



# Trout Production

ISSN: 1949-1948

---

Released February 24, 2012, by the National Agricultural Statistics Service (NASS), Agricultural Statistics Board, United States Department of Agriculture (USDA).

## Trout Value of Sales Increased 7 Percent from 2010

The total value of fish sales received by trout growers in the United States totaled 76.6 million dollars for 2011, an increase of 7 percent from 2010. Idaho accounted for 50 percent of the total value of fish sold.

The number of **trout 12 inches and longer** sold during 2011 totaled 38.4 million fish, down 1 percent from the previous year. The average price per pound was \$1.53, up 13 cents from 2010. The value of sales for the 2011 marketing year was 69.5 million dollars, up 10 percent from 2010. For trout 12 inches or longer, 48 percent were sold to processors.

The number of **6"- 12" trout** sold during 2011 totaled 5.62 million fish, an increase of 7 percent from 2010. The average price per pound was \$3.20 during 2011, up 6 cents from the 2010 price. The total value of sales was 6.11 million dollars during 2011, a 4 percent decrease from the previous year. The major sales outlets for 6"-12" trout were for recreational stocking accounting for 54 percent of total sales, followed by government agencies with 13 percent.

The number of **1"- 6" trout** sold during 2011 totaled 5.0 million, a 43 percent decrease from the previous year. The average value per 1,000 fish was \$207 during 2011, down from \$218 in 2010. The total value of sales was 1.03 million dollars, down 46 percent from last year's total.

## Distributed Trout

Trout distributed for restoration, conservation, and recreational purposes, primarily by State and Federal hatcheries, included 7.8 million 12" or longer fish, 59.4 million 6"- 12" fish, and 74.4 million 1"- 6" fish. The estimated value of fish distributed totaled 100.5 million dollars, down 4 percent from 2010.

## Trout Losses

Total losses of all trout intended for sale were 21.3 million fish during 2011. Disease accounted for 81 percent of these losses.

## Trout Operations Selling and/or Distributing Fish and/or Eggs – United States: 2010 and 2011

[State level number of operations will only be published every five years in conjunction with the Census of Agriculture]

United States	Total	Selling trout	Distributing trout <sup>1</sup>
	(number)	(number)	(number)
2010 .....	814	320	523
2011 .....	754	283	495

<sup>1</sup> Trout distributed for restoration, conservation, or recreational purposes.

## Value of Trout Sold and Distributed – States and United States: 2010 and 2011

State	Total value of fish sold		Total value of distributed fish	
	2010	2011	2010	2011
	(1,000 dollars)	(1,000 dollars)	(1,000 dollars)	(1,000 dollars)
Arkansas .....	-	-	3,348	2,598
California .....	5,124	5,101	11,360	15,176
Colorado .....	1,467	1,844	5,169	5,018
Georgia .....	529	658	1,259	1,003
Idaho .....	34,895	38,242	5,595	5,371
Michigan .....	770	831	1,181	1,331
Missouri .....	2,934	2,878	2,536	2,435
New York .....	401	419	(D)	(D)
North Carolina .....	6,222	6,342	(D)	(D)
Oregon .....	1,060	956	3,815	3,778
Pennsylvania .....	5,249	6,279	11,690	9,199
Utah .....	601	516	(D)	(D)
Virginia .....	1,349	1,547	1,064	2,010
Washington .....	2,696	2,445	9,693	9,590
West Virginia .....	863	880	(D)	(D)
Wisconsin .....	1,624	1,857	2,234	2,148
Other States <sup>1</sup> .....	5,659	5,813	45,344	40,796
United States				
Value excluding eggs .....	71,443	76,608	104,288	100,453
Value including eggs .....	78,529	85,336	(NA)	(NA)

- Represents zero.

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

(NA) Not available.

<sup>1</sup> Other States include State estimates not listed and States suppressed due to disclosure.

## Trout Sales by Size Category – States and United States: 2010 and 2011

Size category and state	Number of fish		Live weight				Sales			
			Total <sup>1</sup>		Average per fish		Total <sup>2</sup>		Average price per pound	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
	(1,000)	(1,000)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(pounds)	(pounds)	(1,000 dollars)	(1,000 dollars)	(dollars)	(dollars)
<b>Fish 12" or longer</b>										
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California .....	1,310	1,260	1,620	1,580	1.2	1.3	4,795	4,803	2.96	3.04
Colorado .....	370	260	360	410	1.0	1.6	1,141	1,673	3.17	4.08
Georgia .....	130	150	165	167	1.3	1.1	495	573	3.00	3.43
Idaho .....	28,500	27,600	32,800	33,000	1.2	1.2	33,784	37,620	1.03	1.14
Michigan .....	260	220	283	214	1.1	1.0	594	599	2.10	2.80
Missouri .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New York .....	50	(D)	56	(D)	1.1	(D)	249	(D)	4.45	(D)
North Carolina .....	2,980	3,450	3,600	3,350	1.2	1.0	5,796	5,963	1.61	1.78
Oregon .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pennsylvania .....	1,210	1,720	1,270	1,570	1.0	0.9	3,975	4,977	3.13	3.17
Utah .....	100	75	116	87	1.2	1.2	365	307	3.15	3.53
Virginia .....	500	490	540	552	1.1	1.1	1,188	1,319	2.20	2.39
Washington .....	420	400	1,250	1,230	3.0	3.1	1,338	1,279	1.07	1.04
West Virginia .....	490	370	426	506	0.9	1.4	826	860	1.94	1.70
Wisconsin .....	520	470	482	450	0.9	1.0	1,465	1,710	3.04	3.80
Other States <sup>3</sup> .....	1,860	1,950	2,317	2,300	1.2	1.2	7,176	7,784	3.10	3.38
United States .....	38,700	38,415	45,285	45,416	1.2	1.2	63,187	69,467	1.40	1.53
<b>Fish 6" - 12"</b>										
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Colorado .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Georgia .....	40	55	16	19	0.4	0.3	34	85	2.12	4.49
Idaho .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Michigan .....	(D)	120	(D)	45	(D)	0.4	(D)	180	(D)	4.00
Missouri .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New York .....	80	(D)	23	(D)	0.3	(D)	127	(D)	5.50	(D)
North Carolina .....	70	(D)	22	(D)	0.3	(D)	62	(D)	2.84	(D)
Oregon .....	290	280	101	104	0.3	0.4	357	314	3.53	3.02
Pennsylvania .....	660	550	304	249	0.5	0.5	1,079	1,228	3.55	4.93
Utah .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Virginia .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Washington .....	540	1,010	240	335	0.4	0.3	624	905	2.60	2.70
West Virginia .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wisconsin .....	85	85	33	34	0.4	0.4	129	135	3.91	3.97
Other States <sup>3</sup> .....	3,500	3,515	1,282	1,122	0.4	0.3	3,927	3,263	3.06	2.91
United States .....	5,265	5,615	2,021	1,908	0.4	0.3	6,339	6,110	3.14	3.20

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Trout Sales by Size Category – States and United States: 2010 and 2011 (continued)**

Size category and state	Number of fish		Live weight				Sales			
			Total <sup>1</sup>		Average per 1,000 fish		Total <sup>2</sup>		Average price per 1,000 fish	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
	(1,000)	(1,000)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(pounds)	(pounds)	(1,000 dollars)	(1,000 dollars)	(dollars)	(dollars)
Fish 1" - 6"										
Arkansas .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
California .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Colorado .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Georgia .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Idaho .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Michigan .....	(D)	100	(D)	4	(D)	40.0	(D)	52	(D)	520
Missouri .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New York .....	40	30	1	1	25.0	33.3	25	19	626	648
North Carolina .....	4,140	(D)	53	(D)	12.8	(D)	364	(D)	88	(D)
Oregon .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pennsylvania .....	380	185	11	3	28.9	16.2	195	74	514	398
Utah .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Virginia .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Washington .....	2,400	760	120	35	50.0	46.1	734	261	306	343
West Virginia .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wisconsin .....	110	70	3	1	27.3	14.3	30	12	272	168
Other States <sup>3</sup> .....	1,710	3,830	42	78	24.6	20.4	569	613	333	160
United States .....	8,780	4,975	230	122	26.2	24.5	1,917	1,031	218	207

- Represents zero.

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

<sup>1</sup> Due to rounding, total number of fish multiplied by the average pounds per unit may not exactly equal total live weight.

<sup>2</sup> Due to rounding, total number or live weight multiplied by average value per unit may not exactly equal total sales.

<sup>3</sup> Other States include State estimates not shown and States suppressed due to disclosure.

**Trout Egg Sales – United States: 2010 and 2011**

United States	Number of eggs	Average price per 1,000 eggs	Total sales <sup>1</sup>
	(1,000)	(dollars)	(1,000 dollars)
2010 .....	383,625	18.50	7,086
2011 .....	463,666	18.80	8,728

<sup>1</sup> Total sales may not add due to rounding.

## Trout Sold by Point of First Sale – United States: 2010 and 2011

[Excludes distributed fish. Percentages may not add to 100 due to rounding]

Category	12" or longer		6" - 12"	
	2010	2011	2010	2011
	(percent)	(percent)	(percent)	(percent)
Live haulers and brokers .....	3.3	1.4	5.6	6.2
Recreational stocking .....	18.1	20.4	50.0	54.2
Wholesale to other producers .....	3.4	3.8	21.7	9.1
Government agencies .....	1.9	1.7	10.8	12.5
Direct to consumers .....	6.4	4.2	9.6	11.1
Processors .....	63.4	48.4	0.9	5.9
Retail outlets .....	3.6	20.0	0.5	0.9
Other outlets .....	-	-	1.0	0.2

- Represents zero.

## Trout Lost, Intended for Sale, by Cause – United States: 2010 and 2011

Category	2010		2011	
	Number lost	Pounds lost	Number lost	Pounds lost
	(1,000)	(1,000)	(1,000)	(1,000)
Disease .....	14,648	3,293	17,349	3,503
Theft .....	74	45	37	42
Chemicals .....	116	26	2	1
Drought .....	940	555	503	352
Flood .....	85	83	1,210	409
Predators .....	1,581	434	1,354	486
Other .....	968	478	878	287
Total .....	18,412	4,914	21,333	5,080

## Trout Lost, Intended for Sale – States and United States: 2010 and 2011

State	2010		2011	
	Number lost	Pounds lost	Number lost	Pounds lost
	(1,000)	(1,000)	(1,000)	(1,000)
Arkansas .....	-	-	-	-
California .....	281	62	139	64
Colorado .....	37	18	179	40
Georgia .....	23	14	132	115
Idaho .....	12,965	3,024	15,370	3,037
Michigan .....	170	44	227	42
Missouri .....	382	47	442	46
New York .....	174	70	65	16
North Carolina .....	1,191	679	1,814	668
Oregon .....	80	26	53	8
Pennsylvania .....	1,390	180	1,331	503
Utah .....	46	18	29	9
Virginia .....	294	113	540	106
Washington .....	185	199	164	188
West Virginia .....	139	66	66	76
Wisconsin .....	505	82	358	49
Other States <sup>1</sup> .....	550	272	424	113
United States .....	18,412	4,914	21,333	5,080

- Represents zero.

<sup>1</sup> Other States include State estimates not shown.

## Distributed Trout – States and United States: 2010 and 2011

Size category and state	Number of fish		Live weight				Value			
			Total <sup>1</sup>		Average pounds per fish		Total <sup>2</sup>		Average value per pound	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
	(1,000)	(1,000)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(pounds)	(pounds)	(1,000 dollars)	(1,000 dollars)	(dollars)	(dollars)
<b>Fish 12" or longer</b>										
Arkansas .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
California .....	3,590	3,430	2,900	2,600	0.8	0.8	7,888	8,424	2.72	3.24
Colorado .....	130	35	170	63	1.3	1.8	479	218	2.82	3.46
Georgia .....	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)
Idaho .....	90	(D)	85	(D)	0.9	(D)	84	(D)	0.99	(D)
Michigan .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Missouri .....	(D)	1,050	(D)	900	(D)	0.9	(D)	1,926	(D)	2.14
New York .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Carolina .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Oregon .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pennsylvania .....	55	65	46	65	0.8	1.0	173	207	3.77	3.18
Utah .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Virginia .....	25	(D)	27	(D)	1.1	(D)	65	(D)	2.39	(D)
Washington .....	145	135	194	190	1.3	1.4	679	737	3.50	3.88
West Virginia .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wisconsin .....	10	5	15	26	1.5	5.2	45	95	2.97	3.64
Other States <sup>3</sup> .....	4,210	3,070	3,539	2,773	0.8	0.9	11,215	10,010	3.17	3.61
United States .....	8,255	7,790	6,976	6,617	0.8	0.8	20,628	21,617	2.96	3.27
<b>Fish 6" - 12"</b>										
Arkansas .....	2,700	2,440	1,270	1,080	0.5	0.4	3,010	2,408	2.37	2.23
California .....	(D)	5,090	(D)	1,860	(D)	0.4	(D)	6,584	(D)	3.54
Colorado .....	3,890	4,030	1,460	1,510	0.4	0.4	4,146	4,213	2.84	2.79
Georgia .....	1,170	830	416	290	0.4	0.3	1,065	719	2.56	2.48
Idaho .....	7,000	(D)	1,800	(D)	0.3	(D)	4,086	(D)	2.27	(D)
Michigan .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Missouri .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New York .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Carolina .....	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-	(D)	-
Oregon .....	3,410	3,250	1,200	1,170	0.4	0.4	3,588	3,569	2.99	3.05
Pennsylvania .....	4,480	4,330	2,500	2,600	0.6	0.6	10,325	8,086	4.13	3.11
Utah .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Virginia .....	(D)	930	(D)	469	(D)	0.5	(D)	1,266	(D)	2.70
Washington .....	11,300	10,800	2,400	2,200	0.2	0.2	8,064	8,140	3.36	3.70
West Virginia .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wisconsin .....	1,830	990	345	215	0.2	0.2	1,346	851	3.90	3.96
Other States <sup>3</sup> .....	29,300	26,720	8,229	7,860	0.3	0.3	37,719	34,216	4.58	4.35
United States .....	65,080	59,410	19,620	19,254	0.3	0.3	73,349	70,052	3.74	3.64

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Distributed Trout – States and United States: 2010-2011 (continued)**

Size category and state	Number of fish		Live weight				Value			
			Total <sup>1</sup>		Average per 1,000 fish		Total <sup>2</sup>		Average value per 1,000 fish	
	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011	2010	2011
	(1,000)	(1,000)	(1,000 pounds)	(1,000 pounds)	(pounds)	(pounds)	(1,000 dollars)	(1,000 dollars)	(dollars)	(dollars)
Fish 1" - 6"										
Arkansas .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
California .....	(D)	2,850	(D)	50	(D)	17.5	(D)	168	(D)	59
Colorado .....	15,100	16,300	140	145	9.3	8.9	544	587	36	36
Georgia .....	1,180	(D)	24	(D)	20.3	(D)	194	(D)	164	(D)
Idaho .....	7,500	7,300	225	230	30.0	31.5	1,425	1,570	190	215
Michigan .....	(D)	2,400	(D)	65	(D)	27.1	(D)	384	(D)	160
Missouri .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
New York .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Carolina .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oregon .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pennsylvania .....	3,340	2,330	124	121	37.1	51.9	1,192	906	357	389
Utah .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Virginia .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Washington .....	15,500	15,800	190	210	12.3	13.3	950	713	61	45
West Virginia .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wisconsin .....	3,110	3,020	136	136	43.7	45.0	843	1,202	271	398
Other States <sup>3</sup> .....	35,420	24,360	673	542	19.0	22.2	5,163	3,254	146	134
United States .....	81,150	74,360	1,512	1,499	18.6	20.2	10,311	8,784	127	118

- Represents zero.

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

<sup>1</sup> Due to rounding, total number of fish multiplied by the average pounds per unit may not exactly equal total live weight.

<sup>2</sup> Due to rounding, total number or live weight multiplied by average value per unit may not exactly equal total value.

<sup>3</sup> Other States include State estimates not shown and States suppressed due to disclosure.

## Statistical Methodology

**Survey Procedures:** Data for trout production are collected from all known producers in the sixteen published states and a sample of producers from the remaining states. Individual NASS field offices maintain a list of all known trout producers and use known sources of producers to update their lists. Operators are mailed a questionnaire as close as possible to January 1 and given adequate time to respond by mail. Those that do not respond by mail are telephoned or possibly enumerated in person during the middle of January.

**Estimation Procedures:** Sound statistical methodology is employed to derive the estimates from reported data. All data are analyzed for unusual values. Data from each operation are compared to their own past operating profile and to trends from similar operations. Data for missing operations were estimated based on similar operations or historical data. NASS field offices prepare these estimates by using a combination of survey indications and historic trends. Individual State estimates are reviewed by the Agricultural Statistics Board for reasonableness.

**Revision policy:** Estimates for the previous year are subject to revision when current estimates are made. Revisions are the result of late or corrected data.

**Reliability:** In the sixteen published states, trout production estimates are based on a census of all known active producers and therefore, have no sampling variability. However, since all operations in the other states category are not included in the sample, survey estimates are subject to sampling variability. Survey results are also subject to errors such as omissions, duplication, and mistakes in reporting, recording, and processing the data. While these errors cannot be measured directly, they are minimized through strict quality controls in the data collection process and a careful review of all reported data for consistency and reasonableness.

## Terms and Definitions Used for Trout Production Estimates

**12" or Longer Fish:** Grown commercially for food, usually weighing from three-fourths to one and one-half pounds.

**6"- 12" Fish:** Usually stockers that weigh less than three-fourths of a pound. They may be sold as foodsize fish.

**1"- 6" Fish:** Usually considered fingerlings.

**Chemicals:** Includes losses from pesticides or herbicide poisoning.

**Disease:** Includes losses from both parasitic and bacterial caused sickness.

**Drought:** Includes losses from lack of water causing oxygen depletion.

**Floods:** Includes losses from too much water washing the fish away.

**Predators:** Includes losses from mink, otters, birds, and other animals.

**Theft/Vandalism:** The unauthorized removal of fish and/or the destruction of property causing a loss of fish by intentional acts by persons known or unknown.



## Terms and Definitions Used to Describe Point of First Sale

**Government Agencies:** Sales to Federal, State, or local government agencies for the purpose of stocking public waters.

**Live Hauler/Broker:** Sales made to an individual or company that generally purchases live fish from a producer and transports them in an oxygenated tank truck to other outlets.

**Other Outlets:** Sales to outlets not meeting one of the other defined outlets.

**Point of First Sale Outlet:** The first point at which money changes hands.

**Processors:** Sales made directly to a plant for processing.

**Recreational Stocking:** Only includes fish sold to individuals or private entities for the sole purpose of stocking recreational waters.

**Retail Outlets:** Fish sold directly to entities who buy fish to re-sell to consumers. Includes grocers, restaurants, and fish markets.

**Wholesale to Other Producers:** Fish sold to other producers for the intention of growing out for further sale at a later time.

## Information Contacts

Listed below are the commodity specialists in the Livestock Branch of the National Agricultural Statistics Service to contact for additional information. E-mail inquiries may be sent to [nass@nass.usda.gov](mailto:nass@nass.usda.gov)

Dan Kerestes, Chief, Livestock Branch .....	(202) 720-3570
Bruce Boess, Head, Poultry and Specialty Commodities Section .....	(202) 720-4447
Cody Brokmeyer – Honey, Poultry Slaughter, Turkey Hatchery, Turkeys Raised .....	(202) 690-3237
David Colwell – Cold Storage .....	(202) 720-8784
Kim Linonis – Layers, Eggs .....	(202) 690-8632
Miste Salmon – Broiler Hatchery, Chicken Hatchery, Catfish Processing, Catfish Production, Trout Production, Census of Aquaculture, Egg Products, Mink .....	(202) 720-3244

## Access to NASS Reports

For your convenience, you may access NASS reports and products the following ways:

- All reports are available electronically, at no cost, on the NASS web site: <http://www.nass.usda.gov>
- Both national and state specific reports are available via a free e-mail subscription. To set-up this free subscription, visit <http://www.nass.usda.gov> and in the “Follow NASS” box under “Receive reports by Email,” click on “National” or “State” to select the reports you would like to receive.
- Printed reports may be purchased from the National Technical Information Service (NTIS) by calling toll-free (800) 999-6779, or (703) 605-6220 if calling from outside the United States or Canada. Accepted methods of payment are Visa, MasterCard, check, or money order.

For more information on NASS surveys and reports, call the NASS Agricultural Statistics Hotline at (800) 727-9540, 7:30 a.m. to 4:00 p.m. ET, or e-mail: [nass@nass.usda.gov](mailto:nass@nass.usda.gov).

The United States Department of Agriculture (USDA) prohibits discrimination in all its programs and activities on the basis of race, color, national origin, age, disability, and where applicable, sex, marital status, familial status, parental status, religion, sexual orientation, political beliefs, genetic information, reprisal, or because all or a part of an individual's income is derived from any public assistance program. (Not all prohibited bases apply to all programs.) Persons with disabilities who require alternative means for communication of program information (Braille, large print, audiotape, etc.) should contact USDA's TARGET Center at (202) 720-2600 (voice and TDD).

To file a complaint of discrimination, write to USDA, Assistant Secretary for Civil Rights, Office of the Assistant Secretary for Civil Rights, 1400 Independence Avenue, S.W., Stop 9410, Washington, DC 20250-9410, or call toll-free at (866) 632-9992 (English) or (800) 877-8339 (TDD) or (866) 377-8642 (English Federal-relay) or (800) 845-6136 (Spanish Federal-relay). USDA is an equal opportunity provider and employer.