

North Dakota Agriculture



Ag Statistics No. 91
August 2022

AGRICULTURAL STATISTICS DISTRICTS NORTH DAKOTA

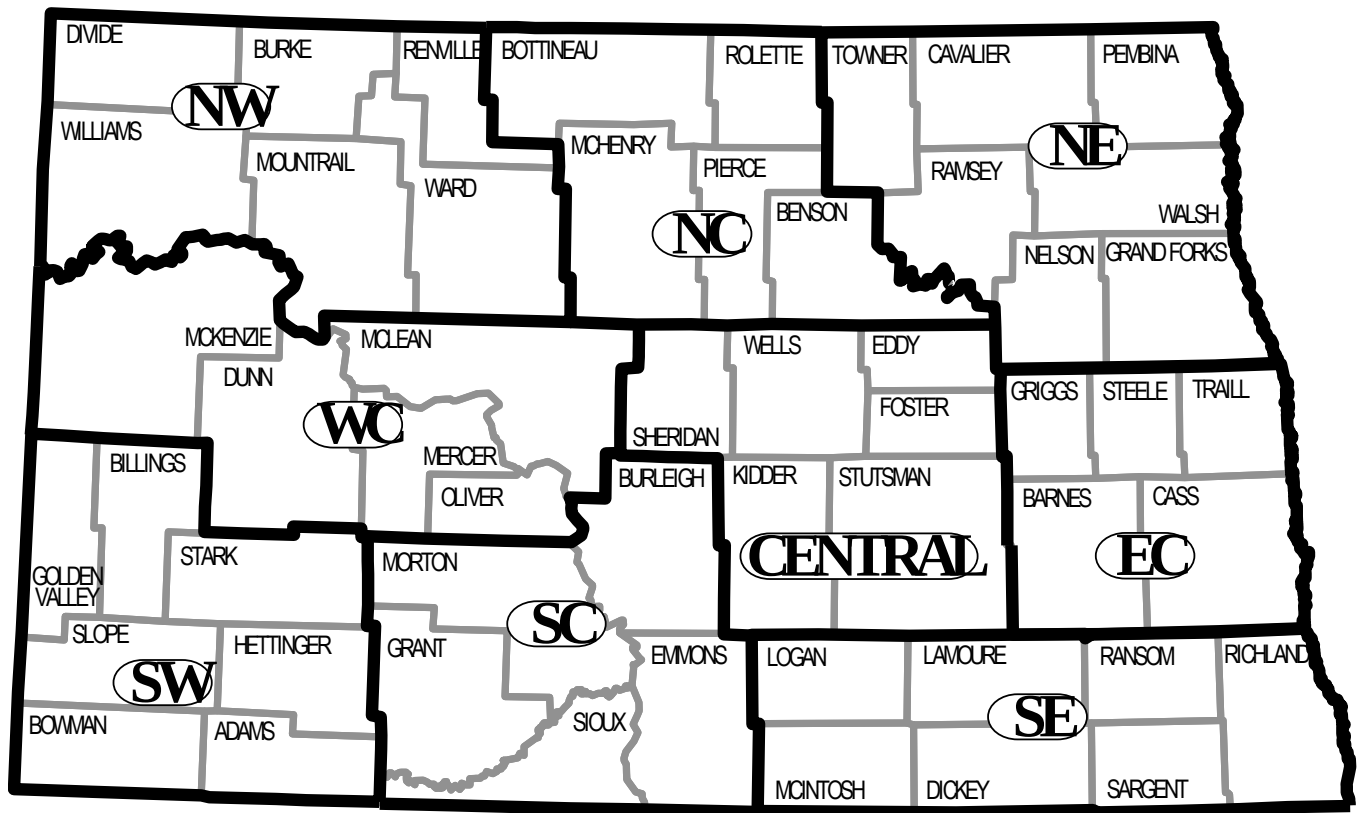


Table of Contents

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

General:

North Dakota Agricultural Districts	
Table of Contents	
USDA, NASS, North Dakota Field Office Information.....	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: 2021	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: 2021	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: 2021.....	32
Acreage and Production by County: 2020 and Average	33
Varieties	34

Durum Wheat:

Acreage, Production, and Value.....	35
Stocks	35
Acreage and Production by County: 2021.....	36
Acreage and Production by County: 2020.....	37
Varieties	38

Winter Wheat:

Acreage, Production, and Value.....	39
Varieties	39
Acreage and Production by County: 2021.....	40
Acreage and Production by County: 2020.....	41

Barley:

Acreage, Production, and Value.....	42
Stocks	42
Acreage and Production by County: 2021.....	43
Acreage and Production by County: 2020 and Average	44

Oats:

Acreage, Production, and Value	45
Stocks	45
Acreage and Production by County: 2021	46
Acreage and Production by County: 2020	47

Rye:

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

Sunflower:

Acreage, Production, and Value	49
Stocks	50
Production Map by County: 2021.....	50
Acreage and Production by County: 2021	51
Acreage and Production by County: 2020	52

Canola:

Acreage, Production, and Value	53
Acreage and Production Maps by County: 2021.....	53
Acreage and Production by County: 2021	54
Acreage and Production by County: 2020	55

Soybeans:

Acreage, Production, and Value	56
Biotechnology Varieties	56
Stocks	56
Production Map by County: 2021.....	56
Acreage and Production by County: 2021	57
Acreage and Production by County: 2020	58

Flaxseed:

Acreage, Production, and Value	59
Production Map by County: 2021.....	59
Acreage and Production by County: 2021	60
Acreage and Production by County: 2020	61

Corn:

Acreage, Production, and Value	62
Production Map by County: 2021.....	62
Biotechnology Varieties	63
Stocks	63
Corn Acreage and Production by County: 2021.....	64
Corn Acreage and Production by County: 2020.....	65

Dry Edible Beans:

Acreage, Production, and Value by Class.....	66-67
Yield Map by County: 2021.....	67
Acreage and Production by County: 2021	68
Acreage and Production by County: 2020	69

Dry Edible Peas:

Acreage, Production, and Value	70
Acreage and Production by County: 2021	71
Acreage and Production by County: 2020	72

Lentils:

Acreage, Production, and Value	73
Acreage and Production by County: 2021	74
Acreage and Production by County: 2020	75

Table of Contents

Potatoes:

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

Sugarbeets:

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

Hay:

Acreage, Production, and Value.....	79
Stocks	79
New Seedings of Alfalfa	79
Production Map by County, 2021	79
Acreage and Production by County: 2021.....	80
Acreage and Production by County: 2020.....	81

Chickpeas

Acreage, Yield and Production	82
-------------------------------------	----

Hemp

Industrial Hemp Planted and Harvested	83
Producer Characteristics	83
Industrial Floral Hemp Grown in Open	84

Livestock:

Record Highs and Lows	86
Summary	86
Red Meat Production.....	86
Cattle and Calves	87
Grazing Rates	87
Cattle and Calves Inventory by County: 2022	88
Cattle and Calves Inventory by County: 2021 and Average	89
Milk Production.....	90
Sheep and Lambs	91
Wool.....	91
Sheep and Lamb Inventory by County: 2021-2022 and Average.....	91-92
Hogs and Pigs	93
Hogs and Pig Inventory by County: 2019-2020 and Average.....	94
Honey.....	94

Economics:

Cash Rents by County: 2021	96
Indexes of Prices Received.....	97
Marketing Year Average Prices: Selected Crops	97

Economics continued:

Crop Prices and Marketings:	
Wheat and Barley	98
Oats, Flaxseed, Canola, and Soybeans	99
Sunflower and Dry Edible Beans	100
Corn and Hay	101
Prices Paid	102
Farm Production Expenditures	102

State and County Highlights:

State Highlights	104
Top Ten Counties.....	105-106
Adams - Barnes	107
Benson - Billings	108
Bottineau - Bowman	109
Burke - Burleigh.....	110
Cass - Cavalier	111
Dickey - Divide.....	112
Dunn - Eddy.....	113
Emmons - Foster	114
Golden Valley - Grand Forks	115
Grant - Griggs.....	116
Hettinger - Kidder.....	117
LaMoure - Logan	118
McHenry - McIntosh.....	119
McKenzie - McLean	120
Mercer - Morton	121
Mountrail - Nelson.....	122
Oliver - Pembina	123
Pierce - Ramsey	124
Ransom - Renville	125
Richland - Rolette	126
Sargent - Sheridan.....	127
Sioux - Slope	128
Stark - Steele	129
Stutsman - Towner	130
Trail - Walsh.....	131
Ward - Wells	132
Williams	133
NDSU Extension District Map.....	134

Products and Services:

USDA, NASS State Field Offices	136
Customer Service.....	137
Products and Services	138-139
Index	140-141

Front Cover

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

North Dakota was the nation's third largest producer of sugarbeets for 2021. The state's production was 6.5 million tons and accounted for 18 percent of the U.S. production. North Dakota is typically one of the nation's largest producers of sugarbeets and has ranked third in production the past 10 years.

A thank you is extended to Schatzke Farms of Wheatland, North Dakota for providing the cover photo.

North Dakota Agricultural Statistics 2022

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

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

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

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

(800) 582-6443
E-mail: NASSRFONPR@nass.usda.gov
Internet: <http://www.nass.usda.gov/nd>

Published Cooperatively by:

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

North Dakota Department of Agriculture
Doug Goehring, Commissioner

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



NDSU NORTH DAKOTA STATE UNIVERSITY

July 2022

The North Dakota Agricultural Experiment Station and NDSU Extension are pleased to cooperate in bringing to you the 2022 edition of *North Dakota Agricultural Statistics*. 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 agriculture 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 2022 is a successful year for all sectors of the agricultural economy of the state.

Sincerely,



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



VICE PRESIDENT FOR AGRICULTURAL AFFAIRS

314 Morrill Hall | NDSU Dept 7520 | PO Box 6050 | Fargo ND 58108-6050 | 701-231-7655 | Fax 701-231-7566 | www.ndsu.edu/vpag

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

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

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

COMMISSIONER
DOUG GOEHRING



ndda@nd.gov
www.agdepartment.com

**NORTH DAKOTA
DEPARTMENT OF AGRICULTURE**

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

Dear Friends,

The numbers tell the story: North Dakota's 26,000 farmers and ranchers are among the very best in the world. They lead our nation in the production of many important commodities, including spring wheat, Durum wheat, all dry edible beans, pinto beans, canola, flaxseed, dry edible peas, and honey. Our state ranks second in great northern beans, pink beans, small red beans, lentils, rye, all sunflowers, non-oil sunflowers, oil sunflowers, and all wheat.

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

These numbers and much more can be found here in the 2022 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 2022*.

Sincerely,

Doug Goehring
Agriculture Commissioner





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



July 2022

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 2022 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 2021, North Dakota was the number one state in the production of spring wheat, Durum wheat, all dry edible beans, pinto beans, canola, flaxseed, dry edible peas, and honey. North Dakota's production of spring wheat and Durum wheat last year accounted for 53 percent of the total U.S. production for both crops. Canola accounted for 85 percent and flaxseed accounted for 82 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
Paula Bick
Rodney Bursinger
Vera Jones
Marshall Maxwell
Patricia Maxwell
Lisa Winchester
Connie Zieske

North Central

* Alice Wiesz
Donald Hagen
Marie Marshall
Philip Pierson
Christina Sabot
Dana Wright

Northeast

* Elaine West
Juanita Bertsch
Terry Brokke
Gary Carroll
Mavis Carroll

Southwest

* Debra Dressler
Diana Dillon
Larry Jackson
Candie Loftsgard
Marcia Sperry

South Central

* Raymond Nieuwsma
Joshua Cermenelli
Mark Gehlhar
Gary Nieuwsma
Theresa Roth
Vivian Schaffner
Dale Van Erem
Ken Wolbaum

Southeast

* Sharon Hayen
Sandra Fenske
Matthew Peterson

East Central

* Janice Kasowski
Doreen Klomstad
Jerry Jondahl
Carl Palmer
Eileen Stangeland
Linda Webber

**Denotes Supervisors*

INTRODUCTION



ND 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 2021, North Dakota led the nation in the production of all dry edible beans, pinto beans, canola, flaxseed, honey, all dry edible peas, Durum wheat, and spring wheat. North Dakota also ranked second in the production of pink beans, small red beans, lentils, rye, all sunflowers, non-oil sunflowers, oil sunflowers, and all wheat.

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

Due to the increased production of ND oil and gas from the Bakken and Three Forks formations in the western part of the state, North Dakota is the 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 3.7 billion barrels of oil today. Estimated gas reserves have risen from 1 trillion cubic feet to 7.1 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 400 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)

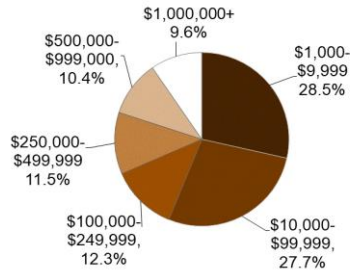
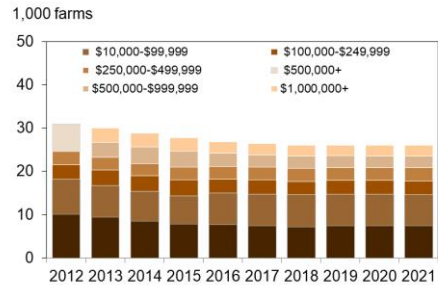
¹ Data for 2002 and prior years are based on a sample of farms. ² Includes nursery and greenhouse crops. NA = Not Available.

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: 2021Number of Farms By Economic Sales Class
North DakotaNumber of Farms and Land in Farms By Economic Sales Class – North Dakota: 2012-2021 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)								
2012.....	10,100	8,100	3,300	3,100	6,400			31,000	
2013.....	9,400	7,300	3,650	2,900	²	3,500	3,250	30,000	
2014.....	8,500	6,900	3,550	2,850	²	3,900	3,100	28,800	
2015.....	7,900	6,500	3,650	2,950	²	3,750	3,050	27,800	
2016.....	7,700	7,300	3,200	2,900	²	3,050	2,750	26,900	
2017.....	7,400	7,400	3,200	3,000	²	2,800	2,600	26,400	
2018.....	7,200	7,400	3,100	3,000	²	2,800	2,600	26,100	
2019.....	7,400	7,300	3,200	3,000	²	2,700	2,500	26,100	
2020.....	7,400	7,300	3,200	3,000	²	2,650	2,450	26,000	
2021.....	7,400	7,200	3,200	3,000	²	2,700	2,500	26,000	
Land in farms	(1,000 acres)								(acres)
2012.....	1,800	4,000	4,000	5,700	23,800			39,300	1,268
2013.....	1,700	3,400	4,500	5,300	²	9,500	14,900	39,300	1,310
2014.....	1,500	3,200	4,400	5,400	²	10,000	14,900	39,400	1,368
2015.....	1,400	2,900	4,400	5,800	²	9,900	14,900	39,300	1,414
2016.....	1,400	3,900	4,500	6,200	²	9,000	14,300	39,300	1,461
2017.....	1,100	3,800	4,700	6,600	²	9,100	14,000	39,300	1,489
2018.....	1,100	4,000	4,700	6,500	²	9,100	13,900	39,300	1,506
2019.....	1,200	4,100	4,600	6,600	²	8,800	14,000	39,300	1,506
2020.....	1,200	4,100	4,600	6,600	²	8,800	14,000	39,300	1,512
2021.....	1,200	3,900	4,700	6,600	²	8,900	14,000	39,300	1,512
Average Farm Size	(acres)	(acres)	(acres)	(acres)	(acres)	(acres)	(acres)		
2013.....	181	466	1,233	1,828	²	2,714	4,585		
2014.....	176	464	1,239	1,895	²	2,564	4,806		
2015.....	177	446	1,205	1,966	²	2,640	4,885		
2016.....	182	534	1,406	2,138	²	2,951	5,200		
2017.....	149	514	1,469	2,200	²	3,250	5,385		
2018.....	153	541	1,516	2,167	²	3,250	5,346		
2019.....	162	562	1,438	2,200	²	3,259	5,600		
2020.....	162	562	1,438	2,200	²	3,321	5,714		
2021.....	162	542	1,469	2,200	²	3,296	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. (pounds)	Metric (kilograms)	
Barley..... bushels	48	21.8	To convert Avoirdupois pounds To Kilograms Multiply by Metric tons 0.45359237
Canola..... pounds	1	0.4536	
Corn, grain..... bushels	56	25.4	
Corn, silage..... tons	2,000	907.2	Conversions 1 metric ton = 2,204.622 pounds 1 kilogram = 2.2046 pounds 1 acre = 0.4047 hectares 1 hectare = 2.47 acres 1 square mile = 640 acres = 259 hectares 1 gallon = 3.7853 liters
Dry edible beans..... cwt	100	45.4	
Dry edible peas..... bushels	60	27.2	
Flaxseed..... bushels	56	25.4	
Hay..... tons	2,000	907.2	
Lentils..... bushels	60	27.2	
Oats..... bushels	32	14.5	
Potatoes..... cwt	100	45.4	
Soybeans..... bushels	60	27.2	
Sugarbeets..... tons	2,000	907.2	
Sunflower..... pounds	1	0.4536	
Wheat..... bushels	60	27.2	

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

Rank

Ten Leading States and North Dakota's Rank

Item	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	North Dakota's rank	Percent of nation ¹
Crop production – 2021												
Wheat, all	KS	ND	OK	MT	WA	ID	TX	CO	MN	IL	2	11.9
Spring.....	ND	MN	MT	ID	SD	WA					1	52.7
Durum	ND	MT	AZ	CA	ID						1	52.8
Winter.....	KS	OK	TX	WA	CO	MT	IL	ID	MI	OH	34	0.2
Barley	ID	MT	ND	WY	CO	WA	PA	MN	AZ	MD	3	18.6
Oats	MN	IA	ND	WI	SD	PA	NY	TX	ME	NE	3	10.0
Rye.....	OK	ND	WI	PA	MN						2	11.7
Sunflower, all	SD	ND	MN	KS	CA	CO	TX	NE			2	40.0
Oil.....	SD	ND	MN	CA	KS	CO	TX	NE			2	41.2
Non-oil.....	SD	ND	KS	CO	TX	NE	MN	CA			2	27.8
Canola.....	ND	MT	WA	MN	OK	KS					1	84.7
Soybeans	IL	IA	MN	NE	IN	MO	OH	SD	KS	ND	10	4.1
Flaxseed.....	ND	MT									1	82.1
Corn, grain	IA	IL	NE	MN	IN	KS	SD	OH	MO	WI	11	2.5
Silage	WI	CA	MN	NY	ID	IA	MI	PA	SD	TX	20	1.4
Dry edible beans, all	ND	MI	MN	NE	ID	WA	CO	WY	CA		1	28.2
Pinto.....	ND	NE	ID	CO	WA	WY	MN	MI			1	56.6
Navy	MI	MN	ND	ID							3	23.0
Black	MI	MN	ND	WA	ID						3	17.0
Chickpeas	MT	WA	ID	ND	CA						4	7.1
Dry edible peas	ND	MT	WA	NE	ID	SD					1	41.9
Lentils.....	MT	ND	WA	ID							2	28.4
Potatoes, All	ID	WA	WI	OR	ND	CO	MI	ME	MN	CA	5	5.3
Sugarbeets.....	MN	ID	ND	MI	NE	MT	CA	WY	CO	OR	3	17.6
Hay, all	TX	MO	NE	KS	KY	CA	OK	ID	CO	IA	26	1.7
Alfalfa	ID	NE	CA	IA	CO	WI	MT	KS	AZ	SD	22	1.7
Other	TX	MO	KY	OK	TN	KS	AR	NE	PA	AL	19	1.8
Total acreage:												
Principal crops planted	KS	IA	ND	IL	TX	NE	MN	SD	MO	IN	3	7.6
Principal crops harvested....	IA	KS	ND	IL	NE	MN	TX	SD	MO	IN	3	7.6
Grain storage, December 1:												
On-farm capacity	IA	MN	IL	NE	ND	IN	SD	OH	MO	KS/WI	5	6.9
Off-farm capacity	IL	IA	KS	NE	MN	TX	IN	OH	ND	SD	9	3.9
Livestock on hand – January 1, 2022												
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	ID	OK	23	0.3
Cows that have calved.....	TX	CA	OK	MO	NE	SD	KS	WI	MT	ID/IA	14	2.4
Milk.....	CA	WI	ID	TX	NY	PA	MN	MI	NM	WA	35	0.2
Beef.....	TX	OK	MO	NE	SD	KS	MT	KY	ND	IA	9	3.1
All sheep and lambs	TX	CA	CO	WY	UT	SD	ID	MT	IA	OR	23	1.2
Livestock on hand – December 1, 2021												
All hogs and pigs	IA	MN	NC	IL	IN	NE	MO	OH	OK	SD	24	0.2
Livestock production – 2021												
Calf crop.....	TX	CA	OK	MO	NE	SD	KS/WI		MT	IA	13	2.6
Lamb crop	TX	CA/WY		UT	SD	CO	MT	ID	IA	OR	19	1.6
Pig crop ²	IA	NC	MN	IL	MO	NE	OK	SD	IN	OH	23	0.6
Wool production	CA	CO	WY	UT	SD	MT	ID	TX	OR	NM	17	1.8
Honey production	ND	SD	CA	FL	TX	MN	MT	MI	GA	WA	1	22.4

¹ North Dakota's percent of Nation's total. ² December 2020 - November 2021.

Rank

Rank of North Dakota Counties

County	Crop production 2021										Livestock inventory January 1, 2022			
	Spring wheat	Durum wheat	Barley	Oats	Oil sun- flower	Canola	Soy- beans	Flax- seed	Corn for grain	Dry edible beans	All cattle	Beef cows	Milk cows	All sheep
Adams.....	27	(D)	(D)	(D)	3	(D)	45	18	33	-	28	(D)	-	6
Barnes.....	18	(D)	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)	3	17	19	(D)	(D)	9
Benson.....	12	(D)	3	(D)	(D)	(D)	20	(D)	18	8	27	(D)	-	40
Billings.....	51	(D)	50	(D)	(D)	(D)	-	(D)	50	-	24	22	(D)	(D)
Bottineau.....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	3	9	(D)	27	(D)	43	44	-	31
Bowman.....	42	15	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	(D)	-	17	16	-	1
Burke.....	15	3	(D)	3	(D)	4	38	(D)	(D)	(D)	41	38	-	40
Burleigh.....	45	(D)	30	7	33	27	33	(D)	31	23	2	3	(D)	24
Cass.....	14	(D)	11	28	8	(D)	1	(D)	1	9	45	(D)	(D)	8
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)	9	1	17	(D)	43	11	53	(D)	-	40
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	6	-	5	(D)	12	15	-	3
Divide.....	23	2	(D)	9	14	11	40	(D)	52	-	44	36	-	40
Dunn.....	21	26	(D)	(D)	11	24	(D)	(D)	38	-	6	4	-	22
Eddy.....	43	-	33	(D)	(D)	(D)	35	(D)	26	(D)	29	28	-	27
Emmons.....	46	31	34	23	1	(D)	26	(D)	13	25	8	8	9	15
Foster.....	38	(D)	25	(D)	(D)	43	23	(D)	14	22	34	(D)	(D)	31
Golden Valley ..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	49	-	22	19	(D)	7
Grand Forks	9	-	(D)	(D)	7	29	7	(D)	8	1	40	(D)	(D)	40
Grant.....	35	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	24	-	10	7	(D)	13
Griggs.....	25	(D)	17	40	46	(D)	22	(D)	17	(D)	39	40	-	16
Hettinger.....	6	8	(D)	(D)	2	10	42	9	30	(D)	42	(D)	(D)	27
Kidder.....	40	(D)	37	41	(D)	(D)	30	(D)	23	(D)	8	6	(D)	2
LaMoure.....	41	(D)	(D)	(D)	(D)	-	5	(D)	6	20	30	30	(D)	35
Logan.....	48	(D)	40	35	(D)	(D)	28	26	19	(D)	5	9	(D)	24
McHenry.....	31	30	26	2	(D)	15	27	(D)	28	(D)	3	(D)	(D)	11
McIntosh.....	39	(D)	(D)	(D)	16	(D)	29	(D)	29	(D)	11	(D)	(D)	19
McKenzie.....	37	7	(D)	(D)	(D)	23	47	7	(D)	(D)	4	2	(D)	(D)
McLean.....	11	(D)	19	31	(D)	12	24	8	20	15	23	21	-	35
Mercer.....	47	(D)	(D)	(D)	21	33	43	(D)	41	(D)	14	13	-	34
Morton.....	33	(D)	(D)	(D)	4	(D)	37	(D)	(D)	(D)	1	1	1	10
Mountrail.....	(D)	4	(D)	(D)	(D)	5	36	5	(D)	(D)	16	12	-	(D)
Nelson.....	17	28	9	(D)	18	(D)	19	(D)	21	7	47	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	44	-	(D)	(D)	(D)	(D)	44	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	31
Pembina.....	7	(D)	23	(D)	17	16	18	(D)	22	3	46	49	-	27
Pierce.....	28	24	14	17	(D)	19	31	(D)	40	(D)	35	33	-	35
Ramsey.....	8	18	1	(D)	(D)	8	11	(D)	15	6	50	51	-	27
Ransom.....	36	(D)	(D)	(D)	-	(D)	13	-	10	13	15	(D)	(D)	5
Renville.....	13	5	(D)	6	32	7	21	(D)	34	(D)	51	(D)	-	-
Richland.....	24	(D)	46	25	(D)	(D)	4	-	2	19	24	35	(D)	4
Rolette.....	22	(D)	16	5	26	13	32	(D)	44	(D)	37	34	-	-
Sargent.....	(D)	-	-	(D)	(D)	-	8	-	7	(D)	33	(D)	(D)	20
Sheridan.....	32	23	(D)	(D)	24	22	34	(D)	(D)	(D)	26	26	-	24
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	20	(D)	46	(D)	(D)	-	13	(D)	(D)	(D)
Slope.....	34	20	51	(D)	19	21	(D)	(D)	47	-	18	13	-	35
Stark.....	10	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	25	-	20	(D)	(D)	16
Steele.....	30	(D)	15	(D)	(D)	(D)	12	-	11	4	49	48	-	-
Stutsman.....	26	(D)	22	(D)	22	(D)	2	(D)	4	12	6	10	5	12
Towner.....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	6	15	10	37	14	48	46	-	40
Traill.....	19	(D)	4	(D)	(D)	-	14	(D)	9	5	52	(D)	-	20
Walsh.....	3	(D)	6	(D)	10	14	25	(D)	16	2	38	37	(D)	14
Ward.....	5	6	(D)	30	12	2	16	(D)	32	(D)	32	29	-	16
Wells.....	20	12	(D)	50	(D)	(D)	10	(D)	12	10	31	31	-	22
Williams.....	29	1	(D)	8	37	9	39	6	46	(D)	36	31	-	35

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

WEATHER



NDSU Agriculture

Season Highlights

Precipitation

Temperatures

Usual Planting and Harvesting Dates

Growing Season Averages

Crop and Weather Data: 2021

Growing Season Highlights

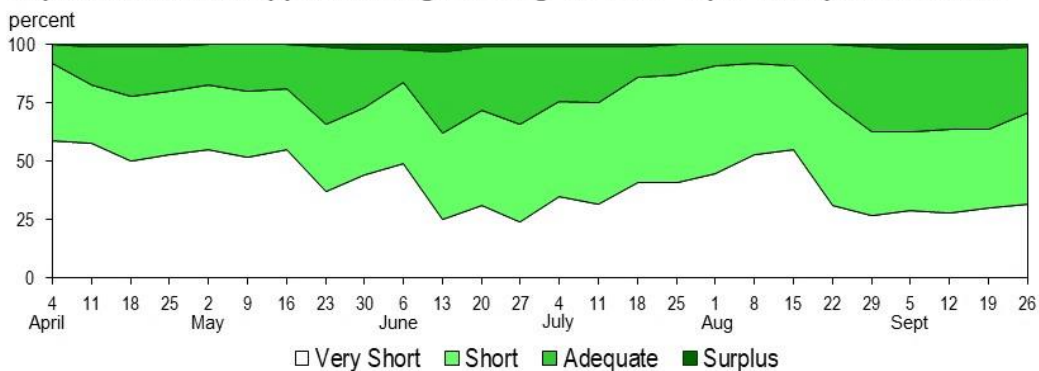
Average statewide temperatures during March 2021 were about 6 degrees warmer than last year and more than 8 degrees warmer than average. Precipitation during March was down across the entire state as it was about 0.7 inches below the average.

On average, fieldwork began on April 16, which was about two weeks ahead of both 2020 and 2019. Below average precipitation and near normal temperatures were experienced across the state during April. This, combined with lower snowfall amounts during the winter allowed producers to get into fields earlier than normal. Continued warmer and drier conditions during May allowed producers to make good planting progress.

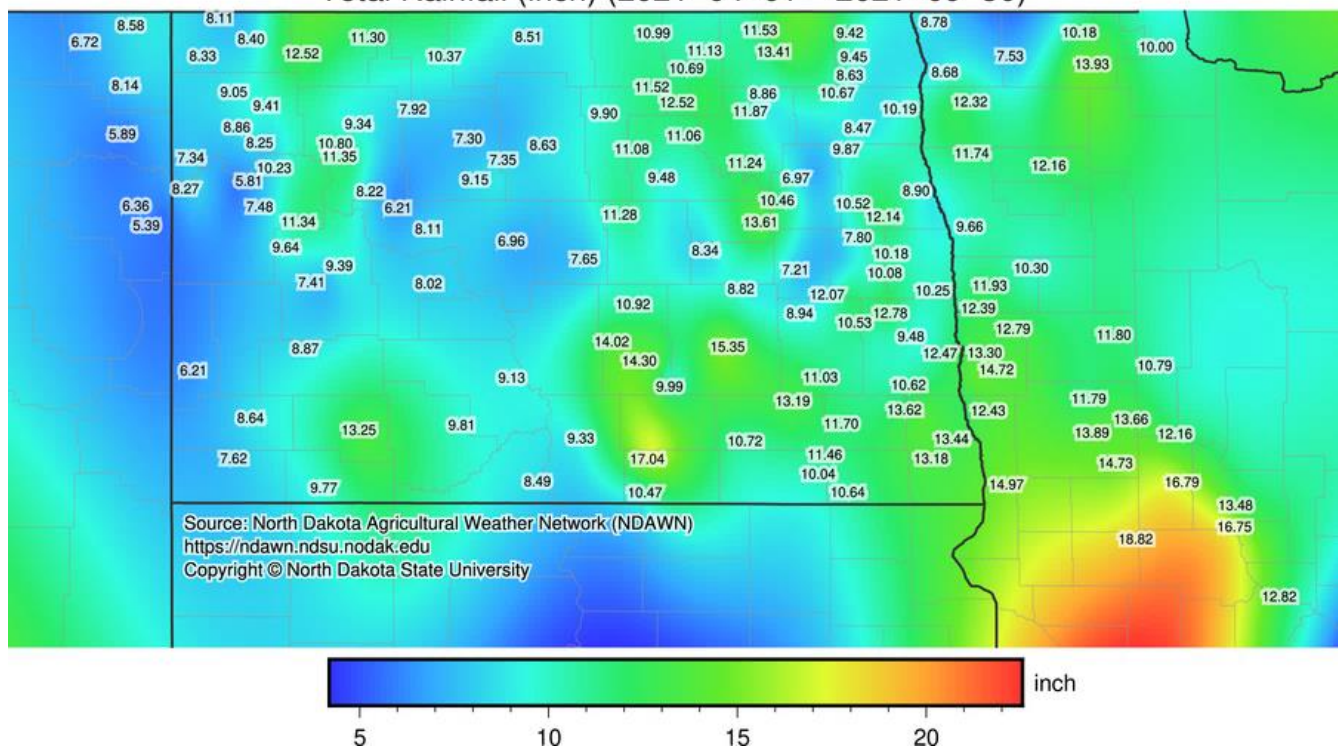
Below average moisture was received during June across the entire state. Statewide, temperatures for June were four to seven degrees above normal. Rainfall amounts continued to be below normal during July but were slightly above average during August. Above average temperatures were also experienced during both July and August statewide.

The warm, dry conditions allowed the harvest of small grains to finish mid-to-late September. Some much needed precipitation was received in October as the statewide average was about 1.50 inches above normal. However, producers were still able to make good harvest progress working around the weather.

Topsoil Moisture Supplies during Growing Season – April to September: 2021



Total Rainfall (inch) (2021-04-01 – 2021-09-30)



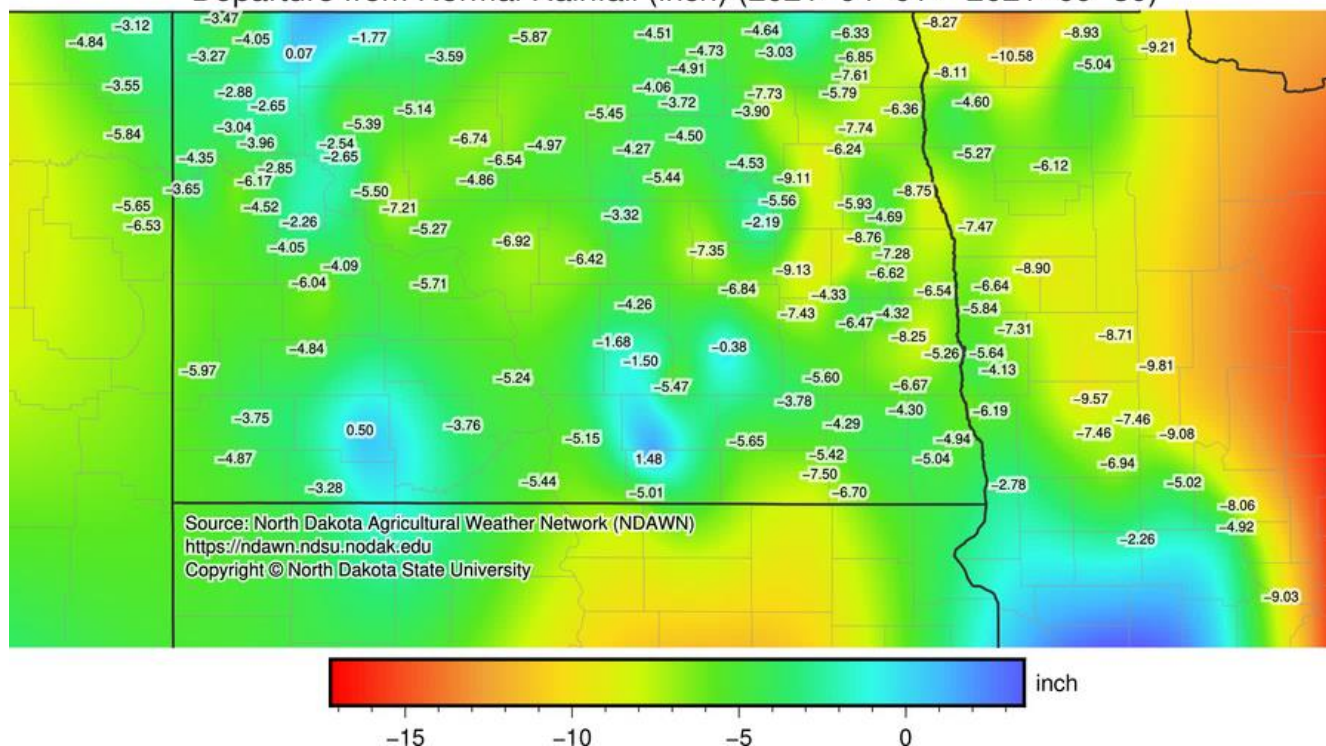
Precipitation

Monthly Precipitation by District – North Dakota: 2021 and 30-Year Average (1981-2010)

District	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Annual
	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)	(inches)
Northwest:													
2021	0.27	0.34	0.09	0.77	1.68	3.35	1.76	1.92	0.53	1.57	0.31	0.86	13.45
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:													
2021	0.26	0.22	0.09	0.50	0.99	2.58	1.20	4.02	0.77	2.97	0.48	0.96	15.04
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:													
2021	0.24	0.12	0.17	0.73	1.86	2.41	0.89	4.06	1.18	4.00	1.23	1.13	18.02
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:													
2021	0.19	0.17	0.14	0.34	3.00	2.04	1.52	1.70	0.56	3.10	0.25	0.76	13.77
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:													
2021	0.46	0.20	0.12	0.55	1.73	3.29	0.34	2.59	2.03	4.11	0.62	1.27	17.31
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:													
2021	0.23	0.23	0.21	1.46	0.88	3.64	0.88	2.94	2.90	4.12	0.74	1.55	19.78
Average	0.56	0.49	1.02	1.24	2.83	3.57	3.36	2.62	2.34	1.96	0.79	0.60	21.39
Southwest:													
2021	0.19	0.29	0.10	0.45	4.10	1.08	1.53	1.94	0.47	3.01	0.08	0.49	13.73
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:													
2021	0.19	0.16	0.13	0.65	2.86	2.02	1.64	2.61	0.92	3.93	0.20	0.64	15.95
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:													
2021	0.40	0.10	0.26	1.41	1.62	2.37	1.35	3.22	2.17	5.55	0.53	1.44	20.42
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:													
2021	0.27	0.20	0.15	0.76	2.08	2.53	1.23	2.78	1.28	3.60	0.49	1.01	16.38
Average	0.49	0.44	0.83	1.22	2.53	3.34	2.87	2.09	1.71	1.46	0.68	0.52	18.18

Source: National Climatic Data Center

Departure from Normal Rainfall (inch) (2021-04-01 – 2021-09-30)



20 Temperature, Usual Planting and Harvesting Dates

Temperature

Monthly Temperature by District – North Dakota: 2021 and 30-Year Average (1981-2010)

District	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Annual
	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)	(°F)
Northwest:													
2021	20.0	4.1	35.5	40.7	52.3	68.7	73.8	68.1	63.0	48.7	32.8	11.3	43.3
Average	10.0	15.2	27.0	42.1	53.2	62.3	68.0	66.9	55.8	42.3	26.3	13.1	40.2
North Central:													
2021	17.2	-0.4	33.3	38.6	51.4	67.7	72.7	66.3	60.2	47.2	28.9	8.8	41.0
Average	7.5	12.7	25.0	41.4	53.4	62.7	67.8	66.5	55.8	42.2	25.4	11.2	39.3
Northeast:													
2021	16.1	3.6	33.0	39.6	53.0	69.4	72.9	68.4	62.4	49.1	29.5	11.9	42.4
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:													
2021	22.9	7.1	36.5	40.7	52.6	68.6	74.8	68.7	63.0	48.6	33.4	14.6	44.3
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:													
2021	21.2	5.8	36.1	41.0	53.8	70.7	74.7	70.4	62.8	48.8	33.1	14.0	44.4
Average	9.3	14.4	26.6	42.0	54.1	63.4	69.0	67.4	56.9	43.4	26.8	13.2	40.5
East Central:													
2021	18.0	5.3	34.6	41.0	55.1	71.0	73.3	69.9	62.7	50.1	31.8	13.5	43.9
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:													
2021	25.3	8.4	36.7	41.3	52.2	69.0	75.5	69.5	62.7	48.6	35.6	19.1	45.3
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:													
2021	24.2	7.9	36.5	40.3	53.0	69.2	74.9	70.4	63.2	49.2	34.2	16.9	45.0
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:													
2021	21.5	7.6	36.6	41.5	55.5	71.5	74.1	71.2	63.6	50.5	34.2	17.3	45.4
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:													
2021	20.7	5.5	35.4	40.5	53.2	69.5	74.1	69.2	62.6	49.0	32.6	14.2	43.9
Average	10.6	15.7	27.5	42.4	54.1	63.3	69.1	67.6	56.9	43.4	27.3	14.0	41.0

Source: National Climatic Data Center

Planting-Harvesting Dates

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

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

Crop	Usual planting dates			Usual harvesting dates		
	(begin)	(most active)	(end)	(begin)	(most active)	(end)
Wheat, spring	April 16	April 24-May 25	June 3	August 1	August 8-September .913	September 25
Wheat, Durum	April 23	May 2-May 31	June 8	August 7	August 15-September 23	October 5
Wheat, winter	September 6	September 10-September 25	October 2	July 15	July 20-July 29	August 10
Barley	April 19	April 26-May 25	June 3	July 28	August 4-September 3	September 16
Oats	April 19	April 26-May 25	June 3	July 28	August 5-September 5	September 18
Sunflower	May 14	May 19-June 8	June 15	October 1	October 9-November 10	November 23
Soybeans	May 7	May 14-June 3	June 11	September 17	September 24-October 21	November 5
Flaxseed	April 30	May 7-June 3	June 12	August 17	August 26-October 3	October 15
Corn for grain	April 26	May 2-May 28	June 4	September 28	October 8-November 19	December 6
Corn for silage	April 26	May 2-May 28	June 4	August 27	September 6-October 5	October 14
Beans, dry edible	May 14	May 19-June 6	June 13	August 30	September 7-October 11	October 26
Potatoes	April 28	May 5-May 30	June 6	September 2	September 10-October 7	October 16
Sugarbeets	April 19	April 24-May 18	May 26	September 17	September 30-October 17	October 25
Hay, alfalfa	(NA)	(NA)	(NA)	June 10	(NA)	September 6
Hay, other	(NA)	(NA)	(NA)	June 19	(NA)	September 2

(NA) Not available.

Growing Season Average

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

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

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

Source: National Climatic Data Center.

CROPS



Chickpea, NDSU Agriculture

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

North Dakota Crop Summary

Principal Crops Record Highs and Lows – North Dakota

Crop	Record high		Record low		Year records started
	Quantity	Year	Quantity	Year	
Wheat, all					
Planted	12,680,000	1996	5,715,000	1962	1916
Harvested	12,515,000	1996	85,000	1879	1879
Yield	48.4	2019	4.5	1900	1879
Production	472,890,000	1992	1,742,000	1879	1879
Spring wheat					
Planted	9,600,000	1993, 1996	3,812,000	1962	1926
Harvested	9,500,000	1996	2,438,000	1936	1919
Yield	49.0	2018, 2019, 2020	5.2	1936	1919
Production	382,200,000	1992	12,678,000	1936	1919
Durum wheat					
Planted	5,051,000	1928	720,000	2019	1926
Harvested	5,000,000	1928	610,000	2019	1919
Yield	42.5	2019	3.5	1954	1919
Production	127,890,000	1981	4,235,000	1954	1919
Winter wheat					
Planted	870,000	2014	25,000	1966	1964
Harvested	730,000	2012	24,000	1966	1964
Yield	56.0	2012	13.0	1988	1964
Production	40,880,000	2012	600,000	1966	1964
Barley					
Planted	4,147,000	1959	400,000	2011	1926
Harvested	3,918,000	1958	15,000	1882	1882
Yield	74.0	2018	5.0	1910	1882
Production	184,250,000	1985	382,000	1882	1882
Oats					
Planted	2,985,000	1970	170,000	2011	1926
Harvested	2,870,000	1917	57,000	1882	1882
Yield	86.0	2019	8.0	1910	1882
Production	153,624,000	1969	1,852,000	1882	1882
Sunflower, all					
Planted	3,460,000	1979	4,000	1947	1947
Harvested	3,378,000	1979	3,500	1947	1947
Yield	1,872	2020	600	1964	1947
Production	4,584,600,000	1979	2,800,000	1947, 1951	1947
Sunflower, oil					
Planted	3,300,000	1979	20,000	1968	1967
Harvested	3,220,000	1979	19,800	1968	1967
Yield	1,880	2020	840	1993	1967
Production	4,379,200,000	1979	22,410,000	1968	1967
Sunflower, non-oil					
Planted	450,000	1999	34,000	2021	1967
Harvested	425,000	1999	32,000	2021	1967
Yield	1,860	2018	780	1993	1967
Production	539,600,000	1998	46,400,000	2021	1967
Canola					
Planted	1,750,000	2021	18,000	1991	1991
Harvested	1,720,000	2021	17,500	1991	1991
Yield	1,960	2018, 2020	1,180	1997	1991
Production	3,096,800,000	2018	24,500,000	1991	1991
Soybeans					
Planted	7,250,000	2021	7,000	1942, 1944, 1945	1942
Harvested	7,120,000	2021	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	4,100,000	2021	495,000	1972	1926
Corn for grain					
Harvested	3,630,000	2021	7,000	1882	1882
Yield	158.0	2016	8.4	1934	1882
Production	516,660,000	2016	143,000	1934	1882
Corn for silage					
Harvested	823,000	1960	44,000	1927	1919
Yield	19.5	2019	1.1	1936	1919
Production	3,900,000	1962	135,000	1936	1919
Dry edible beans					
Planted	815,000	2020	1,000	1945-1947	1943
Harvested	785,000	2020	1,000	1944-1947	1943
Yield	1,810	2017	600	1946, 1989	1943
Production	12,794,000	2020	4,000	1946	1943

- -continued

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

Crop	Record high		Record low		Year records started
	Quantity	Year	Quantity	Year	
Dry edible peas					
Planted acres	610,000	2006	1,000	1945, 1946, 1947	1943
Harvested acres	590,000	2006	1,200	1972	1943
Yield pounds	2,410	2020	700	1952	1943
Production cwt	12,263,000	2016	18,000	1955, 1972	1943
Lentils					
Planted acres	305,000	2016	22,000	1998	1998
Harvested acres	294,000	2016	21,500	1998	1998
Yield pounds	1,560	2009	820	2006	1998
Production cwt	3,927,000	2010	267,000	1998	1998
Potatoes					
Planted acres	191,000	1943	72,000	2020	1929
Harvested acres	198,000	1922	2,000	1882	1882
Yield cwt	345	2015	12	1890	1882
Production cwt	30,030,000	1991	118,000	1882	1882
Sugarbeets					
Planted acres	265,000	2002	2,900	1924	1924
Harvested acres	258,000	2002	2,600	1924	1924
Yield tons	30.8	2016	4.9	1934	1924
Production tons	6,482,000	2021	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: 2012-2021

Year	Acreage ¹		Value of production ³
	Area planted ²	Area harvested	
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(\$1,000)
2012	23,694.5	23,354.2	11,025,782
2013	20,966.5	20,556.0	8,756,192
2014	23,633.0	22,805.5	10,663,048
2015	24,680.5	24,260.4	6,918,286
2016	24,894.3	24,193.7	7,549,077
2017	24,321.1	23,608.2	6,869,578
2018	24,898.0	24,329.4	7,040,253
2019	24,018.0	21,914.0	5,861,435
2020	21,510.0	20,909.0	7,046,973
2021	24,650.0	23,321.0	8,532,816

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. 2021 value includes 2021 sugarbeet production multiplied by 2020 price.

Grain Storage Capacity By Position – North Dakota: December 1, 2012-2021

Year	Off farm facilities	Capacity		
		Off farm	On farm	Total
	(number)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)	(1,000 bushels)
2012	342	357,000	865,000	1,222,000
2013	346	380,000	880,000	1,260,000
2014	340	409,000	880,000	1,289,000
2015	338	424,000	880,000	1,304,000
2016	343	455,000	900,000	1,355,000
2017	337	455,000	900,000	1,355,000
2018	337	460,000	915,000	1,375,000
2019	328	460,000	930,000	1,390,000
2020	320	460,000	930,000	1,390,000
2021	320	460,000	930,000	1,390,000

Season in Review: 2021

Average statewide temperatures during March 2021 were about 6 degrees warmer than last year and more than 8 degrees warmer than average. Precipitation during March was down across the entire state as it was about 0.7 inches below the average. Death losses for both cattle and sheep were below average.

On average, fieldwork began on April 16, which was about two weeks ahead of both 2020 and 2019. Below average precipitation and near normal temperatures were experienced across the state during April. This, combined with lower snowfall amounts during the winter, allowed producers to get into their fields earlier than normal. Continued warmer and drier conditions during May allowed producers to make good planting progress during the entire month. Planting of small grains was virtually complete by the end of May, which was about two weeks earlier than both 2020 and 2019. Planting of corn and soybeans was virtually complete by mid-June, which was about a week earlier than last year's pace.

Below average moisture was received during June across the entire state as almost 1.50 inches of average precipitation was received statewide. Temperatures for the month were four to seven degrees above normal statewide.

Winter wheat harvest began the week of July 5, which was about two weeks ahead of the previous year. All the other small grains started late July to early August. Rainfall amounts continued to be below normal during July but were slightly above average during August. Above average temperatures were also experienced during both July and August statewide.

The warm, dry conditions allowed the harvest of small grains to finish mid-to-late September, which was about one to two weeks ahead of last year's pace. Soybean harvest began in mid-September which was close to normal pace. Corn harvest started in mid-to-late September which was about two to three weeks ahead of normal.

Some much-needed precipitation was received in October as the statewide average was about 1.50 inches above normal. However, producers were still able to make good harvest progress working around the weather. Soybean harvest was completed by early November which was about two weeks ahead of normal pace. Corn harvest was virtually complete by mid-November which was also about two weeks ahead of normal. Harvest of sugarbeets was completed by early-to-mid November and sunflower harvest was completed by the end of November.

Crop Area Planted and Harvested – North Dakota and United States: 2020-2021

(Data are the latest estimates available.)

Crop	North Dakota				United States			
	Area planted		Area harvested		Area planted		Area harvested	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
	(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	6,650	6,470	6,563	6,090	44,450	46,703	36,789	37,163
Spring	5,700	5,500	5,630	5,210	12,310	11,420	12,095	10,165
Durum	910	880	900	820	1,690	1,635	1,665	1,534
Winter	40	90	33	60	30,450	33,648	23,029	25,464
Barley	530	580	460	430	2,726	2,660	2,214	1,948
Oats	365	355	105	83	3,009	2,550	1,009	650
Rye.....	75	88	50	36	1,955	2,133	330	294
Sunflower, all	733.0	494.0	715.0	482.0	1,719.1	1,288.5	1,666.1	1,243.8
Oil	640.0	460.0	630.0	450.0	1,490.0	1,178.0	1,452.5	1,139.5
Non-oil	93.0	34.0	85.0	32.0	229.1	110.5	213.6	104.3
Canola	1,510.0	1,750.0	1,490.0	1,720.0	1,824.0	2,152.0	1,787.8	2,089.0
Soybeans	5,750	7,250	5,700	7,120	83,354	87,195	82,603	86,332
Flaxseed.....	200	190	194	171	305	325	296	268
Corn for grain ¹	1,950	4,100	1,780	3,630	90,652	93,357	82,313	85,388
Corn for silage	(NA)	(NA)	145	250	(NA)	(NA)	6,711	6,481
Dry edible beans, all	815.0	660.0	785.0	620.0	1,727.0	1,394.0	1,664.5	1,335.6
Navy	92.5	76.0	85.7	70.7	235.9	196.7	225.7	190.1
Great northern	(D)	9.4	(D)	8.7	79.3	55.1	77.1	52.2
Pinto	560.0	456.0	544.0	425.0	760.3	599.4	733.4	563.1
Dark red kidney	(D)	(D)	(D)	(D)	102.7	82.9	98.1	80.9
Pink	5.4	5.8	5.4	5.8	16.6	18.0	16.3	17.7
Small red	13.8	16.8	13.5	15.8	47.6	48.4	46.8	46.7
Cranberry	1.0	(D)	0.9	(D)	7.5	13.2	7.2	13.1
Black	125.0	82.0	119.0	80.5	336.9	257.3	325.6	252.1
Other	(D)	(D)	(D)	(D)	37.4	31.1	35.2	30.2
Chickpeas, all (Garbanzo)	14.2	16.3	13.7	15.7	254.1	368.5	250.8	351.0
Small	(D)	(D)	(D)	(D)	41.7	59.3	41.0	53.5
Large	(D)	(D)	(D)	(D)	212.4	309.2	209.8	297.5
Dry edible peas	325.0	255.0	321.0	242.0	998.0	977.0	970.0	834.0
Lentils	80.0	120.0	79.0	114.0	523.0	708.0	510.0	549.0
Potatoes, all	72.0	76.0	70.0	75.0	918.5	943.0	911.7	935.7
Sugarbeets	221.0	226.0	218.0	222.0	1,162.2	1,160.0	1,141.8	1,107.6
Hay, all	(NA)	(NA)	2,220	2,020	(NA)	(NA)	52,238	50,736
Alfalfa	(NA)	(NA)	1,220	920	(NA)	(NA)	16,230	15,246
All other	(NA)	(NA)	1,000	1,100	(NA)	(NA)	36,008	35,490

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

Acreage and Production Summary: 2021

Total planted area of principal crops in 2021, including hay harvested, was 24.7 million acres, up 15 percent from 2020 and up 13 percent from 2019. Harvested area totaled 23.3 million acres, compared with 20.9 million acres in 2020 and 21.9 million acres in 2019.

Soybean production was down 6 percent from 2020. Planted acreage increased 1.50 million acres and harvested acreage was up 1.42 million acres from last year. Statewide average yields decreased 8.5 bushels per acre from 2020. Corn for grain production during 2021 was up 54 percent from the previous year. Harvested acreage was up 104 percent from 2020. This increase was somewhat offset by a 34.0 bushel per acre decrease in average yields. The average yield for corn in 2021 was 105.0 bushels per acre.

Spring wheat production in 2021 was down 37 percent from 2020 while Durum wheat production was down 44 percent. The decreases experienced in both spring wheat and Durum wheat were due to declines in both harvested acreage and average yields. Harvested acreage for spring wheat was down 7 percent while average yields declined 15.5 bushels per acre from 2020. Durum wheat harvested acreage was down 9 percent while average yields were down 15.0 bushels per acre from last year. Oat production was down

51 percent from 2020 with harvested acreage down 21 percent and average yields down 30.0 bushels per acre.

Barley production in 2021 decreased 24 percent from last year and was primarily due to a 12.0 bushel per acre decrease in average yields. Oil sunflower production was down 40 percent from 2020 as both harvested acreage and average yields decreased. Canola production experienced a decrease of 21 percent from last year primarily due to a decline in average yields of 620 pounds per acre. Flaxseed production decreased 45 percent from the previous year as both harvested acreage and average yields were down from 2020.

Dry edible bean production was down during 2021 as it decreased 50 percent from the previous year. This was due to a 21 percent decrease in harvested acres and a 37 percent decrease in average yields. Dry edible pea production was down 54 percent from 2020 and lentil production was down 16 percent from the previous year.

All hay production during 2021 was down 42 percent from 2020 with alfalfa hay down 62 percent and other hay was down 10 percent from last year. Potato production in 2021 was down 9 percent from last year but sugarbeets were up 19 percent.

Crop Yield and Production – North Dakota and United States: 2020-2021

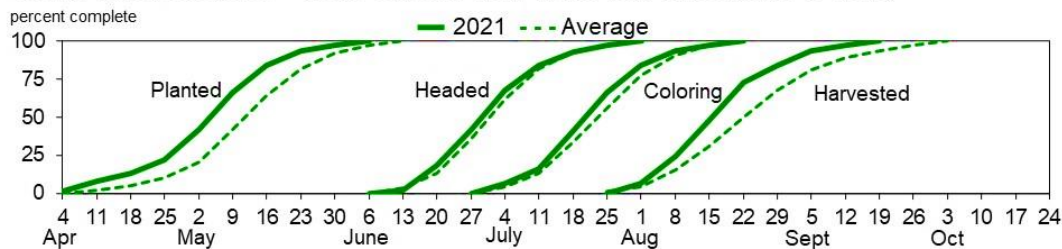
(Data are the latest estimates available.)

Crop	North Dakota				United States			
	Yield		Production		Yield		Production	
	2020	2021	2020 (1,000)	2021 (1,000)	2020	2021	2020 (1,000)	2021 (1,000)
Wheat, all	47.6	32.2	312,587	196,195	49.7	44.3	1,828,043	1,645,764
Spring	49.0	33.5	275,870	174,535	48.6	32.6	587,505	331,140
Durum	39.0	24.0	35,100	19,680	41.5	24.3	69,141	37,259
Winter	49.0	33.0	1,617	1,980	50.9	50.2	1,171,397	1,277,365
Barley	63.0	51.0	28,980	21,930	77.2	60.4	170,813	117,673
Oats	78.0	48.0	8,190	3,984	65.1	61.3	65,694	39,836
Rye	44.0	32.0	2,200	1,152	34.9	33.4	11,532	9,808
Sunflower, all	1,872	1,581	1,338,250	761,900	1,790	1,530	2,982,890	1,902,985
Oil	1,880	1,590	1,184,400	715,500	1,802	1,523	2,617,340	1,735,860
Non-oil	1,810	1,450	153,850	46,400	1,711	1,602	365,550	167,125
Canola	1,960	1,340	2,920,400	2,304,800	1,931	1,302	3,453,062	2,720,550
Soybeans	34.0	25.5	193,800	181,560	51.0	51.4	4,216,302	4,435,232
Flaxseed	21.0	13.0	4,074	2,223	19.3	10.1	5,706	2,708
Corn for grain	139.0	105.0	247,420	381,150	171.4	177.0	14,111,449	15,115,170
Corn for silage	15.5	7.5	2,248	1,875	20.5	20.1	137,675	130,317
Dry edible beans, all ¹	1,630	1,030	12,794	6,397	1,962	1,701	32,665	22,721
Navy ¹	1,610	1,150	1,380	813	2,016	1,860	4,551	3,536
Great northern ¹	(D)	1,220	(D)	106	2,287	2,266	1,763	1,183
Pinto ¹	1,670	990	9,085	4,208	1,821	1,319	13,358	7,430
Dark red kidney ¹	(D)	(D)	(D)	(D)	2,110	2,251	2,070	1,821
Pink ¹	1,210	1,020	65	59	1,939	1,893	316	335
Small red ¹	1,630	1,630	220	258	2,064	2,030	966	948
Cranberry ¹	1,170	(D)	11	(D)	1,806	2,000	130	262
Black ¹	1,510	980	1,797	789	2,013	1,842	6,555	4,644
Other ¹	(D)	(D)	(D)	(D)	2,082	1,930	733	583
Chickpeas, all (Garbanzo) ¹	2,020	1,290	277	203	1,630	815	4,087	2,861
Small ¹	(D)	(D)	(D)	(D)	1,685	755	691	404
Large ¹	(D)	(D)	(D)	(D)	1,619	826	3,396	2,457
Dry edible peas ¹	2,410	1,480	7,736	3,582	2,230	1,025	21,629	8,549
Lentils ¹	1,430	830	1,130	946	1,451	606	7,398	3,327
Potatoes, all	340	290	23,800	21,750	461	438	420,020	409,671
Sugarbeets	24.9	29.2	5,428	6,482	29.4	33.2	33,610	36,751
Hay, all	1.62	1.04	3,596	2,093	2.43	2.37	126,812	120,196
Alfalfa	1.80	0.90	2,196	828	3.27	3.23	53,067	49,245
All other	1.40	1.15	1,400	1,265	2.05	2.00	73,745	70,951

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

Planting and Harvesting Progress

Spring Wheat Progress – North Dakota: 2021 and 5-Year Average (2016-2020)



Percent Planted – North Dakota: 2020-2021 and 5-Year Average (2016-2020)

Crop	Year	April				May					June				July	
		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11
Wheat, spring ...	2021	1	8	13	22	42	66	84	94	97	100	100	100	100	100	100
	2020	-	-	-	4	14	25	39	66	83	94	99	100	100	100	100
	Average	-	2	5	10	20	42	64	82	92	97	100	100	100	100	100
Wheat, Durum ..	2021	-	3	7	10	22	39	57	78	88	97	100	100	100	100	100
	2020	-	-	-	3	12	26	44	67	85	96	100	100	100	100	100
	Average	-	-	1	4	10	26	51	73	89	96	99	100	100	100	100
Barley	2021	-	3	8	14	39	64	82	93	97	100	100	100	100	100	100
	2020	-	-	-	2	9	19	31	60	80	91	96	100	100	100	100
	Average	-	1	3	6	16	38	62	81	92	97	99	100	100	100	100
Oats.....	2021	1	2	4	7	20	52	74	88	95	100	100	100	100	100	100
	2020	-	-	-	3	11	27	45	68	81	91	96	100	100	100	100
	Average	-	1	4	9	19	38	59	78	89	95	98	99	100	100	100
Canola.....	2021	-	-	-	1	8	20	37	59	83	96	100	100	100	100	100
	2020	-	-	-	2	5	10	21	47	72	89	96	100	100	100	100
	Average	-	-	1	2	7	20	42	68	86	96	99	100	100	100	100
Flaxseed.....	2021	-	-	-	1	7	15	32	66	83	95	100	100	100	100	100
	2020	-	-	-	-	2	5	18	47	75	88	95	99	100	100	100
	Average	-	-	1	2	5	14	33	59	80	91	97	99	100	100	100
Dry edible peas	2021	-	2	3	8	23	46	66	82	89	97	100	100	100	100	100
	2020	-	-	-	1	10	26	46	75	87	93	97	100	100	100	100
	Average	-	-	2	7	18	39	64	81	91	96	99	100	100	100	100
Winter Wheat	2020 2019 Average	September				October				November						
		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22			29
		-	15	47	75	85	91	95	100	100	100	100	100			
		-	6	24	42	56	63	86	99	100	100	100	100			
		5	22	41	60	75	83	91	96	98	99	100	100			

- Represents zero.

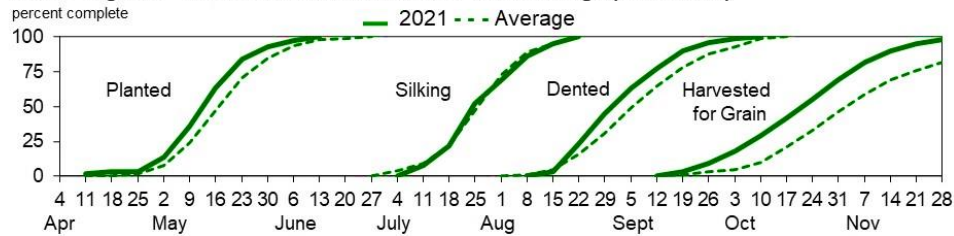
Percent Harvested – North Dakota: 2020-2021 and 5-Year Average (2016-2020)

Crop	Year	July			August					September				October					Nov
		11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7
Wheat, spring .	2021	-	-	-	6	24	48	73	84	94	97	100	100	100	100	100	100	100	100
	2020	-	-	1	2	6	17	36	56	74	88	94	99	100	100	100	100	100	100
	Average	-	-	1	4	15	31	50	68	81	89	94	97	98	98	99	100	100	100
Wheat, Durum	2021	-	-	-	-	5	32	57	74	91	96	99	100	100	100	100	100	100	100
	2020	-	-	-	-	2	11	30	50	68	84	90	94	99	100	100	100	100	100
	Average	-	-	-	-	1	11	57	49	67	78	86	92	95	97	98	99	99	100
Barley	2021	-	-	-	6	28	57	78	87	96	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2020	-	-	-	3	12	23	41	66	85	95	99	100	100	100	100	100	100	100
	Average	-	-	1	8	24	44	64	79	88	94	98	99	100	100	100	100	100	100
Oats	2021	-	-	2	8	24	43	66	78	93	97	100	100	100	100	100	100	100	100
	2020	-	-	-	3	15	25	45	68	83	93	96	99	100	100	100	100	100	100
	Average	-	1	7	12	25	43	61	76	86	91	96	98	99	100	100	100	100	100
Canola.....	2021	-	-	-	-	-	10	23	37	60	72	81	92	96	100	100	100	100	100
	2020	-	-	-	1	1	4	13	25	43	66	81	91	95	99	100	100	100	100
	Average	-	-	-	-	-	9	23	40	58	71	81	88	91	94	96	97	98	99
Flaxseed.....	2021	-	-	-	-	-	10	43	58	71	81	93	97	100	100	100	100	100	100
	2020	-	-	-	1	1	4	9	30	43	68	81	92	96	99	100	100	100	100
	Average	-	-	-	1	1	6	20	34	49	66	78	85	89	93	96	97	98	99
Dry edible pea	2021	-	-	1	11	53	75	84	89	95	98	100	100	100	100	100	100	100	100
	2020	-	-	-	8	22	39	59	79	88	93	96	99	100	100	100	100	100	100
	Average	-	1	4	17	37	56	76	88	93	96	98	100	100	100	100	100	100	100
Winter Wheat	2021	5	6	13	32	66	86	94	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2020	-	-	5	25	49	67	82	91	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Average	-	4	9	28	53	72	85	92	91	100	100	100	100	100	100	100	100	100

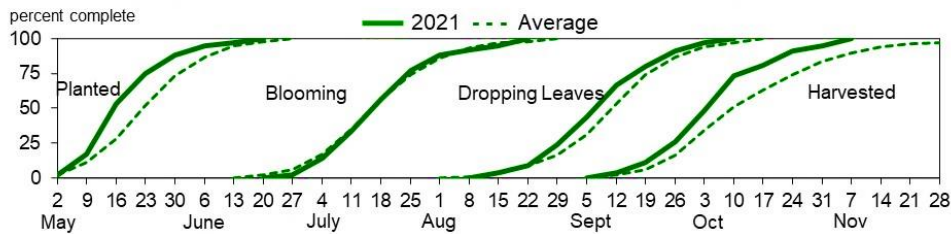
- Represents zero.

Planting and Harvesting Progress

Corn Progress – North Dakota: 2021 and 5-Year Average (2016-2020)



Soybean Progress – North Dakota: 2021 and 5-Year Average (2016-2020)



Percent Planted – North Dakota: 2020-2021 and 5-Year Average (2016-2020)

Crop	Year	April				May					June				July	
		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11
Sunflower.....	2021	-	-	-	-	-	2	11	30	56	72	84	94	95	100	100
	2020	-	-	-	-	-	-	2	15	37	57	76	88	92	96	99
	Average	-	-	-	-	-	3	11	28	51	72	87	94	97	99	100
Soybeans.....	2021	-	-	-	-	2	17	53	75	88	95	97	100	100	100	100
	2020	-	-	-	-	1	4	8	26	48	71	88	94	99	100	100
	Average	-	-	-	-	2	11	28	52	73	87	95	98	100	100	100
Corn for grain.....	2021	-	2	3	3	14	36	63	84	93	97	100	100	100	100	100
	2020	-	-	-	-	3	7	18	49	72	85	93	97	100	100	100
	Average	-	-	-	2	8	24	47	71	85	94	98	99	100	100	100
Dry edible beans	2021	-	-	-	-	2	5	19	46	76	92	98	100	100	100	100
	2020	-	-	-	-	-	1	3	20	43	68	86	95	99	100	100
	Average	-	-	-	-	1	4	16	42	66	84	93	98	100	100	100
Potatoes	2021	-	-	2	4	23	39	61	80	95	100	100	100	100	100	100
	2020	-	-	-	-	6	16	33	62	78	90	95	99	100	100	100
	Average	-	-	-	1	6	24	49	72	87	95	98	100	100	100	100
Sugarbeets	2021	-	5	8	15	66	95	98	100	100	100	100	100	100	100	100
	2020	-	-	-	1	20	33	62	90	98	100	100	100	100	100	100
	Average	-	1	9	19	37	66	88	97	99	100	100	100	100	100	100

- Represents zero.

Percent Harvested – North Dakota: 2020-2021 and 5-Year Average (2016-2020)

Crop	Year	August			September				October					November			
		15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
		(percent)															
Sunflower	2021	-	-	-	-	-	-	2	4	14	20	37	52	67	83	90	96
	2020	-	-	-	-	-	-	5	15	23	41	56	67	83	92	95	98
	Average	-	-	-	-	-	-	2	6	11	22	36	52	65	73	78	84
Soybeans	2021	-	-	-	-	4	11	26	48	73	81	91	95	98	100	100	100
	2020	-	-	-	-	1	7	24	55	80	91	96	100	100	100	100	100
	Average	-	-	-	-	2	6	16	34	51	63	74	84	90	94	96	97
Corn for grain	2021	-	-	-	-	-	3	9	18	29	42	55	69	82	90	95	98
	2020	-	-	-	-	-	3	4	10	23	51	70	82	92	96	99	100
	Average	-	-	-	-	-	1	3	5	10	21	33	46	59	69	76	82
Dry edible beans	2021	-	1	6	14	39	57	73	83	90	91	93	95	100	100	100	100
	2020	-	-	2	10	26	51	71	88	95	99	100	100	100	100	100	100
	Average	-	2	7	18	32	49	63	73	80	87	91	93	96	98	99	100
Potatoes	2021	-	-	-	5	13	29	48	61	76	78	90	96	100	100	100	100
	2020	-	-	-	3	18	36	60	81	93	98	100	100	100	100	100	100
	Average	-	-	1	5	13	26	43	60	75	84	90	93	95	97	100	100
Sugarbeets	2021	-	-	2	6	7	11	13	15	19	31	68	96	100	100	100	100
	2020	1	2	5	7	10	12	15	50	87	96	99	99	100	100	100	100
	Average	1	2	5	7	9	11	15	32	57	74	85	91	97	100	100	100

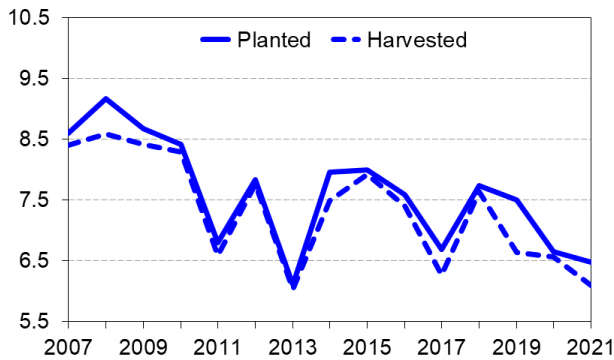
- Represents zero. (NA) Not available.

All Wheat

All Wheat Planted and Harvested Acres

North Dakota

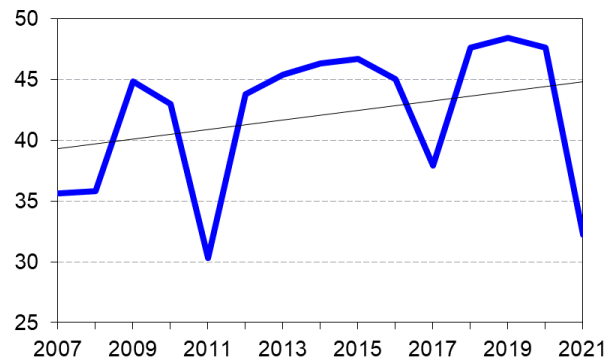
million acres



All Wheat Yield Per Acre

North Dakota

bushels

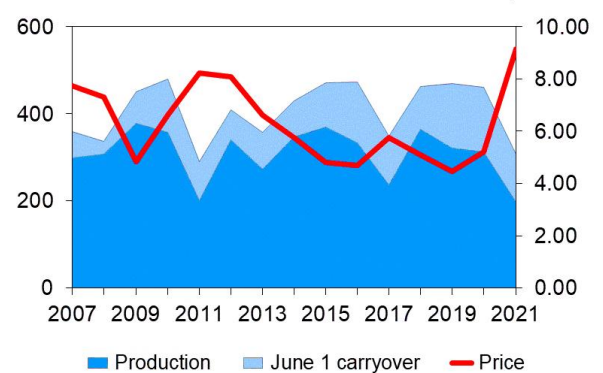
All Wheat Acreage, Yield, Production, Price, and Value
North Dakota: 2012-2021

Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ^{1 2}	Value of production ³
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushel)	(\$1,000)
2012...	7,840	7,765	43.8	340,100	8.07	2,745,158
2013...	6,105	6,025	45.4	273,343	6.62	1,795,566
2014...	7,960	7,490	46.3	347,068	5.74	1,956,030
2015...	7,990	7,915	46.7	370,023	4.80	1,777,081
2016...	7,590	7,405	45.0	332,978	4.68	1,578,377
2017...	6,680	6,260	37.9	237,133	5.74	1,362,415
2018...	7,735	7,635	47.6	363,483	5.09	1,848,508
2019...	7,505	6,630	48.4	321,185	4.47	1,429,651
2020...	6,650	6,563	47.6	312,587	5.22	1,627,388
2021...	6,470	6,090	32.2	196,195	9.15	1,793,513

¹ Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average price published August 31, 2022. 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



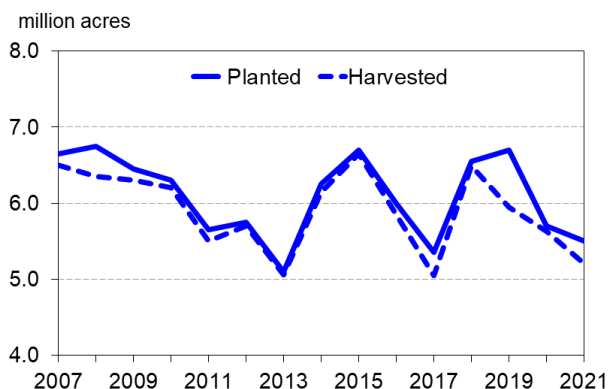
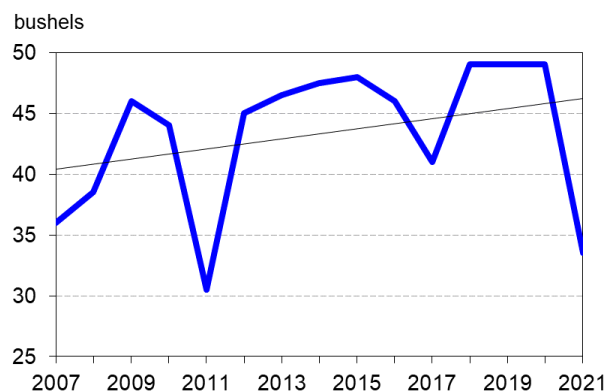
All Wheat Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2013-2022

(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)
2013.....	87,000	47,500	158,000	130,000	57,024	35,866	60,935	68,405	144,024	83,366	218,935	198,405
2014.....	87,000	42,500	265,000	170,000	69,724	39,571	46,442	67,249	156,724	82,071	311,422	237,249
2015.....	105,000	60,000	215,000	180,000	57,146	41,556	102,343	74,882	162,146	101,556	317,343	254,882
2016.....	115,000	85,000	210,000	195,000	84,616	54,114	109,832	68,656	199,616	139,114	319,832	263,656
2017.....	119,000	67,000	141,000	138,000	86,025	44,440	96,732	70,516	205,025	111,440	237,732	208,516
2018.....	91,000	57,000	213,000	188,000	66,842	42,038	118,418	89,158	157,842	99,038	331,418	277,158
2019.....	155,000	91,000	245,000	184,000	81,495	56,533	98,203	84,761	236,495	147,533	343,203	268,761
2020.....	130,000	100,000	225,000	172,000	72,145	49,022	84,173	80,478	202,145	149,022	309,173	252,478
2021.....	107,000	57,000	99,000	96,000	90,298	54,650	98,946	90,421	197,298	111,650	197,946	186,421
2022.....	58,000	38,000			73,444	37,591			131,444	75,591		

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

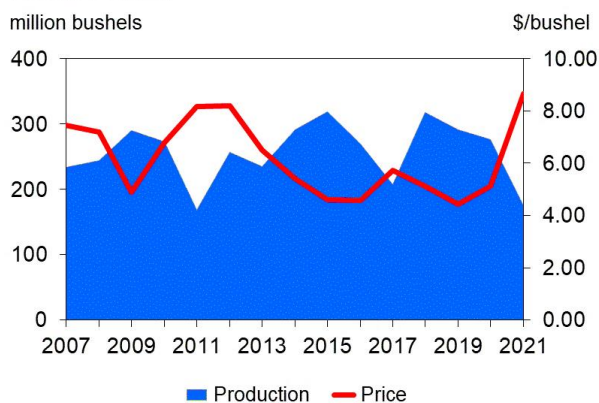
Spring Wheat

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

Spring Wheat Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2012-2021

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)
2012.....	5,750	5,700	45.0	256,500	8.19	2,100,735
2013.....	5,100	5,060	46.5	235,290	6.50	1,529,385
2014.....	6,250	6,140	47.5	291,650	5.42	1,580,743
2015.....	6,700	6,650	48.0	319,200	4.59	1,465,128
2016.....	6,000	5,850	46.0	269,100	4.57	1,229,787
2017.....	5,350	5,050	41.0	207,050	5.72	1,184,326
2018.....	6,550	6,490	49.0	318,010	5.12	1,628,211
2019.....	6,700	5,950	49.0	291,550	4.44	1,294,482
2020.....	5,700	5,630	49.0	275,870	5.11	1,409,696
2021.....	5,500	5,210	33.5	174,535	8.65	1,509,728

¹ Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average price published August 31, 2022. ² Value is computed by multiplying price by production.

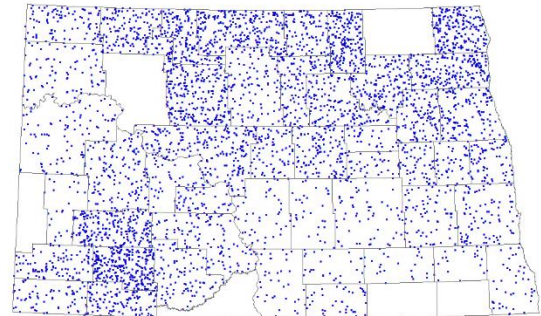
Spring Wheat Production and Price
North Dakota

Spring Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2021

County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Adams	120,000	114,800	19.9	2,285,000
Barnes	71,500	71,400	55.5	3,963,000
Benson	138,500	133,500	39.6	5,287,000
Billings	30,600	24,500	14.1	345,000
Bottineau	240,000	237,000	41.6	9,859,000
Bowman	80,500	62,300	13.3	829,000
Burke	125,500	124,500	40.4	5,030,000
Burleigh	44,900	39,600	17.5	693,000
Cass	86,100	85,000	59.7	5,075,000
Cavalier	(D)	(D)	(D)	(D)
Dickey	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide	95,200	93,500	32.2	3,011,000
Dunn	147,000	138,000	26.2	3,616,000
Eddy	33,200	31,000	26.5	822,000
Emmons	52,500	37,400	18.5	692,000
Foster	32,500	31,900	37.4	1,193,000
Golden Valley	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks	128,000	126,800	46.4	5,884,000
Grant	101,500	92,400	14.5	1,340,000
Griggs	58,100	56,200	46.1	2,591,000
Hettinger	259,500	252,000	27.5	6,930,000
Kidder	41,000	31,000	29.0	899,000
LaMoure	24,700	24,100	37.2	897,000
Logan	28,700	25,900	24.4	632,000
McHenry	112,000	103,000	19.2	1,978,000
McIntosh	48,900	40,000	27.2	1,088,000
McKenzie	102,000	89,800	13.3	1,194,000
McLean	229,500	215,000	25.3	5,440,000
Mercer	50,100	42,000	15.1	634,000
Morton	125,000	104,300	16.8	1,752,000
Mountrail	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson	106,000	104,300	39.5	4,120,000
Oliver	50,000	44,000	17.4	766,000
Pembina	195,500	193,500	35.0	6,773,000
Pierce	117,500	108,000	20.5	2,214,000
Ramsey	150,000	148,600	40.8	6,063,000
Ransom	20,900	20,500	59.7	1,224,000
Renville	131,500	130,400	40.2	5,242,000
Richland	43,800	43,500	60.1	2,614,000
Rolette	96,400	94,200	36.1	3,401,000
Sargent	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan	79,600	70,600	26.5	1,871,000
Sioux	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope	111,500	94,000	16.9	1,589,000
Stark	214,500	205,500	27.9	5,733,000
Steele	41,100	40,500	49.9	2,021,000
Stutsman	59,400	58,200	39.7	2,311,000
Towner	185,000	183,000	43.0	7,869,000
Traill	69,100	67,800	57.8	3,919,000
Walsh	189,000	186,900	42.6	7,962,000
Ward	286,000	272,000	28.8	7,834,000
Wells	117,500	114,200	33.9	3,871,000
Williams	85,100	80,500	25.7	2,069,000
Combined Counties..	543,600	522,900	40.4	21,110,000
State Total	5,500,000	5,210,000	33.5	174,535,000

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

**Spring Wheat Harvested Acres
North Dakota: 2021**

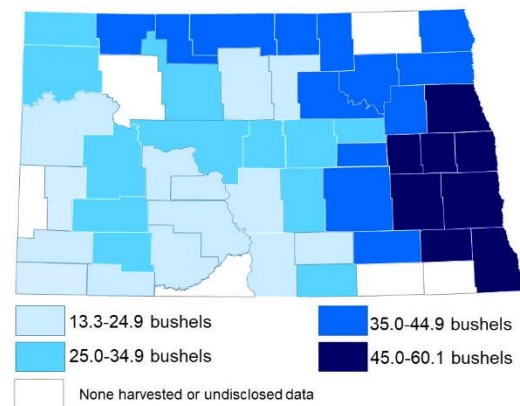


1 Dot = 1,000 Acres

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

**Spring Wheat Yield Per Acre
North Dakota: 2021**



**Spring Wheat Production
North Dakota: 2021**



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 2020 and Five-Year Average

County	2020				Five-Year Average (2016-2020)			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Adams.....	122,500	118,500	33.4	3,958,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Barnes.....	40,900	40,500	55.1	2,232,000	75,600	73,900	57.4	4,240,600
Benson.....	138,500	137,400	56.3	7,736,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Billings.....	35,800	35,300	35.6	1,257,000	33,060	30,280	33.4	1,012,800
Bottineau.....	224,500	222,500	57.6	12,815,000	247,600	241,100	51.7	12,474,800
Bowman.....	86,500	83,900	35.7	2,995,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Burke.....	134,500	134,300	49.9	6,705,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Burleigh.....	59,400	58,900	41.1	2,421,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cass.....	69,100	68,500	56.4	3,863,000	91,500	90,560	60.3	5,461,600
Cavalier.....	288,500	286,000	60.8	17,389,000	299,200	287,100	57.4	16,478,000
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Divide.....	104,500	103,800	44.4	4,609,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dunn.....	158,500	156,500	39.2	6,135,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Eddy.....	29,200	28,900	44.6	1,289,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmons.....	58,400	58,000	43.3	2,511,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Foster.....	25,000	24,800	48.1	1,193,000	44,100	42,840	49.5	2,120,400
Golden Valley.....	32,300	31,900	36.9	1,177,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Forks.....	137,500	136,500	57.2	7,808,000	147,900	146,560	58.5	8,572,200
Grant.....	112,500	107,500	34.4	3,698,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Griggs.....	42,800	42,400	54.4	2,307,000	60,160	59,160	53.2	3,144,800
Hettinger.....	236,000	232,500	34.2	7,952,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kidder.....	44,100	43,400	39.7	1,723,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
LaMoure.....	15,500	15,300	58.8	900,000	32,800	32,460	52.5	1,702,600
Logan.....	33,800	33,600	39.6	1,331,000	50,120	48,280	42.0	2,025,400
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McIntosh.....	51,000	50,700	42.7	2,165,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McKenzie.....	118,500	117,100	36.2	4,239,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McLean.....	282,000	280,000	51.5	14,420,000	263,800	259,200	47.0	12,184,800
Mercer.....	56,700	56,200	48.0	2,695,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Morton.....	145,000	144,000	44.5	6,408,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mountrail.....	175,500	174,700	50.4	8,805,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Nelson.....	99,000	98,200	55.7	5,470,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Oliver.....	58,600	58,100	47.7	2,770,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pembina.....	232,000	230,500	61.3	14,130,000	209,400	207,300	58.5	12,137,000
Pierce.....	126,000	125,100	52.8	6,605,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ramsey.....	155,500	154,200	51.6	7,957,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ransom.....	21,500	21,300	59.6	1,269,000	28,760	28,460	60.5	1,721,600
Renville.....	137,000	136,100	57.1	7,771,000	145,400	133,300	49.8	6,636,600
Richland.....	51,000	50,600	56.7	2,869,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rolette.....	82,700	82,000	50.2	4,116,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sargent.....	11,200	11,100	59.8	664,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheridan.....	89,300	88,600	46.8	4,146,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Slope.....	117,000	110,900	31.8	3,527,000	115,700	103,300	33.1	3,418,800
Stark.....	230,500	221,500	37.4	8,284,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Steele.....	36,900	36,600	54.2	1,984,000	47,140	46,460	56.8	2,640,600
Stutsman.....	54,600	54,200	39.4	2,135,000	86,420	85,200	46.0	3,916,200
Towner.....	173,000	171,600	53.9	9,249,000	178,500	173,420	54.3	9,410,400
Trail.....	58,700	58,200	55.6	3,236,000	77,980	75,160	59.6	4,481,400
Walsh.....	208,000	206,500	55.0	11,358,000	202,800	198,340	55.6	11,023,800
Ward.....	305,000	303,500	57.1	17,320,000	302,000	291,500	48.2	14,039,400
Wells.....	123,500	122,200	53.1	6,489,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Williams.....	95,000	94,300	43.9	4,140,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties....	175,000	171,100	44.7	7,645,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
State Total.....	5,700,000	5,630,000	49.0	275,870,000	6,060,000	5,794,000	47.0	272,316,000

(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.

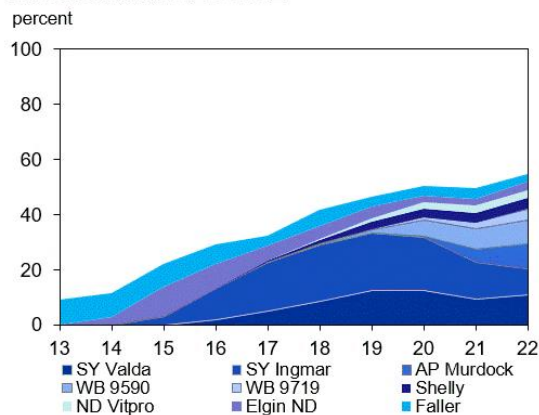
Spring Wheat Varieties

Spring Wheat Varieties, Percent of Acreage Planted – North Dakota: 2018-2022

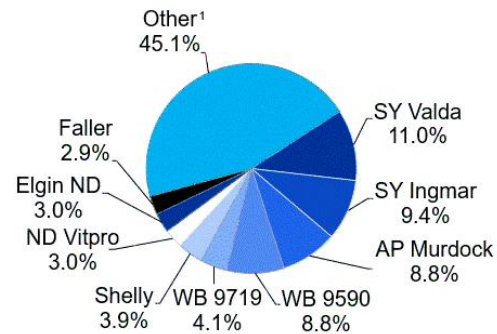
Variety	2018 (percent)	2019 (percent)	2020 (percent)	2021 (percent)	2022 (percent)
SY Valda	8.7	12.5	12.5	9.5	11.0
SY Ingmar	20.3	20.6	19.2	13.2	9.4
AP Murdock	-	-	0.4	4.7	8.8
WB 9590	0.4	1.4	6.1	7.5	8.8
WB 9719	-	0.3	0.9	2.2	4.1
Shelly	1.5	2.5	2.9	3.3	3.9
ND Vitpro	0.2	1.3	2.3	2.9	3.0
Elgin ND	4.6	4.2	2.7	2.2	3.0
Faller	6.0	3.7	3.5	4.2	2.9
Glenn	3.9	2.9	3.6	4.4	2.7
Torgy	-	-	-	0.3	2.0
LCS Trigger	0.2	0.1	0.7	1.5	1.8
Bolles	6.1	5.0	3.3	3.0	1.7
Linkert	5.8	2.7	2.2	0.9	1.6
LCS Cannon	-	-	0.7	0.8	1.5
SY Soren	7.7	4.7	4.1	2.1	1.5
WB 9479	0.6	2.7	3.2	2.1	1.5
Barlow	6.4	3.7	2.3	2.7	1.4
Lang	0.2	0.5	0.6	0.5	1.3
SY Rockford	0.5	2.7	2.1	1.7	1.2
Other varieties	26.9	28.5	26.7	30.3	26.9

-Represents zero.

**Spring Wheat
Select Varieties Planted
North Dakota: 2013-2022**



**Spring Wheat Varieties
Percent of Acreage Planted
North Dakota: 2022**

¹ Other includes varieties not listed and unknown varieties.

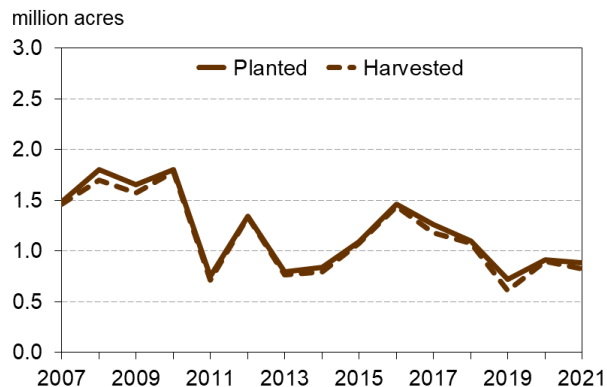
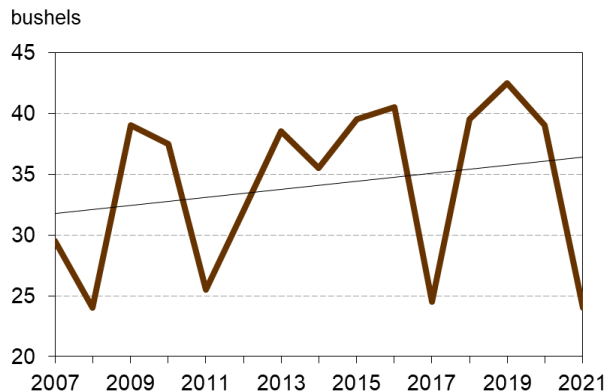
Spring Wheat Varieties, Percent of Acreage Planted – North Dakota: 2022

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

Variety	Northwest (percent)	North Central (percent)	Northeast (percent)	West Central (percent)	Central (percent)	East Central (percent)	Southwest (percent)	South Central (percent)	Southeast (percent)	State (percent)
SY Valda	8.2	22.9	14.4	4.4	7.2	8.9	0.6	19.1	18.9	11.0
SY Ingmar	19.2	15.8	3.6	13.7	6.1	2.7	5.1	5.5	6.5	9.4
AP Murdock	6.9	11.5	15.1	3.3	18.0	15.4	0.1	0.2	11.2	8.8
WB 9590	5.2	7.5	12.0	5.5	15.6	22.3	-	15.6	9.2	8.8
WB 9719	4.6	6.1	3.7	5.7	3.6	2.6	3.4	2.6	1.3	4.1
Shelly	0.6	3.8	0.7	0.5	1.3	2.3	18.6	-	2.2	3.9
ND Vitpro	5.3	2.2	0.2	10.2	0.7	1.5	2.8	1.5	-	3.0
Elgin ND	0.9	0.4	0.1	9.4	1.4	-	7.4	6.9	0.5	3.0
Faller	-	2.1	8.6	1.4	5.5	1.3	-	-	3.1	2.9
Glenn	5.2	0.4	0.1	2.8	2.8	0.5	6.0	5.0	2.2	2.7
Torgy	0.2	1.4	3.0	0.6	1.5	8.3	1.8	0.8	3.6	2.0
LCS Trigger	0.2	1.1	1.9	2.8	0.8	1.8	4.3	0.6	-	1.8
Bolles	1.9	1.5	1.8	2.7	1.1	0.6	1.1	1.5	3.4	1.7
Linkert	-	0.4	2.1	-	6.7	2.0	3.2	0.3	0.4	1.6
LCS Cannon	4.2	0.1	3.1	0.5	1.2	0.6	-	0.2	0.4	1.5
SY Soren	0.8	0.7	-	2.9	2.2	0.2	3.7	3.5	1.0	1.5
WB 9479	0.9	0.9	3.1	0.1	2.3	3.1	0.4	1.3	1.2	1.5
Barlow	2.8	1.4	0.2	1.7	-	-	3.0	0.8	0.3	1.4
Lang	-	-	-	0.3	-	-	8.6	-	0.5	1.3
SY Rockford	2.6	1.2	-	2.0	1.0	-	2.1	-	-	1.2
Other varieties	30.3	18.6	26.2	29.5	21.1	25.9	27.6	34.7	34.1	26.9

- Represents zero.

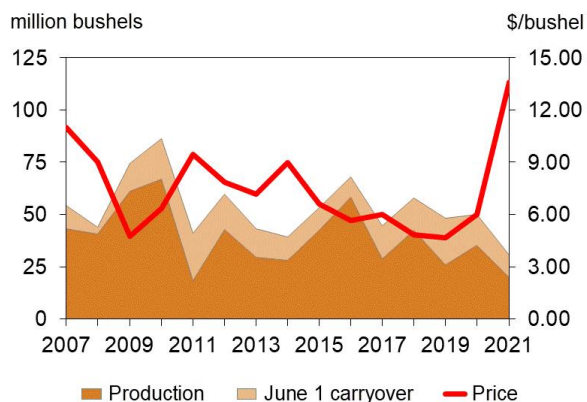
Durum Wheat

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

Durum Wheat Acreage, Yield, Production, Price and Value – North Dakota: 2012-2021

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)
2012...	1,340	1,335	32.0	42,720	7.86	335,779
2013...	790	765	38.5	29,453	7.16	210,883
2014...	840	795	35.5	28,223	8.99	253,725
2015...	1,090	1,075	39.5	42,463	6.62	281,105
2016...	1,460	1,435	40.5	58,118	5.66	328,948
2017...	1,260	1,175	24.5	28,788	6.00	172,728
2018...	1,100	1,075	39.5	42,463	4.83	205,096
2019...	720	610	42.5	25,925	4.66	120,811
2020...	910	900	39.0	35,100	5.98	209,898
2021...	880	820	24.0	19,680	13.60	267,648

¹ Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average price published August 31, 2022. 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: 2013-2022

(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)
2013	16,000	11,000	29,000	21,000	6,133	2,617	5,061	5,482	22,133	13,617	34,061	26,482
2014	12,500	9,200	26,500	15,500	6,510	1,766	4,684	4,631	19,010	10,996	31,184	20,131
2015	10,000	7,700	29,500	24,000	4,892	2,994	5,308	4,461	14,892	10,694	34,808	28,461
2016	12,000	(D)	41,000	30,500	5,561	(D)	6,102	4,017	17,561	9,997	47,102	34,517
2017	21,000	(D)	(D)	(D)	5,923	(D)	(D)	(D)	26,923	15,879	26,534	24,807
2018	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	21,319	15,344	38,245	35,493
2019	(D)	(D)	27,000	17,000	(D)	(D)	7,289	5,382	32,156	22,095	34,289	22,382
2020	(D)	(D)	20,000	19,500	(D)	(D)	5,525	4,352	20,541	14,553	25,525	23,852
2021	12,000	8,600	12,500	9,500	5,530	2,201	4,776	7,884	17,530	10,801	17,276	17,384
2022	7,200	5,500			5,465	2,798			12,665	8,298		

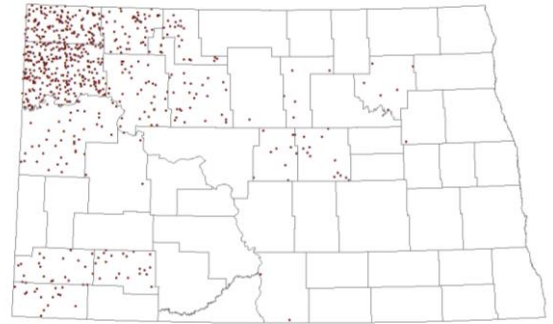
¹ Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Durum Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2021

County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	19,800	16,900	19.1	323,000
Burke.....	49,200	47,100	39.6	1,865,000
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	132,000	126,000	31.2	3,931,000
Dunn.....	2,900	2,810	24.4	68,600
Eddy.....	-	-	-	-
Emmons.....	3,400	1,710	25.9	44,300
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	-	-	-	-
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	23,000	21,500	31.8	684,000
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	1,500	1,320	35.1	46,300
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	49,200	41,300	17.4	719,000
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	35,000	33,900	30.7	1,041,000
Nelson.....	1,100	1,050	54.7	57,400
Oliver.....	-	-	-	-
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	5,100	4,880	19.7	95,900
Ramsey.....	6,200	5,880	39.5	232,000
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	21,200	20,300	43.3	879,000
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	-	-	-	-
Sheridan.....	9,000	8,590	19.2	165,000
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	22,400	19,000	11.8	224,000
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	33,300	31,900	22.7	724,000
Wells.....	15,100	14,500	29.5	428,000
Williams.....	274,000	262,500	16.1	4,214,000
Combined Counties..	176,600	158,860	24.8	3,938,500
State Total.....	880,000	820,000	24.0	19,680,000

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

Durum Wheat Harvested North Dakota: 2021

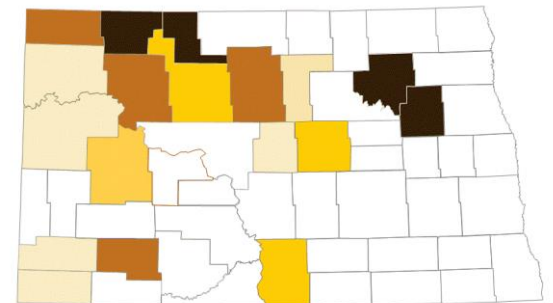


1 Dot = 1,000 Acres

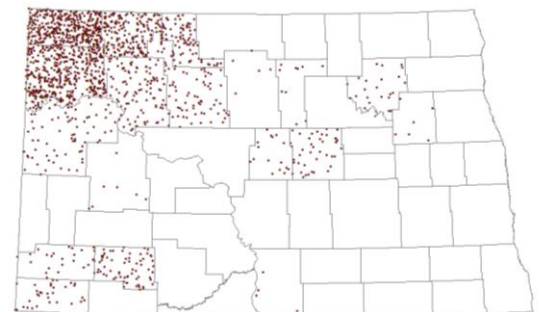
Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Durum Wheat Yield Per Acre North Dakota: 2021



Durum Wheat Production North Dakota: 2021



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: 2020

County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Adams	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes	-	-	-	-
Benson	2,000	1,940	61.9	120,000
Billings	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau	18,600	18,500	58.1	1,075,000
Bowman	14,900	14,700	34.4	505,000
Burke	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass	1,900	1,860	56.5	105,000
Cavalier	(D)	(D)	(D)	(D)
Dickey	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide	124,500	123,700	35.5	4,391,000
Dunn	3,200	3,130	36.1	113,000
Eddy	-	-	-	-
Emmons	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder	4,000	3,970	48.1	191,000
LaMoure	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh	2,100	2,080	44.6	92,800
McKenzie	53,900	52,400	32.6	1,708,000
McLean	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail	44,100	43,800	42.6	1,866,000
Nelson	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey	5,900	5,850	52.5	307,000
Ransom	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville	26,200	26,100	51.7	1,349,000
Richland	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette	5,500	5,460	48.5	265,000
Sargent	-	-	-	-
Sheridan	9,100	8,960	48.2	432,000
Sioux	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope	20,900	20,800	30.3	630,000
Stark	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman	4,000	3,980	43.7	174,000
Towner	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward	34,500	34,300	48.7	1,670,000
Wells	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams	281,500	279,500	34.3	9,599,000
Combined Counties.....	253,200	248,970	42.2	10,507,200
State Total	910,000	900,000	39.0	35,100,000

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

Durum Wheat Varieties

Durum Wheat Varieties Percent of Acreage Planted – North Dakota: 2018-2022

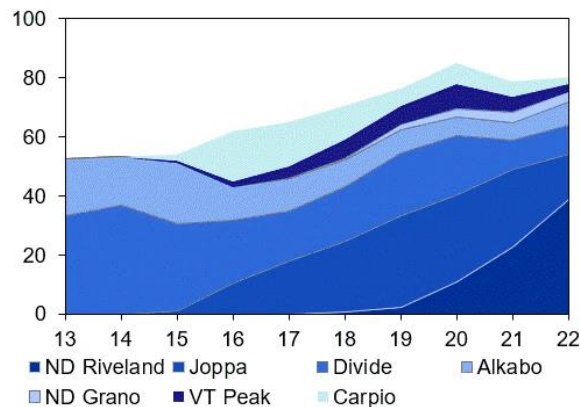
(Percentages may not add to 100 due to rounding.)

Variety	2018	2019	2020	2021	2022
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
ND Riveland	0.6	2.4	11.0	22.6	38.9
Joppa	24.1	30.7	29.3	26.5	15.2
Divide	18.3	21.5	20.0	9.7	9.8
Alkabo	9.2	7.9	6.3	6.1	8.1
ND Grano	0.5	1.7	2.9	3.5	3.2
VT Peak	6.3	6.1	8.6	5.3	2.9
Carpio.....	11.6	6.2	6.7	4.8	2.3
Other varieties	29.4	23.5	15.2	21.5	19.6

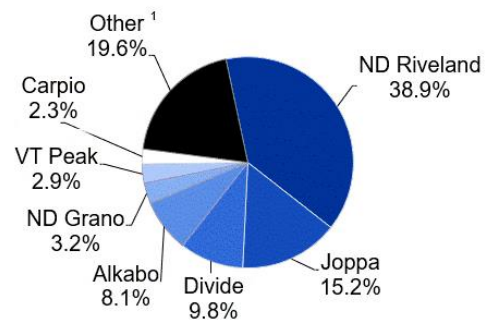
- Represents zero.

**Durum Wheat
Select Varieties Planted
North Dakota: 2013-2022**

percent



**Durum Wheat Varieties
Percent of Acreage Planted
North Dakota: 2022**

¹ Other includes varieties not listed and unknown varieties.

Durum Wheat Varieties Percent of Acreage Planted – North Dakota by District: 2022

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

Variety	Northwest	West Central	Southwest	Combined Districts ¹	State
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
ND Riveland	42.9	40.0	29.1	30.7	38.9
Joppa	6.8	18.7	45.7	14.2	15.2
Divide	9.4	2.7	2.1	25.8	9.8
Alkabo	8.4	12.9	5.3	6.2	8.1
ND Grano	4.1	2.0	1.6	1.5	3.2
VT Peak	2.2	2.4	3.6	5.5	2.9
Carpio.....	1.8	6.1	2.1	1.6	2.3
Other varieties	24.5	15.1	10.5	14.5	19.6

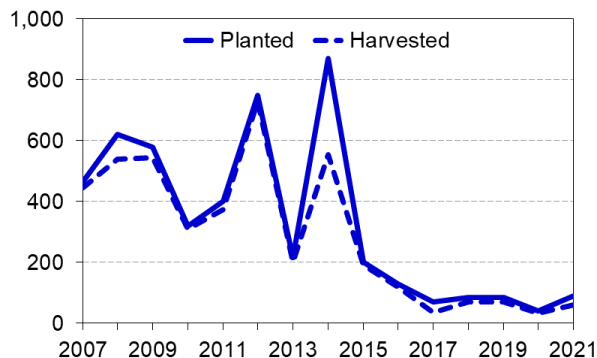
¹ Data from North Central, Northeast, Central, East Central, South Central, and Southeast districts are combined to avoid disclosure of individual operations.

- Represents zero.

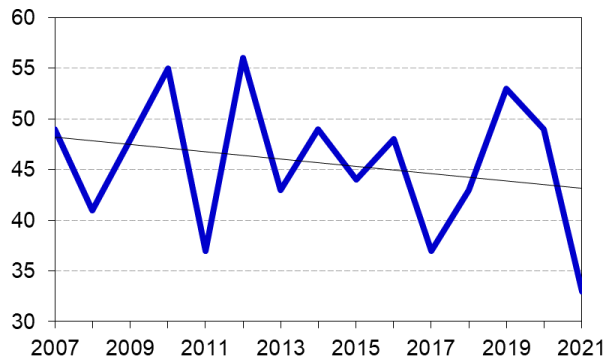
Winter Wheat

Winter Wheat Planted and Harvested Acres
North Dakota

1,000 acres

Winter Wheat Yield Per Acre
North Dakota

bushels



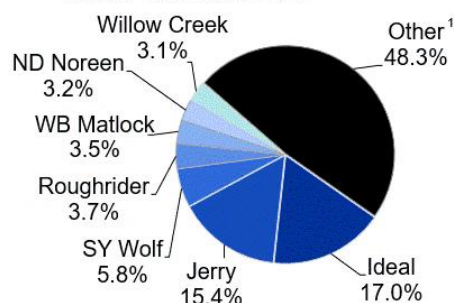
Winter Wheat Acreage, Yield, Production, Price, and Value - North Dakota: 2012-2021

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)
2012.....	750	730	56.0	40,880	7.55	308,644
2013.....	215	200	43.0	8,600	6.43	55,298
2014.....	870	555	49.0	27,195	4.47	121,562
2015.....	200	190	44.0	8,360	3.69	30,848
2016.....	130	120	48.0	5,760	3.41	19,642
2017.....	70	35	37.0	1,295	4.14	5,361
2018.....	85	70	43.0	3,010	5.05	15,201
2019.....	85	70	53.0	3,710	3.87	14,358
2020.....	40	33	49.0	1,617	4.82	7,794
2021.....	90	60	33.0	1,980	8.15	16,137

¹ Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average price published August 31, 2022.² Value is computed by multiplying price by production.Winter Wheat Varieties, Percent of Acreage Planted
North Dakota: 2018-2022

Variety	2018	2019	2020	2021	2022
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
Ideal.....	-	-	-	-	17.0
Jerry.....	13.0	13.4	14.8	12.0	15.4
SY Wolf.....	9.8	24.1	19.5	26.6	5.8
Roughrider.....	0.2	-	0.5	-	3.7
WB Matlock.....	2.3	2.2	-	3.2	3.5
ND Noreen.....	-	-	-	0.3	3.2
Willow Creek.....	4.1	8.6	6.0	2.8	3.1
Other varieties.....	70.6	51.7	59.2	55.1	48.3

- Represents zero.

Winter Wheat Varieties
Percent of Acreage Planted
North Dakota: 2022¹ Other includes varieties not listed and unknown varieties.

Winter Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2021

County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Adams	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes	2,600	2,000	49.5	99,000
Benson	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman	(D)	(D)	(D)	(D)
Burke	-	-	(D)	-
Burleigh	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass	2,100	1,620	66.7	108,000
Cavalier	-	-	(D)	-
Dickey	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide	-	-	(D)	-
Dunn	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons	3,300	2,460	24.2	59,500
Foster	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh	1,800	1,300	31.8	41,300
McKenzie	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce	-	-	(D)	-
Ramsey	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland	-	-	(D)	-
Rolette	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan	-	-	(D)	-
Sioux	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele	2,400	1,630	28.7	46,800
Stutsman	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	77,800	50,990	31.9	1,625,400
State Total	90,000	60,000	33.0	1,980,000

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

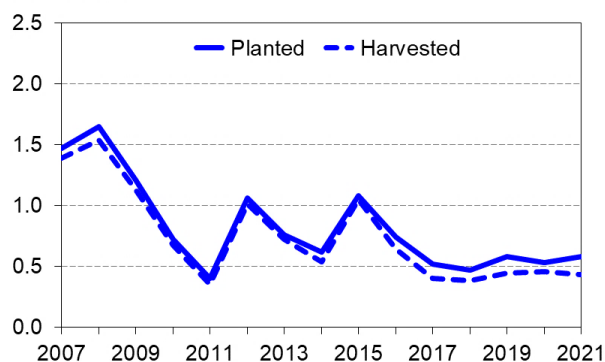
Winter Wheat Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2020

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

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

Barley Planted and Harvested Acres North Dakota

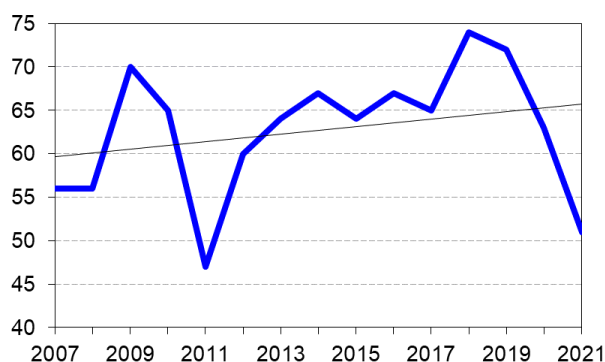
million acres



Barley

Barley Yield Per Acre North Dakota

bushels



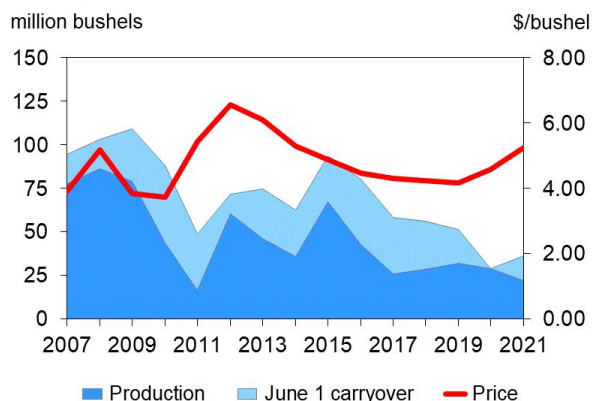
Barley Acreage, Yield, Production, Price, and Value North Dakota: 2012-2021

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)
2012.....	1,060	1,010	60.0	60,600	6.56	397,536
2013.....	760	720	64.0	46,080	6.09	280,627
2014.....	620	535	67.0	35,845	5.30	189,979
2015.....	1,080	1,050	64.0	67,200	4.88	327,936
2016.....	740	640	67.0	42,880	4.47	191,674
2017.....	520	400	65.0	26,000	4.31	112,060
2018.....	470	385	74.0	28,490	4.24	120,798
2019.....	580	445	72.0	32,040	4.16	133,286
2020.....	530	460	63.0	28,980	4.56	132,149
2021.....	580	430	51.0	21,930	5.25	115,133

¹ Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average price published August 31, 2022. ² Value is computed by multiplying price by production.

Barley Total Supply and Price North Dakota

million bushels



Barley Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2013-2022

(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)
2013.....	10,500	6,800	30,000	25,500	24,070	21,918	21,678	19,495	34,570	28,718	51,678	44,995
2014.....	16,000	9,100	24,000	20,500	18,373	17,538	19,755	18,832	34,373	26,638	43,755	39,332
2015.....	12,500	7,700	49,500	45,000	22,300	18,683	22,101	19,538	34,800	26,383	71,601	64,538
2016.....	29,000	15,000	41,000	38,000	23,550	22,340	25,257	22,855	52,550	37,340	66,257	60,855
2017.....	20,000	12,500	23,000	22,000	20,918	19,879	17,495	18,913	40,918	32,379	40,495	40,913
2018.....	15,000	12,500	18,500	17,000	17,891	15,147	18,577	17,454	32,891	27,647	37,077	34,454
2019.....	14,500	6,200	23,500	21,000	16,890	13,233	13,707	13,622	31,390	19,433	37,207	34,622
2020.....	12,500	7,800	19,000	16,000	11,759	(D)	(D)	10,688	24,259	(D)	(D)	26,688
2021.....	12,500	4,600	13,000	8,300	12,126	9,669	11,876	11,314	24,626	14,269	24,876	19,614
2022.....	4,100	2,000			10,023	5,104			14,123	7,104		

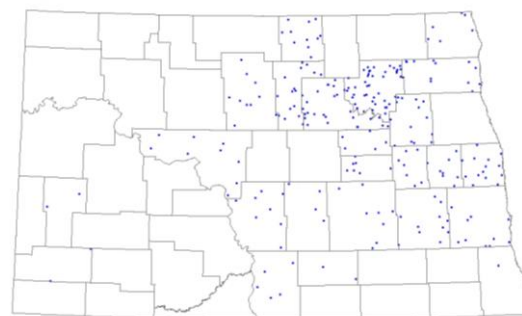
¹ Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors.

Barley Area Planted and Harvested, Yield, and Production North Dakota by County: 2021

County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	12,200	11,300	70.4	796,000
Benson.....	30,400	27,500	46.5	1,279,000
Billings.....	2,900	2,060	18.4	38,000
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	12,700	7,760	27.7	215,000
Cass.....	10,400	9,880	69.4	686,000
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy.....	8,000	4,850	36.3	176,000
Emmons.....	9,400	4,520	33.8	153,000
Foster.....	7,100	6,590	48.9	322,000
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	7,300	6,920	69.1	478,000
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	6,800	3,590	32.9	118,000
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	4,400	2,420	41.7	101,000
McHenry.....	18,100	10,000	31.5	315,000
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	10,400	9,140	47.3	432,000
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	14,600	13,600	56.0	762,000
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	5,800	5,510	64.1	353,000
Pierce.....	18,800	15,800	36.8	581,000
Ramsey.....	46,800	44,100	62.1	2,737,000
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland.....	1,000	740	62.7	46,400
Rolette.....	12,400	11,400	46.5	530,000
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	9,200	1,730	17.8	30,800
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	8,700	8,250	67.9	560,000
Stutsman.....	9,600	8,280	49.6	411,000
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	15,100	14,100	82.4	1,162,000
Walsh.....	12,800	12,100	66.5	805,000
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties..	285,100	187,860	47.1	8,842,800
State Total	580,000	430,000	51.0	21,930,000

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

Barley Harvested Acres North Dakota: 2021

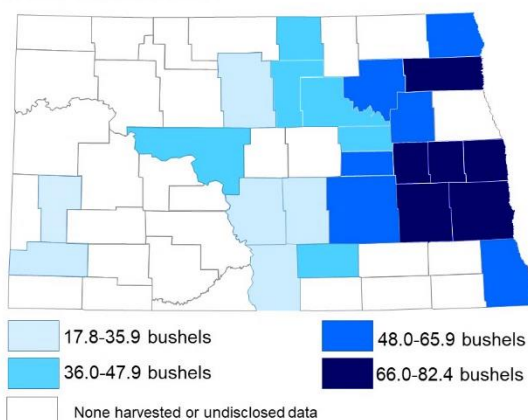


1 Dot = 1,000 Acres

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Barley Yield Per Acre North Dakota: 2021



17.8-35.9 bushels

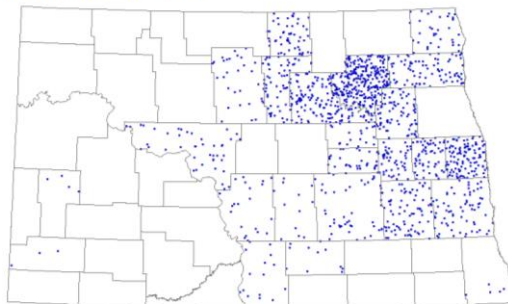
36.0-47.9 bushels

None harvested or undisclosed data

48.0-65.9 bushels

66.0-82.4 bushels

Barley Production North Dakota: 2021



1 Dot = 10,000 Bushels

Dots randomly placed within county.

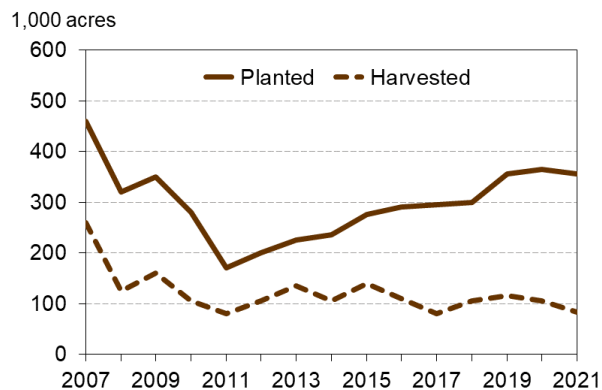
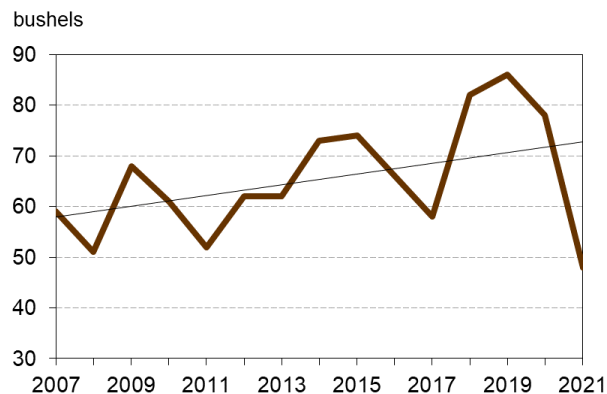
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

**Barley Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County
2020 and Five-Year Average**

County	2020				Five-year average (2016-2020)			
	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Barnes.....	6,900	6,150	57.1	351,000	10,600	9,136	65.3	596,600
Benson.....	26,100	24,300	69.3	1,684,000	29,960	27,680	74.2	2,053,200
Billings.....	2,600	2,200	50.0	110,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Bowman.....	8,200	3,280	43.0	141,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Burleigh.....	13,300	12,500	64.2	803,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Cass.....	12,400	9,600	69.3	665,000	13,640	10,660	81.3	866,400
Cavalier.....	18,100	18,000	71.6	1,289,000	21,260	19,800	71.7	1,419,800
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Divide.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Eddy.....	6,300	5,040	70.4	355,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Emmons.....	14,900	13,900	62.6	870,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Foster.....	7,900	7,800	59.9	467,000	11,060	10,284	68.9	708,400
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grand Forks.....	11,400	10,800	55.5	599,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Griggs.....	4,300	4,290	59.4	255,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Kidder.....	(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)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
McIntosh.....	(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)
Morton.....	17,600	14,300	61.1	874,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Nelson.....	14,400	14,300	68.8	984,000	13,100	12,368	67.5	835,000
Oliver.....	5,700	3,720	62.1	231,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pembina.....	6,600	6,410	71.8	460,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Pierce.....	14,500	13,600	70.0	952,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ramsey.....	37,800	37,700	69.9	2,635,000	40,140	38,020	74.2	2,820,800
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Renville.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Richland.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Rolette.....	8,700	8,630	68.1	588,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sheridan.....	7,200	7,080	71.6	507,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Sioux.....	(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)
Steele.....	7,000	6,750	70.4	475,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Stutsman.....	7,300	6,910	53.8	372,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Traill.....	10,100	10,000	56.0	560,000	12,820	11,860	79.0	937,000
Walsh.....	12,100	12,000	68.4	821,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Ward.....	12,500	11,900	62.9	749,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Wells.....	14,000	13,900	61.9	860,000	14,920	14,080	71.3	1,004,600
Williams.....	11,200	10,800	57.3	619,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Combined Counties..	210,900	164,140	59.1	9,704,000	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
State Total.....	530,000	460,000	63.0	28,980,000	568,000	466,000	68.0	31,678,000

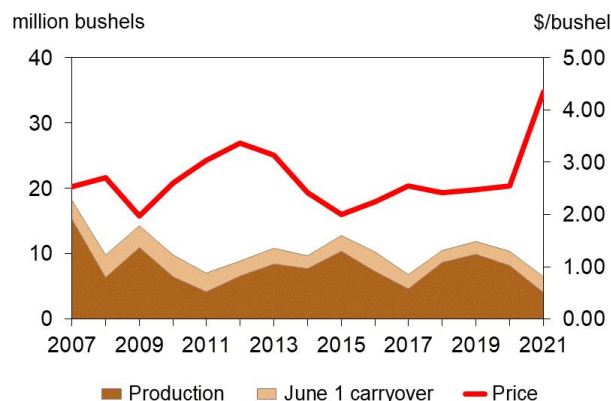
(D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available. Five-year averages are calculated for those counties and districts which have all five years of published data.

Oats

Oat Planted and Harvested Acres
North DakotaOat Yield Per Acre
North DakotaOat Acreage, Yield, Production, Price, and Value
North Dakota: 2012-2021

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)
2012.....	200	105	62.0	6,510	3.36	21,874
2013.....	225	135	62.0	8,370	3.14	26,282
2014.....	235	105	73.0	7,665	2.42	18,549
2015.....	275	140	74.0	10,360	2.00	20,720
2016.....	290	110	66.0	7,260	2.25	16,335
2017.....	295	80	58.0	4,640	2.55	11,832
2018.....	300	105	82.0	8,610	2.41	20,750
2019.....	355	115	86.0	9,890	2.47	24,428
2020.....	365	105	78.0	8,190	2.54	20,803
2021.....	355	83	48.0	3,984	4.35	17,320

¹ Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average price published August 31, 2022. ² Value is computed by multiplying price by production.

Oat Total Supply and Price
North Dakota

Oat Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2013-2022

(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)
2013.....	3,400	2,300	5,700	4,100	629	99	476	654	4,029	2,399	6,176	4,754
2014.....	2,700	1,650	6,800	4,700	(D)	409	792	672	(D)	2,059	7,592	5,372
2015.....	2,900	2,250	7,800	5,500	670	211	704	667	3,570	2,461	8,504	6,167
2016.....	3,600	2,700	4,900	4,600	533	311	762	817	4,133	3,011	5,662	5,417
2017.....	3,600	1,750	2,800	2,700	445	387	1,469	470	4,045	2,137	4,269	3,170
2018.....	2,300	1,600	4,000	3,250	408	230	(D)	(D)	2,708	1,830	(D)	(D)
2019.....	2,700	1,500	3,700	3,650	579	437	1,347	(D)	3,279	1,937	5,047	(D)
2020.....	2,200	1,800	7,400	6,000	(D)	334	(D)	(D)	(D)	2,134	(D)	(D)
2021.....	2,800	2,300	3,400	2,950	(D)	175	(D)	575	(D)	2,475	(D)	3,525
2022.....	1,800	1,200			437	246			2,237	1,446		

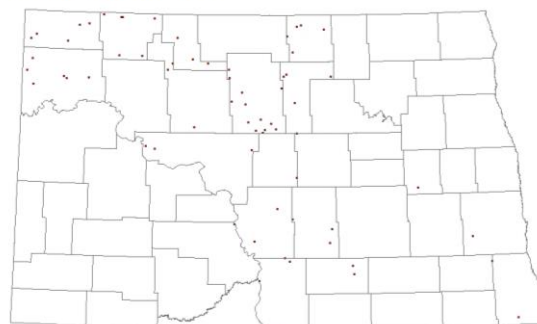
¹ Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Oat Area Planted and Harvested, Yield, and Production North Dakota by County: 2021

County	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	Yield per acre (bushels)	Production (bushels)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Benson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Burke.....	4,400	2,960	72.0	213,000
Burleigh.....	10,600	1,900	50.0	95,000
Cass.....	700	480	97.5	46,800
Cavalier.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	4,300	2,410	36.4	87,700
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	12,800	1,340	40.7	54,500
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	1,000	400	56.5	22,600
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	12,700	1,550	14.2	22,000
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	8,800	1,200	22.7	27,200
McHenry.....	21,700	6,370	40.8	260,000
McIntosh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	5,700	1,330	28.3	37,600
Mercer.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	11,400	2,520	25.2	63,500
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	3,800	2,180	48.2	105,000
Richland.....	1,400	770	64.8	49,900
Rolette.....	8,300	2,630	55.9	147,000
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	7,600	1,190	36.1	43,000
Wells.....	3,200	350	32.6	11,400
Williams.....	4,900	3,040	31.0	94,200
Combined Counties.....	231,700	50,380	51.7	2,603,600
State Total.....	355,000	83,000	48.0	3,984,000

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

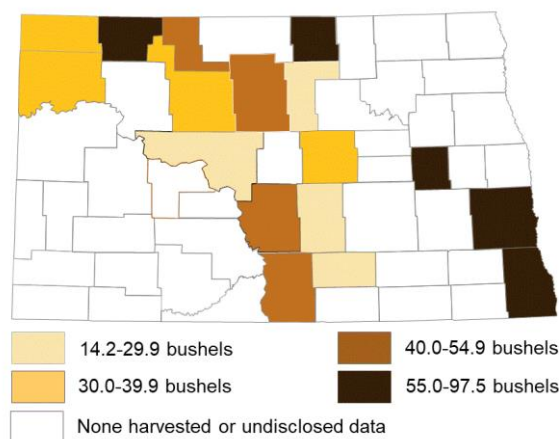
Oats Harvested North Dakota: 2021



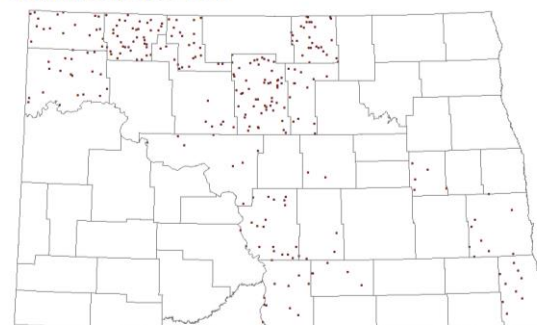
1 Dot = 500 Acres

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

Oat Yield Per Acre North Dakota: 2021



Oats Production North Dakota: 2021



1 Dot = 5,000 Bushels

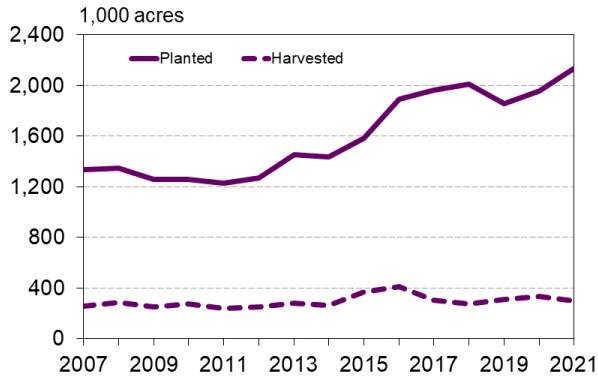
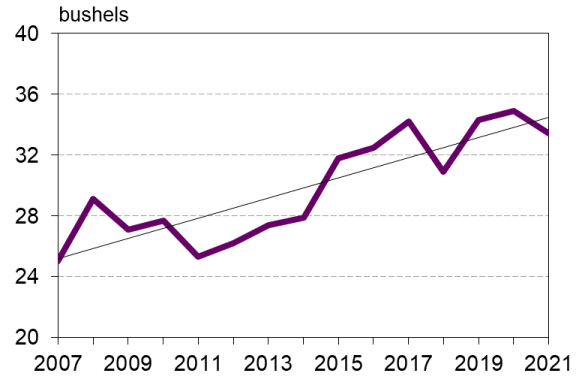
Dots randomly placed within county.
Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

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

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

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

Rye

Rye Planted and Harvested Acres
United StatesRye Yield Per Acre
United StatesRye Acreage, Yield, Production, Price, and Value - North Dakota: 2019-2021 ¹

Year	Area planted	Area harvested	Yield Per acre	Production	Marketing year average price ²	Value of production
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushel)	(\$1,000)
2019.....	85	57	45.0	2,565	4.56	11,696
2020.....	75	50	44.0	2,200	4.11	9,042
2021.....	88	36	32.0	1,152	5.70	6,566

¹ Published estimates began in 2019. ² Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average price published August 31, 2022.

Rye Acreage, Yield, Production, Price, and Value – United States: 2012-2021

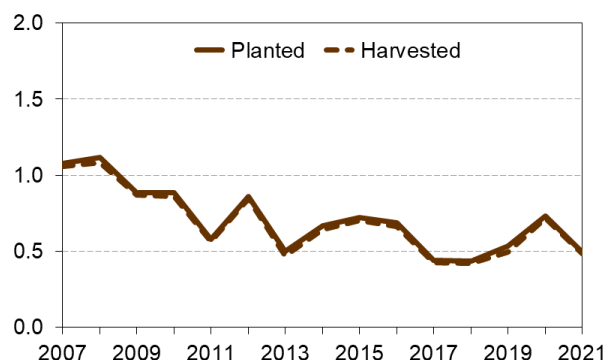
Year	Area Planted	Area Harvested	Yield Per acre	Production	Marketing year average price ¹	Value of production
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushel)	(\$1,000)
2012.....	1,271	250	26.2	6,542	7.69	50,304
2013.....	1,451	278	27.4	7,626	7.95	60,598
2014.....	1,434	258	27.9	7,189	7.74	55,639
2015.....	1,584	365	31.8	11,616	6.50	75,497
2016.....	1,891	411	32.5	13,337	5.12	68,343
2017.....	1,961	300	34.2	10,252	4.70	48,180
2018.....	2,011	273	30.9	8,432	6.27	52,870
2019.....	1,855	310	34.3	10,622	6.01	63,827
2020.....	1,955	330	34.9	11,532	5.35	61,786
2021.....	2,133	294	33.4	9,808	6.65	65,376

¹ Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average price published August 31, 2022.

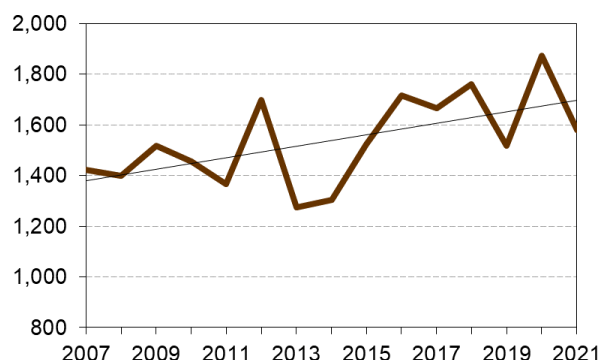
Sunflower

All Sunflower Planted and Harvested Acres
North Dakota

million acres

All Sunflower Yield Per Acre
North Dakota

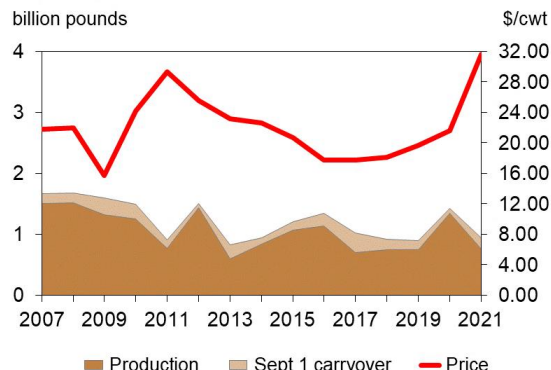
pounds

Sunflower Acreage, Yield, Production, Price, and Value by
Type – North Dakota: 2012-2021

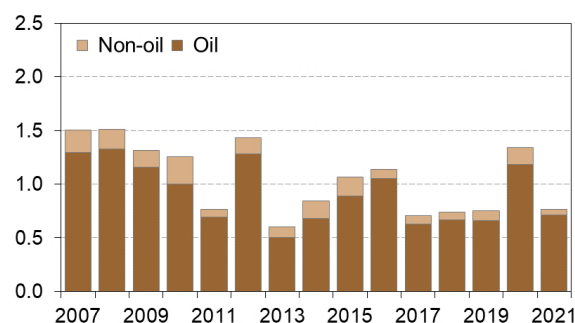
Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ^{1,2}	Value of production ³
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(pounds)	(1,000 pounds)	(\$/cwt)	(\$1,000)
All						
2012	860	843	1,697	1,430,460	25.60	357,037
2013	499	471	1,275	600,560	23.20	132,052
2014	665	644	1,305	840,720	22.60	183,623
2015	720	702	1,523	1,068,800	20.70	218,856
2016	688	663	1,716	1,137,450	17.70	199,515
2017	438	423	1,665	704,250	17.70	123,904
2018	436	420	1,760	739,400	18.10	131,125
2019	535	494	1,516	749,100	19.70	146,606
2020	733	715	1,872	1,338,250	21.60	283,572
2021	494	482	1,581	761,900	31.60	241,059
Oil						
2012	770	755	1,700	1,283,500	24.60	315,741
2013	425	400	1,260	504,000	20.30	102,312
2014	520	505	1,340	676,700	19.50	131,957
2015	620	605	1,470	889,350	19.10	169,866
2016	630	610	1,730	1,055,300	17.10	180,456
2017	395	381	1,650	628,650	17.10	107,499
2018	395	380	1,750	665,000	17.10	113,715
2019	470	440	1,500	660,000	19.00	125,400
2020	640	630	1,880	1,184,400	20.50	242,802
2021	460	450	1,590	715,500	31.70	226,814
Non-oil						
2012	90	88	1,670	146,960	28.10	41,296
2013	74	71	1,360	96,560	30.80	29,740
2014	145	139	1,180	164,020	31.50	51,666
2015	100	97	1,850	179,450	27.30	48,990
2016	58	53	1,550	82,150	23.20	19,059
2017	43	42	1,800	75,600	21.70	16,405
2018	41	40	1,860	74,400	23.40	17,410
2019	65	54	1,650	89,100	23.80	21,206
2020	93	85	1,810	153,850	26.50	40,770
2021	34	32	1,450	46,400	30.70	14,245

All Sunflower Total Supply and Price
North Dakota

billion pounds

Sunflower Production by Type
North Dakota

billion pounds



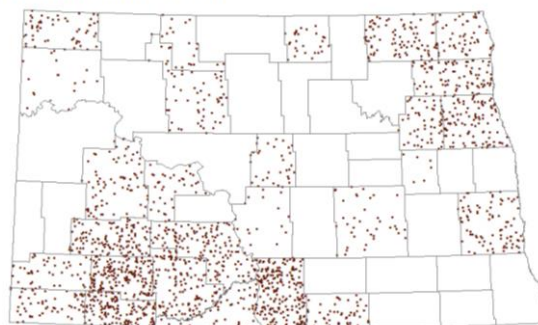
¹ Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average price published November 30, 2022. ² Marketings of oil and non-oil sunflower used as weights to calculate all sunflower price. ³ Oil and non-oil values are computed by multiplying price by production. All sunflower value is sum of oil and non-oil values.

Sunflower

Sunflower Stocks by Position and Type – North Dakota: March 1 and September 1, 2013-2022

(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						
2013	281,000	404,663	685,663	18,500	205,800	224,300
2014	142,000	231,127	373,127	12,300	91,425	103,725
2015	125,000	218,795	343,795	26,700	109,086	135,786
2016	205,000	312,597	517,597	14,000	190,632	204,632
2017	286,000	419,435	705,435	55,000	264,119	319,119
2018	313,000	388,966	701,966	22,700	154,033	176,733
2019	160,000	273,327	433,327	25,500	119,793	145,293
2020	120,000	253,781	373,781	3,300	85,816	89,116
2021	171,000	404,173	575,173	20,600	156,388	176,988
2022	135,000	262,822	397,822			
Oil						
2013	245,000	340,965	585,965	12,500	185,690	198,190
2014	110,000	175,111	285,111	8,500	53,927	62,427
2015	100,000	165,068	265,068	21,500	25,881	47,381
2016	145,000	240,525	385,525	4,000	100,250	104,250
2017	235,000	303,263	538,263	43,000	223,775	266,775
2018	275,000	328,928	603,928	21,000	101,441	122,441
2019	125,000	226,898	351,898	23,000	77,402	100,402
2020	110,000	224,676	334,676	1,400	61,573	62,973
2021	120,000	346,783	466,783	15,500	103,214	118,714
2022	115,000	205,634	320,634			
Non-oil						
2013	36,000	63,698	99,698	6,000	20,110	26,110
2014	32,000	56,016	88,016	3,800	37,498	41,298
2015	25,000	53,727	78,727	5,200	83,205	88,405
2016	60,000	72,072	132,072	10,000	90,382	100,382
2017	51,000	116,172	167,172	12,000	40,344	52,344
2018	38,000	60,038	98,038	1,700	52,592	54,292
2019	35,000	46,429	81,429	2,500	42,391	44,891
2020	10,000	29,105	39,105	1,900	24,243	26,143
2021	51,000	57,390	108,390	5,100	53,174	58,274
2022	20,000	57,188	77,188			

¹ Includes stocks at mills, elevators, warehouses, terminals and processors.Oil Sunflower Production
North Dakota: 2021

1 Dot = 300,000 Cwt

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Oil Sunflower Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2021

County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(pounds)	(pounds)
Adams	29,100	28,200	1,500	42,373,000
Barnes	(D)	(D)	(D)	(D)
Benson	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman	16,400	16,100	1,050	16,966,000
Burke	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh	5,000	4,880	1,120	5,469,000
Cass	9,900	9,760	2,700	26,313,000
Cavalier	12,700	12,600	2,080	26,196,000
Dickey	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide	8,400	8,300	2,000	16,641,000
Dunn	14,700	14,500	1,560	22,619,000
Eddy	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons	38,600	38,100	1,730	65,860,000
Foster	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks	17,900	17,500	1,850	32,330,000
Grant	32,300	31,400	1,200	37,707,000
Griggs	800	790	2,150	1,702,000
Hettinger	24,800	24,500	1,950	47,897,000
Kidder	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh	12,200	11,700	1,310	15,363,000
McKenzie	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer	14,500	14,100	860	12,109,000
Morton	30,600	29,800	1,420	42,205,000
Mountrail	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson	6,900	6,660	2,240	14,917,000
Oliver	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina	6,800	6,720	2,280	15,340,000
Pierce	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom	-	-	-	-
Renville	3,000	2,970	1,920	5,701,000
Richland	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette	4,800	4,740	1,800	8,513,000
Sargent	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan	6,400	6,330	1,570	9,963,000
Sioux	9,800	9,290	1,420	13,222,000
Slope	13,900	13,500	980	13,251,000
Stark	19,000	18,700	1,940	36,220,000
Steele	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman	6,600	6,270	1,880	11,798,000
Towner	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh	13,800	13,600	1,870	25,374,000
Ward	12,000	11,900	1,490	17,752,000
Wells	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams	4,800	4,600	1,130	5,184,000
Combined Counties.....	84,300	82,490	1,530	126,515,000
State Total	460,000	450,000	1,590	715,500,000

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

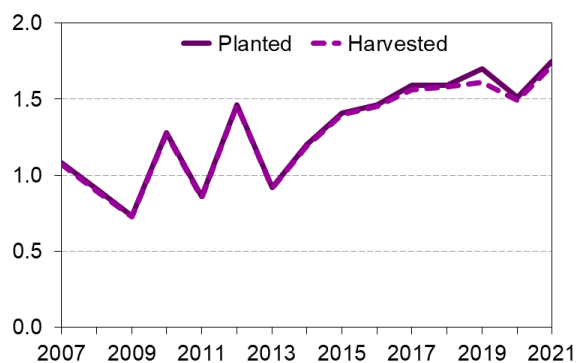
Oil Sunflower Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2020

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

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

Canola Planted and Harvested Acres North Dakota

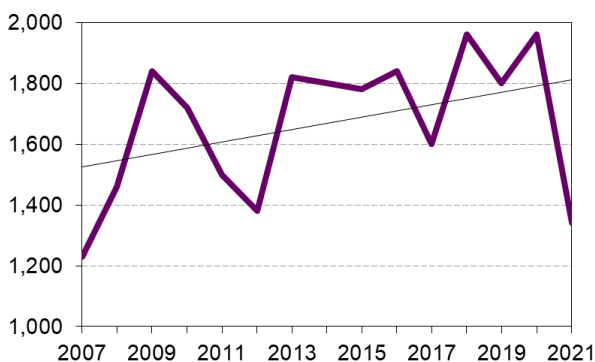
million acres



Canola

Canola Yield Per Acre North Dakota

pounds

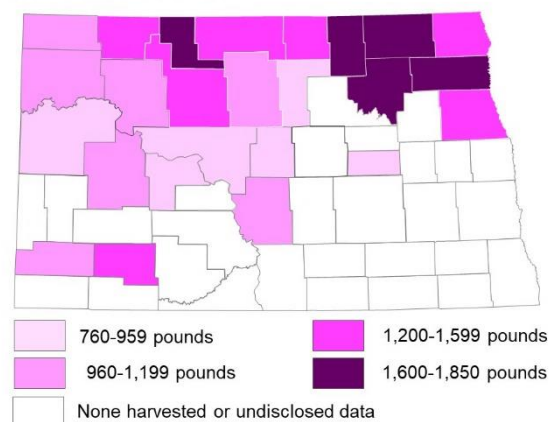


Canola Acreage, Yield, Production, Price, and Value North Dakota: 2012-2021

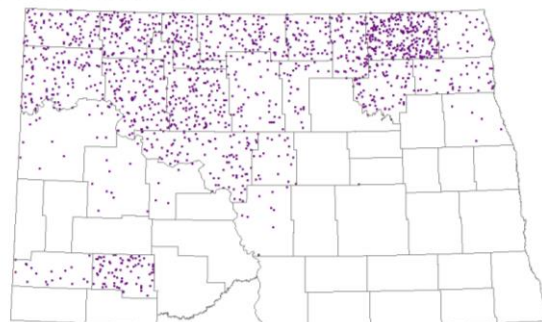
Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ¹	Value of production ²
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(pounds)	(1,000 pounds)	(\$/cwt)	(\$1,000)
2012.....	1,460	1,455	1,380	2,007,900	26.50	532,094
2013.....	920	915	1,820	1,665,300	20.60	343,052
2014.....	1,200	1,190	1,800	2,142,000	16.90	361,998
2015.....	1,410	1,400	1,780	2,492,000	15.60	388,752
2016.....	1,460	1,450	1,840	2,668,000	16.80	448,224
2017.....	1,590	1,560	1,600	2,496,000	17.60	439,296
2018.....	1,590	1,580	1,960	3,096,800	15.80	489,294
2019.....	1,700	1,610	1,800	2,898,000	14.80	428,904
2020.....	1,510	1,490	1,960	2,920,400	18.50	540,274
2021.....	1,750	1,720	1,340	2,304,800	32.60	751,365

¹ Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average price will be published November 30, 2022. ² Value is computed by multiplying price by production.

Canola Yield Per Acre North Dakota: 2021



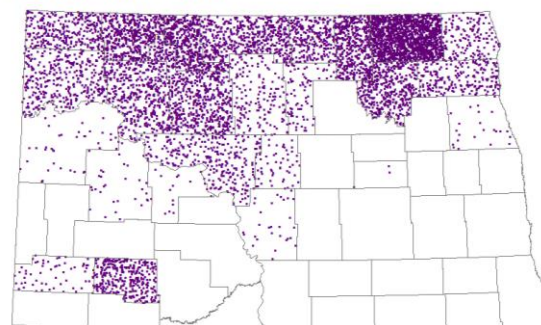
Canola Harvested North Dakota: 2021



1 Dot = 1,000 Acres

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

Canola Production North Dakota: 2021



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: 2021

County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(pounds)	(pounds)
Adams	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes	(D)	(D)	(D)	(D)
Benson	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau	103,500	102,100	1,550	158,407,000
Bowman	(D)	(D)	(D)	(D)
Burke	94,900	94,400	1,500	141,736,000
Burleigh	9,400	9,370	970	9,114,000
Cass	(D)	(D)	(D)	(D)
Cavalier	259,500	256,000	1,730	443,785,000
Dickey	-	-	-	-
Divide	80,800	80,000	1,100	88,000,000
Dunn	10,600	10,300	970	10,042,000
Eddy	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster	1,100	1,100	830	909,000
Golden Valley	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks	5,500	5,350	1,310	7,000,000
Grant	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger	77,200	76,900	1,310	100,686,000
Kidder	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure	-	-	-	-
Logan	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry	49,400	47,600	960	45,914,000
McIntosh	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie	16,700	16,500	760	12,578,000
McLean	89,900	87,600	950	83,151,000
Mercer	6,100	5,200	880	4,557,000
Morton	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail	124,000	122,600	1,090	134,185,000
Nelson	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina	29,300	29,200	1,500	43,800,000
Pierce	32,200	29,300	850	24,903,000
Ramsey	73,300	72,400	1,680	121,632,000
Ransom	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville	79,200	77,000	1,610	124,126,000
Richland	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette	61,000	59,100	1,300	76,830,000
Sargent	-	-	-	-
Sheridan	21,700	21,200	830	17,509,000
Sioux	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope	17,600	17,600	1,010	17,783,000
Stark	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner	81,500	80,700	1,660	133,780,000
Traill	-	-	-	-
Walsh	36,600	36,300	1,850	67,155,000
Ward	138,000	136,900	1,280	175,814,000
Wells	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams	111,500	109,900	960	105,987,000
Combined Counties.....	139,500	135,380	1,150	155,417,000
State Total	1,750,000	1,720,000	1,340	2,304,800,000

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

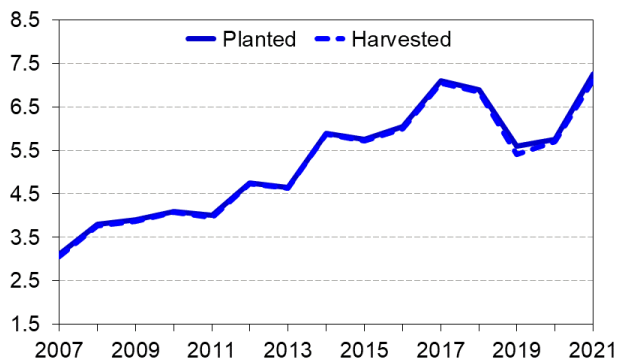
Canola Area Planted and Harvested, Yield, and Production – North Dakota by County: 2020

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

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

Soybean Planted and Harvested Acres North Dakota

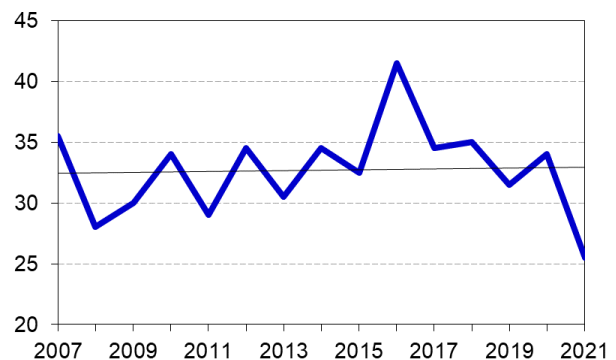
million acres



Soybeans

Soybean Yield Per Acre North Dakota

bushels

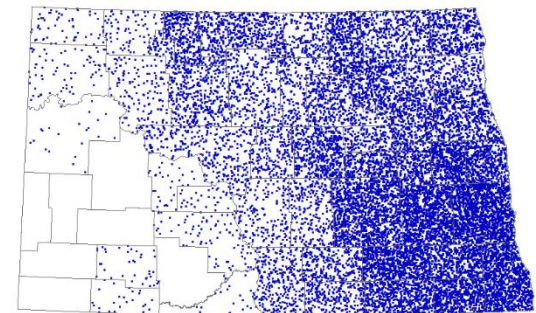


Soybean Acreage, Yield, Production, Price, and Value North Dakota: 2012-2021

Year	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (bushels)	Production (1,000 bushels)	Marketing year average price ¹ (\$/bushels)	Value of production ² (\$1,000)
2012.....	4,750	4,730	34.5	163,185	14.00	2,284,590
2013.....	4,650	4,630	30.5	141,215	12.40	1,751,066
2014.....	5,900	5,870	34.5	202,515	9.49	1,921,867
2015.....	5,750	5,720	32.5	185,900	8.49	1,578,291
2016.....	6,050	5,990	41.5	248,585	8.97	2,229,807
2017.....	7,100	7,050	34.5	243,225	8.88	2,159,838
2018.....	6,900	6,840	35.0	239,400	7.98	1,910,412
2019.....	5,600	5,400	31.5	170,100	7.93	1,348,893
2020.....	5,750	5,700	34.0	193,800	10.20	1,976,760
2021.....	7,250	7,120	25.5	181,560	12.80	2,323,968

¹ Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average price published September 30, 2022. ² Value is computed by multiplying price by production.

Soybean Production North Dakota: 2021



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: 2012-2021

Year	Herbicide resistant (percent)	All biotech varieties (percent)	Year	Herbicide resistant (percent)	All biotech varieties (percent)
2012.....	98	98	2017.....	95	95
2013.....	94	94	2018.....	95	95
2014.....	96	96	2019.....	95	95
2015.....	94	94	2020.....	94	94
2016.....	95	95	2021.....	93	93

Soybean Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2013-2022

(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)
2013.....	14,000	7,600	1,000	25,500	13,664	5,800	1,441	46,695	27,664	13,400	2,441	72,195
2014.....	8,700	2,100	130	49,000	20,026	12,097	1,189	49,168	28,726	14,197	1,319	98,168
2015.....	19,500	10,000	1,300	66,000	15,491	6,940	2,673	46,080	34,991	16,940	3,973	112,080
2016.....	24,000	11,000	360	57,000	14,482	19,079	4,968	63,654	38,482	30,079	5,328	120,654
2017.....	30,500	16,500	9,800	68,000	33,842	19,543	7,225	60,927	64,342	36,043	17,025	128,927
2018.....	39,000	17,000	3,800	105,000	40,025	27,643	12,133	74,447	79,025	44,643	15,933	179,447
2019.....	69,000	38,500	16,000	72,000	61,506	44,316	23,805	66,709	130,506	82,816	39,805	138,709
2020.....	45,500	29,000	10,500	44,000	33,893	21,330	23,876	59,961	79,393	50,330	34,376	103,961
2021.....	17,500	6,200	1,900	41,000	22,395	14,713	5,283	46,694	39,895	20,913	7,183	87,694
2022.....	15,500	9,300			22,495	16,494			37,995	25,794		

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

Soybean Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2021

County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Adams	15,400	15,100	15.9	240,000
Barnes	359,500	356,000	31.6	11,250,000
Benson	193,000	190,200	20.5	3,899,000
Billings	-	-	-	-
Bottineau	271,000	268,000	20.1	5,387,000
Bowman	(D)	(D)	(D)	(D)
Burke	35,600	35,000	22.0	770,000
Burleigh	137,500	134,100	13.9	1,864,000
Cass	456,500	452,000	33.5	15,120,000
Cavalier	157,000	155,400	28.2	4,382,000
Dickey	194,000	191,900	32.4	6,218,000
Divide	46,500	41,600	13.6	566,000
Dunn	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy	90,100	88,800	20.0	1,776,000
Emmons	154,000	149,500	20.6	3,080,000
Foster	158,500	156,700	20.7	3,244,000
Golden Valley	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks	210,500	208,500	29.3	6,109,000
Grant	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs	131,500	130,000	26.0	3,380,000
Hettinger	18,400	18,200	19.9	362,000
Kidder	113,500	109,300	22.2	2,426,000
LaMoure	286,000	283,500	31.4	8,902,000
Logan	124,000	121,600	22.8	2,772,000
McHenry	192,500	188,500	15.9	2,997,000
McIntosh	140,000	133,400	19.9	2,655,000
McKenzie	20,200	16,400	14.0	230,000
McLean	234,500	229,500	14.1	3,236,000
Mercer	36,900	32,900	10.0	329,000
Morton	73,600	66,200	12.1	801,000
Mountrail	95,000	92,700	14.3	1,326,000
Nelson	154,000	152,300	27.8	4,234,000
Oliver	32,300	29,500	10.8	319,000
Pembina	147,000	145,400	29.2	4,246,000
Pierce	136,500	132,900	15.9	2,113,000
Ramsey	167,500	165,600	31.6	5,233,000
Ransom	147,000	145,400	34.9	5,074,000
Renville	157,500	154,000	22.3	3,434,000
Richland	303,500	300,500	37.2	11,179,000
Rolette	72,100	71,300	26.2	1,868,000
Sargent	176,500	174,500	34.2	5,968,000
Sheridan	122,000	120,600	15.4	1,857,000
Sioux	14,900	13,700	17.1	234,000
Slope	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele	166,000	164,200	31.6	5,189,000
Stutsman	463,000	459,000	28.6	13,127,000
Towner	155,000	153,300	31.3	4,798,000
Trail	185,000	182,900	26.9	4,920,000
Walsh	123,500	122,200	26.2	3,198,000
Ward	245,000	241,000	18.6	4,483,000
Wells	240,500	238,000	22.4	5,331,000
Williams	45,700	40,000	16.6	664,000
Combined Counties.....	50,300	48,700	15.8	770,000
State Total	7,250,000	7,120,000	25.5	181,560,000

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

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

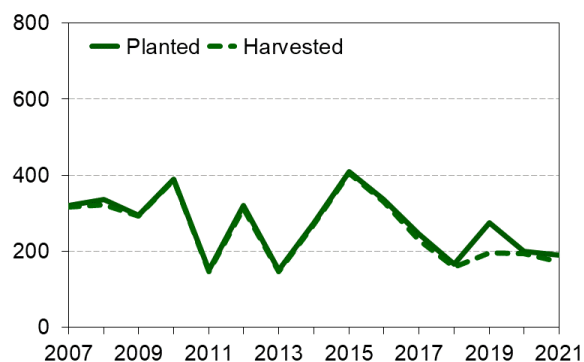
County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Adams	15,200	14,900	17.0	253,000
Barnes	263,500	261,500	38.2	9,989,000
Benson	152,500	151,500	32.0	4,848,000
Billings	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau	213,500	212,000	30.1	6,381,000
Bowman	(D)	(D)	(D)	(D)
Burke	37,100	36,800	19.9	732,000
Burleigh	110,500	109,500	26.5	2,902,000
Cass	421,000	418,500	38.1	15,942,000
Cavalier	117,000	116,100	32.7	3,796,000
Dickey	139,500	138,500	43.1	5,969,000
Divide	56,100	50,200	16.5	828,000
Dunn	3,200	3,150	23.5	73,900
Eddy	64,800	64,400	33.2	2,138,000
Emmons	138,000	137,000	31.7	4,343,000
Foster	104,000	103,200	30.7	3,168,000
Golden Valley	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks	164,500	163,500	34.3	5,608,000
Grant	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs	106,500	105,800	35.6	3,766,000
Hettinger	21,100	20,200	21.6	436,000
Kidder	92,300	91,700	30.7	2,815,000
LaMoure	196,000	194,600	41.8	8,134,000
Logan	105,000	104,300	32.2	3,358,000
McHenry	153,000	151,800	30.6	4,645,000
McIntosh	116,500	115,700	31.5	3,645,000
McKenzie	11,100	10,900	23.4	255,000
McLean	170,000	169,000	29.9	5,053,000
Mercer	24,100	23,900	33.8	808,000
Morton	63,200	62,800	26.5	1,664,000
Mountrail	86,000	85,300	25.5	2,175,000
Nelson	118,500	117,700	33.1	3,896,000
Oliver	29,100	28,900	27.5	795,000
Pembina	119,500	118,600	39.5	4,685,000
Pierce	120,500	119,700	30.6	3,663,000
Ramsey	114,000	113,200	33.5	3,792,000
Ransom	108,000	107,200	43.7	4,685,000
Renville	109,000	108,300	28.2	3,054,000
Richland	307,500	305,500	44.9	13,717,000
Rolette	51,100	50,700	28.9	1,465,000
Sargent	143,500	142,500	43.4	6,185,000
Sheridan	97,700	97,000	29.0	2,813,000
Sioux	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope	1,800	1,750	17.6	30,800
Stark	3,900	3,650	17.7	64,600
Steele	135,000	134,200	36.5	4,898,000
Stutsman	312,000	310,000	33.9	10,509,000
Towner	110,500	109,800	31.8	3,492,000
Traill	156,000	155,000	36.8	5,704,000
Walsh	88,400	87,900	38.9	3,419,000
Ward	199,500	198,000	30.9	6,118,000
Wells	178,000	176,700	29.3	5,177,000
Williams	55,000	52,200	17.3	903,000
Combined Counties.....	46,300	44,750	22.6	1,009,700
State Total	5,750,000	5,700,000	34.0	193,800,000

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

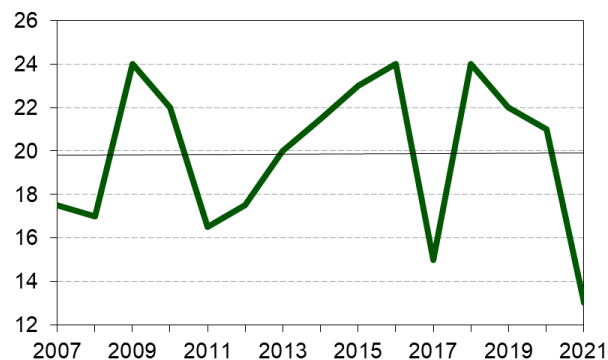
Flaxseed

Flaxseed Planted and Harvested Acres
North Dakota

1,000 acres

Flaxseed Yield Per Acre
North Dakota

bushels



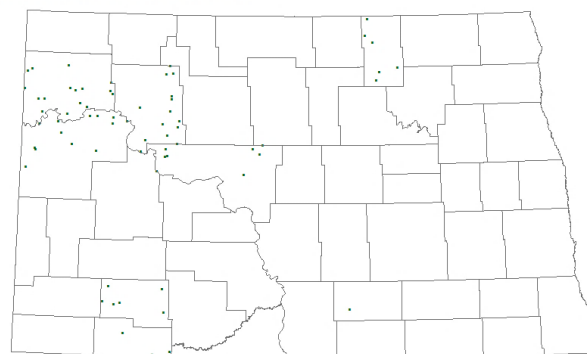
Flaxseed Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2012-2021

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)
2012	320	313	17.5	5,478.0	13.80	75,596
2013	150	146	20.0	2,920.0	13.80	40,296
2014	275	270	21.5	5,805.0	11.80	68,499
2015	410	405	23.0	9,315.0	8.95	83,369
2016	335	329	24.0	7,896.0	8.00	63,168
2017	245	229	15.0	3,435.0	9.53	32,736
2018	165	158	24.0	3,792.0	9.89	37,503
2019	275	195	22.0	4,290.0	9.15	39,254
2020	200	194	21.0	4,074.0	11.10	45,221
2021	190	171	13.0	2,223.0	27.00	60,021

¹ Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average price published November 30, 2022. ² Value is computed by multiplying price by production.



Flax, NDSU Agriculture

Flaxseed Production
North Dakota: 2021

1 Dot = 10,000 Bushels

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Flaxseed Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2021

County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)
Adams	3,100	3,050	10.2	31,000
Barnes	(D)	(D)	(D)	(D)
Benson	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman	(D)	(D)	(D)	(D)
Burke	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass	(D)	(D)	(D)	(D)
Cavalier	(D)	(D)	(D)	(D)
Dickey	-	-	-	-
Divide	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger	3,500	3,500	17.4	61,000
Kidder	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan	1,300	1,100	10.4	11,400
McHenry	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie	9,000	7,700	14.3	110,000
McLean	11,600	11,000	7.5	83,000
Mercer	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail	15,900	15,600	10.6	165,000
Nelson	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom	-	-	-	-
Renville	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland	-	-	-	-
Rolette	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent	-	-	-	-
Sheridan	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele	-	-	-	-
Stutsman	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner	3,100	3,050	19.7	60,000
Trall	(D)	(D)	(D)	(D)
Walsh	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams	17,900	14,300	11.1	159,000
Combined Counties	124,600	111,700	13.8	1,542,600
State Total	190,000	171,000	13.0	2,223,000

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

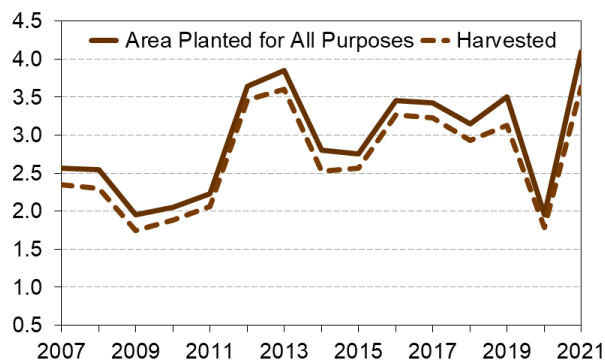
Flaxseed Area Planted and Harvested, Yield, Production – North Dakota by County: 2020

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

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

Corn for Grain Planted and Harvested Acres North Dakota

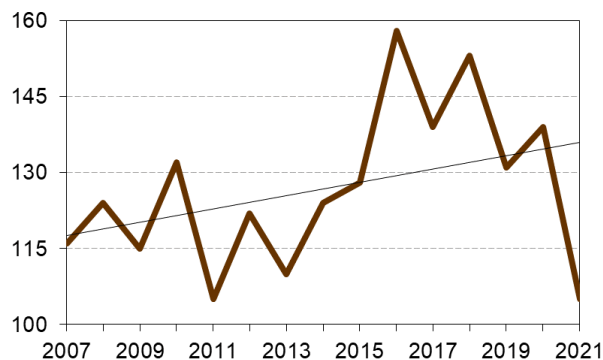
million acres



Corn

Corn for Grain Yield Per Acre North Dakota

bushels



Corn for Grain Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2012-2021

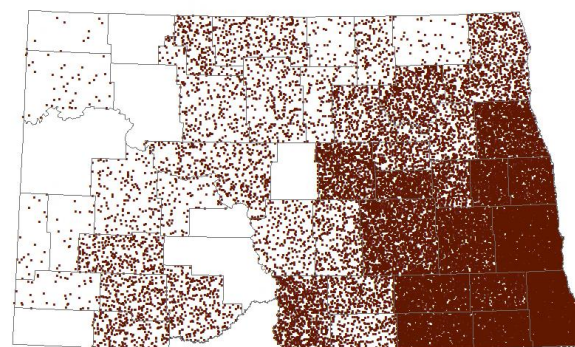
Year	Area planted for all purposes	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ¹	Value of production ²
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(bushels)	(1,000 bushels)	(\$/bushel)	(\$1,000)
2012	3,640	3,460	122	422,120	6.46	2,726,895
2013	3,850	3,600	110	396,000	3.91	1,548,360
2014	2,800	2,530	124	313,720	3.34	1,047,825
2015	2,750	2,560	128	327,680	3.28	1,074,790
2016	3,450	3,270	158	516,660	3.01	1,555,147
2017	3,420	3,230	139	448,970	3.04	1,364,869
2018	3,150	2,930	153	448,290	3.32	1,488,323
2019	3,500	3,130	131	410,030	3.07	1,258,792
2020	1,950	1,780	139	247,420	4.44	1,098,545
2021	4,100	3,630	105	381,150	5.30	2,020,095

¹ Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average price published November 30, 2022. ² Value is computed by multiplying price by production.

Corn for Silage Acreage, Yield, and Production North Dakota: 2012-2021

Year	Area harvested	Yield per acre	Production
	(1,000 acres)	(tons)	(1,000 tons)
2012	150	12.0	1,800
2013	140	12.0	1,680
2014	230	14.5	3,335
2015	150	14.0	2,100
2016	150	17.5	2,625
2017	160	10.0	1,600
2018	170	15.0	2,550
2019	140	19.5	2,730
2020	145	15.5	2,248
2021	250	7.5	1,875

Corn for Grain Production North Dakota: 2021



1 Dot = 10,000 Bushels

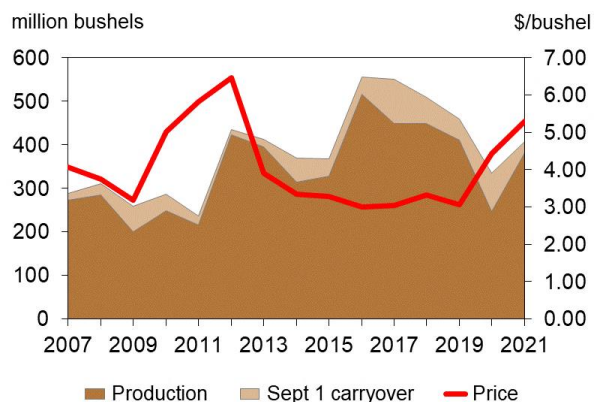
Dots randomly placed within county.

Blank counties represent none harvested or undisclosed data.

Corn

Corn Biotechnology Varieties as a Percent of All Corn Planted - North Dakota: 2013-2021

Year	Insect resistant (biotech)	Herbicide resistant	Stacked gene varieties	All biotech varieties
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
2013	5	20	69	94
2014	6	22	68	96
2015	6	21	70	97
2016	4	25	66	95
2017	5	21	67	93
2018	2	21	69	92
2019	3	15	78	96
2020	3	13	75	91
2021	3	12	77	92

Corn for Grain Total Supply and Price
North Dakota

Corn Stocks by Position, Quarterly – North Dakota: 2013-2022

(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)
2013 ...	78,000	36,000	4,300	185,000	79,699	35,999	12,147	92,140	157,699	71,999	16,447	277,140
2014 ...	110,000	75,000	20,000	185,000	83,417	56,509	35,595	81,197	193,417	131,509	55,595	266,197
2015 ...	105,000	58,000	15,000	190,000	69,901	34,172	25,612	76,528	174,901	92,172	40,612	266,528
2016 ...	125,000	80,000	13,000	280,000	75,200	40,921	26,411	117,459	200,200	120,921	39,411	397,459
2017 ...	215,000	145,000	54,000	300,000	100,352	59,656	47,287	118,981	315,352	204,656	101,287	418,981
2018 ...	165,000	120,000	23,500	245,000	95,106	44,693	37,008	87,637	260,106	164,693	60,508	332,637
2019 ...	180,000	115,000	16,000	340,000	65,799	29,888	32,823	45,373	245,799	144,888	48,823	385,373
2020 ...	205,000	125,000	40,000	165,000	63,592	45,224	46,794	86,617	268,592	170,224	86,794	251,617
2021 ...	81,000	33,000	5,200	185,000	75,242	46,170	21,230	114,662	156,242	79,170	26,430	299,662
2022 ...	96,000	61,000			87,802	48,318			183,802	109,318		

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

Corn Area Planted and Harvested, Yield and Production – North Dakota by County: 2021

County	Corn for Grain				Corn for Silage		
	Area Planted for all purposes	Area harvested	Yield per acre	Production	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)	(acres)	(tons)	(tons)
Adams	48,400	39,500	57.7	2,279,000	4,730	7.8	36,800
Barnes	202,000	196,600	119.6	23,513,000	920	12.5	11,500
Benson	65,300	54,500	91.3	4,976,000	(D)	(D)	(D)
Billings	8,100	4,110	43.0	176,700	1,520	4.5	6,800
Bottineau	45,800	39,100	75.2	2,940,000	(D)	(D)	(D)
Bowman	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Burke	(D)	(D)	(D)	(D)	1,150	10.0	11,500
Burleigh	84,100	44,700	54.0	2,414,000	24,500	5.1	125,000
Cass	347,000	343,500	143.3	49,240,000	1,200	14.0	16,800
Cavalier	7,100	6,800	77.5	527,000	(D)	(D)	(D)
Dickey	192,000	184,200	123.6	22,767,000	4,500	10.5	47,900
Divide	2,900	1,200	82.9	99,500	1,220	12.5	15,300
Dunn	33,200	24,300	64.1	1,558,000	5,980	8.4	50,000
Eddy	44,300	39,000	77.2	3,011,000	3,000	9.0	27,000
Emmons	157,500	129,000	74.9	9,662,000	16,400	7.4	121,000
Foster	92,300	86,000	82.6	7,104,000	3,690	12.5	46,100
Golden Valley	11,100	6,740	27.8	187,200	(D)	(D)	(D)
Grand Forks	159,000	154,700	123.3	19,075,000	470	14.5	6,800
Grant	75,300	55,500	59.9	3,324,000	(D)	(D)	(D)
Griggs	53,100	49,800	103.7	5,164,000	1,120	12.5	14,000
Hettinger	38,100	35,100	75.0	2,633,000	(D)	(D)	(D)
Kidder	56,000	37,400	95.8	3,583,000	14,100	8.4	118,000
LaMoure	193,500	186,300	116.7	21,741,000	1,150	14.5	16,700
Logan	60,700	43,100	96.6	4,163,000	(D)	(D)	(D)
McHenry	88,700	68,400	40.5	2,771,000	10,700	6.4	68,000
McIntosh	75,300	55,900	47.7	2,666,000	12,600	5.0	63,000
McKenzie	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean	88,400	76,100	54.2	4,125,000	1,980	6.0	11,900
Mercer	32,900	16,600	54.4	903,000	10,000	6.0	60,000
Morton	(D)	(D)	(D)	(D)	20,600	5.9	122,000
Mountrail	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson	39,400	37,500	105.6	3,960,000	1,400	13.0	18,200
Oliver	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina	38,300	36,800	104.5	3,846,000	(D)	(D)	(D)
Pierce	37,100	28,000	37.0	1,036,000	3,140	8.5	26,700
Ramsey	63,300	60,700	110.3	6,695,000	(D)	(D)	(D)
Ransom	125,000	108,600	138.6	15,052,000	11,500	11.5	130,000
Renville	25,000	23,800	81.5	1,940,000	900	13.5	12,200
Richland	315,000	305,500	149.1	45,539,000	1,800	17.5	31,500
Rolette	13,400	10,300	48.8	503,000	1,650	8.0	13,200
Sargent	157,000	150,900	141.5	21,352,000	800	15.0	12,000
Sheridan	(D)	(D)	(D)	(D)	4,410	7.8	34,300
Sioux	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope	12,900	9,280	43.5	404,000	1,710	7.0	12,000
Stark	43,200	37,300	83.1	3,100,000	2,480	8.5	21,100
Steele	103,500	99,400	124.1	12,336,000	930	11.5	10,700
Stutsman	242,500	231,500	98.7	22,849,000	8,200	11.0	92,000
Towner	19,100	17,600	89.4	1,573,000	(D)	(D)	(D)
Traill	132,500	129,500	119.0	15,411,000	(D)	(D)	(D)
Walsh	62,100	59,700	93.5	5,582,000	(D)	(D)	(D)
Ward	46,600	40,300	58.5	2,358,000	900	6.4	5,800
Wells	130,500	123,200	84.2	10,373,000	1,710	8.0	13,700
Williams	9,700	7,500	58.0	435,000	1,240	6.5	8,100
Combined Counties	221,800	134,470	46.1	6,203,600	65,700	6.7	437,400
State Total	4,100,000	3,630,000	105.0	381,150,000	250,000	7.5	1,875,000

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

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

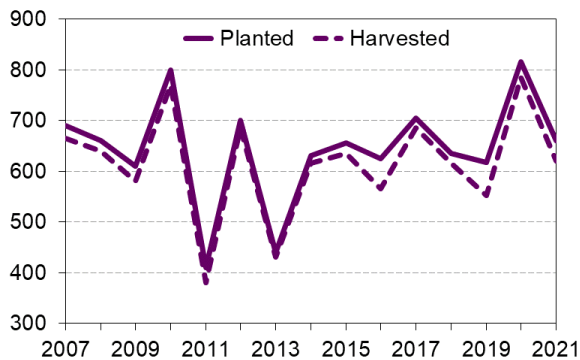
County	Corn for Grain				Corn for Silage		
	Area planted for all purposes	Area harvested	Yield per acre	Production	Area Harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(bushels)	(bushels)	(acres)	(tons)	(tons)
Adams	41,900	37,400	45.7	1,709,000	(D)	(D)	(D)
Barnes	54,700	53,800	151.8	8,167,000	780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

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

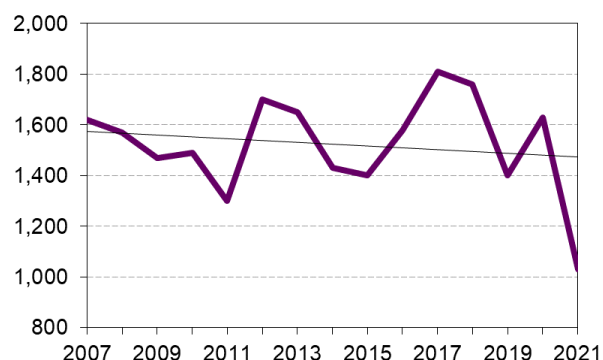
Dry Edible Beans

Dry Edible Bean Planted and Harvested
Acres – North Dakota

1,000 acres

Dry Edible Bean Yield Per Acre
North Dakota

pounds



Dry Edible Bean Acreage, Yield, Production, Price, and Value by Class – North Dakota: 2012-2021

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

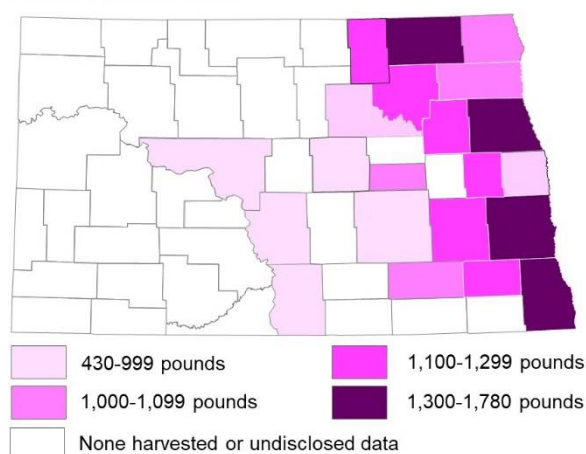
Year and class	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price ¹	Value of production ²
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(pounds)	(1,000 cwt)	(\$/cwt)	(\$1,000)
All classes ³						
2012	700.0	685.0	1,700	11,660	35.10	409,266
2013	440.0	430.0	1,650	7,112	35.30	250,454
2014	630.0	615.0	1,430	8,795	28.20	248,019
2015	655.0	635.0	1,400	8,901	24.00	213,624
2016	625.0	565.0	1,580	8,908	27.90	248,533
2017	705.0	685.0	1,810	12,392	24.10	298,647
2018	635.0	615.0	1,760	10,806	22.90	247,457
2019	616.5	551.5	1,400	7,713	29.60	228,305
2020	815.0	785.0	1,630	12,794	28.90	369,747
2021	660.0	620.0	1,030	6,397	38.60	246,924
Pinto						
2012	455.0	445.0	1,710	7,610	35.50	270,155
2013	302.0	295.0	1,620	4,779	34.50	164,876
2014	404.0	397.0	1,430	5,677	25.40	144,196
2015	369.0	360.0	1,370	4,932	22.60	111,463
2016	424.0	383.0	1,500	5,745	27.40	157,413
2017	468.0	457.0	1,840	8,409	22.80	191,725
2018	320.0	313.0	1,710	5,352	21.90	117,209
2019	368.0	328.0	1,370	4,494	31.20	140,213
2020	560.0	544.0	1,670	9,085	29.10	264,374
2021	456.0	425.0	990	4,208		
Navy						
2012	125.0	123.0	1,800	2,215	34.50	76,418
2013	71.0	70.0	1,860	1,302	36.20	47,132
2014	107.0	104.0	1,560	1,622	28.70	46,551
2015	102.0	98.5	1,720	1,694	25.20	42,689
2016	83.0	73.0	1,810	1,321	28.20	37,252
2017	84.0	82.0	2,010	1,648	24.80	40,870
2018	81.0	79.0	2,050	1,620	23.90	38,718
2019	75.0	71.0	1,460	1,037	27.00	27,999
2020	92.5	85.7	1,610	1,380	28.40	39,192
2021	76.0	70.7	1,150	813		
Black						
2012	87.0	85.0	1,580	1,340	(X)	(X)
2013	37.5	36.8	1,480	545	(X)	(X)
2014	80.0	76.0	1,300	988	(X)	(X)
2015	142.0	135.8	1,210	1,643	(X)	(X)
2016	83.0	76.0	1,700	1,292	(X)	(X)
2017	89.0	85.0	1,700	1,445	(X)	(X)
2018	93.0	90.0	1,660	1,494	(X)	(X)
2019	130.0	121.0	1,410	1,706	(X)	(X)
2020	125.0	119.0	1,510	1,797	(X)	(X)
2021	82.0	80.5	980	789	(X)	(X)

¹ Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average price published November 30, 2022. 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: 2012-2021

Year and class	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (pounds)	Production (1,000 cwt)	Year and class	Area planted (1,000 acres)	Area harvested (1,000 acres)	Yield per acre (pounds)	Production (1,000 cwt)
Great northern					Small red				
2012	2.8	2.7	1,370	37	2012	1.7	1.6	2,000	32
2013	6.0	5.7	1,490	85	2013	1.9	1.8	1,670	30
2014	10.3	10.1	1,800	182	2014	2.7	2.6	1,970	51
2015	5.0	4.9	1,610	79	2015	7.3	7.0	1,760	123
2016	3.4	3.3	2,120	70	2016	3.2	3.1	1,300	40
2017	2.9	2.8	2,240	63	2017	4.4	4.2	2,160	91
2018	(D)	(D)	(D)	(D)	2018	9.0	8.5	2,000	170
2019	4.4	3.9	1,840	72	2019	11.8	8.7	1,760	153
2020	(D)	(D)	(D)	(D)	2020	13.8	13.5	1,630	220
2021	9,400	8,700	1,220	106	2021	16.8	15.8	1,630	258
Dark red kidney					Cranberry				
2012	1.5	1.4	1,500	21					
2013	1.4	1.3	1,920	25					
2014	1.7	1.4	1,380	19	2017	3.2	3.1	1,560	48
2015	3.2	3.1	1,680	52	2018	2.8	2.7	1,350	36
2016	3.3	3.2	1,150	37	2019	(D)	(D)	(D)	(D)
2017	1.7	1.6	1,430	23	2020	1.0	0.9	1,170	11
2018	1.5	1.4	1,690	24	2021	(D)	(D)	(D)	(D)
2019	(D)	(D)	(D)	(D)					
2020	(D)	(D)	(D)	(D)					
2021	(D)	(D)	(D)	(D)					
Pink					Other				
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	7.8	1,150	90	2019	9.6	5.5	1,570	86
2020	5.4	5.4	1,210	65	2020	(D)	(D)	(D)	(D)
2021	5.8	5.8	1,020	59	2021	(D)	(D)	(D)	(D)

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

**Dry Edible Bean Yield Per Acre
North Dakota: 2021**

Dry Edible Beans, NDSU Agriculture

Dry Edible Bean Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2021

County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(pounds)	(cwt)
Adams	-	-	-	-
Barnes	11,100	10,400	1,230	128,000
Benson	36,500	30,900	840	261,000
Billings	-	-	-	-
Bottineau	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman	-	-	-	-
Burke	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh	8,700	5,780	510	29,400
Cass	13,800	13,600	1,560	212,000
Cavalier	15,800	15,000	1,300	195,000
Dickey	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide	-	-	-	-
Dunn	-	-	-	-
Eddy	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons	6,600	5,470	430	23,400
Foster	3,500	3,320	1,050	34,800
Golden Valley	-	-	-	-
Grand Forks	80,700	80,200	1,350	1,085,000
Grant	-	-	-	-
Griggs	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure	5,000	5,000	1,090	54,400
Logan	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean	29,400	26,100	570	149,000
Mercer	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson	28,300	28,200	1,110	313,000
Oliver	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina	55,300	53,400	1,020	543,000
Pierce	(D)	(D)	(D)	(D)
Ramsey	28,300	28,300	1,230	348,000
Ransom	14,400	14,300	1,260	180,000
Renville	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland	3,200	3,200	1,780	56,800
Rolette	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux	-	-	-	-
Slope	-	-	-	-
Stark	-	-	-	-
Steele	45,600	45,200	1,190	538,000
Stutsman	20,800	20,000	920	183,000
Towner	15,900	14,800	1,150	170,000
Trail	41,800	38,300	970	370,000
Walsh	91,400	89,500	1,030	919,000
Ward	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells	49,500	46,000	460	211,000
Williams	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	54,400	43,030	910	393,200
State Total	660,000	620,000	1,030	6,397,000

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

Dry Edible Bean Area Planted and Harvested, Yield, Production – North Dakota by County: 2020

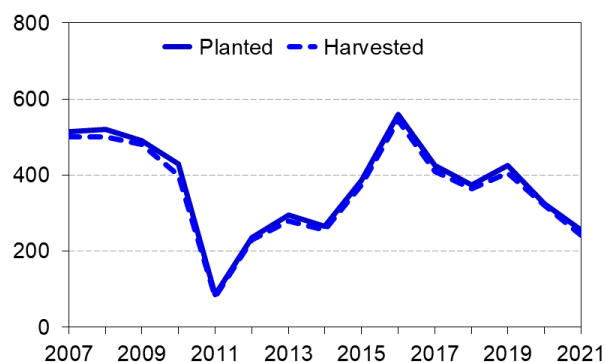
County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(pounds)	(cwt)
Adams	-	-	-	-
Barnes	11,500	11,400	1,390	158,000
Benson	45,100	41,500	1,820	757,000
Billings	-	-	-	-
Bottineau	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman	-	-	-	-
Burke	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh	14,100	13,900	1,290	180,000
Cass	18,300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

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

Dry Edible Peas

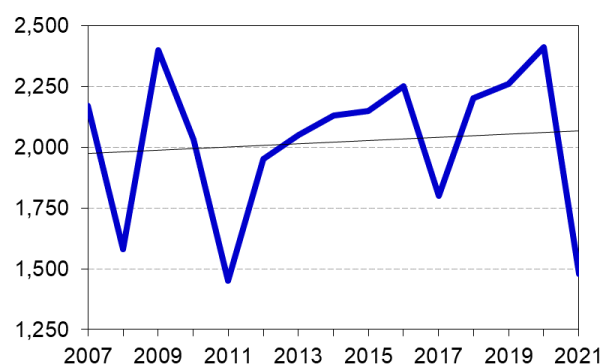
Dry Edible Pea Planted and Harvested Acres North Dakota

1,000 acres



Dry Edible Pea Yield Per Acre North Dakota

pounds



Dry Edible Pea Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2012-2021

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)
2012.....	235	230	1,950	4,485	15.90	71,312
2013.....	295	280	2,050	5,740	14.80	84,952
2014.....	265	255	2,130	5,432	12.20	66,270
2015.....	385	375	2,150	8,063	13.50	108,851
2016.....	560	545	2,250	12,263	11.20	137,346
2017.....	425	410	1,800	7,380	12.00	88,560
2018.....	375	365	2,200	8,030	10.50	84,315
2019.....	425	405	2,260	9,153	9.49	86,862
2020.....	325	321	2,410	7,736	10.60	82,002
2021.....	255	242	1,480	3,582	18.50	66,267

¹ Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average price published September 30, 2022.

² Value is computed by multiplying price by production.



Field Peas, NDSU Agriculture

Dry Edible Pea Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2021

County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(pounds)	(cwt)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	-	-	-	-
Benson.....	2,800	2,540	1,020	26,000
Billings.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau.....	4,000	4,000	1,780	71,100
Bowman.....	2,700	2,170	1,490	32,300
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Cavalier.....	23,400	23,400	1,750	410,000
Dickey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Divide.....	31,500	31,300	1,380	431,000
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	-	-	-	-
McKenzie.....	6,900	6,510	1,190	77,400
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	1,800	1,500	660	9,900
Morton.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail.....	19,000	18,900	1,540	291,000
Nelson.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce.....	1,500	1,500	1,730	25,900
Ramsey.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ransom.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville.....	9,100	8,760	2,280	200,000
Richland.....	-	-	-	-
Rolette.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sargent.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sheridan.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux.....	-	-	-	-
Slope.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Traill.....	-	-	-	-
Walsh.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	1,600	1,600	2,210	35,300
Williams.....	52,400	50,900	1,190	604,000
Combined Counties.....	98,300	88,920	1,540	1,368,100
State Total.....	255,000	242,000	1,480	3,582,000

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

Dry Edible Peas Area Planted and Harvested, Yield, Production – North Dakota by County: 2020

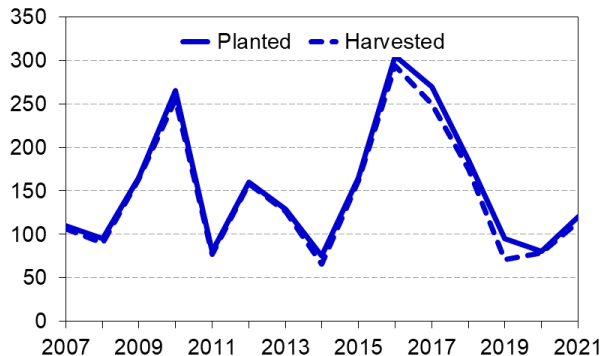
County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(pounds)	(cwt)
Adams	3,500	2,850	1,790	51,000
Barnes	(D)	(D)	(D)	(D)
Benson	5,000	5,000	3,140	157,000
Billings	(D)	(D)	(D)	(D)
Bottineau	(D)	(D)	(D)	(D)
Bowman	3,000	3,000	1,830	54,800
Burke	15,300	15,300	2,310	354,000
Burleigh	(D)	(D)	(D)	(D)
Cass	(D)	(D)	(D)	(D)
Cavalier	23,300	23,300	3,590	837,000
Dickey	1,600	1,600	2,730	43,600
Divide	39,800	39,500	2,110	832,000
Dunn	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy	(D)	(D)	(D)	(D)
Emmons	(D)	(D)	(D)	(D)
Foster	(D)	(D)	(D)	(D)
Golden Valley	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks	(D)	(D)	(D)	(D)
Grant	(D)	(D)	(D)	(D)
Griggs	(D)	(D)	(D)	(D)
Hettinger	7,300	7,050	2,450	173,000
Kidder	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure	(D)	(D)	(D)	(D)
Logan	(D)	(D)	(D)	(D)
McHenry	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh	(D)	(D)	(D)	(D)
McKenzie	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer	(D)	(D)	(D)	(D)
Morton	(D)	(D)	(D)	(D)
Mountrail	21,600	21,500	2,080	448,000
Nelson	(D)	(D)	(D)	(D)
Oliver	(D)	(D)	(D)	(D)
Pembina	(D)	(D)	(D)	(D)
Pierce	1,600	1,600	3,310	53,000
Ramsey	1,200	1,140	3,680	42,000
Ransom	(D)	(D)	(D)	(D)
Renville	(D)	(D)	(D)	(D)
Richland	(D)	(D)	(D)	(D)
Rolette	1,200	1,200	3,300	39,600
Sargent	-	-	-	-
Sheridan	(D)	(D)	(D)	(D)
Sioux	(D)	(D)	(D)	(D)
Slope	(D)	(D)	(D)	(D)
Stark	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele	(D)	(D)	(D)	(D)
Stutsman	(D)	(D)	(D)	(D)
Towner	1,100	1,100	3,390	37,300
Traill	-	-	-	-
Walsh	1,000	1,000	2,370	23,700
Ward	18,900	18,500	2,130	394,000
Wells	(D)	(D)	(D)	(D)
Williams	(D)	(D)	(D)	(D)
Combined Counties.....	179,600	177,360	2,370	4,196,000
State Total	325,000	321,000	2,410	7,736,000

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

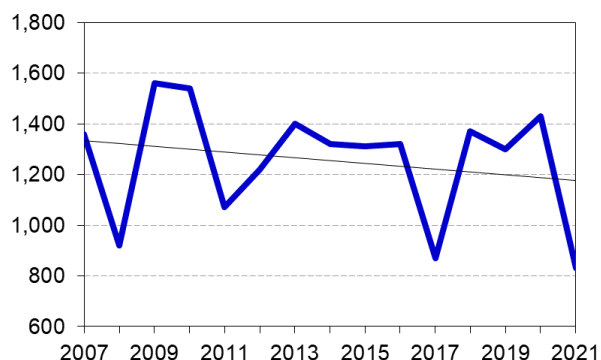
Lentils

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: 2012-2021

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)
2012.....	160.0	158.0	1,220	1,928	18.70	36,054
2013.....	129.0	126.0	1,400	1,764	17.90	31,576
2014.....	75.0	66.0	1,320	871	23.50	20,469
2015.....	165.0	162.0	1,310	2,122	28.90	61,326
2016.....	305.0	294.0	1,320	3,881	29.40	114,101
2017.....	270.0	250.0	870	2,175	23.50	51,113
2018.....	185.0	175.0	1,370	2,398	14.80	35,490
2019.....	95.0	71.0	1,300	923	13.90	12,830
2020.....	80.0	79.0	1,430	1,130	18.20	20,566
2021.....	120.0	114.0	830	946	35.70	33,772

¹ Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average price published September 30, 2022.² Value is computed by multiplying price by production.

Lentils, NDSU Agriculture

Lentil Area Planted and Harvested, Yield, and Production - North Dakota by County: 2021

County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(pounds)	(cwt)
Adams.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes.....	-	-	-	-
Benson.....	-	-	-	-
Billings.....	-	-	-	-
Bottineau.....	-	-	-	-
Bowman.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Burke.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh.....	-	-	-	-
Cass.....	-	-	-	-
Cavalier.....	-	-	-	-
Dickey.....	-	-	-	-
Divide.....	34,500	33,200	840	279,000
Dunn.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy.....	-	-	-	-
Emmons.....	-	-	-	-
Foster.....	-	-	-	-
Golden Valley.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks.....	-	-	-	-
Grant.....	-	-	-	-
Griggs.....	-	-	-	-
Hettinger.....	-	-	-	-
Kidder.....	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure.....	-	-	-	-
Logan.....	-	-	-	-
McHenry.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh.....	-	-	-	-
McKenzie.....	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Mercer.....	-	-	-	-
Morton.....	-	-	-	-
Mountrail.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson.....	-	-	-	-
Oliver.....	-	-	-	-
Pembina.....	-	-	-	-
Pierce.....	-	-	-	-
Ramsey.....	-	-	-	-
Ransom.....	-	-	-	-
Renville.....	-	-	-	-
Richland.....	-	-	-	-
Rolette.....	-	-	-	-
Sargent.....	-	-	-	-
Sheridan.....	-	-	-	-
Sioux.....	-	-	-	-
Slope.....	-	-	-	-
Stark.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele.....	-	-	-	-
Stutsman.....	-	-	-	-
Towner.....	-	-	-	-
Traill.....	-	-	-	-
Walsh.....	-	-	-	-
Ward.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells.....	-	-	-	-
Williams.....	61,400	60,600	840	512,000
Combined Counties.....	24,100	20,200	770	155,000
State Total.....	120,000	114,000	830	946,000

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

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

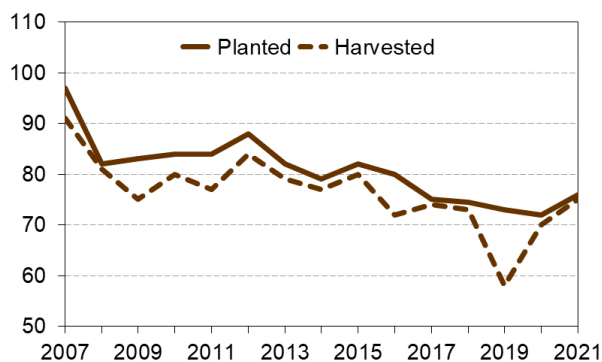
County	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(acres)	(pounds)	(cwt)
Adams	(D)	(D)	(D)	(D)
Barnes	-	-	-	-
Benson	-	-	-	-
Billings	-	-	-	-
Bottineau	-	-	-	-
Bowman	(D)	(D)	(D)	(D)
Burke	(D)	(D)	(D)	(D)
Burleigh	-	-	-	-
Cass	-	-	-	-
Cavalier	-	-	-	-
Dickey	-	-	-	-
Divide	(D)	(D)	(D)	(D)
Dunn	(D)	(D)	(D)	(D)
Eddy	-	-	-	-
Emmons	-	-	-	-
Foster	-	-	-	-
Golden Valley	(D)	(D)	(D)	(D)
Grand Forks	-	-	-	-
Grant	-	-	-	-
Griggs	-	-	-	-
Hettinger	(D)	(D)	(D)	(D)
Kidder	(D)	(D)	(D)	(D)
LaMoure	-	-	-	-
Logan	-	-	-	-
McHenry	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh	(D)	-	-	-
McKenzie	(D)	(D)	(D)	(D)
McLean	1,200	1,150	2,140	24,600
Mercer	-	-	-	-
Morton	-	-	-	-
Mountrail	(D)	(D)	(D)	(D)
Nelson	-	-	-	-
Oliver	-	-	-	-
Pembina	-	-	-	-
Pierce	-	-	-	-
Ramsey	-	-	-	-
Ransom	-	-	-	-
Renville	-	-	-	-
Richland	-	-	-	-
Rolette	-	-	-	-
Sargent	-	-	-	-
Sheridan	-	-	-	-
Sioux	-	-	-	-
Slope	-	-	-	-
Stark	(D)	(D)	(D)	(D)
Steele	-	-	-	-
Stutsman	-	-	-	-
Towner	-	-	-	-
Traill	-	-	-	-
Walsh	-	-	-	-
Ward	(D)	(D)	(D)	(D)
Wells	-	-	-	-
Williams	45,300	45,200	1,440	649,000
Combined Counties	33,500	32,650	1,400	456,400
State Total	80,000	79,000	1,430	1,130,000

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

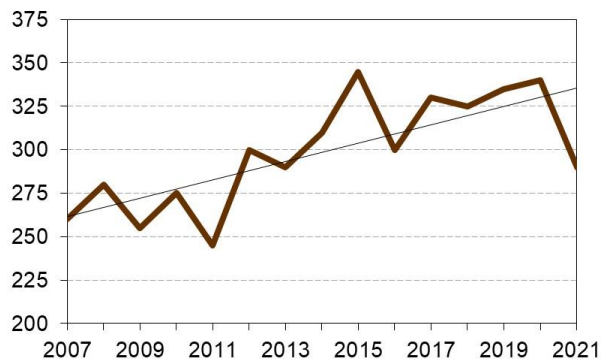
Potatoes

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: 2012-2021

(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)
2012	88.0	84.0	300	25,200	1,764	245	2,495	22,460	8.95	225,540	201,267
2013	82.0	79.0	290	22,910	1,742	299	2,138	20,473	10.30	235,973	211,256
2014	79.0	77.0	310	23,870	1,782	360	2,200	21,310	9.40	224,378	200,836
2015	82.0	80.0	345	27,600	1,782	456	2,234	24,910	9.25	255,300	230,376
2016	80.0	72.0	300	21,600	1,716	280	2,000	19,320	10.30	222,480	199,127
2017	75.0	74.0	330	24,420	1,517	200	1,500	22,720	9.13	222,955	207,534
2018	74.5	73.0	325	23,725	1,548	150	2,000	21,575	9.53	226,099	205,557
2019	73.0	58.0	335	19,430	1,495	130	803	18,497	11.50	223,445	213,238
2020	72.0	70.0	340	23,800	1,606	210	1,218	22,371	11.70	278,460	260,955
2021 ⁵	76.0	75.0	290	21,750					11.40	247,950	

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 2021. Final 2021 price published September 28, 2022. ⁴ Value computed by multiplying price by production. ⁵ Disposition of 2021 potato crop available September 28, 2022.

Potato Stocks – North Dakota: 2012-2021

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							
2012.....	16,800	(NA)	12,700	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
2013.....	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	6,500	(NA)	1,800
2014.....	16,900	(NA)	12,200	(NA)	7,100	(NA)	2,600
2015.....	19,500	(NA)	14,500	(NA)	9,200	(NA)	3,600
2016.....	16,600	(NA)	11,800	(NA)	7,500	(NA)	2,700
2017.....	20,600	(NA)	15,300	(NA)	9,600	(NA)	4,000
2018.....	17,000	(NA)	11,700	(NA)	6,900	(NA)	2,800
2019.....	14,000	(NA)	9,900	(NA)	5,900	(NA)	2,400
2020.....	17,100	(NA)	11,600	(NA)	6,900	(NA)	2,400
2021.....	15,600	(NA)	11,300	(NA)	7,200	(NA)	3,000

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

Potato Certified Seed - North Dakota: 2012-2021

Year	Area Eligible
	(acres)
2012	14,446
2013	14,170
2014	16,104
2015	15,011
2016	13,814
2017	13,931
2018	13,681
2019	13,036
2020	14,604
2021	14,286

Source: ND State Seed Dept.



Potato Grading Categories by Type – North Dakota: 2017-2021

(Gross yield basis.)

Type and year	No. 1 2 inch minimum ¹ (percent)	No. 2 or processing usable 1 1/2 inch minimum ¹ (percent)	Cull ² (percent)
Round red potatoes:			
2017	80.9	13.5	5.6
2018	75.5	21.7	2.8
2019 ³			
2020 ³			
2021 ³			
Round white potatoes:			
2017	67.8	24.4	7.8
2018	80.0	13.7	6.3
2019 ³			
2020 ³			
2021 ³			
Long potatoes (Russet and Shepody):			
2017	77.9	18.2	3.9
2018	83.7	13.1	3.2
2019 ³			
2020 ³			
2021 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: 2017-2021

(Gross yield basis.)

Type and year	1 1/2 to 1 7/8 inches (percent)	1 7/8 to 2 inches (percent)	2 to 2 1/4 inches (percent)	2 1/4 to 2 1/2 inches (percent)	2 1/2 to 3 1/2 inches (percent)	3 1/2 to 4 inches (percent)	4 inches and over (percent)
Round red potatoes:							
2017	4.1	4.2	10.8	19.9	60.4	0.6	-
2018	6.6	5.6	12.2	21.1	51.1	3.4	-
2019 ¹							
2020 ¹							
2021 ¹							
Round white potatoes:							
2017	9.9	11.1	21.7	21.7	34.4	1.2	-
2018	6.6	7.6	17.7	20.0	45.3	2.8	-
2019 ¹							
2020 ¹							
2021 ¹							

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

Potato Size Categories by Type – North Dakota: 2017-2021

(Gross yield basis)

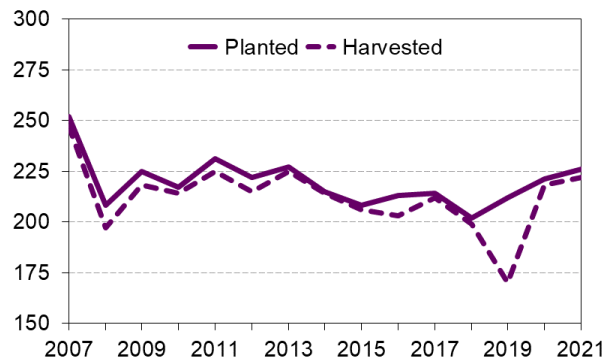
Type and year	1 1/2 to 1 5/8 inches (percent)	1 5/8 to 1 7/8 inches (percent)	1 7/8 to 2 inches (percent)	2 inches or 4-6 ounces (percent)	6 ounces (percent)	7 ounces (percent)	8 ounces (percent)	9 ounces (percent)	10 ounces (percent)	11 ounces (percent)	12 ounces (percent)	13 ounces (percent)	14 ounces and over (percent)
Long potatoes (Russet and Shepody):													
2017	1.5	6.7	6.9	26.9	9.9	9.4	7.1	6.7	5.6	4.0	3.6	2.4	9.3
2018	1.0	4.5	4.3	20.2	9.1	8.8	7.8	7.4	6.2	6.2	4.9	3.8	15.8
2019 ¹													
2020 ¹													
2021 ¹													

¹ Estimates discontinued.

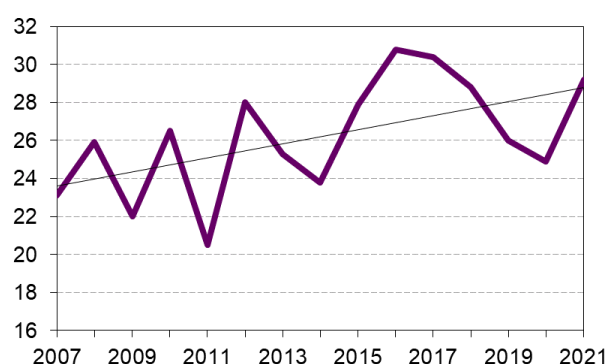
Sugarbeets

Sugarbeet Planted and Harvested Acres
North Dakota

1,000 acres

Sugarbeet Yield Per Acre
North Dakota

tons



Sugarbeet Acreage, Yield, Production, Price, and Value – North Dakota: 2012-2021

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

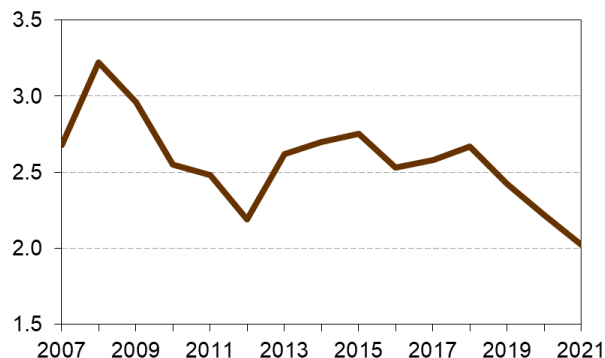
Year	Area planted	Area harvested	Yield per acre	Production	Marketing year average price	Value of production ¹
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(tons)	(1,000 tons)	(\$/ton)	(\$1,000)
2012.....	222	215	28.0	6,020	69.10	415,982
2013.....	227	225	25.3	5,693	44.90	255,616
2014.....	215	214	23.8	5,093	44.20	225,111
2015.....	208	206	27.9	5,747	48.30	277,580
2016.....	213	203	30.8	6,252	36.60	228,823
2017.....	214	212	30.4	6,445	44.20	284,869
2018.....	202	199	28.8	5,731	35.60	204,024
2019.....	212	170	26.0	4,420	38.00	167,960
2020.....	221	218	24.9	5,428	49.30	267,600
2021.....	226	222	29.2	6,482		

¹ Value is computed by multiplying price by production.

Red River Valley Sugarbeet Growers Association

All Hay Harvested Acres North Dakota

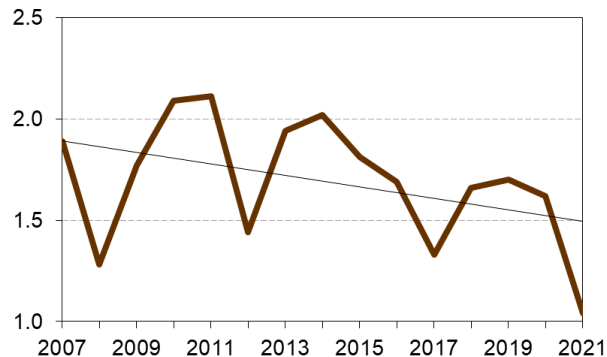
million acres



Hay

All Hay Yield Per Acre North Dakota

tons

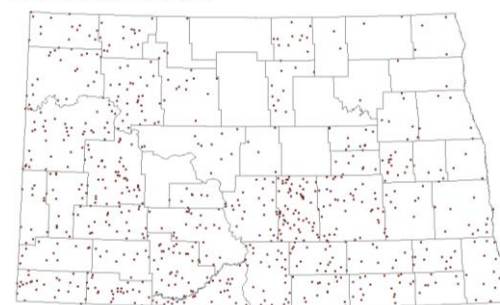


Hay Acreage, Yield, Production, Price, and Value North Dakota: 2012-2021

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					
2012	2,190	1.44	3,156	121.00	344,130
2013	2,620	1.94	5,090	103.00	481,270
2014	2,700	2.02	5,460	81.50	410,235
2015	2,750	1.81	4,975	78.00	359,075
2016	2,530	1.69	4,285	77.50	312,435
2017	2,580	1.33	3,423	99.50	315,735
2018	2,670	1.66	4,419	87.00	357,969
2019	2,420	1.70	4,116	83.00	319,968
2020	2,220	1.62	3,596	86.00	294,844
2021	2,020	1.04	2,093	157.00	280,784
Hay, alfalfa					
2012	1,290	1.40	1,806	130.00	234,780
2013	1,620	2.00	3,240	108.00	349,920
2014	1,650	2.10	3,465	85.00	294,525
2015	1,500	1.90	2,850	82.00	233,700
2016	1,430	1.65	2,360	81.00	191,160
2017	1,380	1.35	1,863	105.00	195,615
2018	1,470	1.70	2,499	91.00	227,409
2019	1,220	1.80	2,196	88.00	193,248
2020	1,220	1.80	2,196	89.00	195,444
2021	920	0.9	828	168.00	139,104
Hay, other					
2012	900	1.50	1,350	81.00	109,350
2013	1,000	1.85	1,850	71.00	131,350
2014	1,050	1.90	1,995	58.00	115,710
2015	1,250	1.70	2,125	59.00	125,375
2016	1,100	1.75	1,925	63.00	121,275
2017	1,200	1.30	1,560	77.00	120,120
2018	1,200	1.60	1,920	68.00	130,560
2019	1,200	1.60	1,920	66.00	126,720
2020	1,000	1.40	1,400	71.00	99,400
2021	1,100	1.15	1,265	112.00	141,680

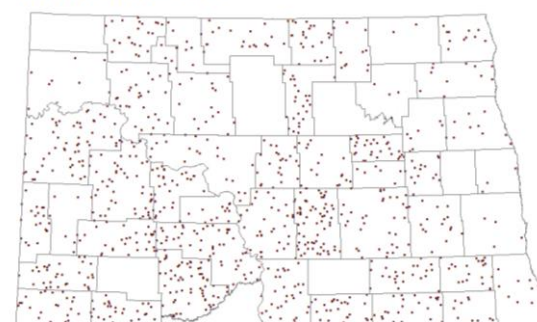
¹ Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average price published August 31, 2022. ² Estimated marketings of alfalfa and other hay used as weights to calculate all hay price. ³ Alfalfa and other hay values are computed by multiplying price by production. All hay value is sum of alfalfa and other hay values.

Alfalfa Hay Production North Dakota: 2021



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

Other Hay Production North Dakota: 2021



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

All Hay Stocks – North Dakota: 2013-2022

(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)
2013	880	4,900	2018	720	4,000
2014	1,200	5,400	2019	1,000	4,200
2015	1,520	5,100	2020	1,290	3,700
2016	1,450	4,700	2021	950	2,100
2017	1,090	3,250	2022	520	

New Seedings of Alfalfa North Dakota: 2012-2021

Year	Area seeded	Year	Area seeded
	(1,000 acres)		(1,000 acres)
2012	53	2017	130
2013	73	2018	95
2014	80	2019	70
2015	90	2020	75
2016	120	2021	30

Hay Area Planted and Harvested, Yield and Production – North Dakota by County: 2021

County	Hay, Alfalfa			Hay, Other		
	Area harvested	Yield per acre	Production	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(tons)	(tons)	(acres)	(tons)	(tons)
Adams	31,200	0.85	26,300	22,400	1.35	30,400
Barnes	5,340	1.95	10,400	9,200	1.75	16,300
Benson	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Billings	24,000	0.65	15,000	9,320	0.70	6,500
Bottineau	(D)	(D)	(D)	20,000	1.00	20,400
Bowman	43,800	0.55	23,100	27,900	0.80	22,700
Burke	18,700	0.80	14,800	27,300	0.90	24,100
Burleigh	41,600	0.55	23,000	26,700	1.20	32,400
Cass	5,530	2.10	11,600	1,950	2.00	3,910
Cavalier	1,100	2.05	2,270	1,750	1.10	1,960
Dickey	13,300	1.35	18,000	13,800	1.80	25,000
Divide	20,800	0.75	15,400	(D)	(D)	(D)
Dunn	43,900	1.00	42,900	38,000	1.35	50,500
Eddy	11,400	0.95	10,800	17,200	1.60	27,300
Emmons	21,000	1.20	24,900	25,400	1.35	34,100
Foster	4,120	1.65	6,700	5,030	1.10	5,600
Golden Valley	17,200	0.65	11,500	27,500	0.75	20,500
Grand Forks	3,430	1.45	5,000	5,870	1.75	10,200
Grant	49,500	0.70	34,500	49,800	1.30	63,600
Griggs	7,000	2.05	14,200	8,530	1.85	15,600
Hettinger	11,600	0.75	8,900	(D)	(D)	(D)
Kidder	44,500	1.35	59,600	40,300	1.60	63,900
LaMoure	7,930	1.15	9,100	13,900	1.70	23,400
Logan	19,600	1.00	19,200	(D)	(D)	(D)
McHenry	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
McIntosh	19,200	0.75	14,800	25,000	1.20	30,300
McKenzie	37,700	1.10	40,800	59,300	0.95	56,600
McLean	15,600	0.70	10,900	20,900	1.00	20,900
Mercer	(D)	(D)	(D)	28,000	1.05	28,700
Morton	44,600	0.55	25,300	50,300	0.95	46,900
Mountrail	40,200	0.75	29,700	27,300	1.00	26,900
Nelson	5,320	1.35	7,300	6,510	1.10	7,300
Oliver	18,200	0.50	9,400	18,700	0.75	13,600
Pembina	1,990	2.00	3,970	7,650	1.45	11,100
Pierce	11,200	0.95	10,600	23,500	1.05	25,100
Ramsey	1,370	0.65	870	6,270	0.65	4,190
Ransom	7,130	1.70	12,200	13,500	1.55	21,200
Renville	3,680	0.65	2,420	5,990	1.35	8,000
Richland	4,460	2.60	11,700	8,000	1.20	9,400
Rolette	12,700	0.85	10,600	21,300	1.05	22,300
Sargent	3,260	2.25	7,300	7,030	1.50	10,700
Sheridan	8,910	0.50	4,480	29,800	0.75	21,800
Sioux	32,000	0.75	24,000	(D)	(D)	(D)
Slope	22,400	0.50	11,200	34,800	0.90	30,600
Stark	42,600	0.55	23,300	19,900	1.50	30,100
Steele	1,890	1.95	3,700	(D)	(D)	(D)
Stutsman	22,000	1.65	36,500	22,200	1.65	36,500
Towner	2,310	0.90	2,030	8,580	1.35	11,700
Trail	1,960	1.30	2,520	1,190	2.30	2,730
Walsh	2,330	0.90	2,040	7,330	1.45	10,600
Ward	16,200	0.85	13,500	23,900	0.90	21,000
Wells	(D)	(D)	(D)	18,000	1.00	17,600
Williams	17,300	1.15	19,600	10,000	0.70	7,000
Combined Counties	76,940	1.05	80,100	203,200	1.15	233,810
State Total	920,000	0.90	828,000	1,100,000	1.15	1,265,000

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

Hay Area Harvested, Yield, and Production by Type – North Dakota by County: 2020

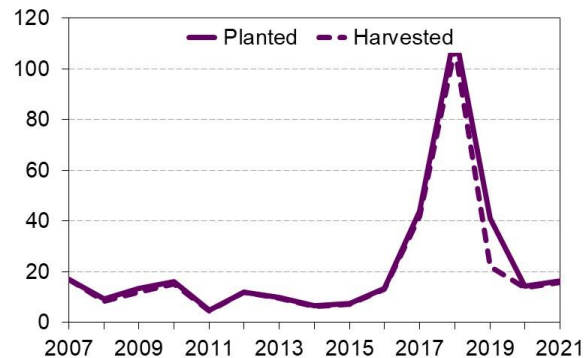
County	Hay, alfalfa			Hay, other		
	Area harvested	Yield per acre	Production	Area harvested	Yield per acre	Production
	(acres)	(tons)	(tons)	(acres)	(tons)	(tons)
Adams	31,600	1.85	58,700	20,100	1.35	27,100
Barnes	7,420	2.70	20,100	9,790	1.10	10,700
Benson	14,900	2.30	34,300	31,900	1.70	54,100
Billings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

D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Chickpeas

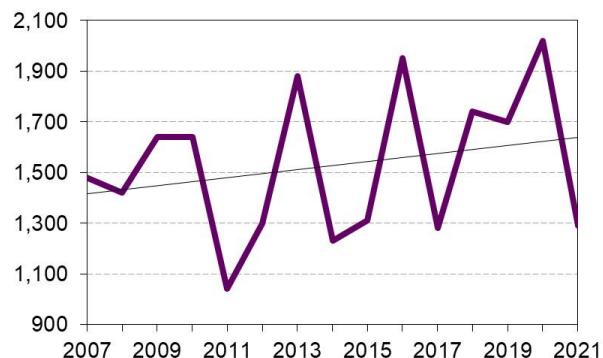
All Chickpea Planted and Harvested Acres – North Dakota

1,000 acres



All Chickpea Yield Per Acre North Dakota

pounds



Chickpea Acreage, Yield and Production – North Dakota: 2012-2021

Year	Area planted	Area harvested	Yield ¹	Production ¹
	(1,000 acres)	(1,000 acres)	(pounds)	(1,000 cwt)
Small ²				
2012.....	5.4	5.3	1,230	65
2013.....	3.2	3.1	1,810	56
2014.....	2.0	1.9	1,550	29
2015.....	5.0	4.8	1,600	77
2016.....	3.8	3.7	1,800	67
2017.....	13.2	13.0	1,200	156
2018.....	18.4	17.8	1,850	329
2019.....	(D)	(D)	(D)	(D)
2020.....	(D)	(D)	(D)	(D)
2021.....	(D)	(D)	(D)	(D)
Large ³				
2012.....	6.6	6.5	1,350	88
2013.....	6.7	6.4	1,920	123
2014.....	4.4	4.3	1,100	47
2015.....	2.4	2.3	700	16
2016.....	9.4	9.3	2,000	186
2017.....	30.6	28.7	1,310	376
2018.....	96.0	90.0	1,720	1,548
2019.....	(D)	(D)	(D)	(D)
2020.....	(D)	(D)	(D)	(D)
2021.....	(D)	(D)	(D)	(D)
All				
2012.....	12.0	11.8	1,300	153
2013.....	9.9	9.5	1,880	179
2014.....	6.4	6.2	1,230	76
2015.....	7.4	7.1	1,310	93
2016.....	13.2	13.0	1,950	253
2017.....	43.8	41.7	1,280	532
2018.....	114.4	107.8	1,740	1,877
2019.....	41.0	22.0	1,700	375
2020.....	14.2	13.7	2,020	277
2021.....	16.3	15.7	1,290	203

¹ Clean basis. ² Chickpeas 20/64 inches or smaller. ³ Chickpeas larger than 20/64 inches. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.

Hemp

Industrial Hemp Grown in the Open Area Planted and Harvested - States and United States: 2021

State	Area planted (acres)	Area harvested (acres)	State	Area planted (acres)	Area harvested (acres)
Alabama	570	190	Nebraska	260	250
Alaska	(D)	(D)	Nevada	450	435
Arizona	790	210	New Hampshire	(D)	(D)
Arkansas	280	190	New Jersey	75	41
California	2,650	2,250	New Mexico	260	100
Colorado	10,100	3,100	New York	900	310
Connecticut	40	24	North Carolina	2,150	1,850
Delaware	13	12	North Dakota	900	770
Florida	300	165	Ohio	280	180
Georgia	130	80	Oklahoma	2,800	275
Hawaii	17	17	Oregon	2,100	1,850
Idaho	-	-	Pennsylvania	350	310
Illinois	1,100	940	Rhode Island	(D)	(D)
Indiana	255	210	South Carolina	320	230
Iowa	160	120	South Dakota	1,850	1,700
Kansas	540	400	Tennessee	650	435
Kentucky	1,700	1,500	Texas	2,800	1,070
Louisiana	(D)	(D)	Utah	2,500	2,150
Maine	50	35	Vermont	1,100	1,080
Maryland	30	26	Virginia	350	300
Massachusetts	80	68	Washington	360	275
Michigan	1,200	870	West Virginia	65	43
Minnesota	2,650	2,300	Wisconsin	680	580
Mississippi	50	20	Wyoming	850	840
Missouri	1,400	1,150	Other States ¹	97	29
Montana	7,900	4,500	United States	54,152	33,480

¹ Includes data withheld above. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosed data for individual operations.

Industrial Hemp Producer Characteristics United States: 2021

Characteristic	Producers (percent)
Sex of Producer: Male	82
Female	18
Years Operating Any Farm: 5 years or less	58
6 to 10 years	10
11 years or more	32
Age Groups: Under 25 years	1
25 to 34 years	11
35 to 44 years	26
45 to 54 years	25
55 to 64 years	20
65 to 74 years	14
75 years and older	3
Average Age	51
Producers by Race:	
American Indian or Alaska Native	1
Asian	1
Black or African American	6
Native Hawaiian or Other Pacific Islander	-
White	90
More than one race reported	2
Producers of Hispanic, Latino, or Spanish Origin	6
Primary Occupation:	
Farming	52
Other	48

- Represents zero.



Industrial Hemp, Photo by NDSU Agriculture and Extension

Industrial Floral Hemp Grown in the Open Area Harvested, Yield, Production, Price, Value, and Production Under Contract - States and United States: 2021

State	Area harvested	Yield per acre	Total production	Utilized production	Harvested not sold	Price per pound	Value of utilized production	Utilized production under production contract
	(acres)	(pounds per acre)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(dollars)	(1,000 dollars)	(percent)
Alabama.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Alaska.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Arizona.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Arkansas.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
California.....	1,900	1,370	2,603	1,419	1,184	43.40	61,585	1
Colorado.....	1,490	1,290	1,922	1,597	325	4.09	6,532	-
Connecticut.....	22	250	6	5	1	173.00	865	-
Delaware.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Florida.....	160	570	91	63	28	69.30	4,366	-
Georgia.....	77	190	15	6	9	145.00	870	46
Hawaii.....	17	830	14	14	-	140.00	1,960	-
Idaho.....	-	(X)	-	-	-	(X)	-	-
Illinois.....	880	1,840	1,619	1,222	397	6.35	7,760	39
Indiana.....	67	770	52	22	30	23.40	515	-
Iowa.....	95	520	49	26	23	102.00	2,652	-
Kansas.....	160	240	38	35	3	18.00	630	52
Kentucky.....	1,380	1,990	2,746	2,515	231	4.46	11,217	29
Louisiana.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Maine.....	33	600	20	14	6	183.00	2,562	-
Maryland.....	24	300	8	6	2	225.00	1,350	-
Massachusetts.....	60	890	53	53	-	503.00	26,659	-
Michigan.....	260	740	192	180	12	186.00	33,480	1
Minnesota.....	350	480	168	140	28	68.60	9,404	1
Mississippi.....	16	120	2	2	-	323.00	646	2
Missouri.....	270	820	221	214	7	15.90	3,403	-
Montana.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nebraska.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nevada.....	130	260	34	12	22	150.00	1,800	45
New Hampshire.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New Jersey.....	35	540	19	12	7	325.00	3,900	-
New Mexico.....	100	1,060	106	106	-	40.40	4,282	84
New York.....	290	380	110	45	65	54.00	2,430	10
North Carolina.....	300	1,000	300	223	77	47.60	10,615	19
North Dakota.....	45	300	14	4	10	205.00	820	-
Ohio.....	130	440	57	43	14	305.00	13,115	-
Oklahoma.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oregon.....	1,650	1,450	2,393	2,221	172	106.00	235,426	1
Pennsylvania.....	52	370	19	15	4	151.00	2,265	2
Rhode Island.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
South Carolina.....	180	450	81	75	6	39.50	2,963	-
South Dakota.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tennessee.....	390	790	308	249	59	29.20	7,271	16
Texas.....	1,000	730	730	557	173	8.48	4,723	80
Utah.....	2,150	1,550	3,333	3,320	13	6.53	21,680	-
Vermont.....	860	1,020	877	39	838	265.00	10,335	10
Virginia.....	27	1,060	29	13	16	159.00	2,067	3
Washington.....	250	2,520	630	602	28	2.33	1,403	1
West Virginia.....	43	420	18	17	1	120.00	2,040	-
Wisconsin.....	110	780	86	6	80	136.00	816	30
Wyoming.....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Other States ¹	977	790	772	641	131	185.00	118,629	14
United States.....	15,980	1,235	19,735	15,733	4,002	39.60	623,236	13

¹ Includes data withheld above. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (X) Not Applicable.

LIVESTOCK



NDSU Agriculture and Extension

Record Highs and Lows

Inventories

Production

Disposition

Income

North Dakota Livestock

Livestock Commodities Record Highs and Lows – North Dakota

Commodity	Record high		Record low		Year records started
	Quantity	Year	Quantity	Year	
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	62,000	2022	1920
Breeding..... head	1,052,000	1942	45,000	2019	1905
Market head	175,000	1942	10,000	1924, 2022	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	395,000	2021	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, 2022 totaled 1.85 million head, down 5 percent from 1.95 million head on January 1, 2021. The items decreasing from the previous year were: the number of beef cows, heifers for beef cow replacement, heifers for milk cow replacement, other heifers 500 pounds and over, steers 500 pounds and over, bulls 500 pounds and over, calves under 500 pounds, and cattle on feed. The number of milk cows were unchanged from the previous year. The value per head of all cattle, at \$1,370, increased 2 percent from \$1,350 on January 1, 2021. Total inventory value on January 1, 2022 decreased 4 percent from the previous year. Cash receipts from cattle marketings totaled \$1.15 billion during 2021, up 28 percent from the previous year's marketings of \$897 million.

Dairy

Annual milk production for 2021 was 335 million pounds, up from 328 million pounds in 2020. Average annual milk produced per cow during 2021 was 22,333 pounds, up from 21,867 in 2020. The average number of milk cows during 2021, at 15,000 head, was unchanged from 2020. Cash receipts from milk marketings during 2021 totaled \$63.8 million, down 1 percent from \$64.4 million in 2020.

Hogs and Pigs

The total hog and pig inventory on December 1, 2021 was 148,000 head, up 4 percent from 2020. Value per head, at \$110, increased 8 percent and total inventory value increased 12 percent. Cash receipts from marketings totaled \$68.6 million during 2021, up from \$46.8 million in 2020.

Sheep and Lambs

All sheep and lamb inventory on January 1, 2022 totaled 62,000 head, down 15 percent from the January 1, 2021 total inventory of 73,000 head. The value per head, at \$214, was up \$10 per head from the previous year. Total inventory value was \$13.3 million, down 11 percent from 2021. Wool production during 2021 totaled 395,000 pounds, down 13 percent from 455,000 pounds in 2020.

Honey Production

There were 515,000 colonies producing honey during 2021, up 4 percent from 2020. Honey production during 2021 totaled 28.3 million pounds, down 27 percent from 2020. Yield per colony during 2021 was 55 pounds, down 30 percent from 2020. Prices received by producers for the 2021 production year averaged \$2.19 per pound, up 60 cents from 2020.

Red Meat Production – Number of Pounds by Month, North Dakota: 2017-2021

(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)
2017.....	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	8.3
2018.....	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	0.5	7.4
2019.....	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.4	0.5	7.4
2020.....	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	0.9	0.7	0.5	0.6	8.8
2021.....	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	10.3

Cattle

Cattle and Calves Inventory, Value, Calf Crop, and Cattle on Feed – North Dakota: January 1, 2013-2022

(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)
2013 ...	1,790	1,440.00	2,577,600	940.0	922.0	18.0	207	13	205	255	60	110	890	51
2014 ...	1,750	1,640.00	2,870,000	940.0	923.0	17.0	170	10	210	270	55	95	840	38
2015 ...	1,640	2,060.00	3,378,400	910.0	894.0	16.0	169	6	185	215	50	105	830	44
2016 ...	1,710	1,650.00	2,821,500	920.0	904.0	16.0	183	7	195	255	60	90	910	55
2017 ...	1,820	1,330.00	2,420,600	970.0	954.0	16.0	206	9	215	255	65	100	960	50
2018 ...	1,860	1,450.00	2,697,000	980.0	964.0	16.0	191	9	240	260	70	110	940	58
2019 ...	1,830	1,340.00	2,452,200	990.0	975.0	15.0	197	8	210	255	65	105	950	59
2020 ...	1,880	1,330.00	2,500,400	1,010.0	995.0	15.0	182	8	230	275	70	105	920	42
2021 ...	1,950	1,350.00	2,632,500	980.0	965.0	15.0	200	10	245	315	70	130	910	49
2022 ...	1,850	1,370.00	2,534,500	960.0	945.0	15.0	192	8	210	295	60	125		39

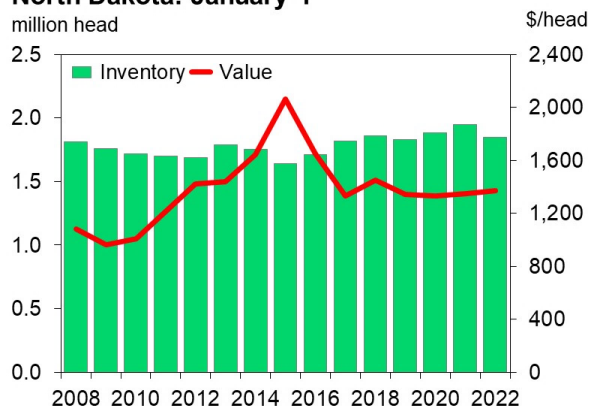
Cattle and Calves Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2017-2021

Item	2017	2018	2019	2020	2021
Number on hand - beginning of year.....1,000 head	1,820	1,860	1,830	1,880	1,950
Calf crop.....1,000 head	960	940	950	920	910
Inshipments.....1,000 head	115	115	140	150	120
Marketings:					
Cattle.....1,000 head	864.6	915.0	870.3	839.2	974.3
Calves.....1,000 head	110.3	110.0	103.7	101.8	102.7
Farm slaughter.....1,000 head	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0
Deaths:					
Cattle.....1,000 head	17	16	18	17	16
Calves.....1,000 head	42	43	47	41	36
Number on hand - end of year.....1,000 head	1,860	1,830	1,880	1,950	1,850
Production.....1,000 pounds	780,191	766,352	781,244	750,282	745,488
Marketings.....1,000 pounds	822,100	866,480	822,488	794,425	915,773
Value of production.....\$1,000	962,785	911,243	925,431	842,607	932,732
Cash receipts.....\$1,000	1,018,584	1,039,866	983,425	897,047	1,148,877
Value of home consumption.....\$1,000	6,674	7,902	9,721	7,990	9,943
Gross income.....\$1,000	1,025,258	1,047,768	993,146	905,037	1,158,820

Grazing Fee Average Rates for Cattle
North Dakota: 2012-2021

Year	Animal unit	Cow-calf	Per head
	(dollars/month)	(dollars/month)	(dollars/month)
2012	18.00	21.00	17.00
2013	18.00	21.50	18.00
2014	19.20	22.00	18.00
2015	20.50	23.00	(S)
2016	21.00	25.00	20.00
2017	19.00	23.00	19.00
2018	24.50	32.00	19.00
2019	18.00	21.00	20.00
2020	21.00	(S)	(S)
2021	23.00	25.00	(S)

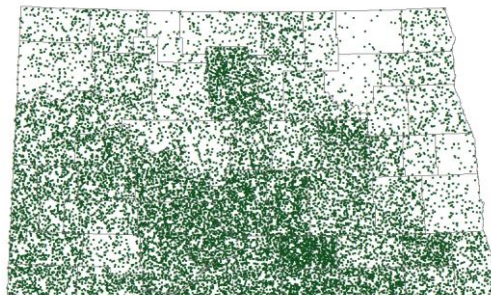
(S) Insufficient number of reports to establish an estimate.

Cattle and Calves Inventory and Value
North Dakota: January 1

Cattle and Calves Inventory
North Dakota by County: January 1, 2022

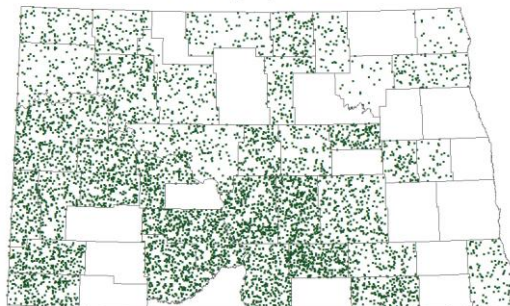
County	All cattle (head)	Beef cows (head)	Milk cows (head)
Adams	30,000	(D)	-
Barnes	34,500	(D)	(D)
Benson	30,500	(D)	-
Billings	31,500	17,800	(D)
Bottineau	14,200	8,300	-
Bowman	39,000	22,000	-
Burke	16,100	9,300	-
Burleigh	85,000	42,000	(D)
Cass	12,800	(D)	(D)
Cavalier	2,100	(D)	-
Dickey	53,000	23,000	-
Divide	13,900	9,700	-
Dunn	71,000	41,000	-
Eddy	29,500	14,500	-
Emmons	69,000	34,000	500
Foster	23,500	(D)	(D)
Golden Valley	33,000	18,600	(D)
Grand Forks	17,200	(D)	(D)
Grant	66,000	37,500	(D)
Griggs	17,800	8,900	-
Hettinger	15,300	(D)	(D)
Kidder	69,000	38,500	(D)
LaMoure	28,500	12,100	(D)
Logan	78,000	32,500	(D)
McHenry	84,000	(D)	(D)
McIntosh	54,000	(D)	(D)
McKenzie	79,000	45,000	(D)
McLean	32,500	18,200	-
Mercer	45,500	24,500	-
Morton	100,000	52,000	3,000
Mountrail	40,500	25,500	-
Nelson	10,000	(D)	(D)
Oliver	33,500	(D)	(D)
Pembina	12,200	3,000	-
Pierce	22,500	11,500	-
Ramsey	4,200	2,400	-
Ransom	45,000	(D)	(D)
Renville	4,000	(D)	-
Richland	31,500	10,800	(D)
Rolette	19,500	11,100	-
Sargent	24,000	(D)	(D)
Sheridan	31,000	15,400	-
Sioux	46,500	(D)	(D)
Slope	36,000	24,500	-
Stark	33,500	(D)	(D)
Steele	6,100	3,400	-
Stutsman	71,000	30,500	1,300
Towner	9,300	5,400	-
Traill	3,400	(D)	-
Walsh	19,000	9,400	(D)
Ward	24,500	13,300	-
Wells	27,500	12,000	-
Williams	19,900	12,000	-
Combined Counties	-	245,400	10,200
State Total	1,850,000	945,000	15,000

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

All Cattle Inventory
North Dakota: January 1, 2022


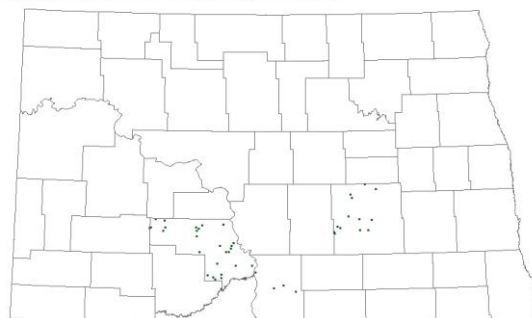
1 Dot = 100 Head

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

Beef Cow Inventory
North Dakota: January 1, 2022


1 Dot = 100 Head

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

Milk Cow Inventory
North Dakota: January 1, 2022


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, 2021 and Five-Year Average

County	January 1, 2021			Five-year average (January 1, 2017-2021)		
	All cattle	Beef cows	Milk cows	All cattle	Beef cows	Milk cows
	(head)	(head)	(head)	(head)	(head)	(head)
Adams	32,000	(D)	-	30,100	(NA)	(NA)
Barnes	36,500	(D)	(D)	31,460	(NA)	(NA)
Benson	32,000	(D)	-	30,700	(NA)	(NA)
Billings	33,000	18,100	(D)	33,900	(NA)	(NA)
Bottineau	15,000	8,400	-	14,060	(NA)	(NA)
Bowman	41,000	22,000	-	40,400	22,700	(NA)
Burke	17,000	9,500	-	16,060	(NA)	(NA)
Burleigh	89,000	43,000	400	83,400	42,800	540
Cass	13,500	(D)	(D)	13,220	(NA)	(NA)
Cavalier	2,200	(D)	-	2,120	(NA)	(NA)
Dickey	56,000	23,500	-	52,400	(NA)	(NA)
Divide	14,700	9,900	-	13,680	9,540	(NA)
Dunn	75,000	42,000	-	73,800	42,800	(NA)
Eddy	31,000	14,800	-	29,100	14,400	(NA)
Emmons	73,000	34,500	500	68,400	34,200	520
Foster	24,500	(D)	(D)	24,400	(NA)	(NA)
Golden Valley	35,000	19,000	(D)	31,500	17,980	(NA)
Grand Forks	18,100	(D)	(D)	16,920	(NA)	(NA)
Grant	70,000	38,500	(D)	69,600	40,500	(NA)
Griggs	18,900	9,000	-	18,240	9,440	(NA)
Hettinger	16,200	(D)	(D)	16,300	(NA)	(NA)
Kidder	73,000	39,500	(D)	71,200	39,600	(NA)
LaMoure	30,000	12,400	(D)	29,800	(NA)	(NA)
Logan	82,000	33,000	500	76,200	31,100	600
McHenry	89,000	(D)	(D)	87,600	(NA)	(NA)
McIntosh	57,000	(D)	(D)	54,800	(NA)	(NA)
McKenzie	83,000	46,000	(D)	76,600	45,100	(NA)
McLean	34,500	18,600	-	34,500	19,040	(NA)
Mercer	48,000	25,000	-	45,000	24,700	(NA)
Morton	105,000	53,000	3,000	102,800	55,200	3,440
Mountrail	42,500	26,000	(D)	38,600	25,100	(NA)
Nelson	10,500	(D)	(D)	9,800	(NA)	(NA)
Oliver	35,000	(D)	(D)	37,000	(NA)	(NA)
Pembina	12,900	3,000	-	11,580	(NA)	(NA)
Pierce	23,500	11,700	-	23,600	(NA)	(NA)
Ramsey	4,400	2,400	-	4,220	2,480	(NA)
Ransom	47,000	(D)	(D)	43,200	(NA)	(NA)
Renville	4,200	(D)	-	4,540	(NA)	(NA)
Richland	33,000	11,000	(D)	31,700	11,920	(NA)
Rolette	20,500	11,300	-	19,800	(NA)	(NA)
Sargent	25,000	(D)	(D)	23,500	(NA)	(NA)
Sheridan	32,500	15,800	-	28,760	15,100	(NA)
Sioux	49,500	(D)	(D)	49,700	(NA)	(NA)
Slope	38,000	25,000	-	33,900	(NA)	(NA)
Stark	35,500	(D)	(D)	38,300	(NA)	(NA)
Steele	6,500	3,500	-	6,040	3,160	(NA)
Stutsman	75,000	31,000	1,400	70,000	30,200	1,340
Towner	9,800	5,500	-	8,620	5,060	(NA)
Trails	3,600	(D)	-	3,960	(NA)	(NA)
Walsh	20,000	9,600	(D)	17,720	8,960	(NA)
Ward	26,000	13,600	-	28,000	(NA)	(NA)
Wells	29,000	12,200	-	26,500	11,880	(NA)
Williams	21,000	12,300	-	20,700	12,640	(NA)
Combined Counties	-	251,400	9,200	-	262,880	8,260
State Total	1,950,000	965,000	15,000	1,868,000	970,600	15,400

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

Milk Production

Milk Cows and Production – North Dakota: 2017-2021

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)
2017	16,000	83	89	88	85	345
2018	15,000	82	85	85	82	334
2019	15,000	80	83	83	80	326
2020	15,000	80	82	84	82	328
2021	15,000	82	86	85	82	335

¹ Average number of milk cows during quarter or year.

Milk Sold to Plants – Prices Received and Fat Test, North Dakota: 2017-2021

Year	Annual average prices received – All milk	Annual average fat test – All milk
	(dollars/cwt)	(percent)
2017	17.60	3.83
2018	16.20	3.93
2019	19.50	4.13
2020	19.90	4.13
2021	19.30	4.23

Milk Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2017-2021

Item	2017	2018	2019	2020	2021
Average number of milk cows on farms head	16,000	16,000	15,000	15,000	15,000
Licensed dairy herds number	80	80	65	60	55
Production of milk and milkfat					
Per cow, milk pounds	21,563	22,267	21,733	21,867	22,333
Per cow, milkfat pounds	826	875	898	903	945
Percent of fat in milk percent	3.83	3.93	4.13	4.13	4.23
Total					
Milk million pounds	345	334	326	328	335.0
Milkfat million pounds	13.2	13.1	13.5	13.5	14.2
Milk used on farms where produced					
Fed to calves million pounds	4.5	3.5	4.5	4.5	4.5
Used for milk, cream, and butter million pounds	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Total million pounds	5.0	4.0	5.0	5.0	5.0
Milk marketed by farmers					
Sold to plants and dealers ¹ million pounds	340	330	321	323	330
Percent fluid grade percent	98	98	99	99	99
Combined marketing of milk and cream					
Milk utilized million pounds	340	330	321	323	330
Average returns					
Per 100 pounds of milk dollars	17.60	16.20	19.50	19.90	19.30
Per pound of milkfat dollars	4.60	4.12	4.72	4.82	4.56
Cash receipts from marketings \$1,000	59,840	53,460	62,595	64,277	63,690
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	88	81	98	100	97
Gross producer income ² \$1,000	59,928	53,541	62,693	64,377	63,787
Farm value of milk produced \$1,000	60,720	54,108	63,570	65,272	64,655

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.

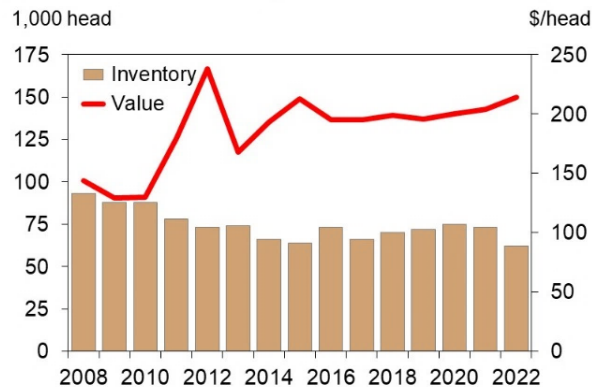
Sheep

Sheep and Lamb Inventory, Value, and Lamb Crop – North Dakota: January 1, 2013-2022

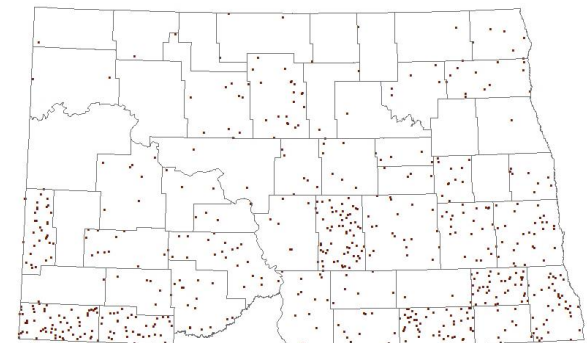
(Blank cells indicate estimation period has not yet begun.)

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)
2013	74.0	168.00	12,432	19.0	2.0	4.0	7.0	5.0	1.0	55.0	9.0	44.0	2.0	55.0
2014	66.0	193.00	12,738	16.0	1.0	3.0	6.0	5.0	1.0	50.0	7.0	41.0	2.0	50.0
2015	64.0	213.00	13,632	14.0	2.0	4.0	4.0	3.0	1.0	50.0	6.0	42.0	2.0	50.0
2016	73.0	195.00	14,235	20.0	1.0	5.0	8.0	5.0	1.0	53.0	7.0	44.0	2.0	51.0
2017	66.0	195.00	12,870	14.0	1.0	4.0	3.0	5.0	1.0	52.0	8.0	42.0	2.0	49.0
2018	70.0	199.00	13,930	21.0	4.0	5.0	6.0	5.0	1.0	49.0	8.0	39.0	2.0	45.0
2019	72.0	196.00	14,112	27.0	2.0	8.0	9.0	7.0	1.0	45.0	7.0	36.0	2.0	50.0
2020	75.0	200.00	15,000	24.0	2.0	6.0	(D)	(D)	1.0	51.0	8.0	41.0	2.0	52.0
2021	73.0	204.00	14,892	20.0	2.0	3.0	7.0	7.0	1.0	53.0	8.0	43.0	2.0	52.0
2022	62.0	214.00	13,268	10.0	2.5	2.5	1.0	3.0	1.0	52.0	7.0	43.0	2.0	

Sheep and Lamb Inventory and Value North Dakota: January 1



Sheep and Lamb Inventory North Dakota: January 1, 2022



1 Dot = 100 Head

Dots randomly placed within county.

Blank counties represent zero inventory or undisclosed data.

Wool

Wool Production – North Dakota: 2017-2021

Year	Sheep Shorn	Wool Production	Fleece weight	Price/pound	Value of production
	(head)	(pounds)	(pounds)	(dollars)	(dollars)
2017	61,000	420,000	6.9	1.09	458,000
2018	59,000	410,000	6.9	1.32	541,000
2019	62,000	465,000	7.5	1.35	628,000
2020	62,000	455,000	7.3	1.15	523,000
2021	50,000	395,000	7.9	1.15	454,000

Sheep

Sheep and Lamb Inventory – North Dakota by County: January 1, 2021-2022 and Five-Year Average

County	2022	2021	Five-year average (2017-2021)	County	2022	2021	Five-year average (2017-2021)
	(head)	(head)	(head)		(head)	(head)	(head)
Adams	3,600	3,800	4,200	Mercer	300	300	400
Barnes.....	2,300	2,400	1,960	Morton	2,100	2,200	2,560
Benson	100	100	(NA)	Mountrail.....	(D)	(D)	(NA)
Billings	(D)	(D)	(NA)	Nelson	(D)	(D)	(NA)
Bottineau	400	400	480	Oliver	400	400	520
Bowman	6,200	6,400	5,540	Pembina	500	500	(NA)
Burke.....	100	200	200	Pierce	200	300	300
Burleigh	600	600	920	Ramsey	500	600	500
Cass	2,900	3,000	2,780	Ransom	3,700	3,800	3,320
Cavalier	100	100	140	Renville.....	-	-	(NA)
Dickey	4,800	4,900	4,640	Richland.....	3,800	12,600	(NA)
Divide	100	100	(NA)	Rolette	-	(D)	(NA)
Dunn	700	700	940	Sargent.....	800	800	720
Eddy.....	500	500	820	Sheridan	600	600	560
Emmons.....	1,300	1,400	1,220	Sioux	(D)	(D)	(NA)
Foster.....	400	400	520	Slope	200	200	300
Golden Valley	3,400	3,500	3,340	Stark	1,100	1,100	1,020
Grand Forks	100	100	120	Steele	-	-	(NA)
Grant.....	1,700	1,800	1,880	Stutsman	1,900	1,900	1,720
Griggs.....	1,100	1,100	(NA)	Towner.....	100	200	140
Hettinger.....	500	500	460	Traill.....	800	900	920
Kidder.....	6,100	6,300	5,560	Walsh	1,400	1,500	1,460
LaMoure	200	200	300	Ward.....	1,100	1,100	1,000
Logan	600	600	(NA)	Wells.....	700	700	780
McHenry.....	2,000	2,100	2,100	Williams	200	200	(NA)
McIntosh.....	1,000	1,100	1,220				
McKenzie	(D)	(D)	(NA)	Combined Counties	600	600	1,840
McLean	200	200	280	State Total	62,000	73,000	71,200

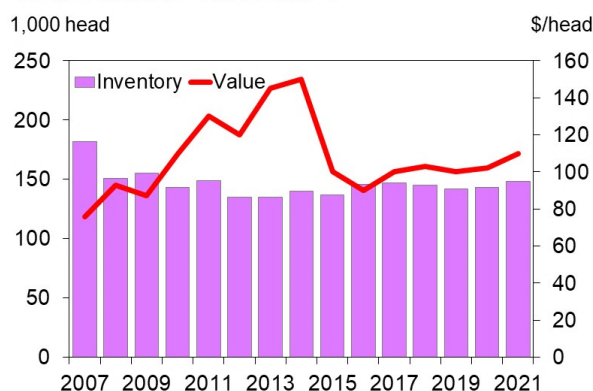
- Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.



Hogs and Pigs

Hog and Pig Inventory, Value, Sows Farrowing, and Pig Crop – North Dakota: December 1, 2012-2021

Year	All hogs and pigs			Breeding	Market					Sows farrowing ¹	Pig crop ¹	Pigs per litter ¹
	Total	Value			Total	Under 50 pounds	50-119 pounds	120-179 pounds	180 pounds and over			
		Per head	Total									
	(1,000 head)	(dollars)	(\$1,000)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)	(1,000 head)
2012...	135	120.00	16,200	35	100	41	25	15	19	73.5	789	10.73
2013...	135	145.00	19,575	35	100	46	22	17	15	72.0	767	10.65
2014...	140	150.00	21,000	34	106	57	21	14	14	71.5	770	10.77
2015...	137	100.00	13,700	31	106	52	23	14	17	68.0	736	10.82
2016...	146	90.00	13,140	34	112	59	22	14	17	70.5	760	10.78
2017...	147	100.00	14,700	35	112	59	22	16	15	73.5	818	11.13
2018...	145	103.00	14,935	35	110	57	22	14	17	73.5	817	11.12
2019...	142	100.00	14,200	35	107	56	23	15	13	73.0	802	10.99
2020...	143	102.00	14,586	36	107	54	23	15	15	72.0	805	11.18
2021...	148	110.00	16,280	35	113	57	21	16	19	74.0	825	11.15

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

NDSU Agriculture

Hog and Pig Production, Disposition, and Income – North Dakota: 2017-2021

Item	2017	2018	2019	2020	2021
Number on hand - beginning of year ¹ 1,000 head	146	147	145	142	143
Pig crop ² 1,000 head	818	817	802	805	825
Inshipments 1,000 head	142.0	143.1	143.4	147.2	150.0
Marketings 1,000 head	947.5	951.8	937.6	938.9	957.2
Farm slaughter 1,000 head	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3
Deaths 1,000 head	11.0	10.1	10.5	12.0	12.5
Number on hand - end of year ³ 1,000 head	147	145	142	143	148
Production 1,000 pounds	46,888	46,760	83,159	84,615	86,179
Marketings 1,000 pounds	62,395	62,635	99,723	99,857	101,969
Value of production \$1,000	42,000	41,591	43,123	38,667	62,660
Cash receipts \$1,000	56,826	56,695	51,358	46,833	68,627
Value of home consumption \$1,000	153	70	75	93	114
Gross income \$1,000	56,979	56,765	51,433	46,926	68,741

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, 2019-2020 and Five-Year Average

County	2020 ¹	2019	Five-year average (2015-2019)	County	2020 ¹	2019	Five-year average (2015-2019)
	(head)	(D)	(head)		(head)	(head)	(head)
Adams	(D)	(D)	(NA)	Mercer	200	200	160
Barnes	(D)	(D)	(NA)	Morton	100	100	320
Benson	(D)	(D)	(NA)	Mountrail	(D)	(D)	(NA)
Billings	(D)	(D)	(NA)	Nelson	-	-	(NA)
Bottineau	(D)	(D)	(NA)	Oliver	(D)	(D)	(NA)
Bowman	(D)	(D)	(NA)	Pembina	-	-	(NA)
Burke	(D)	(D)	(NA)	Pierce	(D)	(D)	(NA)
Burleigh	(D)	(D)	(NA)	Ramsey	36,500	36,500	(NA)
Cass	(D)	(D)	(NA)	Ransom	(D)	(D)	(NA)
Cavalier	-	-	(NA)	Renville	-	-	(NA)
Dickey	(D)	(D)	(NA)	Richland	(D)	(D)	(NA)
Divide	(D)	(D)	(NA)	Rolette	(D)	(D)	(NA)
Dunn	300	300	(NA)	Sargent	(D)	(D)	(NA)
Eddy	-	-	(NA)	Sheridan	(D)	(D)	(NA)
Emmons	(D)	(D)	(NA)	Sioux	-	-	(NA)
Foster	(D)	(D)	(NA)	Slope	(D)	(D)	(NA)
Golden Valley	(D)	(D)	(NA)	Stark	(D)	(D)	(NA)
Grand Forks	(D)	(D)	(NA)	Steele	(D)	(D)	(NA)
Grant	(D)	(D)	(NA)	Stutsman	200	200	(NA)
Griggs	(D)	(D)	(NA)	Towner	35,000	34,500	(NA)
Hettinger	-	-	(NA)	Traill	(D)	(D)	(NA)
Kidder	100	100	(NA)	Walsh	-	-	(NA)
LaMoure	(D)	(D)	(NA)	Ward	-	-	(NA)
Logan	(D)	(D)	(NA)	Wells	(D)	(D)	(NA)
McHenry	(D)	(D)	(NA)	Williams	-	-	(NA)
McIntosh	(D)	(D)	(NA)				
McKenzie	200	200	(NA)	Combined Counties	70,400	69,900	85,440
McLean	-	-	(NA)	State Total	143,000	142,000	143,400

¹ County-level numbers will be revised in August 2022. - Represents zero. (D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations. (NA) Not available.

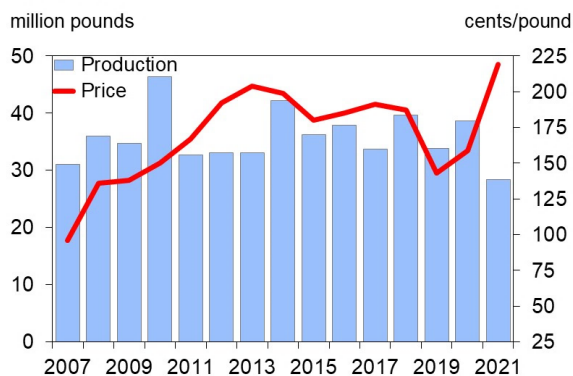
Honey

Honey Colonies, Yield, Production, Price, Value, and Stocks – North Dakota: 2017-2021

Year	Number of colonies	Yield per colony	Production	Price per pound	Value of production	Stocks on hand ¹
	(1,000)	(pounds)	(1,000 pounds)	(dollars)	(\$1,000)	(1,000 pounds)
2017	455	74	33,670	1.91	64,310	4,377
2018	550	72	39,600	1.87	74,052	4,752
2019	520	65	33,800	1.43	48,334	6,422
2020	495	78	38,610	1.59	61,390	8,108
2021	515	55	28,325	2.19	62,032	2,266

¹ Stocks held by producers on December 15.

Honey Production and Price North Dakota



ECONOMICS



NDSU Agriculture

Cash Rents

Crop and Livestock Prices

Prices Paid

Farm Production Expenditures

Cash Rents

Cash Rents Average per Acre – North Dakota by County: 2021 ¹

County	Cropland		Pastureland, all (dollars per acre)
	Irrigated (dollars per acre)	Non-irrigated (dollars per acre)	
Adams.....	(D)	36.50	19.00
Barnes	(D)	91.00	26.00
Benson.....	(D)	53.50	20.00
Billings	(D)	33.00	17.00
Bottineau.....	(D)	52.00	18.00
Bowman.....	(D)	35.00	16.00
Burke	(D)	38.50	10.00
Burleigh.....	(D)	63.00	22.00
Cass.....	(D)	126.00	27.00
Cavalier.....	(D)	69.50	(D)
Dickey.....	155.00	113.00	40.50
Divide.....	(D)	35.00	11.00
Dunn	(D)	31.50	15.50
Eddy.....	(D)	61.00	20.00
Emmons.....	(D)	77.00	28.00
Foster.....	(D)	72.50	22.50
Golden Valley.....	(D)	29.00	8.90
Grand Forks	238.00	103.00	19.00
Grant.....	(D)	39.00	16.50
Griggs	(D)	74.50	19.50
Hettinger	(D)	44.50	18.00
Kidder	177.00	50.00	22.50
LaMoure.....	(D)	101.00	31.50
Logan.....	125.00	60.50	26.50
McHenry.....	(D)	44.50	18.00
McIntosh	(D)	69.50	32.00
McKenzie	169.00	32.50	10.00
McLean	172.00	64.00	17.00
Mercer.....	(D)	38.00	17.00
Morton.....	(D)	38.50	22.00
Mountrail	(D)	43.00	11.50
Nelson.....	(D)	55.50	17.50
Oliver	(D)	41.50	17.50
Pembina.....	(D)	112.00	20.50
Pierce.....	(D)	55.00	19.50
Ramsey.....	(D)	59.00	(D)
Ransom.....	192.00	96.00	27.50
Renville	(D)	50.00	19.00
Richland.....	(D)	133.00	29.50
Rolette	(D)	48.00	15.50
Sargent	171.00	111.00	40.00
Sheridan.....	(D)	48.50	19.00
Sioux.....	(D)	42.00	15.50
Slope.....	(D)	36.00	15.50
Stark	(D)	37.50	19.00
Steele.....	(D)	87.50	19.50
Stutsman.....	(D)	87.00	25.50
Towner	(D)	46.50	14.50
Traill.....	(D)	122.00	18.50
Walsh.....	(D)	99.50	20.50
Ward	(D)	55.00	18.00
Wells.....	(D)	66.50	17.50
Williams.....	131.00	33.50	8.40
Combined Districts	162.00	(NA)	16.00
State Total.....	188.00	72.50	18.50

¹ 2022 County data released August 26, 2022. (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 98-101. The final 2020/2021 marketing year average prices were mostly up of the estimated crops as

21 had increases and 3 had decreases. Lentils had the largest percentage increase at 96 percent while dry edible peas was next with an increase of 75 percent.

For livestock, marketing year average prices were mostly up as prices increased for milk cows, honey, cattle and calves, hogs and pigs, and sheep and lambs; but decreased for all milk. Wool was unchanged from the previous year. Honey prices had the largest percentage increase at 38 percent while all milk decreased 3 percent.

Marketing Year Average Prices Received – North Dakota: 2017-2021

Year	Dry edible peas ¹ (dollars per cwt)	Lentils ¹ (dollars per cwt)	Sugarbeets (dollars per ton)	Potatoes, All ²	Potatoes, Fresh Market ²	Potatoes, Processing ²
2017	12.00	23.50	44.20	9.13	9.86	8.64
2018	10.50	14.80	35.60	9.53	10.00	8.93
2019	9.49	13.90	38.00	11.50	21.60	9.53
2020	10.60	18.20	49.30	11.70	16.60	10.00
2021	18.50	35.70	(NA)	11.40	(NA)	(NA)

¹ Preliminary for 2021. Final 2021 marketing year average prices published September 30, 2022. ² Potato prices released September 28, 2022. (NA) Not available.

Marketing Year Average Prices Received by Producers – North Dakota: 2017-2021

Year	Milk cows (dollars per head)	All milk (dollars per cwt)	Honey (dollars per lb)	Wool (dollars per lb)
2017	1,430.00	17.60	1.91	1.09
2018	1,300.00	16.20	1.87	1.32
2019	1,080.00	19.50	1.43	1.35
2020	1,180.00	19.90	1.59	1.15
2021	1,270.00	19.30	2.19	1.15

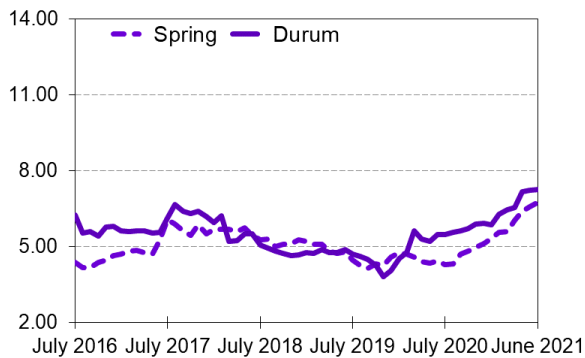
Prices Received Indexes as a percent of 2011 Base by Month for Selected Groups United States: 2020 and 2021

Month	2011 Base							
	Agricultural Production		Crop Production		Livestock Production		Food Commodities	
	2020 (percent)	2021 (percent)	2020 (percent)	2021 (percent)	2020 (percent)	2021 (percent)	2020 (percent)	2021 (percent)
January	88.9	89.7	82.5	88.3	98.4	91.8	96.4	94.3
February	90.6	95.3	86.4	97.2	94.7	93.6	95.0	97.5
March	92.5	97.9	87.2	98.4	97.3	97.4	97.7	100.4
April	82.0	104.5	86.1	105.1	78.4	104.0	84.2	107.2
May	84.5	106.4	86.5	105.8	82.8	106.9	87.6	108.0
June	88.0	107.5	89.2	107.2	86.8	107.7	92.3	109.0
July	86.6	107.0	88.3	106.8	84.6	107.2	90.3	108.0
August	86.8	109.5	90.0	109.9	83.7	109.0	90.2	110.8
September	88.7	108.7	93.2	108.4	84.0	109.0	92.1	111.4
October	88.8	106.8	87.8	106.0	90.4	108.1	94.0	111.7
November	92.7	108.8	91.7	107.3	94.0	110.6	100.3	114.8
December	91.0	112.6	91.3	105.9	90.8	120.5	95.6	118.4

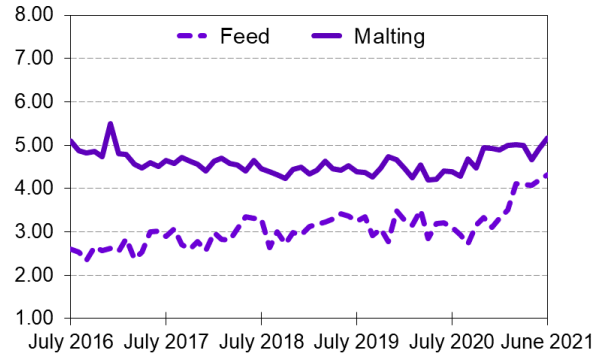
Crop Prices and Marketings

Prices Received for Wheat by Month
North Dakota

\$/bushel

Prices Received for Barley by Month
North Dakota

\$/bushel



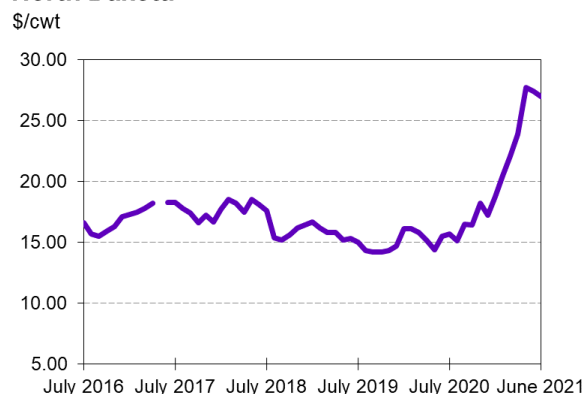
Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2016-2021

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)
	2016-2017	4.38	4.17	4.16	4.37	4.46	4.64	4.70	4.84	4.86	4.76	4.71	5.26	4.57
	2017-2018	6.08	5.89	5.62	5.46	5.87	5.52	5.68	5.69	5.70	5.59	5.75	5.44	5.72
	2018-2019	5.26	5.30	5.00	5.09	5.12	5.27	5.22	5.10	5.10	4.82	4.73	4.79	5.12
	2019-2020	4.47	4.25	4.13	4.31	4.25	4.58	4.77	4.72	4.59	4.40	4.36	4.43	4.44
Wheat, Durum ...	2020-2021	4.29	4.32	4.71	4.83	4.97	5.11	5.32	5.58	5.59	6.04	6.40	6.75	5.11
	2016-2017	6.25	5.55	5.61	5.43	5.78	5.82	5.62	5.60	5.62	5.62	5.54	5.56	5.66
	2017-2018	6.13	6.67	6.40	6.30	6.39	6.18	5.96	6.23	5.21	5.24	5.52	5.50	6.00
	2018-2019	5.06	4.95	4.83	4.73	4.66	4.67	4.78	4.73	4.89	4.76	4.76	4.90	4.83
	2019-2020	4.71	4.63	4.51	4.26	3.82	4.06	4.52	4.78	5.64	5.31	5.22	5.47	4.66
Wheat, winter ...	2020-2021	5.49	5.58	5.63	5.72	5.91	5.94	5.87	6.28	6.45	6.55	7.17	7.26	5.98
	2016-2017	3.27	3.23	3.10	3.24	2.92	3.70	3.54	3.89	3.47	3.80	3.81	3.34	3.41
	2017-2018	4.11	4.12	4.60	3.58	3.74	3.33	3.76	4.01	4.15	4.25	4.30	4.92	4.14
	2018-2019	4.49	5.18	5.03	4.37	4.40	3.88	4.37	(D)	4.72	(S)	3.97	4.49	5.05
	2019-2020	4.13	3.99	3.40	3.75	3.68	3.09	(D)	3.13	(D)	4.61	(D)	4.34	3.87
Wheat, all	2020-2021	3.80	3.90	4.29	4.00	4.11	4.81	5.00	(D)	(D)	(D)	6.31	5.45	4.82
	2016-2017	4.59	4.23	4.35	4.49	4.63	4.73	4.77	4.92	5.00	4.95	4.80	5.25	4.68
	2017-2018	6.06	5.92	5.70	5.61	5.90	5.57	5.72	5.73	5.65	5.53	5.74	5.45	5.74
	2018-2019	5.22	5.27	4.98	5.03	5.05	5.22	5.16	5.07	5.07	4.81	4.73	4.80	5.09
	2019-2020	4.49	4.32	4.16	4.30	4.15	4.50	4.71	4.72	4.75	4.64	4.53	4.63	4.47
Marketings.....	2020-2021	4.43	4.50	4.81	4.97	5.09	5.19	5.38	5.68	5.72	6.11	6.45	6.83	5.22
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2016-2017	7	17	8	6	6	9	15	9	7	4	3	9	(X)
	2017-2018	9	15	11	4	7	9	13	6	7	6	6	7	(X)
	2018-2019	7	19	8	5	6	13	10	6	9	4	4	9	(X)
Barley, feed	2019-2020	11	16	11	7	7	11	13	6	6	4	2	6	(X)
	2020-2021	11	12	13	7	5	12	15	6	7	5	2	5	(X)
		(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)	(\$/bu)
	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
Barley, malting..	2018-2019	3.30	2.63	3.00	2.72	2.99	2.93	3.13	3.17	3.22	3.29	3.42	3.36	3.13
	2019-2020	3.24	3.34	2.91	3.07	2.78	3.49	3.27	3.15	3.50	2.85	3.19	3.21	3.30
	2020-2021	3.11	2.94	2.72	3.15	3.33	3.10	3.32	3.51	4.11	4.09	4.08	4.32	3.51
	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
Barley, all	2018-2019	4.45	4.38	4.32	4.24	4.44	4.49	4.34	4.42	4.63	4.46	4.42	4.53	4.43
	2019-2020	4.39	4.37	4.27	4.48	4.73	4.66	4.46	4.25	4.54	4.19	4.21	4.41	4.41
	2020-2021	4.39	4.28	4.68	4.47	4.95	4.92	4.89	4.99	5.01	5.00	4.67	5.16	4.76
	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
Marketings.....	2018-2019	4.18	4.15	4.11	4.05	4.40	4.26	4.18	4.30	4.37	4.29	4.19	4.45	4.24
	2019-2020	4.22	4.11	4.06	4.27	4.65	4.20	4.26	4.16	4.06	4.17	3.79	3.90	4.16
	2020-2021	4.05	4.05	4.59	4.28	4.64	4.85	4.54	4.86	4.85	4.73	4.56	4.95	4.56
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2016-2017	10	13	5	4	7	5	14	11	7	9	5	10	(X)
	2017-2018	12	9	8	5	8	9	10	10	7	9	5	8	(X)
	2018-2019	15	10	7	6	8	11	8	7	7	7	5	9	(X)
	2019-2020	8	10	9	9	6	11	10	7	9	9	4	8	(X)
	2020-2021	9	11	12	7	7	11	10	7	8	5	6	7	(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.

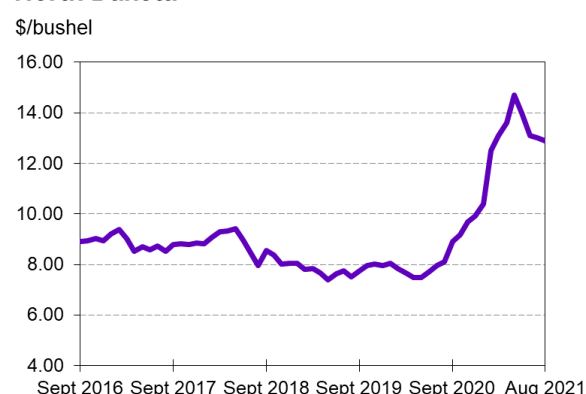
Crop Prices and Marketings

**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**

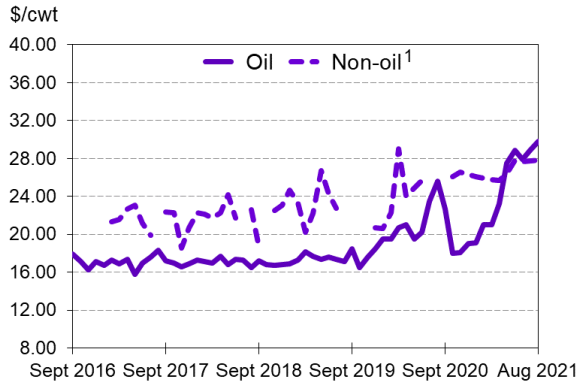
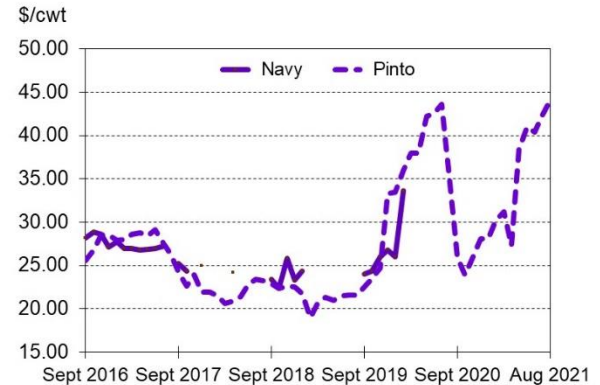


Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2016-2021

Commodity	Year	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	Marketing year average
Oats	2016-2017	(\$/bu) 1.83	(\$/bu) 1.93	(\$/bu) 1.98	(\$/bu) 2.08	(\$/bu) (D)	(\$/bu) (D)	(\$/bu) 2.22	(\$/bu) 2.35	(\$/bu) 2.45	(\$/bu) 1.95	(\$/bu) 2.26	(\$/bu) 2.36	(\$/bu) 2.25
	2017-2018	2.34	2.63	2.54	2.35	(D)	2.53	2.41	(D)	2.46	2.49	2.28	2.45	2.55
	2018-2019	2.49	2.17	2.26	2.19	2.32	2.46	2.44	(D)	2.49	2.63	2.66	2.58	2.41
	2019-2020	2.39	2.31	2.36	2.55	2.50	2.56	2.73	2.52	2.57	2.48	2.41	2.38	2.47
	2020-2021	2.42	2.43	2.38	2.37	2.39	2.47	2.43	2.72	2.94	3.28	3.13	2.98	2.54
Marketings.....	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)
	2019-2020	3	20	23	9	2	5	14	11	6	4	2	1	(X)
	2020-2021	4	30	13	3	3	12	13	3	10	3	1	5	(X)
Flaxseed.....	2016-2017	(\$/bu) 8.48	(\$/bu) 8.25	(\$/bu) 7.61	(\$/bu) 7.37	(\$/bu) 7.36	(\$/bu) 7.59	(\$/bu) 8.26	(\$/bu) 7.86	(\$/bu) 8.34	(\$/bu) 8.03	(\$/bu) 8.96	(\$/bu) 8.52	(\$/bu) 8.00
	2017-2018	8.40	9.21	9.56	9.23	9.21	9.36	9.40	10.00	9.76	9.92	10.10	10.00	9.53
	2018-2019	9.96	10.20	9.79	9.79	10.20	9.87	9.85	9.79	10.10	9.93	9.54	9.08	9.89
	2019-2020	9.10	8.83	8.84	9.01	8.70	8.91	8.97	10.4	10.7	9.31	9.57	10.00	9.15
	2020-2021	9.64	8.56	9.64	9.76	10.70	10.90	12.00	13.20	15.70	18.10	18.30	19.90	11.10
Marketings.....	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)
	2019-2020	4.0	4.8	13.1	23.5	13.4	12.1	4.5	3.8	2.5	4.9	5.0	8.4	(X)
	2020-2021	9.8	6.2	32.0	19.5	4.9	6.5	4.3	1.3	5.2	4.5	2.0	3.8	(X)
Canola.....	2016-2017	(\$/cwt) 16.60	(\$/cwt) 15.70	(\$/cwt) 15.50	(\$/cwt) 15.90	(\$/cwt) 16.30	(\$/cwt) 17.10	(\$/cwt) 17.30	(\$/cwt) 17.50	(\$/cwt) 17.80	(\$/cwt) 18.20	(\$/cwt) (D)	(\$/cwt) 18.30	(\$/cwt) 16.80
	2017-2018	18.30	17.80	17.40	16.60	17.20	16.70	17.70	18.50	18.20	17.50	18.50	18.10	17.60
	2018-2019	17.60	15.40	15.20	15.60	16.20	16.40	16.70	16.20	15.80	15.80	15.20	15.30	15.80
	2019-2020	15.00	14.30	14.20	14.20	14.30	14.70	16.10	16.10	15.80	15.20	14.40	15.50	14.80
	2020-2021	15.70	15.10	16.50	16.40	18.20	17.20	18.80	20.50	22.10	23.90	27.70	27.00	18.50
Marketings.....	2016-2017	(%) 4	(%) 9	(%) 19	(%) 7	(%) 5	(%) 7	(%) 19	(%) 8	(%) 6	(%) 4	(%) 3	(%) 9	(%) (X)
	2017-2018	4	18	23	8	7	4	15	4	5	5	3	4	(X)
	2018-2019	3	6	20	6	5	9	13	5	13	8	6	6	(X)
	2019-2020	15	9	14	11	11	9	9	6	3	3	2	8	(X)
	2020-2021	11	8	14	10	7	11	14	6	9	5	1	4	(X)
Commodity	Year	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Marketing year average
Soybeans	2016-2017	(\$/bu) 8.90	(\$/bu) 8.93	(\$/bu) 9.02	(\$/bu) 8.94	(\$/bu) 9.20	(\$/bu) 9.38	(\$/bu) 9.03	(\$/bu) 8.51	(\$/bu) 8.71	(\$/bu) 8.59	(\$/bu) 8.74	(\$/bu) 8.52	(\$/bu) 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
	2019-2020	7.74	7.97	8.01	7.96	8.06	7.83	7.67	7.48	7.48	7.73	7.97	8.11	7.93
	2020-2021	8.90	9.16	9.67	9.92	10.40	12.50	13.10	13.60	14.70	14.00	13.10	12.90	10.20
Marketings.....	2016-2017	(%) 10	(%) 36	(%) 11	(%) 11	(%) 15	(%) 5	(%) 3	(%) 1	(%) 1	(%) 2	(%) 3	(%) 2	(%) (X)
	2017-2018	3	29	11	12	15	11	7	3	1	3	3	2	(X)
	2018-2019	5	17	10	12	16	7	7	4	3	6	8	5	(X)
	2019-2020	4	13	16	17	13	4	4	2	2	9	10	6	(X)
	2020-2021	11	33	10	12	17	3	3	3	1	2	3	2	(X)

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

Crop Prices and Marketings

Prices Received for Sunflower by Month
North Dakota¹ Several months not published to avoid disclosure of individual firms.Prices Received for Dry Edible Beans by
Month – North Dakota

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

Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2016-2021

Commodity	Year	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Marketing year average
Sunflower, oil	2016-2017	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)	(\$/cwt)
	2017-2018	17.90	17.10	16.30	17.10	16.70	17.30	16.90	17.40	15.80	17.00	17.60	18.30	17.10
	2018-2019	17.20	17.00	16.60	16.90	17.30	17.10	17.00	17.70	16.80	17.40	17.30	16.50	17.10
	2019-2020	17.20	16.80	16.70	16.80	16.90	17.30	18.20	17.70	17.40	17.60	17.40	17.10	17.10
	2020-2021	18.50	16.50	17.60	18.50	19.50	19.50	20.70	21.00	19.50	20.20	23.50	25.60	19.00
Sunflower, non-oil	2016-2017	22.70	18.00	18.10	19.00	19.10	21.00	21.00	23.20	27.50	28.90	27.90	29.80	20.50
	2017-2018	22.90	(D)	(D)	23.60	(D)	21.30	21.60	22.70	23.10	21.20	19.90	(D)	23.20
	2018-2019	22.40	22.30	18.60	20.70	22.30	22.10	21.70	22.30	24.20	21.70	(D)	22.60	21.70
	2019-2020	18.70	(D)	22.50	23.10	24.70	23.30	20.20	22.20	26.70	24.30	22.80	(D)	23.40
	2020-2021	(D)	27.50	(D)	20.70	20.60	22.30	29.00	24.00	24.90	25.70	24.40	(D)	23.80
Sunflower, all	2016-2017	(D)	26.10	26.60	26.30	26.10	25.90	25.80	25.70	26.40	27.80	27.70	27.80	26.50
	2017-2018	19.50	17.80	17.10	17.80	16.80	17.70	17.60	18.10	17.80	17.60	17.80	19.20	17.70
	2018-2019	17.60	17.70	16.90	17.60	17.80	17.30	17.60	18.30	19.40	18.40	17.50	17.70	17.70
	2019-2020	17.40	17.00	16.90	18.00	17.60	18.50	18.40	18.80	22.00	19.90	20.00	19.40	18.10
	2020-2021	20.10	17.10	17.80	18.70	19.60	20.20	21.80	21.70	21.10	21.20	23.80	25.70	19.70
Marketings	2016-2017	22.70	19.80	19.10	20.50	19.60	21.70	22.10	23.70	27.10	28.50	27.80	28.90	21.60
	2017-2018	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2018-2019	2	12	12	8	13	10	10	8	4	6	7	8	(X)
	2019-2020	8	10	12	8	15	6	7	7	4	7	8	8	(X)
	2020-2021	2	10	18	13	18	6	8	8	3	3	8	3	(X)
Beans, navy	2016-2017	4	11	19	13	15	12	6	6	3	3	5	3	(X)
	2017-2018	1	9	20	11	22	6	11	4	2	5	5	4	(X)
	2018-2019	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	2019-2020	28.20	28.90	28.60	27.10	27.70	27.00	27.00	26.80	26.90	27.00	27.20	(D)	28.20
	2020-2021	25.20	24.40	(D)	25.00	(D)	(D)	(D)	24.20	(D)	(D)	(D)	(D)	24.80
Beans, pinto	2016-2017	23.40	22.40	25.80	23.30	24.40	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	23.90
	2017-2018	24.00	24.40	26.00	26.80	26.00	33.60	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	27.00
	2018-2019	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	31.00	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	28.40
	2019-2020	25.60	26.80	28.50	28.50	27.90	28.00	28.60	28.80	28.40	29.10	27.60	26.30	27.40
	2020-2021	24.30	22.60	23.90	21.90	21.90	21.50	20.60	20.90	21.40	22.80	23.40	23.20	22.80
Beans, all dry edible	2016-2017	22.90	22.40	22.60	22.50	21.80	19.00	20.70	21.30	21.00	21.50	21.60	21.60	21.90
	2017-2018	22.50	23.50	24.70	33.30	33.50	36.00	38.00	38.00	42.20	42.60	43.60	34.50	31.20
	2018-2019	25.90	23.90	25.80	28.10	28.10	30.20	31.20	27.30	38.40	41.00	40.40	44.10	29.10
	2019-2020	26.80	28.00	28.40	28.70	28.50	28.00	28.60	28.40	29.10	28.90	27.60	27.10	27.90
	2020-2021	25.30	24.00	24.30	23.90	24.20	23.10	21.50	23.90	23.50	22.60	23.90	23.40	24.10
Marketings	2016-2017	24.50	23.40	23.60	22.50	22.40	19.70	21.40	21.80	21.70	21.50	21.60	21.40	22.90
	2017-2018	23.10	23.70	25.00	31.50	32.40	34.50	36.10	36.10	33.80	40.20	42.10	34.50	29.60
	2018-2019	26.50	24.10	26.30	27.90	27.80	29.40	29.10	27.60	38.00	40.50	39.90	42.90	28.90
	2019-2020	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2020-2021	30	13	13	5	11	4	6	3	4	5	2	4	(X)
Beans, all dry edible	2016-2017	20	31	9	10	5	4	3	4	3	3	3	5	(X)
	2017-2018	26	14	9	11	9	5	5	5	3	6	3	4	(X)
	2018-2019	11	16	17	11	15	9	6	7	4	2	1	1	(X)
	2019-2020	30	11	8	11	11	2	9	3	4	3	3	5	(X)
	2020-2021	30	11	8	11	11	2	9	3	4	3	3	5	(X)

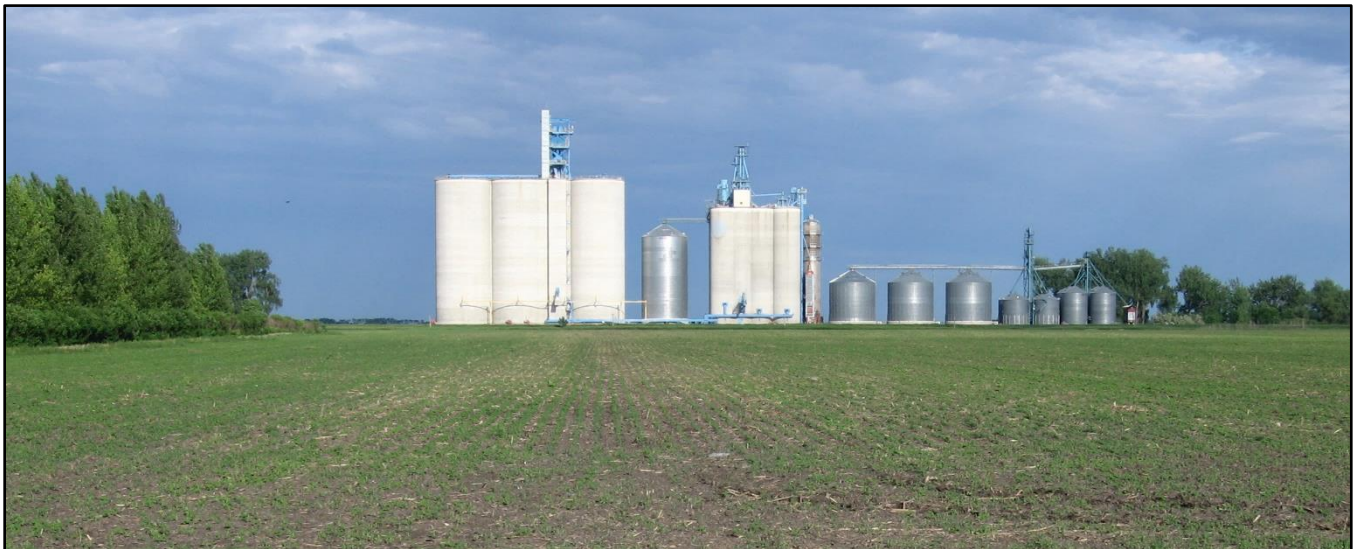
(D) Withheld to avoid disclosing data for individual firms or due to insufficient sales to establish a price. (X) Not applicable.

Crop Prices and Marketings

Prices Received by Producers and Marketing Percents for Crops – North Dakota: 2016-2021

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)
	2016-2017	2.95	2.97	3.00	2.99	3.00	3.16	3.10	3.13	3.09	3.11	2.89	2.85	3.01
	2017-2018	2.86	2.77	2.85	2.87	2.97	3.08	3.20	3.36	3.28	3.26	3.09	3.20	3.04
	2018-2019	3.18	3.14	3.16	3.20	3.31	3.30	3.25	3.38	3.58	3.72	3.46	3.56	3.32
	2019-2020	3.70	3.40	3.27	3.22	3.17	3.16	2.82	2.89	2.81	2.91	2.79	3.00	3.07
	2020-2021	3.33	3.56	3.73	3.99	4.39	4.66	5.06	5.32	5.53	5.94	6.07	5.92	4.44
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2016-2017	10	12	9	12	10	7	4	5	9	9	9	4	(X)
	2017-2018	5	12	7	11	12	8	6	4	9	10	11	5	(X)
	2018-2019	6	13	11	14	7	7	6	10	7	8	6	5	(X)
Marketings.....	2019-2020	5	9	11	9	7	8	5	3	12	11	12	8	(X)
	2020-2021	13	8	10	17	9	10	8	6	8	4	4	3	(X)
Commodity	Year	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Marketing year average
Hay, alfalfa		(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)	(\$/ton)
	2016-2017	74.00	80.00	80.00	73.00	79.00	84.00	80.00	95.00	80.00	72.00	80.00	80.00	81.00
	2017-2018	125.00	107.00	115.00	107.00	102.00	104.00	90.00	108.00	102.00	109.00	110.00	116.00	105.00
	2018-2019	113.00	96.00	91.00	88.00	85.00	92.00	91.00	95.00	90.00	92.00	90.00	85.00	91.00
	2019-2020	99.00	90.00	89.00	90.00	82.00	88.00	87.00	91.00	85.00	82.00	90.00	85.00	88.00
Hay, other (baled).....	2020-2021	94.00	91.00	84.00	80.00	83.00	80.00	87.00	98.00	100.00	102.00	124.00	136.00	89.00
	2016-2017	56.00	63.00	67.00	58.00	61.00	67.00	72.00	63.00	58.00	56.00	52.00	69.00	63.00
	2017-2018	93.00	84.00	86.00	74.00	70.00	78.00	67.00	79.00	79.00	79.00	75.00	70.00	77.00
	2018-2019	71.00	67.00	69.00	68.00	63.00	71.00	76.00	68.00	68.00	67.00	71.00	68.00	68.00
	2019-2020	77.00	70.00	65.00	67.00	66.00	62.00	66.00	62.00	68.00	66.00	67.00	67.00	66.00
Hay, all	2020-2021	67.00	74.00	72.00	67.00	72.00	68.00	64.00	71.00	70.00	75.00	84.00	97.00	71.00
	2016-2017	72.00	74.00	77.00	70.00	74.00	82.00	79.00	89.00	76.00	68.00	76.00	79.00	77.50
	2017-2018	121.00	99.00	107.00	100.00	92.00	102.00	86.00	103.00	98.00	101.00	105.00	113.00	99.50
	2018-2019	107.00	90.00	86.00	84.00	79.00	90.00	89.00	90.00	87.00	86.00	87.00	84.00	87.00
	2019-2020	96.00	83.00	82.00	85.00	77.00	86.00	84.00	86.00	82.00	78.00	87.00	84.00	83.00
Marketings.....	2020-2021	91.00	86.00	81.00	78.00	80.00	79.00	84.00	94.00	96.00	96.00	119.00	134.00	86.00
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
	2016-2017	3	6	10	11	15	19	11	10	5	4	3	3	(X)
	2017-2018	3	6	10	11	15	19	11	10	5	4	3	3	(X)
	2018-2019	3	6	10	11	15	19	11	10	5	4	3	3	(X)
	2019-2020	3	6	10	11	15	19	11	10	5	4	3	3	(X)
	2020-2021	3	6	9	11	15	20	11	10	5	4	3	3	(X)

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



102 Prices Paid, Farm Production Expenditures

Prices Paid

Prices Paid Indexes Annual Average, 2011 Base – United States: 2017-2021

Item	2017	2018	2019	2020	2021
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
Commodities and services, interest, taxes and wage rates (PPITW).....	106.5	109.8	110.5	110.2	119.1
Items used for production, interest, taxes and wage rates (PITW).....	106.1	109.5	109.9	109.5	118.9
Production items.....	104.5	107.4	107.0	105.8	115.9
Feed.....	94.8	101.0	104.0	106.2	121.4
Livestock and poultry.....	111.9	111.9	104.3	113.1	113.1
Seeds.....	119.9	118.5	116.0	113.4	113.1
Fertilizer.....	66.2	70.1	71.8	67.9	90.9
Chemicals.....	104.0	102.3	97.9	95.4	102.7
Fuels.....	63.2	71.4	68.0	57.8	77.0
Supplies and repairs.....	107.9	111.6	114.7	116.5	124.9
Trucks and Autos.....	106.0	105.5	105.8	106.5	112.9
Machinery.....	117.7	125.0	123.3	124.8	145.6
Building materials.....	110.4	116.1	118.1	120.8	140.5
Services.....	112.4	114.5	116.7	116.5	120.7
Rent.....	123.8	119.5	116.3	117.6	116.1
Interest.....	108.3	114.7	115.1	110.9	111.4
Taxes.....	115.5	117.1	120.4	126.8	130.0
Wage rates.....	119.1	126.3	133.2	138.2	146.1
Crop sector (PPITW).....	108.0	110.9	111.4	111.1	118.6
Livestock sector (PPITW).....	104.9	108.5	109.4	109.3	119.6

Farm Production Expenditures

Farm Production Expenditures – Plains and United States: 2019-2020

(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		
	2019	2020	2019	2020	2020 percent of total	2019	2020	2019	2020	2020 percent of total
	(dollars)	(dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(percent)	(dollars)	(dollars)	(million dollars)	(million dollars)	(percent)
Total farm production expenditures	181,599	176,432	87,930	85,340	100.0	177,564	182,130	357,800	366,200	100.0
Livestock, poultry, and related expenses	41,326	35,270	20,010	17,060	20.0	21,240	19,695	42,800	39,600	10.8
Feed.....	25,299	22,721	12,250	10,990	12.9	29,478	28,250	59,400	56,800	15.5
Farm services.....	18,691	17,966	9,050	8,690	10.2	21,240	22,232	42,800	44,700	12.2
Rent.....	15,861	14,968	7,680	7,240	8.5	14,739	14,970	29,700	30,100	8.2
Agricultural chemicals.....	7,476	7,567	3,620	3,660	4.3	7,692	8,206	15,500	16,500	4.5
Fertilizer, lime and soil conditioners	11,194	11,515	5,420	5,570	6.5	11,067	12,135	22,300	24,400	6.7
Interest.....	5,163	4,734	2,500	2,290	2.7	5,211	4,924	10,500	9,900	2.7
Taxes (real estate and property).....	8,158	7,835	3,950	3,790	4.4	6,650	7,013	13,400	14,100	3.9
Labor.....	8,385	7,546	4,060	3,650	4.3	17,270	18,253	34,800	36,700	10.0
Fuel.....	5,741	5,561	2,780	2,690	3.2	6,104	5,521	12,300	11,100	3.0
Farm supplies and repairs	7,827	8,125	3,790	3,930	4.6	8,734	9,649	17,600	19,400	5.3
Farm improvements and construction.....	5,163	5,355	2,500	2,590	3.0	6,700	7,162	13,500	14,400	3.9
Tractors and self-propelled farm machinery ..	6,072	9,283	2,940	4,490	5.3	5,906	6,814	11,900	13,700	3.7
Other farm machinery.....	2,396	3,556	1,160	1,720	2.0	2,531	2,984	5,100	6,000	1.6
Seeds and plants.....	9,707	10,337	4,700	5,000	5.9	10,521	11,439	21,200	23,000	6.3
Trucks and autos.....	2,829	3,556	1,370	1,720	2.0	2,198	2,536	4,430	5,100	1.4
Miscellaneous capital expenses	310	538	150	260	0.3	283	348	570	700	0.2

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

HIGHLIGHTS



NDSU Agriculture

County Extension Offices

Population

Number of Farms and Land in Farms

Crop Acreage, Yield, Production

Livestock Inventory

State Highlights, 2021

Crop Area Planted and Harvested, Yield, Production, and Rank – North Dakota: 2021

Crops	Planted acres	Harvested Acres	Yield per acre	Production	Unit	Rank in U.S. ¹
Wheat, all	6,470,000	6,090,000	32.2	196,195,000	bushels	2
Spring	5,500,000	5,210,000	33.5	174,535,000	bushels	1
Durum	880,000	820,000	24.0	19,680,000	bushels	1
Winter	90,000	60,000	33.0	1,980,000	bushels	34
Barley	580,000	430,000	51.0	21,930,000	bushels	3
Oats	355,000	83,000	48.0	3,984,000	bushels	3
Rye	88,000	36,000	32.0	1,152,000	bushels	2
Sunflower, all	494,000	482,000	1,581	761,900,000	pounds	2
Oil	460,000	450,000	1,590	715,500,000	pounds	2
Non-oil	34,000	32,000	1,450	46,400,000	pounds	2
Canola	1,750,000	1,720,000	1,340	2,304,800,000	pounds	1
Soybeans	7,250,000	7,120,000	25.5	181,560,000	bushels	10
Flaxseed	190,000	171,000	13.0	2,223,000	bushels	1
Corn, all	4,100,000	(NA)	(NA)	(NA)	bushels	(NA)
Grain	(NA)	3,630,000	105.0	381,150,000	bushels	11
Silage	(NA)	250,000	7.5	1,875,000	tons	20
Dry edible beans, all ²	660,000	620,000	1,030	6,397,000	cwt	1
Pinto ²	456,000	425,000	990	4,208	cwt	1
Navy ²	76,000	70,700	1,150	813,000	cwt	3
Black ²	82,000	80,500	980	789,000	cwt	3
Great Northern ²	9,400	8,700	1,220	106,000	cwt	2
Pink ²	5,800	5,800	1,020	59,000	cwt	2
Small red ²	16,800	15,800	1,630	258,000	cwt	2
Chickpeas, all (Garbanzo) ²	16,300	15,700	1,290	203,000	cwt	4
Dry edible peas ²	255,000	242,000	1,480	3,582,000	cwt	1
Lentils ²	120,000	114,000	830	946,000	cwt	2
Potatoes, all	76,000	75,000	290	21,750,000	cwt	5
Sugarbeets	226,000	222,000	29.2	6,482,000	tons	3
Hay, all	(NA)	2,020,000	1.04	2,093,000	tons	26
Alfalfa	(NA)	920,000	0.90	828,000	tons	22
Other	(NA)	1,100,000	1.15	1,265,000	tons	19

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, 2022	head 1,850,000	15
Beef cows, January 1, 2022	head 945,000	9
Milk cows, January 1, 2022	head 15,000	35
Sheep and lambs, January 1, 2022	head 62,000	23
Hogs and pigs, December 1, 2021	head 148,000	24

North Dakota		Rank in U.S.
Population, Population Division, U.S. Census Bureau: July 1, 2021	number 774,948	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, 2021

Top Ten Counties – North Dakota: 2021

Rank	County	Production	Rank	County	Production	Rank	County	Production
Spring Wheat			Durum Wheat			Barley		
		(bushels)			(bushels)			(bushels)
1	(D).....	(D)	1	Williams.....	4,214,000	1	Ramsey.....	2,737,000
2	Bottineau.....	9,859,000	2	Divide.....	3,931,000	2	(D).....	(D)
3	Walsh.....	7,962,000	3	Burke.....	1,865,000	3	Benson.....	1,279,000
4	Towner.....	7,869,000	4	Mountrail.....	1,041,000	4	Traill.....	1,162,000
5	Ward.....	7,834,000	5	Renville.....	879,000	5	(D).....	(D)
6	Hettinger.....	6,930,000	6	Ward.....	724,000	6	Walsh.....	805,000
7	Pembina.....	6,773,000	7	McKenzie.....	719,000	7	Barnes.....	796,000
8	Ramsey.....	6,063,000	8	Hettinger.....	684,000	8	(D).....	(D)
9	Grand Forks.....	5,884,000	9	(D).....	(D)	9	Nelson.....	762,000
10	Stark.....	5,733,000	10	(D).....	(D)	10	(D).....	(D)
Oats			Canola			Oil Sunflower		
		(bushels)			(pounds)			(pounds)
1	(D).....	(D)	1	Cavalier.....	443,785,000	1	Emmons.....	65,860,000
2	McHenry.....	260,000	2	Ward.....	175,814,000	2	Hettinger.....	47,897,000
3	Burke.....	213,000	3	Bottineau.....	158,407,000	3	Adams.....	42,373,000
4	(D).....	(D)	4	Burke.....	141,736,000	4	Morton.....	42,205,000
5	Rolette.....	147,000	5	Mountrail.....	134,185,000	5	Grant.....	37,707,000
6	Renville.....	105,000	6	Towner.....	133,780,000	6	Stark.....	36,220,000
7	Burleigh.....	95,000	7	Renville.....	124,126,000	7	Grand Forks.....	32,330,000
8	Williams.....	94,200	8	Ramsey.....	121,632,000	8	Cass.....	26,313,000
9	Divide.....	87,700	9	Williams.....	105,987,000	9	Cavalier.....	26,196,000
10	(D).....	(D)	10	Hettinger.....	100,686,000	10	Walsh.....	25,374,000
Soybeans			Flaxseed			Corn for Grain		
		(bushels)			(bushels)			(bushels)
1	Cass.....	15,120,000	1	(D).....	(D)	1	Cass.....	49,240,000
2	Stutsman.....	13,127,000	2	(D).....	(D)	2	Richland.....	45,539,000
3	Barnes.....	11,250,000	3	(D).....	(D)	3	Barnes.....	23,513,000
4	Richland.....	11,179,000	4	(D).....	(D)	4	Stutsman.....	22,849,000
5	LaMoure.....	8,902,000	5	Mountrail.....	165,000	5	Dickey.....	22,767,000
6	Dickey.....	6,218,000	6	Williams.....	159,000	6	LaMoure.....	21,741,000
7	Grand Forks.....	6,109,000	7	McKenzie.....	110,000	7	Sargent.....	21,352,000
8	Sargeant.....	5,968,000	8	McLean.....	83,000	8	Grand Forks.....	19,075,000
9	Bottineau.....	5,387,000	9	Hettinger.....	61,000	9	Traill.....	15,411,000
10	Wells.....	5,331,000	10	Towner.....	60,000	10	Ransom.....	15,052,000
Corn for Silage			Dry Edible Beans			Dry Edible Peas		
		(tons)			(cwt)			(cwt)
1	Ransom.....	130,000	1	Grand Forks.....	1,085,000	1	Williams.....	604,000
2	Burleigh.....	125,000	2	Walsh.....	919,000	2	Divide.....	431,000
3	Morton.....	122,000	3	Pembina.....	543,000	3	Cavalier.....	410,000
4	Emmons.....	121,000	4	Steele.....	538,000	4	(D).....	(D)
5	Kidder.....	118,000	5	Traill.....	370,000	5	Mountrail.....	291,000
6	(D).....	(D)	6	Ramsey.....	348,000	6	Renville.....	200,000
7	Stutsman.....	92,000	7	Nelson.....	313,000	7	(D).....	(D)
8	(D).....	(D)	8	Benson.....	261,000	8	(D).....	(D)
9	McHenry.....	68,000	9	Cass.....	212,000	9	(D).....	(D)
10	McIntosh.....	63,000	10	Wells.....	211,000	10	McKenzie.....	77,400

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

County Highlights, 2021

Top Ten Counties – North Dakota: 2021

Rank	County	Production	Rank	County	Production	Rank	County	Production
Hay, Alfalfa			Hay, Other			All Cattle, January 1, 2022		
		(tons)			(tons)			(head)
1	Kidder.....	59,600	1	Kidder.....	63,900	1	Morton.....	100,000
2	Dunn.....	42,900	2	Grant.....	63,600	2	Burleigh.....	85,000
3	McKenzie.....	40,800	3	McKenzie.....	56,600	2	McHenry.....	84,000
4	Stutsman.....	36,500	4	(D).....	(D)	4	McKenzie.....	79,000
5	Grant.....	34,500	5	(D).....	(D)	5	Logan.....	78,000
6	(D).....	(D)	6	Dunn.....	50,500	6	Dunn.....	71,000
7	Mountrail.....	29,700	7	Morton.....	46,900	6	Stutsman.....	71,000
8	Adams.....	26,300	8	Stutsman.....	36,500	8	Emmons.....	69,000
9	Morton.....	25,300	9	(D).....	(D)	8	Kidder.....	69,000
10	Emmons.....	24,900	10	Emmons.....	34,100	10	Grant.....	66,000
Beef Cows, January 1, 2022			Milk Cows, January 1, 2022			Sheep, January 1, 2022		
		(head)			(head)			(head)
1	Morton.....	52,000	1	Morton.....	3,000	1	Bowman.....	6,200
2	McKenzie.....	45,000	2	(D).....	(D)	2	Kidder.....	6,100
3	Burleigh.....	42,000	3	(D).....	(D)	3	Dickey.....	4,800
4	Dunn.....	41,000	4	(D).....	(D)	4	Richland.....	3,800
5	(D).....	(D)	5	Stutsman.....	1,300	5	Ransom.....	3,700
6	Kidder.....	38,500	6	(D).....	(D)	6	Adams.....	3,600
7	Grant.....	37,500	7	(D).....	(D)	7	Golden Valley.....	3,400
8	Emmons.....	34,000	8	(D).....	(D)	8	Cass.....	2,900
9	Logan.....	32,500	9	Emmons.....	500	9	Barnes.....	2,300
10	Stutsman.....	30,500	10	(D).....	(D)	10	Morton.....	2,100
Hogs, December 1, 2020								
		(head)						
1	Ramsey.....	36,500						
2	Towner.....	35,000						
3	(D).....	(D)						
4	(D).....	(D)						
5	(D).....	(D)						
6	(D).....	(D)						
7	(D).....	(D)						
8	(D).....	(D)						
9	(D).....	(D)						
10	(D).....	(D)						

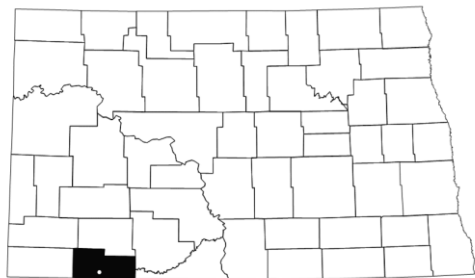
(D) Withheld to avoid disclosing data for individual operations.



NDSU Agriculture

County Highlights, 2021

Adams County

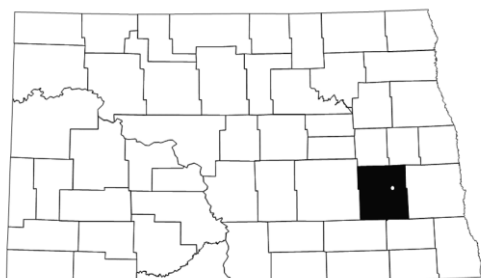


Adams County Extension Agent
 Hettinger Research Extension Center
 Box 1100
 Hettinger, ND 58639-1100
 (701) 567-2735
 NDSU.Adams.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	120,000	114,800	bushels	19.9	2,285,000	27
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	29,100	28,200	pounds	1,500	42,373,000	3
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans.....	15,400	15,100	bushels	15.9	240,000	45
Flaxseed.....	3,100	3,050	bushels	10.2	31,000	18
Corn, all.....	48,400	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	39,500	bushels	57.7	2,279,000	33
Silage.....	(NA)	4,730	tons	7.8	36,800	17
Dry edible beans....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	31,200	tons	0.85	26,300	8
Hay, All other.....	(NA)	22,400	tons	1.35	30,400	14

Adams County			Rank	Livestock inventory		
Population, 2021 ²	2,167	44		All cattle, Jan 1, 2022.....	30,000	28
Number of farms, 2017 ³	380	38		Beef cows, Jan 1, 2022.....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	599.6	36		Milk cows, Jan 1, 2022.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,578	22		Sheep and lambs, Jan 1, 2022..	3,600	6
Average age of operator, 2017 ³	57.4	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2020.....	(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

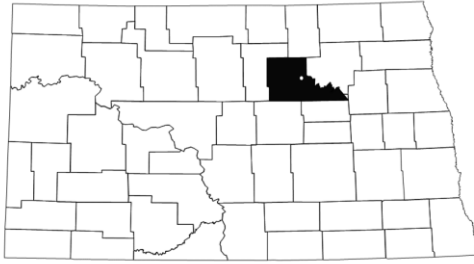
Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	71,500	71,400	bushels	55.5	3,963,000	18
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	2,600	2,000	bushels	49.5	99,000	8
Barley.....	12,200	11,300	bushels	70.4	796,000	7
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans.....	359,500	356,000	bushels	31.6	11,250,000	3
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all.....	202,000	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain.....	(NA)	196,600	bushels	119.6	23,513,000	3
Silage.....	(NA)	920	tons	12.5	11,500	38
Dry edible beans....	11,100	10,400	cwt	12.30	128,000	17
Dry edible peas.....	-	-	cwt	-	-	-
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	5,340	tons	1.95	10,400	36
Hay, All other.....	(NA)	9,200	tons	1.75	16,300	35

Barnes County			Rank	Livestock inventory		
Population, 2021 ²	10,806	13		All cattle, Jan 1, 2022.....	34,500	19
Number of farms, 2017 ³	749	10		Beef cows, Jan 1, 2022.....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	952.0	13		Milk cows, Jan 1, 2022.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,271	41		Sheep and lambs, Jan 1, 2022..	2,300	9
Average age of operator, 2017 ³	56.0	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2020.....	(D)	(D)

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

County Highlights, 2021

Benson County



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

Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	138,500	133,500	bushels	39.6	5,287,000	12
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	30,400	27,500	bushels	46.5	1,279,000	3
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	193,000	190,200	bushels	20.5	3,899,000	20
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	65,300	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	54,500	bushels	91.3	4,976,000	18
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	36,500	30,900	cwt	8.40	261,000	8
Dry edible peas	2,800	2,540	cwt	10.20	26,000	23
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Hay, All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Benson County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2021 ²	5,809	21	All cattle, Jan 1, 2022.....	30,500	27
Number of farms, 2017 ³	473	28	Beef cows, Jan 1, 2022.....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	750.9	21	Milk cows, Jan 1, 2022.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,587	21	Sheep and lambs, Jan 1, 2022...	100	40
Average age of operator, 2017 ³	58.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

Billings County



Stark/Billings County Extension Agent
 2680 Empire Rd, Ste B
 Dickinson, ND 58601-4646
 (701) 456-7665
 NDSU.Stark.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	30,600	24,500	bushels	14.1	345,000	51
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	2,900	2,060	bushels	18.4	38,000	50
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	-	-	pounds	-	-	-
Flaxseed.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all	8,100	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	4,110	bushels	43.0	176,700	50
Silage	(NA)	1,520	tons	4.5	6,800	45
Dry edible beans....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	24,000	tons	0.65	15,000	20
Hay, All other.....	(NA)	9,320	tons	0.70	6,500	47

Billings County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2021 ²	955	52	All cattle, Jan 1, 2022.....	31,500	24
Number of farms, 2017 ³	204	52	Beef cows, Jan 1, 2022.....	17,800	22
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	734.7	24	Milk cows, Jan 1, 2022.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	3,602	1	Sheep and lambs, Jan 1, 2022...	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ³	58.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

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

County Highlights, 2021

Bottineau County

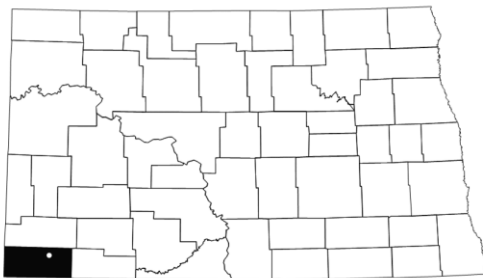


Bottineau County Extension Agent
 Courthouse, 314 West 5th Street
 Bottineau, ND 58318-1272
 (701) 228-2253
 NDSU.Bottineau.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	240,000	237,000	bushels	41.6	9,859,000	2
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	103,500	102,100	pounds	1,550	158,407,000	3
Soybeans	271,000	268,000	pounds	20.1	5,387,000	9
Flaxseed.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all	45,800	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	39,100	bushels	75.2	2,940,000	27
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	4,000	4,000	cwt	17.80	71,100	11
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Hay, All other.....	(NA)	20,000	tons	1.00	20,400	33

Bottineau County			Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2021 ²	6,390	20		All cattle, Jan 1, 2022	14,200	43
Number of farms, 2017 ³	684	12		Beef cows, Jan 1, 2022	8,300	44
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	958.4	12		Milk cows, Jan 1, 2022	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,401	30		Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ..	400	31
Average age of operator, 2017 ³	58.4	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(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

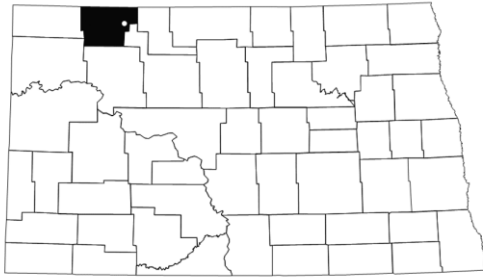
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	80,500	62,300	bushels	13.3	829,000	42
Durum	19,800	16,900	bushels	19.1	323,000	15
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	16,400	16,100	pounds	1,050	16,966,000	13
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas	2,700	2,170	cwt	14.90	32,300	18
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	43,800	tons	0.55	23,100	13
Hay, All other.....	(NA)	27,900	tons	0.80	22,700	26

Bowman County			Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2021 ²	2,903	35		All cattle, Jan 1, 2022	39,000	17
Number of farms, 2017 ³	341	43		Beef cows, Jan 1, 2022	22,000	16
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	711.4	27		Milk cows, Jan 1, 2022	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	2,086	7		Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ..	6,200	1
Average age of operator, 2017 ³	57.9	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

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

County Highlights, 2021

Burke County

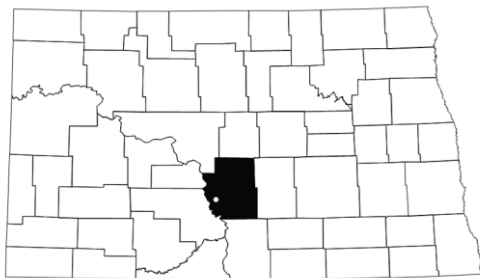


Burke County Extension Agent
 Courthouse, Box 280
 Bowbells, ND 58721-0280
 (701) 377-2927
 NDSU.Burke.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	125,500	124,500	bushels	40.4	5,030,000	15
Durum	49,200	47,100	bushels	39.6	1,865,000	3
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	4,400	2,960	bushels	72.0	213,000	3
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	94,900	94,400	pounds	1,500	141,736,000	4
Soybeans	35,600	35,000	pounds	22.0	770,000	38
Flaxseed.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	1,150	tons	10.0	11,500	40
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	18,700	tons	0.80	14,800	21
Hay, All other.....	(NA)	27,300	tons	0.90	24,100	24

Burke County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2021 ²	2,158	45	All cattle, Jan 1, 2022	16,100	41
Number of farms, 2017 ³	356	41	Beef cows, Jan 1, 2022	9,300	38
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	519.4	45	Milk cows, Jan 1, 2022	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,459	27	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ..	100	40
Average age of operator, 2017 ³	59.8	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

Burleigh County



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

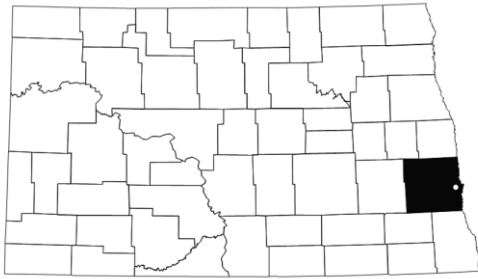
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	44,900	39,600	bushels	17.5	693,000	45
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	12,700	7,760	bushels	27.7	215,000	30
Oats	10,600	1,900	bushels	50.0	95,000	7
Sunflower, Oil.....	5,000	4,880	pounds	1,120	5,469,000	33
Canola.....	9,400	9,370	pounds	970	9,114,000	27
Soybeans	137,500	134,100	pounds	13.9	1,864,000	33
Flaxseed.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all	84,100	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	44,700	bushels	54.0	2,414,000	31
Silage	(NA)	24,500	tons	5.1	125,000	2
Dry edible beans....	8,700	5,780	cwt	5.10	29,400	23
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	41,600	tons	0.55	23,000	14
Hay, All other.....	(NA)	26,700	tons	1.20	32,400	12

Burleigh County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2021 ²	98,933	2	All cattle, Jan 1, 2022	85,000	2
Number of farms, 2017 ³	785	4	Beef cows, Jan 1, 2022	42,000	3
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	824.2	16	Milk cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,050	51	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ..	600	24
Average age of operator, 2017 ³	55.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

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

County Highlights, 2021

Cass County

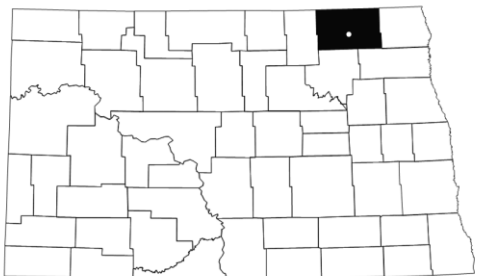


Cass County Extension Agent
Box 2806
Fargo, ND 58108-2806
(701) 241-5700
NDSU.Cass.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	86,100	85,000	bushels	59.7	5,075,000	14
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	2,100	1,620	bushels	66.7	108,000	7
Barley.....	10,400	9,880	bushels	69.4	686,000	11
Oats	700	480	bushels	97.5	46,800	28
Sunflower, Oil.....	9,900	9,760	pounds	2,700	26,313,000	8
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	456,500	452,000	pounds	33.5	15,120,000	1
Flaxseed.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all	347,000	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	343,500	bushels	143.3	49,240,000	1
Silage	(NA)	1,200	tons	14.0	16,800	28
Dry edible beans....	13,800	13,600	cwt	15.60	212,000	9
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	5,530	tons	2.10	11,600	28
Hay, All other.....	(NA)	1,950	tons	2.00	3,910	50

Cass County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2021 ²	186,562	1	All cattle, Jan 1, 2022	12,800	45
Number of farms, 2017 ³	784	5	Beef cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,126.1	4	Milk cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,436	29	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ..	2,900	8
Average age of operator, 2017 ³	55.2	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(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

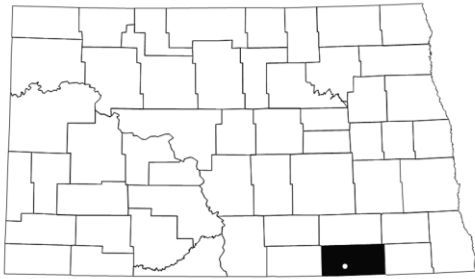
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	12,700	12,600	pounds	2,080	26,196,000	9
Canola.....	259,500	256,000	pounds	1,730	443,785,000	1
Soybeans	157,000	155,400	pounds	28.2	4,382,000	17
Flaxseed.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all	7,100	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	6,800	bushels	77.5	527,000	43
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	15,800	15,000	cwt	13.00	195,000	11
Dry edible peas	23,400	23,400	cwt	17.50	410,000	3
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	1,100	tons	2.05	2,270	50
Hay, All other.....	(NA)	1,750	tons	1.10	1,960	53

Cavalier County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2021 ²	3,662	31	All cattle, Jan 1, 2022.....	2,100	53
Number of farms, 2017 ³	523	19	Beef cows, Jan 1, 2022.....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	928.2	14	Milk cows, Jan 1, 2022.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,775	14	Sheep and lambs, Jan 1, 2022...	100	40
Average age of operator, 2017 ³	55.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

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

County Highlights, 2021

Dickey County

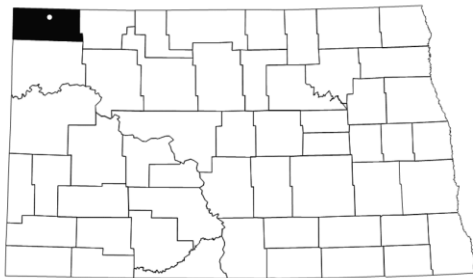


Dickey County Extension Agent
 Courthouse, Box 40
 Ellendale, ND 58436-0040
 (701) 349-3249, ext 2
 NDSU.Dickey.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted Acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans	194,000	191,900	pounds	32.4	6,218,000	6
Flaxseed	-	-	pounds	-	-	-
Corn, all	192,000	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	184,200	bushels	123.6	22,767,000	5
Silage	(NA)	4,500	tons	10.5	47,900	13
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa	(NA)	13,300	tons	1.35	18,000	18
Hay, All other	(NA)	13,800	tons	1.80	25,000	23

Dickey County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2021 ²	4,897	24	All cattle, Jan 1, 2022.....	53,000	12
Number of farms, 2017 ³	419	33	Beef cows, Jan 1, 2022.....	23,000	15
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	678.9	32	Milk cows, Jan 1, 2022.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,620	19	Sheep and lambs, Jan 1, 2022..	4,800	3
Average age of operator, 2017 ³	56.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020.....	(D)	(D)

Divide County



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

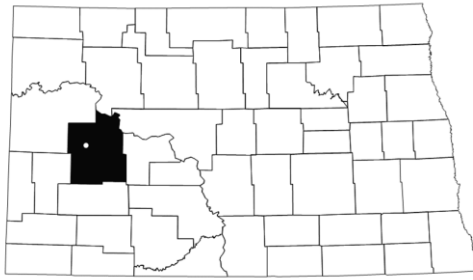
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring	95,200	93,500	bushels	32.2	3,011,000	23
Durum	132,000	126,000	bushels	31.2	3,931,000	2
Winter	-	-	bushels	-	-	-
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	4,300	2,410	bushels	36.4	87,700	9
Sunflower, Oil	8,400	8,300	pounds	2,000	16,641,000	14
Canola	80,800	80,000	pounds	1,100	88,000,000	11
Soybeans	46,500	41,600	pounds	13.6	566,000	40
Flaxseed	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all	2,900	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	1,200	bushels	82.9	99,500	52
Silage	(NA)	1,220	tons	12.5	15,300	30
Dry edible beans....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas.....	31,500	31,300	cwt	13.80	431,000	2
Lentils	34,500	33,200	cwt	8.40	279,000	2
Hay, Alfalfa	(NA)	20,800	tons	0.75	15,400	19
Hay, All other	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Divide County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2021 ²	2,188	43	All cattle, Jan 1, 2022.....	13,900	44
Number of farms, 2017 ³	416	34	Beef cows, Jan 1, 2022.....	9,700	36
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	704.2	29	Milk cows, Jan 1, 2022.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,693	17	Sheep and lambs, Jan 1, 2022..	100	40
Average age of operator, 2017 ³	62.8	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020.....	(D)	(D)

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

County Highlights, 2021

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.....	147,000	138,000	bushels	26.2	3,616,000	21
Durum	2,900	2,810	bushels	24.4	68,600	26
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	14,700	14,500	pounds	1,560	22,619,000	11
Canola.....	10,600	10,300	pounds	970	10,042,000	24
Soybeans	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Flaxseed	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all	33,200	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	24,300	bushels	64.1	1,558,000	38
Silage	(NA)	5,980	tons	8.4	50,000	12
Dry edible beans ...	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	43,900	tons	1.00	42,900	2
Hay, All other.....	(NA)	38,000	tons	1.35	50,500	6

Dunn County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2021 ²	4,035	26	All cattle, Jan 1, 2022	71,000	6
Number of farms, 2017 ³	524	18	Beef cows, Jan 1, 2022	41,000	4
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,017.0	9	Milk cows, Jan 1, 2022	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,941	10	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ..	700	22
Average age of operator, 2017 ³	55.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	300	11

Eddy County



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

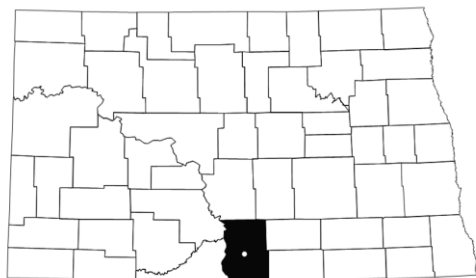
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring.....	33,200	31,000	bushels	26.5	822,000	43
Durum	-	-	bushels	-	-	-
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	8,000	4,850	bushels	36.3	176,000	33
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	90,100	88,800	pounds	20.0	1,776,000	35
Flaxseed	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all	44,300	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	39,000	bushels	77.2	3,011,000	26
Silage	(NA)	3,000	tons	9.0	27,000	24
Dry edible beans ...	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	11,400	tons	0.95	10,800	32
Hay, All other.....	(NA)	17,200	tons	1.60	27,300	19

Eddy County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2021 ²	2,337	39	All cattle, Jan 1, 2022	29,500	29
Number of farms, 2017 ³	291	45	Beef cows, Jan 1, 2022	14,500	28
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	377.1	52	Milk cows, Jan 1, 2022	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,296	39	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ..	500	27
Average age of operator, 2017 ³	56.2	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	-	-

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

County Highlights, 2021

Emmons County

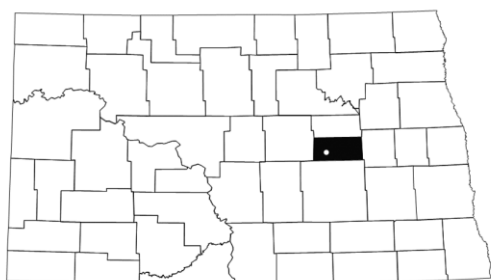


Emmons County Extension Agent
 Courthouse, Box 278
 Linton, ND 58552-0278
 (701) 254-4811
 NDSU.Emmons.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring	52,500	37,400	bushels	18.5	692,000	46
Durum	3,400	1,710	bushels	25.9	44,300	31
Winter	3,300	2,460	bushels	24.2	59,500	11
Barley	9,400	4,520	bushels	33.8	153,000	34
Oats	12,800	1,340	bushels	40.7	54,500	23
Sunflower, Oil.....	38,600	38,100	pounds	1,730	65,860,000	1
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans.....	154,000	149,500	pounds	20.6	3,080,000	26
Flaxseed	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all	157,500	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	129,000	bushels	74.9	9,662,000	13
Silage	(NA)	16,400	tons	7.4	121,000	4
Dry edible beans ...	6,600	5,470	cwt	4.30	23,400	25
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa	(NA)	21,000	tons	1.20	24,900	10
Hay, All other	(NA)	25,400	tons	1.35	34,100	10

Emmons County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2021 ²	3,271	33	All cattle, Jan 1, 2022	69,000	8
Number of farms, 2017 ³	516	20	Beef cows, Jan 1, 2022	34,000	8
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	811.6	17	Milk cows, Jan 1, 2022	500	9
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,573	23	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ..	1,300	15
Average age of operator, 2017 ³	53.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

Foster County



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

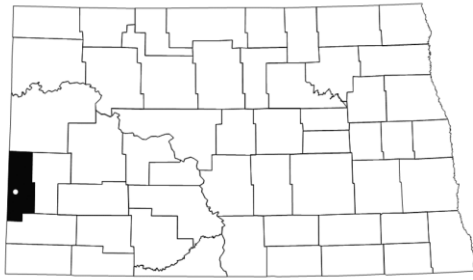
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in State ¹
Wheat						
Spring	32,500	31,900	bushels	37.4	1,193,000	38
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	7,100	6,590	bushels	48.9	322,000	25
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola	1,100	1,100	pounds	830	909,000	43
Soybeans.....	158,500	156,700	pounds	20.7	3,244,000	23
Flaxseed	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Corn, all	92,300	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	86,000	bushels	82.6	7,104,000	14
Silage	(NA)	3,690	tons	12.5	46,100	14
Dry edible beans ...	3,500	3,320	cwt	10.50	34,800	22
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa	(NA)	4,120	tons	1.65	6,700	42
Hay, All other	(NA)	5,030	tons	1.10	5,600	48

Foster County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2021 ²	3,364	32	All cattle, Jan 1, 2022	23,500	34
Number of farms, 2017 ³	230	50	Beef cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	393.9	51	Milk cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,713	16	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ..	400	31
Average age of operator, 2017 ³	55.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

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

County Highlights, 2021

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	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	11,100	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	6,740	bushels	27.8	187,200	49
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans...	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa	(NA)	17,200	tons	0.65	11,500	29
Hay, All other	(NA)	27,500	tons	0.75	20,500	32

Golden Valley County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	1,770	50	All cattle, Jan 1, 2022.....	33,000	22
Number of farms, 2017 ³	287	46	Beef cows, Jan 1, 2022.....	18,600	19
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	626.3	35	Milk cows, Jan 1, 2022.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	2,182	5	Sheep and lambs, Jan 1, 2022.....	3,400	7
Average age of operator, 2017 ³	57.9	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020.....	(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	128,000	126,800	bushels	46.4	5,884,000	9
Durum	-	-	bushels	-	-	-
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	17,900	17,500	pounds	1,850	32,330,000	7
Canola	5,500	5,350	pounds	1,310	7,000,000	29
Soybeans	210,500	208,500	bushels	29.3	6,109,000	7
Flaxseed	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	159,000	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	154,700	bushels	123.3	19,075,000	8
Silage	(NA)	470	tons	14.5	6,800	45
Dry edible beans...	80,700	80,200	cwt	13.50	1,085,000	1
Dry edible peas....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa	(NA)	3,430	tons	1.45	5,000	44
Hay, All other	(NA)	5,870	tons	1.75	10,200	42

Grand Forks County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	72,705	3	All cattle, Jan 1, 2022.....	17,200	40
Number of farms, 2017 ³	889	2	Beef cows, Jan 1, 2022.....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	798.5	19	Milk cows, Jan 1, 2022.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	898	53	Sheep and lambs, Jan 1, 2022.....	100	40
Average age of operator, 2017 ³	57.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020.....	(D)	(D)

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

County Highlights, 2021

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	101,500	92,400	bushels	14.5	1,340,000	35
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	32,300	31,400	pounds	1,200	37,707,000	5
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	75,300	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	55,500	bushels	59.9	3,324,000	24
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa	(NA)	49,500	tons	0.70	34,500	5
Hay, All other	(NA)	49,800	tons	1.30	63,600	2

Grant County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	2,323	40	All cattle, Jan 1, 2022.....	66,000	10
Number of farms, 2017 ³	412	36	Beef cows, Jan 1, 2022.....	37,500	7
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³ ..	959.5	11	Milk cows, Jan 1, 2022.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³	2,329	4	Sheep and lambs, Jan 1, 2022	1,700	13
Average age of operator, 2017 ³	56.2	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

Griggs County



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

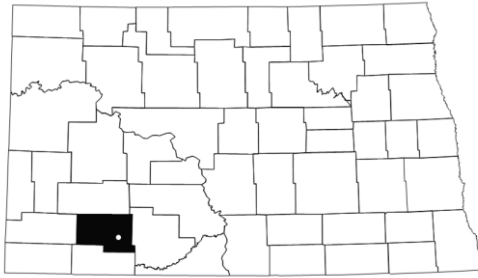
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	58,100	56,200	bushels	46.1	2,591,000	25
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	7,300	6,920	bushels	69.1	478,000	17
Oats	1,000	400	bushels	56.5	22,600	40
Sunflower, Oil	800	790	pounds	2,150	1,702,000	46
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	131,500	130,000	bushels	26.0	3,380,000	22
Flaxseed	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	53,100	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	49,800	bushels	103.7	5,164,000	17
Silage	(NA)	1,120	tons	12.5	14,000	31
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa	(NA)	7,000	tons	2.05	14,200	23
Hay, All other	(NA)	8,530	tons	1.85	15,600	36

Griggs County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	2,281	41	All cattle, Jan 1, 2022.....	17,800	39
Number of farms, 2017 ³	393	37	Beef cows, Jan 1, 2022.....	8,900	40
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³ ..	453.6	49	Milk cows, Jan 1, 2022.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³	1,154	44	Sheep and lambs, Jan 1, 2022	1,100	16
Average age of operator, 2017 ³	59.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

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

County Highlights, 2021

Hettinger County

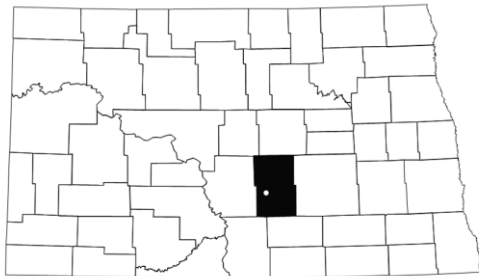


Hettinger County Extension Agent
 Courthouse, 336 Pacific Avenue
 Mott, ND 58646-0608
 (701) 824-2095
 NDSU.Hettinger.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	259,500	252,000	bushels	27.5	6,930,000	6
Durum	23,000	21,500	bushels	31.8	684,000	8
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	24,800	24,500	pounds	1,950	47,897,000	2
Canola.....	77,200	76,900	pounds	1,310	100,686,000	10
Soybeans	18,400	18,200	bushels	19.9	362,000	42
Flaxseed.....	3,500	3,500	bushels	17.4	61,000	9
Corn, all	38,100	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	35,100	bushels	75.0	2,633,000	30
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	11,600	tons	0.75	8,900	39
Hay, All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Hettinger County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ³	2,430	37	All cattle, Jan 1, 2022	15,300	42
Number of farms, 2017 ⁴	482	25	Beef cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ⁴	704.9	28	Milk cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ⁴ ..	1,462	26	Sheep and lambs, Jan 1, 2022	500	27
Average age of operator, 2017 ⁴	58.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	-	-

Kidder County



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

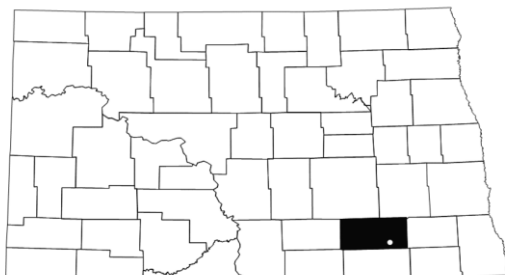
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	41,000	31,000	bushels	29.0	899,000	40
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	6,800	3,590	bushels	32.9	118,000	37
Oats	12,700	1,550	bushels	14.2	22,000	41
Sunflower, Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	113,500	109,300	bushels	22.2	2,426,000	30
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	56,000	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	37,400	bushels	95.8	3,583,000	23
Silage	(NA)	14,100	tons	8.4	118,000	5
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	44,500	tons	1.35	59,600	1
Hay, All other.....	(NA)	40,300	tons	1.60	63,900	1

Kidder County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	2,369	38	All cattle, Jan 1, 2022	69,000	8
Number of farms, 2017 ³	476	27	Beef cows, Jan 1, 2022	38,500	6
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	748.4	22	Milk cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,572	24	Sheep and lambs, Jan 1, 2022	6,100	2
Average age of operator, 2017 ³	57.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	100	15

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

County Highlights, 2021

LaMoure County

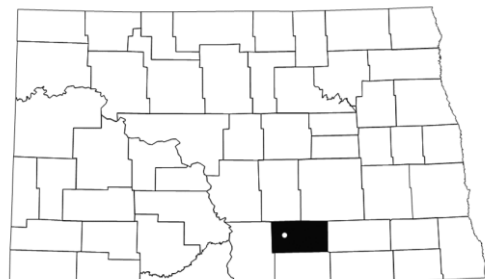


LaMoure County Extension Agent
 Courthouse, Box 37
 LaMoure, ND 58458-0037
 (701) 883-6080
 NDSU.LaMoure.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	24,700	24,100	bushels	37.2	897,000	41
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans	286,000	283,500	bushels	31.4	8,902,000	5
Flaxseed	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	193,500	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	186,300	bushels	116.7	21,741,000	6
Silage	(NA)	1,150	tons	14.5	16,700	29
Dry edible beans	5,000	5,000	cwt	10.90	54,400	20
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa	(NA)	7,930	tons	1.15	9,100	38
Hay, All other	(NA)	13,900	tons	1.70	23,400	25

LaMoure County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	4,066	25	All cattle, Jan 1, 2022	28,500	30
Number of farms, 2017 ³	571	15	Beef cows, Jan 1, 2022	12,100	30
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	726.7	26	Milk cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,273	40	Sheep and lambs, Jan 1, 2022	200	35
Average age of operator, 2017 ³	57.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

Logan County



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

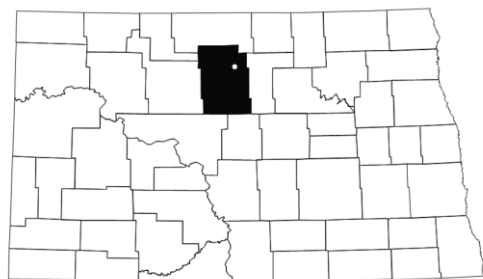
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	28,700	25,900	bushels	24.4	632,000	48
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	4,400	2,420	bushels	41.7	101,000	40
Oats	8,800	1,200	bushels	22.7	27,200	35
Sunflower, Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	124,000	121,600	bushels	22.8	2,772,000	28
Flaxseed	1,300	1,100	bushels	10.4	11,400	26
Corn, all	60,700	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	43,100	bushels	96.6	4,163,000	19
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa	(NA)	19,600	tons	1.00	19,200	16
Hay, All other	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Logan County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	1,883	47	All cattle, Jan 1, 2022	78,000	5
Number of farms, 2017 ³	351	42	Beef cows, Jan 1, 2022	32,500	9
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	631.8	33	Milk cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,800	13	Sheep and lambs, Jan 1, 2022	600	24
Average age of operator, 2017 ³	56.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

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

County Highlights, 2021

McHenry County

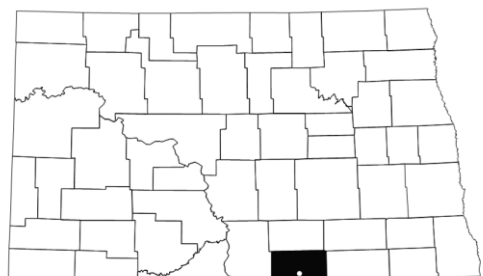


McHenry County Extension Agent
314 Main Street South #1
Towner, ND 58788
(701) 537-5405
NDSU.McHenry.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	112,000	103,000	bushels	19.2	1,978,000	31
Durum	1,500	1,320	bushels	35.1	46,300	30
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	18,100	10,000	bushels	31.5	315,000	26
Oats	21,700	6,370	bushels	40.8	260,000	2
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	49,400	47,600	pounds	960	45,914,000	15
Soybeans	192,500	188,500	bushels	15.9	2,997,000	27
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	88,700	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	68,400	bushels	40.5	2,771,000	28
Silage	(NA)	10,700	tons	6.4	68,000	9
Dry edible beans ...	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Hay, All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

McHenry County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	5,249	23	All cattle, Jan 1, 2022	84,000	3
Number of farms, 2017 ³	750	9	Beef cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,040.2	8	Milk cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,387	33	Sheep and lambs, Jan 1, 2022	2,000	11
Average age of operator, 2017 ³	57.8	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(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.....	48,900	40,000	bushels	27.2	1,088,000	39
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	1,800	1,300	bushels	31.8	41,300	17
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	12,200	11,700	pounds	1,310	15,363,000	16
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	140,000	133,400	bushels	19.9	2,655,000	29
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	75,300	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	55,900	bushels	47.7	2,666,000	29
Silage	(NA)	12,600	tons	5.0	63,000	10
Dry edible beans ...	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	-	-	cwt	-	-	-
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	19,200	tons	0.75	14,800	21
Hay, All other.....	(NA)	25,000	tons	1.20	30,300	16

McIntosh County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	2,513	36	All cattle, Jan 1, 2022	54,000	11
Number of farms, 2017 ³	363	39	Beef cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	487.7	48	Milk cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,343	36	Sheep and lambs, Jan 1, 2022	1,000	19
Average age of operator, 2017 ³	56.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

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

County Highlights, 2021

McKenzie County

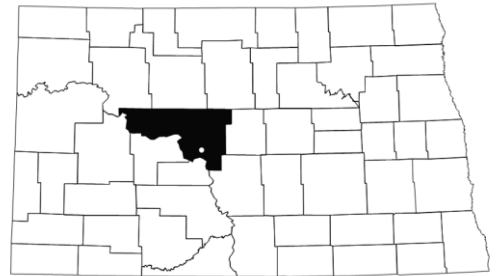


McKenzie County Extension Agent
201 5th Street Northwest, Suite 525
Watford City, ND 58854
(701) 444-3451
NDSU.McKenzie.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	102,000	89,800	bushels	13.3	1,194,000	37
Durum.....	49,200	41,300	bushels	17.4	719,000	7
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	16,700	16,500	pounds	760	12,578,000	23
Soybeans	20,200	16,400	bushels	14.0	230,000	47
Flaxseed.....	9,000	7,700	bushels	14.3	110,000	7
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	6,900	6,510	cwt	11.90	77,400	10
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa	(NA)	37,700	tons	1.10	40,800	3
Hay, All other	(NA)	59,300	tons	0.95	56,600	3

McKenzie County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	13,819	10	All cattle, Jan 1, 2022	79,000	4
Number of farms, 2017 ³	539	17	Beef cows, Jan 1, 2022.....	45,000	2
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,119.3	5	Milk cows, Jan 1, 2022.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ...	2,077	8	Sheep and lambs, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ³	57.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	200	12

McLean County



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

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	229,500	215,000	bushels	25.3	5,440,000	11
Durum.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	10,400	9,140	bushels	47.3	432,000	19
Oats.....	5,700	1,330	bushels	28.3	37,600	31
Sunflower, Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	89,900	87,600	pounds	950	83,151,000	12
Soybeans	234,500	229,500	bushels	14.1	3,236,000	24
Flaxseed.....	11,600	11,000	bushels	7.5	83,000	8
Corn, all	88,400	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	76,100	bushels	54.2	4,125,000	20
Silage	(NA)	1,980	tons	6.0	11,900	37
Dry edible beans....	29,400	26,100	cwt	5.70	149,000	15
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa	(NA)	15,600	tons	0.70	10,900	31
Hay, All other	(NA)	20,900	tons	1.00	20,900	31

McLean County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	9,796	15	All cattle, Jan 1, 2022	32,500	23
Number of farms, 2017 ³	762	8	Beef cows, Jan 1, 2022.....	18,200	21
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,045.4	7	Milk cows, Jan 1, 2022.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³	1,372	34	Sheep and lambs, Jan 1, 2022	200	35
Average age of operator, 2017 ³	58.3	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	-	-

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

County Highlights, 2021

Mercer County

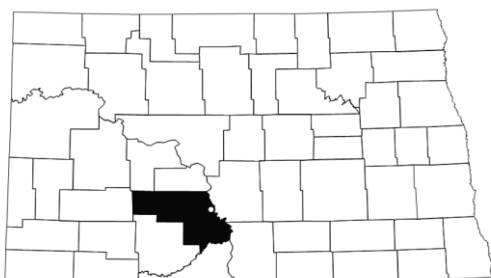


Mercer County Extension Agent
1400 Highway 49 North, #103
Beulah, ND 58523-6066
(701) 873-5195
NDSU.Mercer.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	50,100	42,000	bushels	15.1	634,000	47
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	14,500	14,100	pounds	860	12,109,000	21
Canola	6,100	5,200	pounds	880	4,557,000	33
Soybeans	36,900	32,900	bushels	10.0	329,000	43
Flaxseed	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	32,900	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	16,600	bushels	54.4	903,000	41
Silage	(NA)	10,000	tons	6.0	60,000	11
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	1,800	1,500	cwt	6.60	9,900	32
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Hay, All other	(NA)	28,000	tons	1.05	28,700	18

Mercer County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	8,323	17	All cattle, Jan 1, 2022	45,500	14
Number of farms, 2017 ³	317	44	Beef cows, Jan 1, 2022	24,500	13
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	518.2	46	Milk cows, Jan 1, 2022	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,635	18	Sheep and lambs, Jan 1, 2022	300	34
Average age of operator, 2017 ³	56.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	200	12

Morton County



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

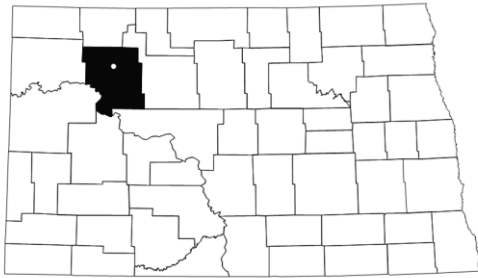
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	125,000	104,300	bushels	16.8	1,752,000	33
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	30,600	29,800	pounds	1,420	42,205,000	4
Canola	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	73,600	66,200	bushels	12.1	801,000	37
Flaxseed	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	20,600	tons	5.9	122,000	3
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa	(NA)	44,600	tons	0.55	25,300	9
Hay, All other	(NA)	50,300	tons	0.95	46,900	7

Morton County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	33,611	6	All cattle, Jan 1, 2022	100,000	1
Number of farms, 2017 ³	781	6	Beef cows, Jan 1, 2022	52,000	1
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,225.9	2	Milk cows, Jan 1, 2022	3,000	1
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,570	25	Sheep and lambs, Jan 1, 2022	2,100	10
Average age of operator, 2017 ³	54.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	100	17

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

County Highlights, 2021

Mountrail County

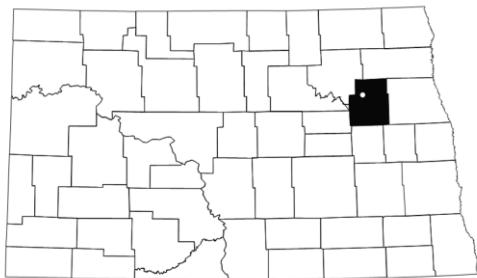


Mountrail County Extension Agent
8103 61st Street Northwest
Stanley, ND 58784-0040
(701) 628-2835
NDSU.Mountrail.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	35,000	33,900	bushels	30.7	1,041,000	4
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	124,000	122,600	pounds	1,090	134,185,000	5
Soybeans	95,000	92,700	bushels	14.3	1,326,000	36
Flaxseed.....	15,900	15,600	bushels	10.6	165,000	5
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	19,000	18,900	cwt	15.40	291,000	5
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	40,200	tons	0.75	29,700	7
Hay, All other.....	(NA)	27,300	tons	1.00	26,900	20

Mountrail County			Rank	Livestock inventory		Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	9,576	16		All cattle, Jan 1, 2022		40,500	16
Number of farms, 2017 ³	584	14		Beef cows, Jan 1, 2022		25,500	12
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,081.4	6		Milk cows, Jan 1, 2022		-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,852	11		Sheep and lambs, Jan 1, 2022	(D)	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ³	56.7	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)	(D)

Nelson County



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

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	106,000	104,300	bushels	39.5	4,120,000	17
Durum	1,100	1,050	bushels	54.7	57,400	28
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	14,600	13,600	bushels	56.0	762,000	9
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	6,900	6,660	pounds	2,240	14,917,000	18
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	154,000	152,300	bushels	27.8	4,234,000	19
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	39,400	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	37,500	bushels	105.6	3,960,000	21
Silage	(NA)	1,400	tons	13.0	18,200	27
Dry edible beans....	28,300	28,200	cwt	11.10	313,000	7
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	5,320	tons	1.35	7,300	40
Hay, All other.....	(NA)	6,510	tons	1.10	7,300	45

Nelson County			Rank	Livestock inventor		Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	3,054	34		All cattle, Jan 1, 2022		10,000	47
Number of farms, 2017 ³	489	24		Beef cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	552.9	39		Milk cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,131	45		Sheep and lambs, Jan 1, 2022	(D)	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ³	59.4	(NA)		Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	-	-	-

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

County Highlights, 2021

Oliver County

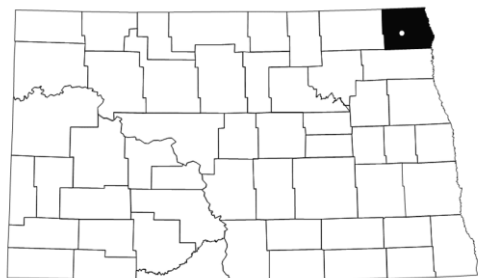


Oliver County Extension Agent
 Courthouse
 Box 166
 Center, ND 58530-0166
 (701) 794-8748
 NDSU.Oliver.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	50,000	44,000	bushels	17.4	766,000	44
Durum	-	-	bushels	-	-	-
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	32,300	29,500	bushels	10.8	319,000	44
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	18,200	tons	0.50	9,400	37
Hay, All other.....	(NA)	18,700	tons	0.75	13,600	37

Oliver County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	1,873	48	All cattle, Jan 1, 2022.....	33,500	20
Number of farms, 2017 ³	234	49	Beef cows, Jan 1, 2022.....	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	313.5	53	Milk cows, Jan 1, 2022.....	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,340	37	Sheep and lambs, Jan 1, 2022.....	400	31
Average age of operator, 2017 ³	57.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020.....	(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

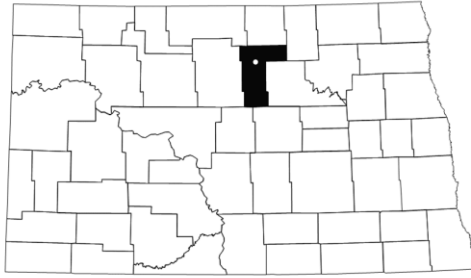
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	195,500	193,500	bushels	35.0	6,773,000	7
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	5,800	5,510	bushels	64.1	353,000	23
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	6,800	6,720	pounds	2,280	15,340,000	17
Canola.....	29,300	29,200	pounds	1,500	43,800,000	16
Soybeans	147,000	145,400	bushels	29.2	4,246,000	18
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	38,300	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	36,800	bushels	104.5	3,846,000	22
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	55,300	53,400	cwt	10.20	543,000	3
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	1,990	tons	2.00	3,970	46
Hay, All other.....	(NA)	7,650	tons	1.45	11,100	39

Pembina County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	6,767	19	All cattle, Jan 1, 2022.....	12,200	46
Number of farms, 2017 ³	481	26	Beef cows, Jan 1, 2022.....	3,000	49
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	691.5	31	Milk cows, Jan 1, 2022.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,438	28	Sheep and lambs, Jan 1, 2022.....	500	27
Average age of operator, 2017 ³	56.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020.....	-	-

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

County Highlights, 2021

Pierce County

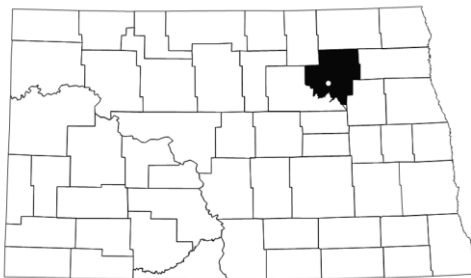


Pierce County Extension Agent
 Courthouse, 240 Southeast 2nd Street
 Rugby, ND 58368-1898
 (701) 776-6234
 NDSU.Pierce.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	117,500	108,000	bushels	20.5	2,214,000	28
Durum	5,100	4,880	bushels	19.7	95,900	24
Winter	-	-	bushels	-	-	-
Barley	18,800	15,800	bushels	36.8	581,000	14
Oats	11,400	2,520	bushels	25.2	63,500	17
Sunflower, Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola	32,200	29,300	pounds	850	24,903,000	19
Soybeans	136,500	132,900	bushels	15.9	2,113,000	31
Flaxseed	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	37,100	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	28,000	bushels	37.0	1,036,000	40
Silage	(NA)	3,140	tons	8.5	26,700	25
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas.....	1,500	1,500	cwt	17.30	25,900	24
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa	(NA)	11,200	tons	0.95	10,600	34
Hay, All other	(NA)	23,500	tons	1.05	25,100	22

Pierce County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	3,953	27	All cattle, Jan 1, 2022.....	22,500	35
Number of farms, 2017 ³	446	31	Beef cows, Jan 1, 2022.....	11,500	33
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	540.4	43	Milk cows, Jan 1, 2022.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,212	42	Sheep and lambs, Jan 1, 2022.....	200	35
Average age of operator, 2017 ³	55.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020.....	(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	150,000	148,600	bushels	40.8	6,063,000	8
Durum	6,200	5,880	bushels	39.5	232,000	18
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	46,800	44,100	bushels	62.1	2,737,000	1
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola	73,300	72,400	pounds	1,680	121,632,000	8
Soybeans	167,500	165,600	bushels	31.6	5,233,000	11
Flaxseed	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	63,300	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	60,700	bushels	110.3	6,695,000	15
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	28,300	28,300	cwt	12.30	348,000	6
Dry edible peas.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa	(NA)	1,370	tons	0.65	870	53
Hay, All other	(NA)	6,270	tons	0.65	4,190	49

Ramsey County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	11,572	12	All cattle, Jan 1, 2022.....	4,200	50
Number of farms, 2017 ³	515	21	Beef cows, Jan 1, 2022.....	2,400	51
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	696.6	30	Milk cows, Jan 1, 2022.....	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,353	35	Sheep and lambs, Jan 1, 2022.....	500	27
Average age of operator, 2017 ³	58.4	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020.....	36,500	1

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

County Highlights, 2021

Ransom County

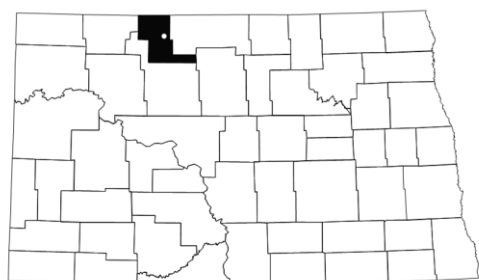


Ransom County Extension Agent
PO Box 950
Lisbon, ND 58054-0950
(701) 683-6128
NDSU.Ransom.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	20,900	20,500	bushels	59.7	1,224,000	36
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	-	-	pounds	-	-	-
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	147,000	145,400	bushels	34.9	5,074,000	13
Flaxseed.....	-	-	bushels	-	-	-
Corn, all	125,000	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	108,600	bushels	138.6	15,052,000	10
Silage	(NA)	11,500	tons	11.5	130,000	1
Dry edible beans....	14,400	14,300	cwt	12.60	180,000	13
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	7,130	tons	1.70	12,200	26
Hay, All other.....	(NA)	13,500	tons	1.55	21,200	29

Ransom County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	5,675	22	All cattle, Jan 1, 2022	45,000	15
Number of farms, 2017 ³	507	22	Beef cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	549.1	41	Milk cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,083	49	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ...	3,700	5
Average age of operator, 2017 ³	56.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

Renville County



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

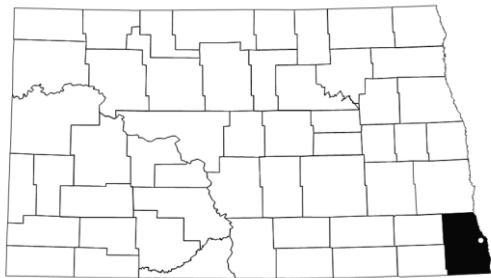
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	131,500	130,400	bushels	40.2	5,242,000	13
Durum	21,200	20,300	bushels	43.3	879,000	5
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	3,800	2,180	bushels	48.2	105,000	6
Sunflower, Oil	3,000	2,970	pounds	1,920	5,701,000	32
Canola.....	79,200	77,000	pounds	1,610	124,126,000	7
Soybeans	157,500	154,000	bushels	22.3	3,434,000	21
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	25,000	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	23,800	bushels	81.5	1,940,000	34
Silage	(NA)	900	tons	13.5	12,200	34
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	9,100	8,760	cwt	22.80	200,000	6
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	3,680	tons	0.65	2,420	49
Hay, All other.....	(NA)	5,990	tons	1.35	8,000	44

Renville County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	2,266	42	All cattle, Jan 1, 2022	4,000	51
Number of farms, 2017 ³	269	47	Beef cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	554.3	38	Milk cows, Jan 1, 2022	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	2,060	9	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ...	-	-
Average age of operator, 2017 ³	57.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	-	-

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

County Highlights, 2021

Richland County



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

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	43,800	43,500	bushels	60.1	2,614,000	24
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	1,000	740	bushels	62.7	46,400	46
Oats	1,400	770	bushels	64.8	49,900	25
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	303,500	300,500	bushels	37.2	11,179,000	4
Flaxseed.....	-	-	bushels	-	-	-
Corn, all	315,000	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	305,500	bushels	149.1	45,539,000	2
Silage	(NA)	1,800	tons	17.5	31,500	20
Dry edible beans....	3,200	3,200	cwt	17.80	56,800	19
Dry edible peas	-	-	cwt	-	-	-
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	4,460	tons	2.60	11,700	27
Hay, All other.....	(NA)	8,000	tons	1.20	9,400	43

Richland County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	16,560	9	All cattle, Jan 1, 2022	31,500	24
Number of farms, 2017 ³	846	3	Beef cows, Jan 1, 2022	10,800	35
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	875.4	15	Milk cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,035	52	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ...	3,800	4
Average age of operator, 2017 ³	55.8	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(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.....	96,400	94,200	bushels	36.1	3,401,000	22
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	12,400	11,400	bushels	46.5	530,000	16
Oats	8,300	2,630	bushels	55.9	147,000	5
Sunflower, Oil.....	4,800	4,740	pounds	1,800	8,513,000	26
Canola.....	61,000	59,100	pounds	1,300	76,830,000	13
Soybeans	72,100	71,300	bushels	26.2	1,868,000	32
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	13,400	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	10,300	bushels	48.8	503,000	44
Silage	(NA)	1,650	tons	8.0	13,200	33
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	12,700	tons	0.85	10,600	34
Hay, All other.....	(NA)	21,300	tons	1.05	22,300	27

Rolette County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in State
Population, 2021 ²	12,048	11	All cattle, Jan 1, 2022	19,500	37
Number of farms, 2017 ³	453.0	30	Beef cows, Jan 1, 2022	11,100	34
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	512.2	47	Milk cows, Jan 1, 2022	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,131	45	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ...	-	-
Average age of operator, 2017 ³	59.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

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

County Highlights, 2021

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.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Durum	-	-	bushels	-	-	-
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans	176,500	174,500	bushels	34.2	5,968,000	8
Flaxseed.....	-	-	bushels	-	-	-
Corn, all	157,000	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	150,900	bushels	141.5	21,352,000	7
Silage	(NA)	800	tons	15.0	12,000	35
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	3,260	tons	2.25	7,300	40
Hay, All other.....	(NA)	7,030	tons	1.50	10,700	40

Sargent County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	3,829	29	All cattle, Jan 1, 2022	24,000	33
Number of farms, 2017 ³	501	23	Beef cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	548.1	42	Milk cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,094	47	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ...	800	20
Average age of operator, 2017 ³	55.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

Sheridan County



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

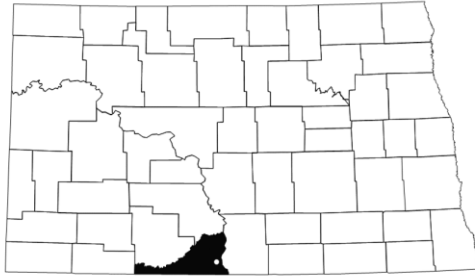
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	79,600	70,600	bushels	26.5	1,871,000	32
Durum	9,000	8,590	bushels	19.2	165,000	23
Winter.....	-	-	bushels	-	-	-
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	6,400	6,330	pounds	1,570	9,963,000	24
Canola.....	21,700	21,200	pounds	830	17,509,000	22
Soybeans	122,000	120,600	bushels	15.4	1,857,000	34
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	4,410	tons	7.8	34,300	18
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	8,910	tons	0.50	4,480	45
Hay, All other.....	(NA)	29,800	tons	0.75	21,800	28

Sheridan County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	1,268	51	All cattle, Jan 1, 2022	31,000	26
Number of farms, 2017 ³	260	48	Beef cows, Jan 1, 2022	15,400	26
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	551.4	40	Milk cows, Jan 1, 2022	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	2,121	6	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ...	600	24
Average age of operator, 2017 ³	55.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

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

County Highlights, 2021

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	9,800	9,290	pounds	1,420	13,222,000	20
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	14,900	13,700	bushels	17.1	234,000	46
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	(D)	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas	-	-	cwt	-	-	-
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	32,000	tons	0.75	24,000	11
Hay, All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Sioux County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	3,738	30	46,500	13
Number of farms, 2017 ³	187	53	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	558.2	37	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	3,145	3	(D)	(D)
Average age of operator, 2017 ³	52.4	(NA)	-	-

Slope County



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

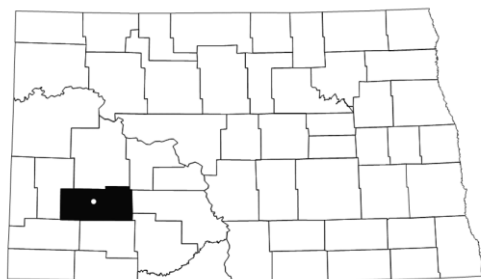
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	111,500	94,000	bushels	16.9	1,589,000	34
Durum	22,400	19,000	bushels	11.8	224,000	20
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	9,200	1,730	bushels	17.8	30,800	51
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	13,900	13,500	pounds	980	13,251,000	19
Canola.....	17,600	17,600	pounds	1,010	17,783,000	21
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	12,900	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	9,280	bushels	43.5	404,000	47
Silage	(NA)	1,710	tons	7.0	12,000	35
Dry edible beans ...	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	22,400	tons	0.50	11,200	30
Hay, All other.....	(NA)	34,800	tons	0.90	30,600	13

Slope County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	690	53	36,000	18
Number of farms, 2017 ³	215	51	24,500	13
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	727.7	25	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	3,385	2	200	35
Average age of operator, 2017 ³	58.2	(NA)	(D)	(D)

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

County Highlights, 2021

Stark County



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

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	214,500	205,500	bushels	27.9	5,733,000	10
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.....	19,000	18,700	pounds	1,940	36,220,000	6
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	43,200	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	37,300	bushels	83.1	3,100,000	25
Silage	(NA)	2,480	tons	8.5	21,100	26
Dry edible beans....	-	-	cwt	-	-	-
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	42,600	tons	0.55	23,300	12
Hay, All other.....	(NA)	19,900	tons	1.50	30,100	17

Stark County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	33,046	7	All cattle, Jan 1, 2022	33,500	20
Number of farms, 2017 ³	678	13	Beef cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	735.5	23	Milk cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,085	48	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ...	1,100	16
Average age of operator, 2017 ³	58.0	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

Steele County



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

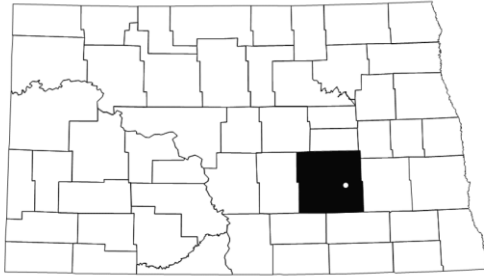
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	41,100	40,500	bushels	49.9	2,021,000	30
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	2,400	1,630	bushels	28.7	46,800	16
Barley.....	8,700	8,250	bushels	67.9	560,000	15
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	166,000	164,200	bushels	31.6	5,189,000	12
Flaxseed.....	-	-	bushels	-	-	-
Corn, all	103,500	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	99,400	bushels	124.1	12,336,000	11
Silage	(NA)	930	tons	11.5	10,700	42
Dry edible beans....	45,600	45,200	cwt	11.90	538,000	4
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	1,890	tons	1.95	3,700	47
Hay, All other.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)

Steele County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	1,810	49	All cattle, Jan 1, 2022	6,100	49
Number of farms, 2017 ³	358	40	Beef cows, Jan 1, 2022	3,400	48
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	421.2	50	Milk cows, Jan 1, 2022	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,177	43	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ...	-	-
Average age of operator, 2017 ³	54.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

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

County Highlights, 2021

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.....	59,400	58,200	bushels	39.7	2,311,000	26
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	9,600	8,280	bushels	49.6	411,000	22
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	6,600	6,270	pounds	1,880	11,798,000	22
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	463,000	459,000	bushels	28.6	13,127,000	2
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	242,500	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	231,500	bushels	98.7	22,849,000	4
Silage	(NA)	8,200	tons	11.0	92,000	7
Dry edible beans....	20,800	20,000	cwt	9.20	183,000	12
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	22,000	tons	1.65	36,500	4
Hay, All other.....	(NA)	22,200	tons	1.65	36,500	8

Stutsman County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	21,576	8	All cattle, Jan 1, 2022	71,000	6
Number of farms, 2017 ³	939	1	Beef cows, Jan 1, 2022	30,500	10
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,315.7	1	Milk cows, Jan 1, 2022	1,300	5
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,401	30	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ...	1,900	12
Average age of operator, 2017 ³	56.5	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	200	12

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.....	185,000	183,000	bushels	43.0	7,869,000	4
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	81,500	80,700	pounds	1,660	133,780,000	6
Soybeans	155,000	153,300	bushels	31.3	4,798,000	15
Flaxseed.....	3,100	3,050	bushels	19.7	60,000	10
Corn, all	19,100	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	17,600	bushels	89.4	1,573,000	37
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	15,900	14,800	cwt	11.50	170,000	14
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	2,310	tons	0.90	2,030	52
Hay, All other.....	(NA)	8,580	tons	1.35	11,700	38

Towner County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	2,140	46	All cattle, Jan 1, 2022	9,300	48
Number of farms, 2017 ³	454	29	Beef cows, Jan 1, 2022	5,400	46
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	630.8	34	Milk cows, Jan 1, 2022	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,389	32	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ...	100	40
Average age of operator, 2017 ³	59.1	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	35,000	2

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

County Highlights, 2021

Traill County

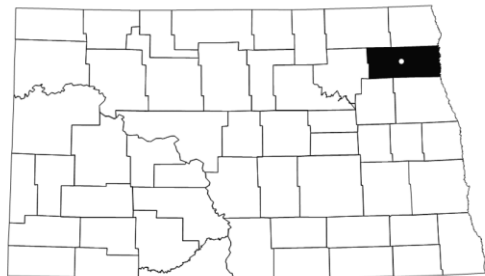


Traill County Extension Agent
Box 730
Hillsboro, ND 58045-0730
(701) 636-5665
NDSU.Traill.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	69,100	67,800	bushels	57.8	3,919,000	19
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	15,100	14,100	bushels	82.4	1,162,000	4
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	-	-	pounds	-	-	-
Soybeans	185,000	182,900	bushels	26.9	4,920,000	14
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	132,500	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	129,500	bushels	119.0	15,411,000	9
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	41,800	38,300	cwt	9.70	370,000	5
Dry edible peas	-	-	cwt	-	-	-
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	1,960	tons	1.30	2,520	48
Hay, All other.....	(NA)	1,190	tons	2.30	2,730	51

Traill County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	8,003	18	All cattle, Jan 1, 2022	3,400	52
Number of farms, 2017 ³	415	35	Beef cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	538.8	44	Milk cows, Jan 1, 2022	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,298	38	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ...	800	20
Average age of operator, 2017 ³	54.8	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

Walsh County



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

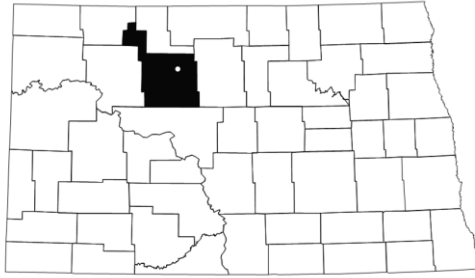
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	189,000	186,900	bushels	42.6	7,962,000	3
Durum	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	12,800	12,100	bushels	66.5	805,000	6
Oats	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Sunflower, Oil.....	13,800	13,600	pounds	1,870	25,374,000	10
Canola.....	36,600	36,300	pounds	1,850	67,155,000	14
Soybeans	123,500	122,200	bushels	26.2	3,198,000	25
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	62,100	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	59,700	bushels	93.5	5,582,000	16
Silage	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Dry edible beans....	91,400	89,500	cwt	10.30	919,000	2
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	2,330	tons	0.90	2,040	51
Hay, All other.....	(NA)	7,330	tons	1.45	10,600	41

Walsh County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	10,469	14	All cattle, Jan 1, 2022	19,000	38
Number of farms, 2017 ³	763	7	Beef cows, Jan 1, 2022	9,400	37
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	804.5	18	Milk cows, Jan 1, 2022	(D)	(D)
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,054	50	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ...	1,400	14
Average age of operator, 2017 ³	58.9	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	-	-

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

County Highlights, 2021

Ward County

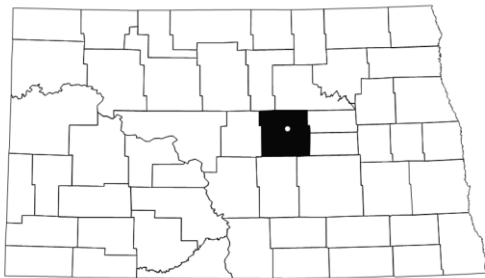


Ward County Extension Agent
Box 5005
Minot, ND 58702-5005
(701) 857-6450
NDSU.Ward.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	286,000	272,000	bushels	28.8	7,834,000	5
Durum	33,300	31,900	bushels	22.7	724,000	6
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	7,600	1,190	bushels	36.1	43,000	30
Sunflower, Oil	12,000	11,900	pounds	1,490	17,752,000	12
Canola.....	138,000	136,900	pounds	1,280	175,814,000	2
Soybeans	245,000	241,000	bushels	18.6	4,483,000	16
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	46,600	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	40,300	bushels	58.5	2,358,000	32
Silage	(NA)	900	tons	6.4	5,800	48
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Lentils.....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Hay, Alfalfa.....	(NA)	16,200	tons	0.85	13,500	24
Hay, All other.....	(NA)	23,900	tons	0.90	21,000	30

Ward County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	69,071 4	All cattle, Jan 1, 2022	24,500	32
Number of farms, 2017 ³	718 11	Beef cows, Jan 1, 2022	13,300	29
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	1,153.5 3	Milk cows, Jan 1, 2022	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,607 20	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ...	1,100	16
Average age of operator, 2017 ³	56.5 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	-	-

Wells County



Wells County Extension Agent
600 Railway St. N. #287
Fessenden, ND 58438-0287
(701) 547-3341
NDSU.Wells.Extension@ndsu.edu

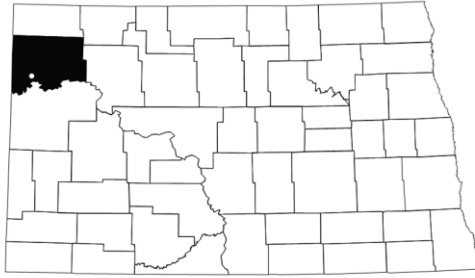
Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring.....	117,500	114,200	bushels	33.9	3,871,000	20
Durum	15,100	14,500	bushels	29.5	428,000	12
Winter.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	3,200	350	bushels	32.6	11,400	50
Sunflower, Oil	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Canola.....	(D)	(D)	pounds	(D)	(D)	(D)
Soybeans	240,500	238,000	bushels	22.4	5,331,000	10
Flaxseed.....	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Corn, all	130,500	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	123,200	bushels	84.2	10,373,000	12
Silage	(NA)	1,710	tons	8.0	13,700	32
Dry edible beans....	49,500	46,000	cwt	4.60	211,000	10
Dry edible peas	1,600	1,600	cwt	22.10	35,300	16
Lentils.....	-	-	cwt	-	-	-
Hay, Alfalfa.....	(NA)	(D)	tons	(D)	(D)	(D)
Hay, All other.....	(NA)	18,000	tons	1.00	17,600	34

Wells County	Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	3,905 28	All cattle, Jan 1, 2022	27,500	31
Number of farms, 2017 ³	435 32	Beef cows, Jan 1, 2022	12,000	31
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	785.7 20	Milk cows, Jan 1, 2022	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,806 12	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ...	700	22
Average age of operator, 2017 ³	56.1 (NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	(D)	(D)

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

County Highlights, 2021

Williams County

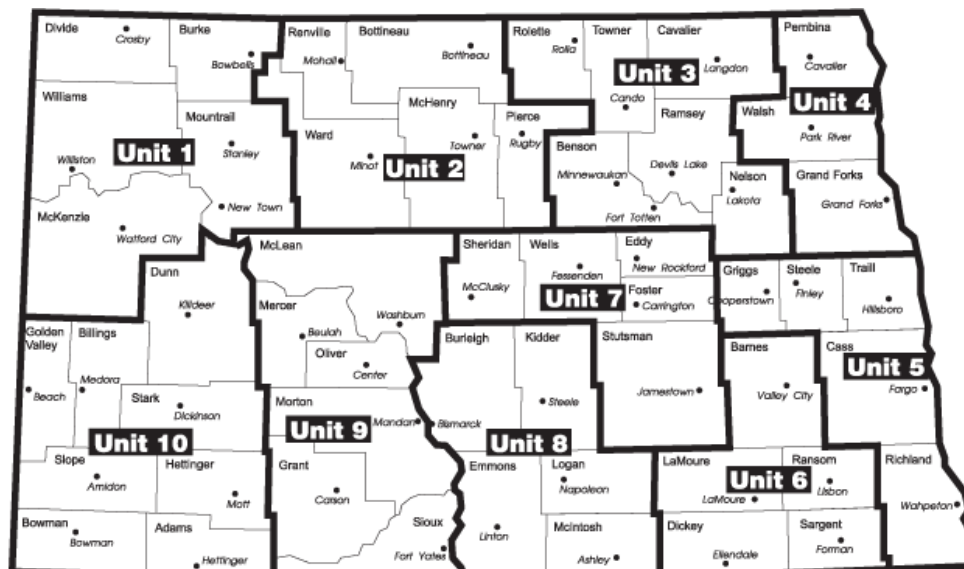


Williams County Extension Agent
Box 1109
Williston, ND 58802-1109
(701) 577-4595
NDSU.Williams.Extension@ndsu.edu

Crops	Planted acres	Harvested acres	Unit	Yield per acre	Production	Rank in state ¹
Wheat						
Spring	85,100	80,500	bushels	25.7	2,069,000	29
Durum	274,000	262,500	bushels	16.1	4,214,000	1
Winter	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Barley	(D)	(D)	bushels	(D)	(D)	(D)
Oats	4,900	3,040	bushels	31.0	94,200	8
Sunflower, Oil	4,800	4,600	pounds	1,130	5,184,000	37
Canola	111,500	109,900	pounds	960	105,987,000	9
Soybeans	45,700	40,000	bushels	16.6	664,000	39
Flaxseed	17,900	14,300	bushels	11.1	159,000	6
Corn, all	9,700	(NA)		(NA)	(NA)	(NA)
Grain	(NA)	7,500	bushels	58.0	435,000	46
Silage	(NA)	1,240	tons	6.5	8,100	44
Dry edible beans....	(D)	(D)	cwt	(D)	(D)	(D)
Dry edible peas....	52,400	50,900	cwt	11.90	604,000	1
Lentils	61,400	60,600	cwt	8.40	512,000	1
Hay, Alfalfa	(NA)	17,300	tons	1.15	19,600	15
Hay, All other	(NA)	10,000	tons	0.70	7,000	46

Williams County		Rank	Livestock inventory	Number of head	Rank in state
Population, 2021 ²	38,484	5	All cattle, Jan 1, 2022	19,900	36
Number of farms, 2017 ³	569	16	Beef cows, Jan 1, 2022	12,000	31
Land in farms, 2017 (1,000 acres) ³	999.2	10	Milk cows, Jan 1, 2022	-	-
Average size of farm, 2017 (acres) ³ ..	1,756	15	Sheep and lambs, Jan 1, 2022 ...	200	35
Average age of operator, 2017 ³	55.7	(NA)	Hogs and Pigs, Dec 1, 2020	-	-

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



SERVICES



Research Extension Center
NDSU Agriculture

Regional and State Field Offices
Customer Service
Products and Services

Region/Regional Director Field Office	Deputy Regional Directors/ State Statisticians	Office Address	Phone
Delta Region Eugene Young, Regional Dir.	Jill Bishop, Deputy Director Michael Klammer, Deputy Director	10800 Financial Centre Parkway, Suite 110, Little Rock, AR 72211	800-327-2970
Louisiana Field Office	Kathy Broussard, State Statistician	5825 Florida Blvd., Baton Rouge, LA 70806	800-256-4485
Mississippi Field Office	Esmerelda Dickson, State Stat.	121 North Jefferson St., Suite 230, Jackson, MS 39201	800-535-9609
Eastern Mountain Region Dave Knopf, Regional Director	Barry Adams, Deputy Director Scott Lemmons, Deputy Director	601 West Broadway, Room 645, Louisville, KY 40202	800-928-5277
North Carolina Field Office	Dee Webb, State Statistician	P. O. Box 27767, Raleigh, NC 27611	919-707-3333
Tennessee Field Office	Debra Kenerson, State Stat.	P. O. Box 40627, Nashville, TN 37204	800-626-0987
Virginia Field Office	Herman Ellison, State Statistician	Room LL20, 102 Governor St., Richmond, VA 23219	800-928-5277
West Virginia Field Office	Charmaine Wilson, State Stat.	347 Gus R. Douglas Ln, Bldg 13, Charleston, WV 25312	800-535-7088
Great Lakes Region Marlo Johnson, Regional Dir.	Ty Kalas, Deputy Director Kif Hurlbut, Deputy Director	3001 Coolidge Road, Suite 400, East Lansing, MI 48823	800-453-7501
Indiana Field Office	Nathaniel Warenski, State Stat	230 N. 4 th St., Suite 104, Lafayette, IN 47901	765-494-8371
Ohio Field Office	Cheryl Turner, State Statistician	8995 E. Main St, Reynoldsburg, OH 43068	614-728-2100
Heartland Region Brad Summa, Regional Dir.	Stephen Habets, Deputy Director Bryan Durham, Deputy Director	9700 Page Ave, Suite 400, St Louis, MO 63132	800-551-1014
Illinois Field Office	Mark Schleusener, State Stat.	IL Dept. of Ag, Bldg.62, 801 Sangamon Ave, Springfield, IL 62702	217-524-9606
Missouri Field Office	Bob Garino, State Statistician	601 Business Loop 70 West, Suite 213E, Columbia, MO 65203	573-876-0950
Mountain Region Bill Meyer, Regional Director	Rodger Ott, Deputy Director Leslee Lohrenz, Deputy Director	P. O. Box 150969, Lakewood, CO 80215-0969	800-392-3202
Arizona Field Office	Dave DeWalt, State Statistician	230 N. First Avenue, Suite 302A, Phoenix, AZ 85003-1706	800-645-7286
Montana Field Office	Eric Sommer, State Statistician	10 West 15 th St., Suite 3100, Helena, MT 59626	800-835-2612
New Mexico Field Office	Bill Meyer, Regional Director	505 S. Main, Suite 114, Las Cruces, NM 88001	800-530-8810
Utah Field Office	John Hilton, State Statistician	350 S. Main St., Room 100, Salt Lake City, UT 84101	800-747-8522
Wyoming Field Office	Bill Meyer, Regional Director	308 W 21 st St., 3 rd Floor, Cheyenne, WY 82001	800-892-1660
Northeastern Region King Whetstone, Regional Dir.	Kevin Pautler, Deputy Director Charles Butler, Deputy Director	4050 Crums Mill Road, Suite 203, Harrisburg, PA 17112-2875	717-787-3904
Delaware Field Office	Shareefah Williams, State Stat.	Delaware Dept. of Ag Bldg, 2320 S. Dupont Hwy, Dover, DE 19901	800-498-1518
Maryland Field Office	Shareefah Williams, State Stat.	50 Harry S Truman Parkway, Suite 210, Annapolis, MD 21401	800-498-1518
New England Field Office	Pam Hird, State Statistician	53 Pleasant St., Room 3450, Concord, NH 03301	202-615-9845
New Jersey Field Office	Bruce Eklund, State Statistician	P O Box 330, Trenton, NJ 08625	503-308-0404
New York Field Office	Donnie Fike, State Statistician	10B Airline Drive, Albany, NY 12235	800-821-1276
Northern Plains Region, Nick Streff, Regional Dir.	Christy Meyer, Deputy Director Matt Gregg, Deputy Director	100 Centennial Mall N., Suite 263, Lincoln, NE 68508	800-582-6443
Kansas Field Office	Doug Bounds, State Statistician	3705 Miller Parkway, Suite A, Manhattan, KS 66503	800-582-6443
North Dakota Field Office	Darin Jantzi, State Statistician	1805 NDSU Research Park Dr., Research 2 Bldg, Fargo, ND 58102	800-582-6443
South Dakota Field Office	Erik Gerlach, State Statistician	4301 West 57 th St., Suite 103, Sioux Falls, SD 57108	800-582-6443
Northwest Region Chris Mertz, Regional Dir.	Dennis Koong, Deputy Director Steve Anderson, Deputy Director	112 Henry St. NE, Suite 202, Olympia, WA 98506	800-435-5883
Alaska Field Office	Vacant, State Statistician	1150 S. Colony Way, Suite #11, Palmer, AK 99645	907-745-4272
Idaho Field Office	Ben Johnson, State Statistician	550 W Fort St, Suite 180, Boise ID 83724-0101	800-691-9987
Oregon Field Office	Dave Losh, State Statistician	620 SW Main Street, Room 229, Portland, OR 97205-3349	503-326-2131
Pacific Region Gary Keough, Regional Director	John Stephens, Deputy Director Brenda Hill, Deputy Director	650 Capitol Mall, Suite 6-100, Sacramento, CA 95814	800-851-1127
Hawaii Field Office	Shawn Clark, State Statistician	Unit Box 50026, 300 Ala Moana Blvd, Suite 7-118, Honolulu, HI 96850	808-522-8080
Nevada Field Office	Gary Keough, Regional Director	650 Capitol Mall, Suite 6-100, Sacramento, CA 95814	916-738-6603
Southern Region Anthony Prillaman, Regional Dir.	Erika White, Deputy Director Jason Hardegree, Deputy Director	355 E. Hancock Ave., Suite 100, Athens, GA 30601	800-253-4419
Alabama Field Office	Vacant, State Statistician	4121 Carmichael Road, Suite 303, Montgomery, AL 36106- 2872	800-253-4119
Florida Field Office	Mark Hudson, State Statistician	851 Trafalgar Ct. Suite 310 E, Maitland, FL 32751	833-961-1241
South Carolina Field Office	Jacqueline Moore, State Statistician	208 Wholesale Lane, Suite G, West Columbia, SC 29172	803-734-2506
Southern Plains Region Wil Hundl, Regional Director	Cody Brokmeyer, Deputy Director Shareefah Williams, Deputy Director	Room 500, Federal Bldg., 300 E. 8 th St., Austin, TX 78701	512-501-3200
Oklahoma Field Office	Troy Marshall, State Statistician	2800 N. Lincoln Blvd., Room 305, Oklahoma City, OK 73105	405-415-8850
Upper Midwest Region Greg Thessen, Regional Director	Steve Maliszewski, Deputy Director Cindy Adamson, Deputy Director	210 Walnut St., Suite 833, Des Moines, IA 50309	800-772-0825
Minnesota Field Office	Dan Lofthus, State Statistician	375 Jackson Street, Suite 610, St Paul, MN 55101	651-728-3113
Wisconsin Field Office	Greg Bussler, State Statistician	2811 Agriculture Drive, Madison, WI 53718-6777	608-287-4775

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

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

Customer Service



USDA, National Agricultural Statistics Service, North Dakota Field Office

The NASS Mission ~

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

Phone:

800-582-6443

Address:

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

Fax:

855-270-2720

E-Mail:

NASSRFONPR@nass.usda.gov

Internet:

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

Office Hours:

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

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

National Agricultural Statistics Service Home Page:

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

How to Access North Dakota Reports & Data Products

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

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

Products and Services

North Dakota Data Products

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

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

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

2017 Census of Agriculture: Comprehensive state and national data about production agriculture. Available by mail and on the Internet.

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

For ordering information, contact our office.

GIS-Based Products

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

North Dakota Land Use Stratification

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

Normalized Difference Vegetative Images

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

North Dakota Land Use Classification

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

Products and Services

2017 Census of Agriculture Data Products

Every five years, the Census of Agriculture snaps a picture of America's farm and ranch industry at the county, state, and national levels. As the prime source of consistent, comparable, detailed data about production agriculture, census data provide a basis for determining both the present state of agriculture and trends over time. All listed products are available on the Internet at http://www.nass.usda.gov/Census_of_Agriculture.

Volume 1, Geographic Area Series

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

Volume 2, Subject Series

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

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

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

Census of Agriculture History – Provides a description of the planning and conduct of the 2017 Census of Agriculture. Explains the history of the agriculture census, farm definition, data collection and processing, data dissemination, research, and the census of agriculture in outlying areas.

Volume 3, Special Studies

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

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

2019 American Indian Reservations Survey - Presents a thorough report of statistics and demographic data on American Indian reservations.

Index

-A-		Corn continued:	Hay continued:
Alfalfa (see hay)		Record high/low 24	Record high/low 25
-B-		Silage..... 62	Stocks 79
Barley:		Stocks..... 63	Value of production 79
Acreage, yield, production... 26-27, 42		Value of production..... 62	
County estimates..... 43-44		County highlights 105-133	Hemp:
Marketings..... 98			Industrial Acreage 83
Planting/harvest progress..... 28		Crops (also see specific commodity)	Producer Characteristics 83
Prices received..... 42, 98		Annual summary..... 26-27	Floral Hemp Acreage by State 84
Ranking 14-15, 104-105		County highlights 105-133	
Record high and low..... 24		Planting/harvest progress 28-29	Hogs and pigs:
Stocks 42		Prices received 97-101	County Inventory 94
Value of production 42		Principal crops 14, 25	Inventory 93
		Record high/low 24-25	Pig crop 14, 86, 93
		State highlights 104	Pigs per litter 93
		Usual planting/harvested dates..... 20	Production, disposition, income..... 93
			Ranking..... 14, 104, 106
Beans, dry edible:		-D-	Record high and low 86
Acreage, yield, production..... 26-27		Dairy (see milk)	Sows farrowing..... 93
66-67		District offices, Extension 136	Summary..... 86
Classes 14, 66-67			Value 93
County estimates..... 68-69		-E-	
Marketings..... 100		Expenditures, farm production 102	Honey and bees:
Planting/harvest progress..... 29			Colonies 94
Prices received..... 66, 100		-F-	Prices received..... 94, 97
Ranking 14-15, 104, 106		Farms:	Production 94
Record high/low..... 24		Number of farms 11-13, 104, 107-133	Ranking..... 14
Value of production 66		Land in farms..... 11-13, 104, 107-133	Record high/low 86
		Size..... 11-13, 104, 107-133	Stocks 94
Bees (see honey and bees)			Summary..... 86
-C-		Flaxseed:	Value 94
Canola:		Acreage, yield, production .. 26-27, 59	-L-
Acreage, yield, production... 26-27, 53		County estimates..... 59-61	Land:
County estimates..... 53-55		Marketings 99	In farms 11-13
Marketings..... 99		Planting/harvest progress 28	Cash rents..... 96
Planting/harvest progress..... 28		Prices received 59, 99	
Prices received..... 53, 99		Ranking 14-15, 104-105	Lentils:
Ranking 14-15, 104-105		Record high/low 24	Acreage, yield, production... 26-27, 73
Record high and low..... 24		Value of production..... 59	County estimates 74-75
Value of production 53			Prices received..... 73, 97
		-G-	Ranking..... 14, 104
Cattle and calves:		Grain storage capacity 14, 25	Record high/low 25
Calf crop..... 14, 86-87		Grazing fee rates 87	Value of production 73
Cattle on feed..... 86-87		Growing season:	Livestock:
County inventory 88-89		Growing degree days..... 21	County highlights..... 105-133
Grazing fee rates..... 87		Highlights..... 18	Prices received..... 97
Inventory 87-89		Length..... 21	Ranking..... 14-15, 104, 106
Production, disposition, income..... 87		Precipitation 18-19	Record high/low 86
Ranking 14-15, 104, 106		Temperature 20	Red meat production 86
Record high/low..... 86		Topsoil moisture 18	State highlights..... 104
Summary..... 86		Usual planting/harvesting dates..... 20	Summary..... 86
Value 87			
Chickpeas:		-H-	-M-
Acreage, yield, production 82		Harvest progress 28-29	Milk:
Corn:			Cows and production 90
Acreage, yield, production... 26-27, 62		Hay:	Fat test 90
Biotechnology Varieties..... 63		Acreage, yield, production .. 26-27, 79	Production, disposition, income..... 90
County estimates..... 62, 64-65		County estimates 79-81	Prices received..... 90, 97
Marketings..... 101		Marketings 101	Ranking..... 14-15, 104, 106
Planting/harvest progress..... 29		New seedings of alfalfa..... 79	Record high/low 86
Prices received..... 62, 101		Prices received 79, 101	Summary..... 86
Ranking 14-15, 104-105		Ranking 14, 104, 106	Value 88

Index continued

-N-

Navy Beans (see Beans, Dry Edible)

Non-oil sunflower (see sunflower)

-O-**Oats:**

Acreage, yield, production...26-27, 45
 County estimates.....46-47
 Marketings.....99
 Planting/harvest progress.....28
 Prices received.....45, 99
 Ranking14-15, 104-105
 Record high/low.....24
 Stocks45
 Value of production45

Oil sunflower (see sunflower)

-P-**Peas, dry edible:**

Acreage, yield, production... 26-27,70
 County estimates.....71-72
 Planting/harvest progress.....28
 Prices received.....70, 97
 Ranking14, 104-105
 Record high/low.....25
 Value of production70

Pinto beans (see Beans, Dry Edible)

Planting progress.....28-29

Potatoes:

Acreage, yield, production...26-27, 76
 Certified seed76
 Production, Disposition, Income.....76
 Size and Grading categories77
 Planting/harvest progress.....29
 Prices received.....97
 Ranking14, 104
 Record high/low.....25
 Stocks76
 Types26-27, 77
 Varieties77
 Value of production/sales76

Precipitation18-19

Prices:

Indexes of prices received.....97
 Marketings.....98-101
 Prices paid102
 Prices received.....97-101
 Summary97

Principal crops14, 24-25

Products and services:

Customer service137
 Products and services138-139

-R-

Ranking14-15, 104-106

Rents, cash96

Rye48

Acreage, yield, production48

-S-**Sheep and lambs:**

County inventory91-92
 Inventory91
 Lamb crop.....14, 86, 91
 Ranking14-15, 104, 106
 Record high/low86
 Summary86
 Value91
 Wool14, 91, 97

Soybeans:

Acreage, yield, production .. 26-27, 56
 Biotechnology varieties.....56
 County estimates56-58
 Marketings99
 Planting/harvest progress29
 Prices received56, 99
 Ranking14-15, 104-105
 Record high/low24
 Stocks56
 Value of production.....56

Sugarbeets:

Acreage, yield, production .. 26-27, 78
 Planting/harvesting progress29
 Prices received78, 97
 Ranking14, 104
 Record high/low25
 Value of production.....78

Sunflower:

Acreage, yield, production .. 26-27, 49
 County estimates50-52
 Marketings100
 Planting/harvest progress29
 Prices received100
 Ranking14-15, 104-105
 Record high/low24
 Stocks50
 Types.....26-27, 49
 Value of production.....49

-T-

Temperature20

-U-**USDA, NASS:**

North Dakota Field Office1
 Regional/State field offices136

-W-

Weather summary.....18
 (also see **growing season**)

Wheat, all:

Acreage, yield, production...26-27, 30
 Marketings.....98
 Prices received.....30, 98
 Ranking.....14, 104
 Record high/low24
 Stocks30
 Value of production30

Wheat, Durum:

Acreage, yield, production...26-27, 35
 County estimates36-37
 Planting/harvest progress28
 Prices received.....35, 98
 Ranking.....14-15, 104-105
 Record high/low24
 Stocks35
 Value of production35
 Varieties38

Wheat, spring:

Acreage, yield, production...26-27, 31
 County estimates32-33
 Planting/harvest progress28
 Prices received.....31, 98
 Ranking.....14-15, 104-105
 Record high/low24
 Value of production31
 Varieties34

Wheat, winter:

Acreage, yield, production...26-27, 39
 County estimates40-41
 Prices received.....39, 98
 Ranking.....14, 104-105
 Record high/low24
 Value of production39
 Varieties39

Wool (see Sheep and Lambs)