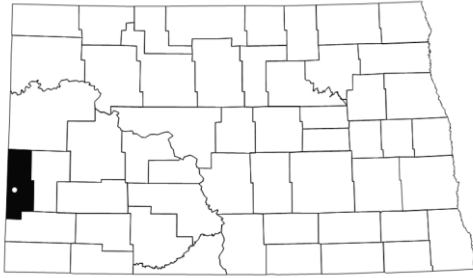
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring	55,400	53,300	bushels	52.5	2,799,000	39
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	9,700	9,160	bushels	70.6	647,000	22
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower ²						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	134,000	128,000	bushels	34.0	4,356,000	16
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	75,800	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	67,900	bushels	145.4	9,872,000	16
Silage	(NA)	5,960	tons	23.0	136,000	6
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay ²						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Foster County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2019 ³	3,210	33	All cattle, Jan 1, 2020	24,000	34
Number of farms, 2017 ⁴	230	50	Beef cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	393.9	51	Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,713	16	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ..	400	33
Average age of operator, 2017 ⁴	55.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

¹ Crop rank based on production. ² County estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
 - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Golden Valley County

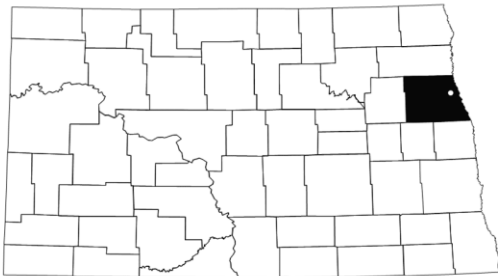


Golden Valley County Extension Agent
Box 68
Beach, ND 58621-0068
(701) 872-4332
NDSU.GoldenValley.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	34,500	32,400	bushels	43.1	1,398,000	49
Durum	25,300	22,300	bushels	46.0	1,025,000	7
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all.....	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Golden Valley County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	1,761	50	All cattle, Jan 1, 2020	34,000	21
Number of farms, 2017 ⁴	287	46	Beef cows, Jan 1, 2020	19,600	19
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	626.3	35	Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	2,182	5	Sheep and lambs, Jan 1, 2020	3,600	7
Average age of operator, 2017 ⁴	57.9	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(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.....	161,000	156,000	bushels	55.4	8,637,000	10
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	13,600	12,500	bushels	65.9	824,000	12
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	187,500	184,000	bushels	33.5	6,162,000	6
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all.....	132,000	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	129,100	bushels	159.1	20,537,000	6
Silage.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(ND)	(D)
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Grand Forks County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	69,451	3	All cattle, Jan 1, 2020	17,700	40
Number of farms, 2017 ⁴	889	2	Beef cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	798.5	19	Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	898	53	Sheep and lambs, Jan 1, 2020	100	43
Average age of operator, 2017 ⁴	57.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Grant County



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

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	12,600	12,000	bushels	26.9	323,000	44
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
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 ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Grant County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	2,274 41	All cattle, Jan 1, 2020	68,000	10
Number of farms, 2017 ⁴	412 36	Beef cows, Jan 1, 2020	39,500	7
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	959.5 11	Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	2,329 4	Sheep and lambs, Jan 1, 2020	1,800	13
Average age of operator, 2017 ⁴	56.2 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(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	70,600	67,900	bushels	45.7	3,102,000	37
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 ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	109,500	105,500	bushels	33.6	3,542,000	20
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
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 ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Griggs County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	2,231 43	All cattle, Jan 1, 2020	18,400	39
Number of farms, 2017 ⁴	393 37	Beef cows, Jan 1, 2020	9,300	41
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	453.6 49	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,154 44	Sheep and lambs, Jan 1, 2020	1,100	16
Average age of operator, 2017 ⁴	59.7 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
 - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Hettinger County

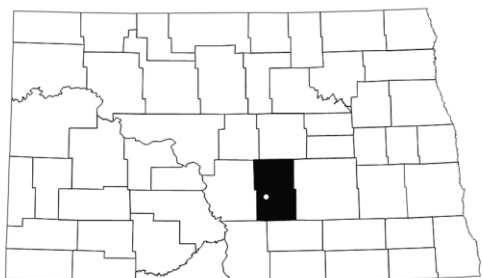


Hettinger County Extension Agent
 Courthouse
 336 Pacific Avenue
 Mott, ND 58646-0608
 (701) 824-2095
 NDSU.Hettinger.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	8,500	8,400	bushels	28.6	240,000	45
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	31,600	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	29,800	bushels	97.2	2,898,000	36
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Hettinger County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	2,499	36	All cattle, Jan 1, 2020	15,800	42
Number of farms, 2017 ⁴	482	25	Beef cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	704.9	28	Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,462	26	Sheep and lambs, Jan 1, 2020	600	24
Average age of operator, 2017 ⁴	58.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	-	-

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	57,100	54,800	bushels	36.9	2,021,000	45
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	19,500	11,500	bushels	74.0	851,000	3
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	42,300	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	34,600	bushels	141.6	4,900,000	25
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Kidder County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	2,480	38	All cattle, Jan 1, 2020	71,000	9
Number of farms, 2017 ⁴	476	27	Beef cows, Jan 1, 2020	40,500	6
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	748.4	22	Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,572	24	Sheep and lambs, Jan 1, 2020	6,400	3
Average age of operator, 2017 ⁴	57.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	100	(NA)

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
 - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

LaMoure County

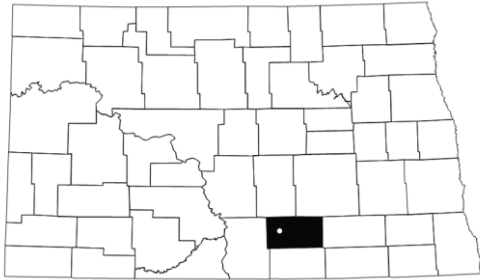


LaMoure County Extension Agent
 Courthouse
 Box 37
 LaMoure, ND 58458-0037
 (701) 883-6080
 NDSU.LaMoure.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	30,300	29,200	bushels	48.0	1,402,000	48
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 ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	217,500	211,000	bushels	35.2	7,434,000	5
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all.....	139,500	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	128,800	bushels	151.8	19,558,000	7
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

LaMoure County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	4,046	27	All cattle, Jan 1, 2020	29,000	30
Number of farms, 2017 ⁴	571	15	Beef cows, Jan 1, 2020	12,800	30
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	726.7	26	Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,273	40	Sheep and lambs, Jan 1, 2020	200	37
Average age of operator, 2017 ⁴	57.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

Logan County



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

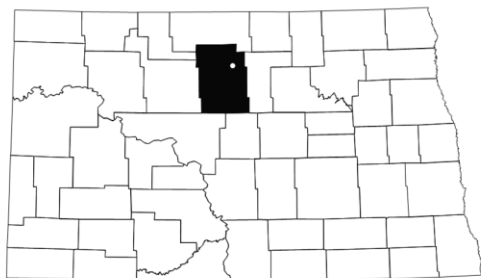
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	47,900	43,200	bushels	43.4	1,873,000	46
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all.....	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Logan County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	1,850	49	All cattle, Jan 1, 2020	80,000	5
Number of farms, 2017 ⁴	351	42	Beef cows, Jan 1, 2020	34,000	9
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	631.8	33	Milk cows, Jan 1, 2020	600	9
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,800	13	Sheep and lambs, Jan 1, 2020	600	24
Average age of operator, 2017 ⁴	56.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
 - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

McHenry County

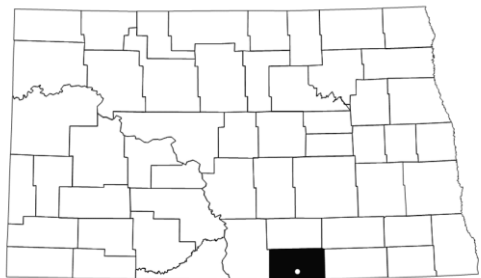


McHenry County Extension Agent
314 Main Street South #1
Towner, ND 58788
(701) 537-5405
NDSU.McHenry.Extension@ndsu.edu

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.....	11,300	9,300	bushels	79.2	737,000	15
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	138,000	134,500	bushels	30.9	4,153,000	18
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all.....	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	6,400	6,300	cwt	24.00	151,000	15
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

McHenry County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	5,745	22	All cattle, Jan 1, 2020	87,000	2
Number of farms, 2017 ⁴	750	9	Beef cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	1,040.2	8	Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,387	33	Sheep and lambs, Jan 1, 2020	2,200	11
Average age of operator, 2017 ⁴	57.8	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(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.....	65,200	62,500	bushels	42.8	2,674,000	41
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	4,300	3,340	bushels	59.9	200,000	40
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all.....	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

McIntosh County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	2,497	37	All cattle, Jan 1, 2020	55,000	11
Number of farms, 2017 ⁴	363	39	Beef cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	487.7	48	Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,343	36	Sheep and lambs, Jan 1, 2020	1,100	16
Average age of operator, 2017 ⁴	56.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	100	(NA)

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

McKenzie County

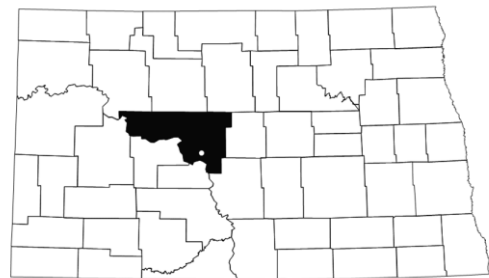


McKenzie County Extension Agent
County Building
201 5th Street Northwest, Suite 525
Watford City, ND 58854
(701) 444-3451
NDSU.McKenzie.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	13,100	12,600	pounds	2,010	25,370,000	22
Soybeans	4,900	4,700	bushels	38.5	181,000	47
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	6,800	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	3,600	bushels	103.9	374,000	49
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

McKenzie County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	15,024	10	All cattle, Jan 1, 2020	81,000	4
Number of farms, 2017 ⁴	539	17	Beef cows, Jan 1, 2020	47,500	2
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	1,119.3	5	Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴	2,077	8	Sheep and lambs, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ⁴	57.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	200	(NA)

McLean County



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

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	291,500	278,000	bushels	51.2	14,230,000	3
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	139,500	137,000	bushels	34.4	4,719,000	13
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	81,300	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	75,500	bushels	138.8	10,479,000	15
Silage	(NA)	3,290	tons	19.0	63,000	17
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

McLean County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	9,450	16	All cattle, Jan 1, 2020	33,500	23
Number of farms, 2017 ⁴	762	8	Beef cows, Jan 1, 2020	19,200	21
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	1,045.4	7	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴	1,372	34	Sheep and lambs, Jan 1, 2020	200	37
Average age of operator, 2017 ⁴	58.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	-	-

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Mercer County

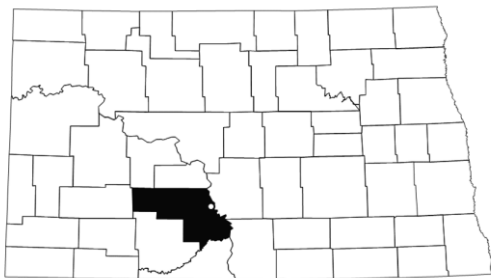


Mercer County Extension Agent
1400 Highway 49 North, #103
Beulah, ND 58523-6048
(701) 873-5195
NDSU.Mercer.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(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 ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	8,100	7,480	pounds	1,870	14,015,000	26
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	4,220	tons	21.5	90,000	9
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Mercer County			Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	8,187	17		All cattle, Jan 1, 2020	47,000	14
Number of farms, 2017 ⁴	317	44		Beef cows, Jan 1, 2020	25,500	13
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	518.2	46		Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,635	18		Sheep and lambs, Jan 1, 2020	300	35
Average age of operator, 2017 ⁴	56.5	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	200	(NA)

Morton County



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

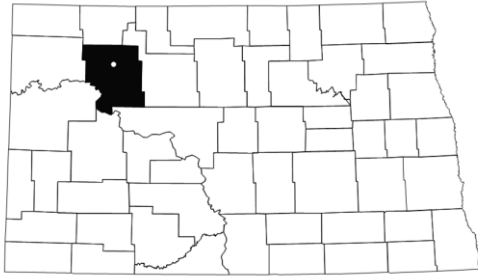
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Morton County			Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	31,364	7		All cattle, Jan 1, 2020	100,000	1
Number of farms, 2017 ⁴	781	6		Beef cows, Jan 1, 2020	55,000	1
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	1,225.9	2		Milk cows, Jan 1, 2020	3,600	1
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,570	25		Sheep and lambs, Jan 1, 2020	2,300	10
Average age of operator, 2017 ⁴	54.7	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	100	(NA)

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Mountrail County

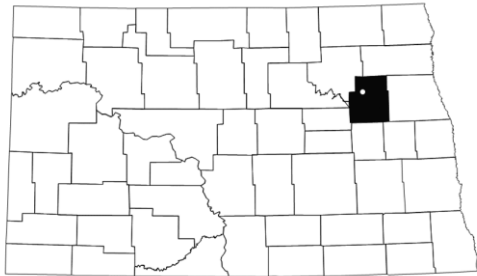


Mountrail County Extension Agent
8103 61st Street Northwest
P. O. Box 40
Stanley, ND 58784-0040
(701) 628-2835
NDSU.Mountrail.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	(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 ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	122,000	111,700	pounds	1,700	189,890,000	3
Soybeans	63,000	62,100	bushels	29.3	1,822,000	35
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	5,600	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	3,030	bushels	116.5	353,000	50
Silage	(NA)	1,900	tons	17.5	33,400	29
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Mountrail County			Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	10,545	14		All cattle, Jan 1, 2020	41,500	16
Number of farms, 2017 ⁴	584	14		Beef cows, Jan 1, 2020	26,500	12
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	1,081.4	6		Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,852	11		Sheep and lambs, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ⁴	56.7	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(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	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	16,700	15,200	bushels	64.0	973,000	8
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	122,000	119,000	bushels	29.6	3,526,000	21
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
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 ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Nelson County			Rank	Livestock inventor	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	2,879	35		All cattle, Jan 1, 2020	10,300	47
Number of farms, 2017 ⁴	489	24		Beef cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	552.9	39		Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,131	45		Sheep and lambs, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ⁴	59.4	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	-	-

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Oliver County

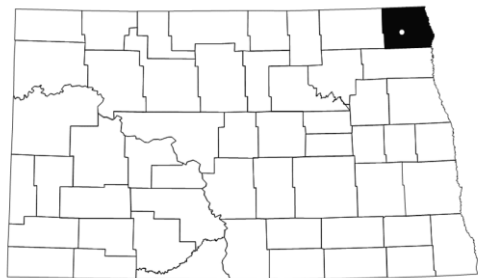


Oliver County Extension Agent
 Courthouse
 Box 166
 Center, ND 58530-0166
 (701) 794-8748
 NDSU.Oliver.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	61,000	56,100	bushels	38.1	2,135,000	44
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 ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	22,100	21,700	bushels	36.6	794,000	39
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Oliver County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	1,959	47	All cattle, Jan 1, 2020	34,000	21
Number of farms, 2017 ⁴	234	49	Beef cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	313.5	53	Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,340	37	Sheep and lambs, Jan 1, 2020	400	33
Average age of operator, 2017 ⁴	57.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(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

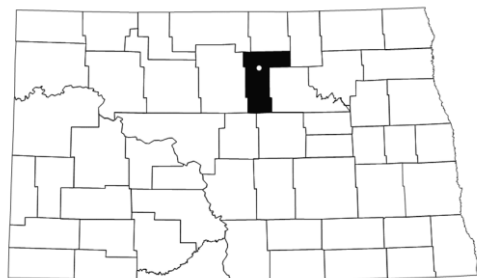
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	221,500	215,000	bushels	59.8	12,853,000	5
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	26,800	24,800	pounds	1,870	46,319,000	17
Soybeans	128,000	123,500	bushels	22.3	2,755,000	30
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Pembina County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	6,801	20	All cattle, Jan 1, 2020	12,600	46
Number of farms, 2017 ⁴	481	26	Beef cows, Jan 1, 2020	3,100	49
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	691.5	31	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,438	28	Sheep and lambs, Jan 1, 2020	500	29
Average age of operator, 2017 ⁴	56.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	-	-

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
 - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Pierce County

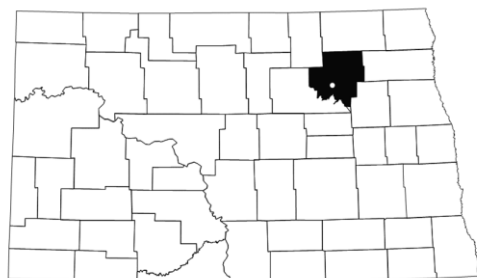


Pierce County Extension Agent
 Courthouse
 240 Southeast 2nd Street
 Rugby, ND 58368-1898
 (701) 776-6234
 NDSU.Pierce.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	3,400	3,300	bushels	52.4	173,000	23
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	16,900	15,800	bushels	81.2	1,283,000	5
Oats	11,900	3,750	bushels	97.6	366,000	8
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	30,800	29,400	pounds	1,870	55,099,000	16
Soybeans	113,500	111,000	bushels	30.8	3,419,000	22
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Pierce County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	3,975	28	All cattle, Jan 1, 2020	23,000	35
Number of farms, 2017 ⁴	446	31	Beef cows, Jan 1, 2020	12,100	33
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	540.4	43	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,212	42	Sheep and lambs, Jan 1, 2020	300	35
Average age of operator, 2017 ⁴	55.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(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	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	44,200	41,100	bushels	77.8	3,196,000	1
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Ramsey County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	11,519	12	All cattle, Jan 1, 2020	4,300	50
Number of farms, 2017 ⁴	515	21	Beef cows, Jan 1, 2020	2,500	51
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	696.6	30	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,353	35	Sheep and lambs, Jan 1, 2020	600	24
Average age of operator, 2017 ⁴	58.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	37,000	(NA)

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
 - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Ransom County

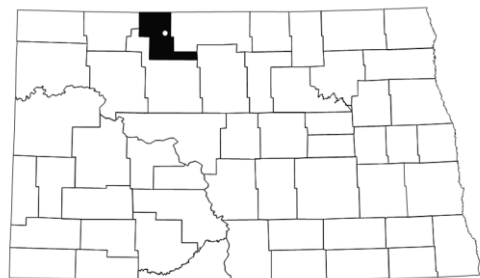


Ransom County Extension Agent
PO Box 950
Lisbon, ND 58054-0950
(701) 683-6128
NDSU.Ransom.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	24,100	23,200	bushels	55.4	1,286,000	50
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	2,100	370	bushels	61.1	22,600	48
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans	108,000	107,000	bushels	40.8	4,369,000	15
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	9,660	tons	22.0	212,000	2
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Ransom County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	5,218	23	All cattle, Jan 1, 2020	46,000	15
Number of farms, 2017 ⁴	507	22	Beef cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	549.1	41	Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,083	49	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	3,900	5
Average age of operator, 2017 ⁴	56.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

Renville County



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

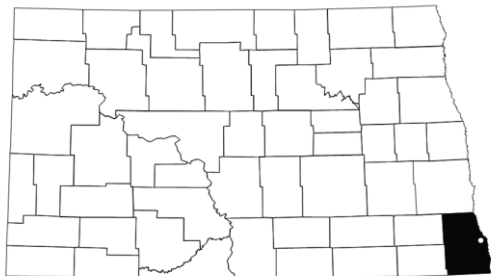
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	174,500	116,100	bushels	48.1	5,590,000	21
Durum	13,600	9,600	bushels	38.8	372,000	15
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	76,600	71,600	pounds	1,730	123,629,000	11
Soybeans	100,000	95,600	bushels	31.2	2,980,000	25
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	340	tons	14.0	4,800	43
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	18,600	17,900	cwt	29.60	529,000	6
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Renville County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	2,327	39	All cattle, Jan 1, 2020	4,100	51
Number of farms, 2017 ⁴	269	47	Beef cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	554.3	38	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	2,060	9	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	-	-
Average age of operator, 2017 ⁴	57.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	-	-

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Richland County

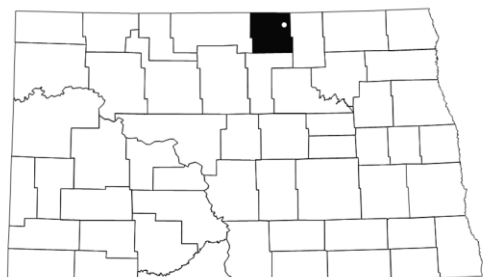


Richland County Extension Agent
 Courthouse
 418 2nd Avenue North
 Wahpeton, ND 58075-4400
 (701) 642-7793
 NDSU.Richland.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	46,800	44,100	bushels	50.5	2,226,000	43
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 ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	282,000	280,000	bushels	36.1	10,102,000	2
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	281,500	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	276,000	bushels	164.7	45,445,000	2
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Richland County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	16,177	9	All cattle, Jan 1, 2020	32,500	24
Number of farms, 2017 ⁴	846	3	Beef cows, Jan 1, 2020	11,400	35
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	875.4	15	Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,035	52	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	13,300	1
Average age of operator, 2017 ⁴	55.8	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

Rolette County



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

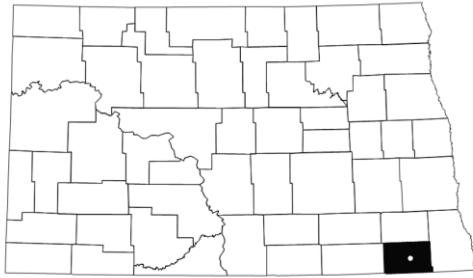
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	110,500	95,400	bushels	60.4	5,765,000	20
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	11,100	10,500	bushels	74.5	782,000	14
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	61,300	57,800	pounds	1,980	114,161,000	12
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	11,400	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	10,400	bushels	100.2	1,042,000	44
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Rolette County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2019 ³	14,176	11	All cattle, Jan 1, 2020	20,000	37
Number of farms, 2017 ⁴	453.0	30	Beef cows, Jan 1, 2020	11,700	34
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	512.2	47	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,131	45	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ⁴	59.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
 - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

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.....	13,800	13,000	bushels	52.8	687,000	52
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 ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans	140,000	138,000	bushels	39.8	5,493,000	10
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all.....	115,500	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	112,700	bushels	168.2	18,953,000	8
Silage	(NA)	2,060	tons	17.0	35,200	26
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Sargent County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	3,898	29	All cattle, Jan 1, 2020	24,500	33
Number of farms, 2017 ⁴	501	23	Beef cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	548.1	42	Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,094	47	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	800	21
Average age of operator, 2017 ⁴	55.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

Sheridan County



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

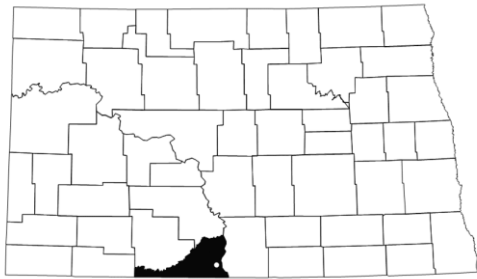
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all.....	25,300	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	21,900	bushels	113.7	2,489,000	37
Silage	(NA)	3,230	tons	18.5	60,000	18
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Sheridan County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	1,315	51	All cattle, Jan 1, 2020	32,000	26
Number of farms, 2017 ⁴	260	48	Beef cows, Jan 1, 2020	16,300	26
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	551.4	40	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	2,121	6	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	600	24
Average age of operator, 2017 ⁴	55.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Sioux County

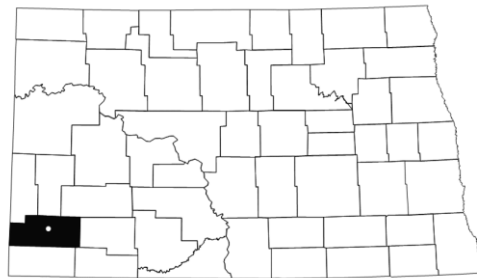


Sioux County Extension Agent
Box 462
Fort Yates, ND 58538-0462
(701) 854-3412
NDSU.Sioux.Extension@ndsu.edu

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 ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	8,900	8,500	bushels	41.3	351,000	43
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	3,620	tons	16.5	60,000	18
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Sioux County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	4,230	26	All cattle, Jan 1, 2020	48,000	13
Number of farms, 2017 ⁴	187	53	Beef cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	558.2	37	Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	3,145	3	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ⁴	52.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	-	-

Slope County



Slope County Extension Agent
Courthouse
206 Main Street South
Amidon, ND 58620-0446
(701) 879-6270
NDSU.Slope.Extension@ndsu.edu

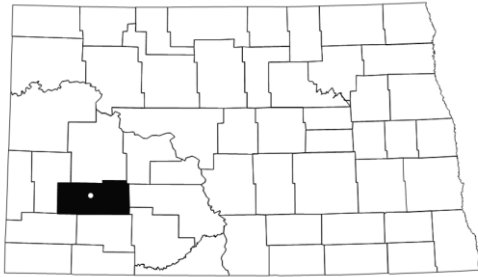
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	128,000	94,600	bushels	40.4	3,823,000	30
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	13,300	13,100	pounds	1,830	23,960,000	23
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	14,600	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	14,000	bushels	90.6	1,269,000	44
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Slope County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	750	53	All cattle, Jan 1, 2020	37,000	18
Number of farms, 2017 ⁴	215	51	Beef cows, Jan 1, 2020	25,500	13
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	727.7	25	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	3,385	2	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	200	37
Average age of operator, 2017 ⁴	58.2	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Stark County

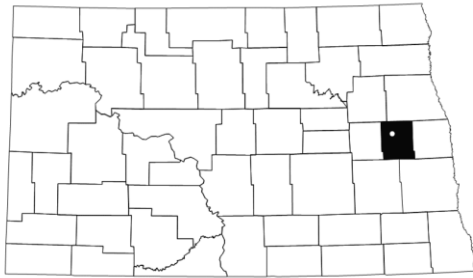


Stark/Billings County Extension Agent
1340 West Villard
Dickinson, ND 58601-4646
(701) 456-7665
NDSU.Stark.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	(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 ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Stark County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	31,489	6	All cattle, Jan 1, 2020	34,500	20
Number of farms, 2017 ⁴	678	13	Beef cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	735.5	23	Milk cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,085	48	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	1,100	16
Average age of operator, 2017 ⁴	58.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

Steele County



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

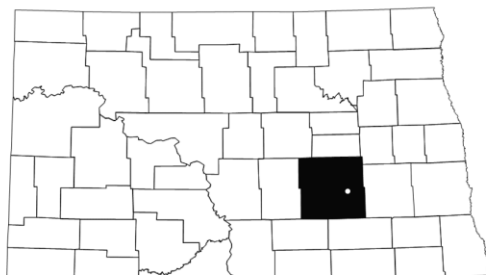
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	54,900	52,300	bushels	51.1	2,675,000	40
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans	144,500	141,500	bushels	31.3	4,435,000	14
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	91,400	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	85,300	bushels	149.4	12,742,000	13
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Steele County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	1,890	48	All cattle, Jan 1, 2020	6,300	49
Number of farms, 2017 ⁴	358	40	Beef cows, Jan 1, 2020	3,600	48
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	421.2	50	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,177	43	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	-	-
Average age of operator, 2017 ⁴	54.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

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	92,200	87,500	bushels	43.5	3,807,000	31
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	7,100	3,490	bushels	77.1	269,000	10
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	374,000	367,000	bushels	26.0	9,542,000	3
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	233,500	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	217,500	bushels	137.2	29,850,000	3
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Stutsman County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	20,704	8	All cattle, Jan 1, 2020	73,000	6
Number of farms, 2017 ⁴	939	1	Beef cows, Jan 1, 2020	32,000	11
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	1,315.7	1	Milk cows, Jan 1, 2020	1,300	5
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,401	30	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	2,000	12
Average age of operator, 2017 ⁴	56.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	300	(NA)

Towner County



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

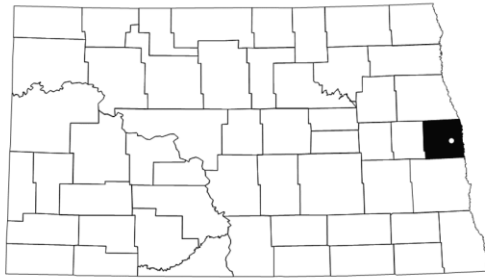
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	210,000	189,800	bushels	54.2	10,290,000	8
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	90,700	86,500	pounds	1,950	168,800,000	7
Soybeans	129,000	126,000	bushels	28.8	3,630,000	19
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
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 ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Towner County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	2,189	45	All cattle, Jan 1, 2020	9,600	48
Number of farms, 2017 ⁴	454	29	Beef cows, Jan 1, 2020	5,700	45
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	630.8	34	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,389	32	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	200	37
Average age of operator, 2017 ⁴	59.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	35,000	(NA)

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Traill County

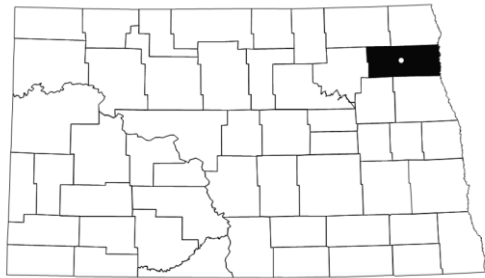


Traill County Extension Agent
Box 730
Hillsboro, ND 58045-0730
(701) 636-5665
NDSU.Traill.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	79,100	71,400	bushels	53.0	3,782,000	32
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	14,000	11,800	bushels	74.8	883,000	9
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans	162,500	158,500	bushels	36.1	5,728,000	8
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	110,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	108,800	bushels	146.6	15,945,000	11
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	-	-	cwt	-	-	-
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Traill County			Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	8,036	18		All cattle, Jan 1, 2020	3,500	52
Number of farms, 2017 ⁴	415	35		Beef cows, Jan 1, 2020	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	538.8	44		Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,298	38		Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	900	20
Average age of operator, 2017 ⁴	54.8	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

Walsh County



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

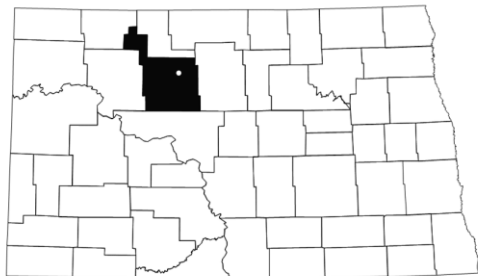
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	219,000	202,000	bushels	59.1	11,944,000	6
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	15,600	14,600	bushels	73.6	1,075,000	7
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	40,000	39,300	pounds	1,840	72,478,000	15
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
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 ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Walsh County			Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	10,641	13		All cattle, Jan 1, 2020	19,600	38
Number of farms, 2017 ⁴	763	7		Beef cows, Jan 1, 2020	9,900	37
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	804.5	18		Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,054	50		Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	1,500	14
Average age of operator, 2017 ⁴	58.9	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	-	-

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Ward County

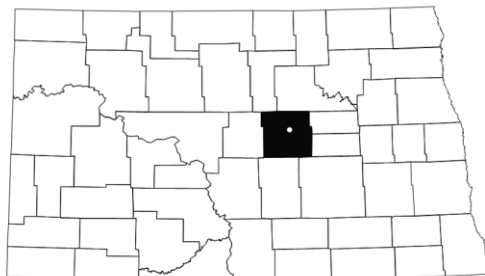


Ward County Extension Agent
Box 5005
Minot, ND 58702-5005
(701) 857-6450
NDSU.Ward.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	351,000	303,000	bushels	44.7	13,531,000	4
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	129,500	121,900	pounds	1,650	200,978,000	2
Soybeans	161,000	158,500	bushels	33.7	5,336,000	11
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	41,000	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	37,300	bushels	99.1	3,698,000	31
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Ward County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	67,641	4	All cattle, Jan 1, 2020	25,500	32
Number of farms, 2017 ⁴	718	11	Beef cows, Jan 1, 2020	14,100	29
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	1,153.5	3	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,607	20	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	1,100	16
Average age of operator, 2017 ⁴	56.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	-	-

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	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	10,400	10,000	bushels	43.2	432,000	14
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	15,300	14,400	bushels	78.1	1,124,000	6
Oats	2,400	1,330	bushels	71.3	94,800	26
Sunflower						
Oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	197,000	190,000	bushels	31.4	5,972,000	7
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ² ..	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Wells County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	3,834	30	All cattle, Jan 1, 2020	28,500	31
Number of farms, 2017 ⁴	435	32	Beef cows, Jan 1, 2020	12,600	32
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	785.7	20	Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,806	12	Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	800	21
Average age of operator, 2017 ⁴	56.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	(D)	(D)

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 2017 Census of Agriculture.
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

County Highlights, 2019

Williams County

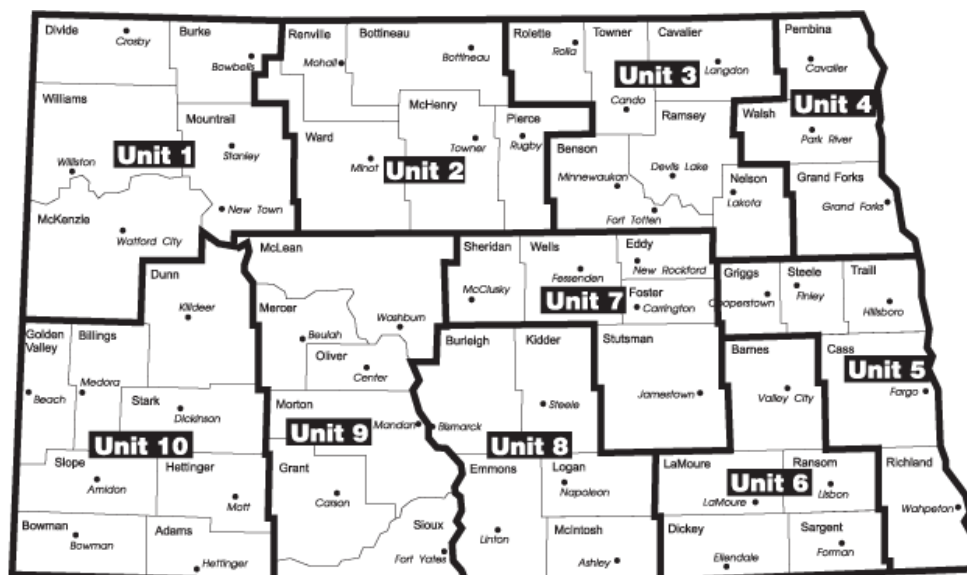


Williams County Extension Agent
 Box 1109
 Williston, ND 58802-1109
 (701) 577-4595
 NDSU.Williams.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	9,200	8,380	bushels	59.2	496,000	29
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower						
Oil	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Non-oil ²	(NA)	(NA)	pounds	(NA)	(NA)	(NA)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed ²	(NA)	(NA)	bushels	(NA)	(NA)	(NA)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans ²	(NA)	(NA)	cwt	(NA)	(NA)	(NA)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Sugarbeets ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
Hay						
Alfalfa ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)
All other ²	(NA)	(NA)	tons	(NA)	(NA)	(NA)

Williams County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2019 ³	37,589	5 All cattle, Jan 1, 2020	20,500	36
Number of farms, 2017 ⁴	569	16 Beef cows, Jan 1, 2020	12,700	31
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	999.2	10 Milk cows, Jan 1, 2020	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,756	15 Sheep and lambs, Jan 1, 2020 ...	200	37
Average age of operator, 2017 ⁴	55.7	(NA) Hogs and Pigs, Dec 1, 2018	-	-

¹ Crop rank based on production. ² Estimates discontinued in 2019. ³ Population Division, U. S. Census Bureau. ⁴ 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



North Dakota Tourism

Regional and State Field Offices
Customer Service
Products and Services

126 Regional/State Field Offices

Region/Regional Director Field Office	Deputy Regional Directors/ State Statisticians	Office Address	Phone
Delta Region Eugene Young, Regional Dir.	Jill Bishop, Deputy Director Michael Klamm, Deputy Director	10800 Financial Centre Parkway, Suite 110, Little Rock, AR 72211	501-228-9926
Louisiana Field Office	Kathy Broussard, State Statistician	5825 Florida Blvd., Room 1179, Baton Rouge, LA 70806	225-922-1362
Mississippi Field Office	Esmerelda Dickson, State Stat.	121 North Jefferson St., Suite 230, Jackson, MS 39201	601-359-1259
Eastern Mountain Region Dave Knopf, Regional Director	Barry Adams, Deputy Director Scott Lemmons, Deputy Director	601 West Broadway, Room 645, Louisville, KY 40202	502-582-5293
North Carolina Field Office	Dee Webb, State Statistician	2 West Edenton St., Room 530, Raleigh, NC 27601-1085	919-856-4394
Tennessee Field Office	Debra Kenerson, State Stat.	Holeman Office Bldg., Ellington Ag Ctr., 440 Hogan Rd. Nashville, TN 37220-1626	615-891-0903
Virginia Field Office	Herman Ellison, State Statistician	Room LL20, 102 Governor St., Richmond, VA 23219	804-771-2493
West Virginia Field Office	Charmaine Wilson, State Stat.	347 Gus R. Douglas Ln, Bldg 13, Charleston, WV 25312	304-357-5123
Great Lakes Region Marlo Johnson, Regional Dir.	Ty Kalasus, Deputy Director Kiflam Hurlbut, Deputy Director	3001 Coolidge Road, Suite 400, East Lansing, MI 48823	517-324-5300
Indiana Field Office	Greg Matli, State Statistician	Charles A. Halleck Federal Bldg, 230 N. 4 th St., Suite 104, Lafayette, IN 47901	765-494-8371
Ohio Field Office	Cheryl Turner, State Statistician	Bromfield Admin. Bldg, Rm 103, 8995 E. Main St, Reynoldsburg, OH 43068	614-728-2100
Heartland Region Brad Summa, Regional Dir.	Steve Maliszewski, Deputy Dir Bryan Durham, Deputy Director	9700 Page Ave, Suite 400, St Louis, MO 63132	314-595-9594
Illinois Field Office	Mark Schleusener, State Stat.	IL Dept. of Ag, Bldg.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	One Denver Federal Ctr., Bldg 67, Room 630, Denver, CO 80225	720-787-3150
Arizona Field Office	Dave DeWalt, State Statistician	230 N. First Avenue, Suite 302A, Phoenix, AZ 85003-1723	602-280-8850
Montana Field Office	Eric Sommer, State Statistician	10 West 15th St., Suite 3100, Helena, MT 59626	406-389-3601
New Mexico Field Office	Lonnie Bustillos, State Statistician	505 S. Main, Suite 114, Las Cruces, NM 88001	575-522-6023
Utah Field Office	John Hilton, State Statistician	350 S. Main St., Room 100, Salt Lake City, UT 84101	801-524-5003
Wyoming Field Office	Rhonda Brandt, State Statistician	308 W 21 st St., 3 rd Floor, Cheyenne, WY 82001	307-757-3630
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	302-698-4537
Maryland Field Office	Shareefah Williams, State Stat.	50 Harry S Truman Parkway, Suite 210, Annapolis, MD 21401	410-841-5740
New England Field Office	Pam Hird, State Statistician	53 Pleasant St., Room 3450, Concord, NH 03301	603-224-9639
New Jersey Field Office	Bruce Eklund, State Statistician	Rm 205 Health & Ag Bldg, 369 S. Warren St., Trenton, NJ 08625	503-308-0404
New York Field Office	Donnie Fike, State Statistician	10B Airline Drive, Albany, NY 12235	518-457-5570
Northern Plains Region, Nick Streff, Regional Dir.	Christy Meyer, Deputy Director Matt Gregg, Deputy Director	100 Centennial Mall N., Suite 263, Lincoln, NE 68508	402-437-5541
Kansas Field Office	Doug Bounds, State Statistician	3705 Miller Parkway, Suite A, Manhattan, KS 66503	402-437-5541
North Dakota Field Office	Darin Jantzi, State Statistician	1805 NDSU Research Park Dr., Research 2 Bldg, Fargo, ND 58102	701-412-5953
South Dakota Field Office	Erik Gerlach, State Statistician	4301 West 57 th St., Suite 103, Sioux Falls, SD 57108	605-212-9832
Northwest Region Chris Mertz, Regional Dir.	Dennis Koong, Deputy Director Steve Anderson, Deputy Director	112 Henry St. NE, Suite 202, Olympia, WA 98506	360-890-3300
Alaska Field Office	Sue Benz, State Statistician	1150 S. Colony Way, Suite #11, Palmer, AK 99645	907-982-7437
Idaho Field Office	Randy Welk, State Statistician	550 W Fort St, Suite 180, Boise ID 83724-0101	208-334-1507
Oregon Field Office	Dave Losh, State Statistician	620 SW Main Street, Room 229, Portland, OR 97205-3349	503-326-2131
Pacific Region Gary Keough, Regional Director	Curt Stock, Deputy Director Brenda Hill, Deputy Director	650 Capitol Mall, Suite 6-100, Sacramento, CA 95814	916-738-6600
Hawaii Field Office	Vacant, State Statistician	Unit Box 50026, 300 Ala Moana Blvd, Suite 7-118, Honolulu, HI 96850	808-522-8080
Nevada Field Office	Scot Rumburg, State Statistician	405 South 21st St., Sparks, NV 89431	775-353-3714
Southern Region Anthony Prillaman, Regional Dir.	Erika White, Deputy Director Jacqueline Moore, Deputy Dir.	Suite 100, 355 E. Hancock Ave., Stephens Federal Bldg, Athens, GA 30601	706-546-2236
Alabama Field Office	Cynthia Price, State Statistician	Sterling Centre, Suite 303, 4121 Carmichael Road, Montgomery, AL 36106-2872	334-279-3555
Florida Field Office	Mark Hudson, State Statistician	851 Trafalgar Ct. Suite 310 E, Maitland, FL 32751	407-648-6013
South Carolina Field Office	Eddie Wells, State Statistician	208-G Wholesale Lane, 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 73105-4207	405-524-0020
Upper Midwest Region Greg Thessen, Regional Director	Brad Parks, Deputy Director Cindy Adamson, Deputy Director	210 Walnut St., Suite 833, Des Moines, IA 50309	515-776-3400
Minnesota Field Office	Dan Lofthus, State Statistician	375 Jackson Street, Suite 610, St Paul, MN 55101	651-728-3113
Wisconsin Field Office	Greg Bussler, State Statistician	2811 Agriculture Drive, Madison, WI 53718-6777	608-224-4848

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

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

Customer Service



USDA, National Agricultural Statistics Service, North Dakota Field Office

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

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

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

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

Index

-A-
Alfalfa (see hay)

-B-

Barley:

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

Beans, dry edible:

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

Bees (see honey and bees)

-C-

Canola:

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

Cattle and calves:

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

Corn:

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

Corn continued:

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

County highlights 95-123

Crops (also see specific commodity)

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

-D-

Dairy (see milk)

District offices, Extension..... 123

-E-

Expenditures, farm production..... 92

-F-

Farms:

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

Flaxseed:

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

-G-

Grain storage capacity 14, 25

Grazing fee rates..... 77

Growing season:

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

-H-

Harvest progress 28-29

Hay:

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

Hay continued:

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

Hogs and pigs:

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

Honey and bees:

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

-L-

Land:

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

Lentils:

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

Livestock:

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

-M-

Milk:

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

Index continued

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