

**2017 | CENSUS OF  
AGRICULTURE**

**2019 Organic Survey**

**Volume 3 • Special Studies • Part 4**

**AC-17-SS-4**

Issued October 2020

United States Department of Agriculture  
**Sonny Perdue**, Secretary  
National Agricultural Statistics Service  
**Hubert Hamer**, Administrator



---

# Contents

---

	Page
Introduction.....	V

## TABLES

### Certified Organic Farm Data

1. Farms, Land, and Value of Sales on Certified Organic Agricultural Products: 2019 .....	1
2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 .....	10
3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 .....	34
4. Certified Organic Citrus Fruits Harvested and Value of Sales: 2019 .....	63
5. Fresh and Processed Certified Organic Citrus Fruits Value of Sales: 2019 .....	65
6. Certified Organic Berries and Other Fruits Harvested and Value of Sales: 2019 .....	68
7. Fresh and Processed Certified Organic Berries and Other Fruits Value of Sales: 2019 .....	77
8. Certified Organic Tree Nuts Harvested and Value of Sales: 2019.....	90
9. Certified Organic Apples Harvested and Value of Sales: 2019 .....	92
10. Fresh and Processed Certified Organic Apples Value of Sales: 2019 .....	96
11. Certified Organic Grapes Harvested and Value of Sales: 2019 .....	102
12. Certified Organic Grapes Value of Sales by Utilization: 2019 .....	103
13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 .....	107
14. Certified Organic Floriculture Crops, Nursey Crops, Mushrooms, and Vegetables/Herbs Under Protection Produced and Value of Sales: 2019 .....	126
15. Certified Organic Cultivated Christmas Trees Produced and Value of Sales: 2019.....	130
16. Certified Organic Maple Syrup Produced and Value of Sales: 2019 .....	131
17. Certified Organic Livestock and Poultry Inventory and Sales: 2019 .....	132
18. Certified Organic Livestock Products and Poultry Products Sales: 2019 .....	139
19. Certified Organic Sales as Percent of Market Value of All Agricultural Products Sold: 2019.....	141
20. Selected Farm Programs on Certified Organic Farms: 2019 .....	142
21. Certified Organic Crops Economic Loss from Presence of Genetically Modified Organisms (GMOs) and non-NOP Approved Pesticides: 2019 and Earlier Years .....	144
22. Selected Production Expenses on Certified Organic Farms: 2019.....	145
23. Production Practices on Certified Organic Farms: 2019 .....	148
24. Major Production Challenges on Certified Organic Farms: 2019.....	150
25. Food Marketing Practices and Value-Added Products on Certified Organic Farms: 2019 .....	152

	Page
26. Marketing Practices on Certified Organic Farms: 2019 .....	153
27. Years Involved in Agricultural Production and Certified Organic Agricultural Production: 2019.....	154
28. Five-Year Production Plan on Certified Organic Farms: 2019 .....	155

## **Transitional Organic Land Farm Data**

29. Transitional Organic Land Operated on Certified Organic Farms: 2019 .....	157
30. Transitional Organic Land Operated on Non-certified Farms: 2019 .....	158
31. Price Premium Received for Products from Land Transitioning to Organic Production on Certified Organic Farms: 2019 .....	159
32. Price Premium Received for Products from Land Transitioning to Organic Production on Non-certified Farms: 2019.....	160
33. Production from Land Transitioning to Organic Production Sold Under Marketing Contracts on Certified Organic Farms: 2019.....	161
34. Production from Land Transitioning to Organic Production Sold Under Marketing Contracts on Non-certified Farms: 2019 .....	162

## **APPENDICES**

A. Statistical Methodology .....	A-1
B. General Explanation and Report Form .....	B-1

---

# Introduction

---

## PURPOSE AND SCOPE

The 2019 Certified Organic Survey is a special study conducted by U.S. Department of Agriculture's (USDA) National Agricultural Statistics Service (NASS) and is part of the 2017 Census of Agriculture program. The primary purpose of the survey is to collect value of sales information at the commodity level along with acreage, production, and practices data for a variety of certified organic crop and livestock operations.

The first organic survey was initiated in 2008 to support an emerging organic industry. The 2008 and 2014 organic surveys were conducted as part of the census of agriculture as special studies. These data collection efforts surveyed all known certified, exempt, and transitioning organic operations in the U.S. The 2011, 2015, and 2016 certified organic surveys were conducted in cooperation with the USDA's Risk Management Agency in an effort to expand the number and variety of premium price elections for certified organic crops. The survey in these years were restricted to only certified organic operations in the U.S.

It is important that detailed, unbiased information is available to help determine the economic impact of certified organic production at the national and state levels. Data published from the survey will help provide the industry with a reliable source of timely information to use in justifying research projects and fund requests to benefit producers.

## USES OF SURVEY DATA

The 2019 Organic Survey collected detailed information at the commodity level on acreage, production, and sales for a variety of organic crop and livestock commodities. Information was also collected on marketing and agricultural practices,

crop insurance usage, select production expenses, and acres transitioning into organic production. All data except for the items related to land transitioning into organic production pertain only to certified organic farms.

The data are used to guide industry planning, monitor growth, shape decisions regarding farm policy, research and funding allocations, and other key issues.

Certified organic survey data are used by -

- Farm organizations to petition Congress or state legislatures for funding and support of industry-related programs;
- Government, extension, and university scientists to determine research needs;
- Suppliers to the organic industry to plan production and marketing of new products; and
- USDA agencies, such as RMA, to provide better insurance coverage for certified organic crops through the Federal Crop Insurance Corporation (FCIC).

## AUTHORITY

The census of agriculture is required by law under the "Census of Agriculture Act of 1997," Public Law 105-113 (Title 7, United States Code, Section 2204g). The law authorizes the Secretary of Agriculture to conduct surveys deemed necessary to furnish annual or other data on the subjects covered by the census. The 2019 Organic Survey was conducted under the provisions of this section.

## CERTIFIED ORGANIC DEFINITION

According to the National Organic Program (NOP), the USDA's National Organic Standards Board determined a national standard that organic food must be produced without the use of conventional

pesticides, petroleum-based fertilizers, sewage-sludge-based fertilizers, herbicides, genetic engineering (biotechnology), antibiotics, growth hormones, or irradiation. Animals raised on an organic operation must meet animal health and welfare standards, not be fed antibiotics or growth hormones, be fed 100-percent organic feed, and must be provided access to the outdoors. Land must have no prohibited substances applied to it for at least three years before the harvest of an organic crop. The NOP states that all farms, ranches, and handling operations that display the “USDA Organic” seal must be certified organic by the state or by a private agency, accredited by the USDA, to ensure the NOP standards are followed. Farms that follow the National Organic standards and have less than \$5,000 in annual sales can be exempt from certification. The exempt farms may use the term “organic” but may not use the “USDA Organic” seal. The 2019 Organic Survey did not include organic handlers and processors.

## DATA COMPARABILITY

The 2019 Organic Survey publishes data from producers that were certified organic and transitioning to organic certification. The weighting methodology for the survey includes weight adjustments for nonresponse and undercoverage.

The 2016 and 2015 Certified Organic Surveys published data from certified organic farms and ranches and included weight adjustments for nonresponse and undercoverage.

The 2014 Organic Survey published data from producers that were certified organic, exempt from certification, and transitioning to organic certification. The weighting methodology for the survey included adjustments for nonresponse, undercoverage, and misclassification.

## REFERENCE PERIOD

Crop, livestock and poultry production, production expenses, crop insurance usage, agricultural practices, and marketing practices are measured for January 1, 2019 through December 31, 2019.

## TABLES AND APPENDICES

Tables indicate data for certified organic farms and ranches at the U.S. and state levels. Tables 1 through 28 contain data only for certified organic farms. Tables 29 through 34 contain data on farms and land transitioning into organic production for both currently certified organic farms and farms transitioning into organic production.

**Appendix A.** Provides information about data collection and data processing activities and discusses the statistical methodology used in conducting and evaluating the survey. Table A provides statistical precision estimates for the number of certified farms, acres, and the total value of sales for the United States and each state.

**Appendix B.** Provides information about the development of the report form. It also contains the definitions of specific terms and phrases used in this publication, including items in the publication tables that carry the note “see text.” It also provides an example of the report form and instruction sheet used to collect the data.

## RESPONDENT CONFIDENTIALITY

In keeping with the provisions of Title 7 of the United States Code, no data are published that would disclose information about the operations of an individual farm or ranch. All tabulated data are subjected to an extensive disclosure review prior to publication. Any tabulated item that identifies data reported by a respondent or allows a respondent’s data to be accurately estimated or derived, was suppressed and coded with a ‘D’. However, the number of farms reporting an item is not considered confidential information and is provided even though other information is withheld.

## SPECIAL STUDIES AND CUSTOM TABULATIONS

The 2019 Organic Survey data, as well as the 2017 Census of Agriculture Volume 1 Geographic Area Series and related reports, are available on the NASS website at [www.nass.usda.gov](http://www.nass.usda.gov).

Custom-designed tabulations may be developed when data are not published elsewhere. These tabulations are developed to individual user specifications on a cost-reimbursable basis and shared with the public. Quick Stats, NASS's online database that allows data users to build customized queries, should be investigated before requesting a custom tabulation.

All NASS publications and custom tabulations are subject to a thorough disclosure review prior to release to prevent the disclosure of any individual respondent data. Requests for custom tabulations can be submitted via the internet from the NASS home page, by mail, or by e-mail to:

DataLab  
National Agricultural Statistics Service  
Room 5305A, Stop 2054  
1400 Independence Ave, S.W.  
Washington, D.C. 20250-2054  
or [Datalab@usda.gov](mailto:Datalab@usda.gov)

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used throughout the tables:

- Represents zero.
- (D) Withheld to avoid disclosing data for individual farms.
- (H) Coefficient of variation is greater than or equal to 99.5 percent or the standard error is greater than or equal to 99.95 percent of the mean.
- (L) Coefficient of variation is less than 0.05 percent or the standard error is less than 0.05 percent of the mean.
- (NA) Not available.
- (X) Not applicable.
- (Z) Less than half of the unit shown.
- cwt Hundredweight.
- sq. ft. Square feet.



**Table 1. Farms, Land, and Value of Sales on Certified Organic Farms: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	United States	Alabama	Alaska	Arizona	Arkansas	California
<b>CERTIFIED ORGANIC FARMS</b>						
Certified ..... farms	16,585	11	8	62	67	3,012
<b>CERTIFIED ORGANIC LAND</b>						
Total certified organic acres operated ..... farms	16,476	11	8	62	67	3,012
acres	5,495,274	2,172	(D)	26,698	21,009	965,257
Cropland ..... farms	15,548	11	7	62	25	2,885
acres	3,517,051	792	38	(D)	19,523	438,395
Pastureland/rangeland ..... farms	7,139	5	1	3	46	389
acres	1,974,469	1,380	(D)	(D)	1,486	526,862
Land owned ..... farms	14,367	11	5	41	65	2,501
acres	2,960,680	1,672	9	8,764	20,749	461,827
Land rented from others ..... farms	7,442	3	3	32	4	928
acres	2,611,578	500	(D)	18,948	(D)	515,166
Land rented to others ..... farms	646	-	-	5	2	105
acres	76,984	-	-	1,014	(D)	11,736
<b>VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES</b>						
Total value of certified organic agricultural products sold ..... farms	16,524	11	7	62	67	3,002
\$1,000	9,925,911	(D)	(D)	202,506	55,331	3,596,923
By value of sales:						
Less than \$1,000 (see text) ..... farms	172	-	2	-	-	48
\$1,000	82	-	(D)	-	-	26
\$1,000 to \$2,499 ..... farms	277	2	3	-	-	83
\$1,000	466	(D)	4	-	-	141
\$2,500 to \$4,999 ..... farms	458	-	-	2	2	105
\$1,000	1,689	-	-	(D)	(D)	396
\$5,000 to \$9,999 ..... farms	855	3	-	3	1	172
\$1,000	6,190	21	-	21	(D)	1,212
\$10,000 to \$19,999 ..... farms	1,316	-	-	1	3	258
\$1,000	19,218	-	-	(D)	49	3,779
\$20,000 to \$24,999 ..... farms	643	-	-	-	2	127
\$1,000	14,359	-	-	-	(D)	2,839
\$25,000 to \$39,999 ..... farms	1,330	-	-	2	4	205
\$1,000	42,536	-	-	(D)	124	6,513
\$40,000 to \$49,999 ..... farms	732	-	-	2	1	115
\$1,000	32,709	-	-	(D)	(D)	5,165
\$50,000 to \$99,999 ..... farms	2,340	1	-	7	2	332
\$1,000	169,707	(D)	-	504	(D)	23,642
\$100,000 to \$249,999 ..... farms	3,640	2	1	10	7	504
\$1,000	596,159	(D)	(D)	1,330	1,136	82,206
\$250,000 to \$499,999 ..... farms	1,937	3	-	5	13	306
\$1,000	672,463	1,222	-	2,003	4,882	106,798
\$500,000 or more ..... farms	2,824	-	1	30	32	747
\$1,000	8,370,333	-	(D)	198,472	48,905	3,364,205
Crops, including nursery and greenhouse ..... farms	13,009	8	7	61	23	2,780
\$1,000	5,786,759	392	(D)	(D)	18,853	2,874,463
Livestock and poultry ..... farms	4,271	3	-	3	15	248
\$1,000	1,663,077	341	-	(D)	6,073	386,057
Livestock and poultry products ..... farms	4,058	3	-	3	36	209
\$1,000	2,476,075	(D)	-	(D)	30,406	336,403

--continued

**Table 1. Farms, Land, and Value of Sales on Certified Organic Farms: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Colorado	Connecticut	Delaware	Florida	Georgia	Hawaii
<b>CERTIFIED ORGANIC FARMS</b>						
Certified ..... farms	238	63	12	126	102	129
<b>CERTIFIED ORGANIC LAND</b>						
Total certified organic acres operated ..... farms	238	63	12	126	102	129
acres	167,500	1,800	531	17,912	7,120	2,790
Cropland ..... farms	227	63	11	121	97	125
acres	138,570	1,150	430	15,852	6,549	2,080
Pastureland/rangeland ..... farms	61	21	5	16	13	23
acres	28,930	650	101	2,060	571	710
Land owned ..... farms	199	58	11	109	98	96
acres	104,932	1,505	(D)	13,798	5,794	1,541
Land rented from others ..... farms	106	10	2	27	20	48
acres	67,466	(D)	(D)	(D)	(D)	1,345
Land rented to others ..... farms	7	2	-	1	2	4
acres	4,898	(D)	-	(D)	(D)	96
<b>VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES</b>						
Total value of certified organic agricultural products sold ..... farms	238	63	12	126	102	129
\$1,000	184,119	6,152	13,564	86,458	52,212	17,283
By value of sales:						
Less than \$1,000 (see text) ..... farms	2	5	-	-	8	4
\$1,000	(D)	4	-	-	3	1
\$1,000 to \$2,499 ..... farms	1	5	-	1	1	4
\$1,000	(D)	8	-	(D)	(D)	5
\$2,500 to \$4,999 ..... farms	7	-	-	4	2	4
\$1,000	(D)	-	-	14	(D)	16
\$5,000 to \$9,999 ..... farms	10	7	2	12	7	17
\$1,000	69	(D)	(D)	91	54	122
\$10,000 to \$19,999 ..... farms	7	11	-	10	8	33
\$1,000	104	171	-	148	114	472
\$20,000 to \$24,999 ..... farms	3	-	1	2	4	9
\$1,000	62	-	(D)	(D)	91	201
\$25,000 to \$39,999 ..... farms	15	10	2	11	6	7
\$1,000	479	343	(D)	331	192	227
\$40,000 to \$49,999 ..... farms	7	3	3	6	3	6
\$1,000	319	129	125	270	146	244
\$50,000 to \$99,999 ..... farms	26	4	1	16	12	12
\$1,000	1,882	238	(D)	1,162	887	941
\$100,000 to \$249,999 ..... farms	51	13	-	20	27	12
\$1,000	8,689	2,048	-	2,712	4,652	1,847
\$250,000 to \$499,999 ..... farms	42	3	-	21	6	11
\$1,000	15,315	983	-	8,168	2,306	3,557
\$500,000 or more ..... farms	67	2	3	23	18	10
\$1,000	157,175	(D)	13,302	73,514	43,759	9,650
Crops, including nursery and greenhouse ..... farms	222	59	10	116	95	125
\$1,000	90,438	(D)	(D)	71,781	25,780	15,495
Livestock and poultry ..... farms	18	6	5	8	6	-
\$1,000	6,586	(D)	13,218	(D)	3,665	-
Livestock and poultry products ..... farms	19	10	2	5	7	7
\$1,000	87,095	(D)	(D)	(D)	22,767	1,788

--continued

**Table 1. Farms, Land, and Value of Sales on Certified Organic Farms: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Idaho	Illinois	Indiana	Iowa	Kansas	Kentucky
<b>CERTIFIED ORGANIC FARMS</b>						
Certified ..... farms	240	258	595	779	110	185
<b>CERTIFIED ORGANIC LAND</b>						
Total certified organic acres operated ..... farms	240	258	595	779	110	185
acres	180,732	60,688	(D)	133,691	85,660	19,499
Cropland ..... farms	236	242	516	751	107	158
acres	138,830	54,584	42,548	113,524	79,890	10,308
Pastureland/rangeland ..... farms	60	86	504	377	31	119
acres	41,902	6,104	(D)	20,167	5,770	9,191
Land owned ..... farms	214	184	568	685	87	168
acres	131,096	22,496	41,592	85,659	42,890	13,507
Land rented from others ..... farms	131	157	253	316	70	63
acres	50,484	38,943	(D)	50,906	44,180	6,223
Land rented to others ..... farms	13	12	12	39	3	9
acres	848	751	(D)	2,874	1,410	231
<b>VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES</b>						
Total value of certified organic agricultural products sold ..... farms	240	258	594	777	110	185
\$1,000	205,968	72,702	180,951	144,596	69,048	38,459
By value of sales:						
Less than \$1,000 (see text) ..... farms	2	1	-	7	-	4
\$1,000	(D)	(D)	-	2	-	3
\$1,000 to \$2,499 ..... farms	2	1	2	15	1	3
\$1,000	(D)	(D)	(D)	28	(D)	7
\$2,500 to \$4,999 ..... farms	2	3	13	24	2	9
\$1,000	(D)	(D)	(D)	87	(D)	35
\$5,000 to \$9,999 ..... farms	5	11	35	44	7	7
\$1,000	42	92	250	327	55	45
\$10,000 to \$19,999 ..... farms	12	24	49	95	5	15
\$1,000	184	363	720	1,414	64	218
\$20,000 to \$24,999 ..... farms	6	11	29	33	4	4
\$1,000	131	245	653	750	90	83
\$25,000 to \$39,999 ..... farms	16	19	48	66	11	19
\$1,000	534	610	1,572	2,070	337	625
\$40,000 to \$49,999 ..... farms	10	10	18	45	7	11
\$1,000	454	456	811	1,999	315	499
\$50,000 to \$99,999 ..... farms	33	49	74	148	15	26
\$1,000	2,474	3,434	5,499	10,442	1,167	1,824
\$100,000 to \$249,999 ..... farms	59	55	196	149	23	37
\$1,000	9,253	9,682	30,423	24,355	3,859	5,926
\$250,000 to \$499,999 ..... farms	42	29	50	80	15	26
\$1,000	15,094	9,995	17,032	27,476	5,474	7,847
\$500,000 or more ..... farms	51	45	80	71	20	24
\$1,000	177,793	47,813	123,936	75,646	57,679	21,348
Crops, including nursery and greenhouse ..... farms	214	228	294	671	102	118
\$1,000	66,906	53,171	15,434	69,101	28,631	9,967
Livestock and poultry ..... farms	39	36	300	200	9	69
\$1,000	14,483	3,549	78,650	18,283	(D)	1,759
Livestock and poultry products ..... farms	29	31	301	196	3	81
\$1,000	124,579	15,983	86,867	57,212	(D)	26,733

--continued

**Table 1. Farms, Land, and Value of Sales on Certified Organic Farms: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Louisiana	Maine	Maryland	Massachusetts	Michigan	Minnesota
<b>CERTIFIED ORGANIC FARMS</b>						
Certified ..... farms	10	456	121	133	541	635
<b>CERTIFIED ORGANIC LAND</b>						
Total certified organic acres operated ..... farms	10	456	120	133	541	635
acres	3,342	55,261	17,196	8,170	122,253	172,968
Cropland ..... farms	10	442	113	130	533	633
acres	1,827	40,313	12,997	6,282	110,018	149,438
Pastureland/rangeland ..... farms	7	204	51	46	264	303
acres	1,515	14,948	4,199	1,888	12,235	23,530
Land owned ..... farms	10	388	96	106	500	551
acres	4,044	30,009	9,312	4,655	63,401	99,231
Land rented from others ..... farms	7	218	62	68	305	350
acres	(D)	25,672	8,142	3,595	59,828	76,251
Land rented to others ..... farms	1	16	4	9	19	35
acres	(D)	420	258	80	976	2,514
<b>VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES</b>						
Total value of certified organic agricultural products sold ..... farms	10	454	121	133	541	633
\$1,000	14,333	63,820	50,080	32,895	230,955	113,606
By value of sales:						
Less than \$1,000 (see text) ..... farms	-	17	1	5	5	4
\$1,000	-	7	(D)	3	2	2
\$1,000 to \$2,499 ..... farms	-	24	3	1	9	14
\$1,000	-	41	(D)	(D)	16	21
\$2,500 to \$4,999 ..... farms	-	41	1	-	13	28
\$1,000	-	143	(D)	-	49	104
\$5,000 to \$9,999 ..... farms	-	40	7	13	34	35
\$1,000	-	276	42	98	243	255
\$10,000 to \$19,999 ..... farms	-	47	8	11	40	46
\$1,000	-	685	131	149	528	677
\$20,000 to \$24,999 ..... farms	-	16	4	2	37	39
\$1,000	-	351	86	(D)	824	870
\$25,000 to \$39,999 ..... farms	-	32	13	10	59	48
\$1,000	-	1,036	427	299	1,890	1,516
\$40,000 to \$49,999 ..... farms	-	20	5	2	24	45
\$1,000	-	871	219	(D)	1,099	2,038
\$50,000 to \$99,999 ..... farms	-	67	24	31	89	108
\$1,000	-	5,132	1,728	2,227	6,634	8,113
\$100,000 to \$249,999 ..... farms	-	84	31	25	128	127
\$1,000	-	13,549	5,304	4,097	19,993	20,006
\$250,000 to \$499,999 ..... farms	2	38	9	20	56	81
\$1,000	(D)	12,698	2,918	6,962	19,301	27,722
\$500,000 or more ..... farms	8	28	15	13	47	58
\$1,000	(D)	29,029	39,215	18,929	180,378	52,283
Crops, including nursery and greenhouse ..... farms	8	362	89	123	459	528
\$1,000	1,626	33,890	9,720	24,837	75,153	61,998
Livestock and poultry ..... farms	9	116	39	25	111	172
\$1,000	912	4,758	26,884	1,068	26,577	9,967
Livestock and poultry products ..... farms	9	115	30	21	107	149
\$1,000	11,795	25,172	13,476	6,990	129,224	41,641

--continued

**Table 1. Farms, Land, and Value of Sales on Certified Organic Farms: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Mississippi	Missouri	Montana	Nebraska	Nevada	New Hampshire
<b>CERTIFIED ORGANIC FARMS</b>						
Certified ..... farms	29	355	208	238	40	80
<b>CERTIFIED ORGANIC LAND</b>						
Total certified organic acres operated ..... farms	29	355	208	238	40	80
acres	8,887	51,171	355,723	231,833	97,868	11,708
Cropland ..... farms	27	287	201	225	40	75
acres	3,731	38,253	292,474	146,803	25,301	9,206
Pastureland/rangeland ..... farms	19	214	70	66	8	42
acres	5,156	12,918	63,249	85,030	72,567	2,502
Land owned ..... farms	24	344	170	194	39	71
acres	6,203	34,654	204,062	160,668	97,113	5,323
Land rented from others ..... farms	14	101	108	125	3	39
acres	2,684	17,048	157,757	74,203	(D)	6,385
Land rented to others ..... farms	-	9	7	12	3	-
acres	-	531	6,096	3,038	(D)	-
<b>VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES</b>						
Total value of certified organic agricultural products sold ..... farms	29	355	207	236	40	80
\$1,000	29,527	113,880	65,467	184,634	66,803	11,274
By value of sales:						
Less than \$1,000 (see text) ..... farms	-	5	4	1	-	4
\$1,000 ..... farms	-	2	(D)	(D)	-	2
\$1,000 to \$2,499 ..... farms	1	-	1	6	-	1
\$1,000 ..... farms	(D)	-	(D)	10	-	(D)
\$2,500 to \$4,999 ..... farms	-	8	9	2	-	7
\$1,000 ..... farms	-	29	33	(D)	(D)	23
\$5,000 to \$9,999 ..... farms	-	27	9	5	6	11
\$1,000 ..... farms	-	207	58	36	43	72
\$10,000 to \$19,999 ..... farms	2	46	11	14	4	8
\$1,000 ..... farms	(D)	664	145	197	46	115
\$20,000 to \$24,999 ..... farms	-	17	14	2	3	2
\$1,000 ..... farms	-	386	329	(D)	68	(D)
\$25,000 to \$39,999 ..... farms	1	37	22	12	1	7
\$1,000 ..... farms	(D)	1,170	712	385	(D)	206
\$40,000 to \$49,999 ..... farms	2	15	7	2	2	3
\$1,000 ..... farms	(D)	689	313	(D)	(D)	135
\$50,000 to \$99,999 ..... farms	-	34	17	34	3	16
\$1,000 ..... farms	-	2,449	1,209	2,464	195	1,227
\$100,000 to \$249,999 ..... farms	2	34	41	62	5	9
\$1,000 ..... farms	(D)	5,603	6,184	10,617	797	1,341
\$250,000 to \$499,999 ..... farms	8	34	34	42	5	6
\$1,000 ..... farms	2,765	12,239	12,230	14,309	1,640	1,885
\$500,000 or more ..... farms	13	98	38	54	9	6
\$1,000	26,129	90,441	44,250	156,486	63,900	6,226
Crops, including nursery and greenhouse ..... farms	23	255	192	223	36	62
\$1,000	6,016	21,488	51,528	76,283	(D)	4,996
Livestock and poultry ..... farms	20	59	23	31	2	24
\$1,000	3,023	7,471	3,036	108,162	(D)	907
Livestock and poultry products ..... farms	19	122	14	7	4	25
\$1,000	20,488	84,921	10,903	190	(D)	5,371

--continued

**Table 1. Farms, Land, and Value of Sales on Certified Organic Farms: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	New Jersey	New Mexico	New York	North Carolina	North Dakota	Ohio
<b>CERTIFIED ORGANIC FARMS</b>						
Certified ..... farms	68	101	1,321	347	117	785
<b>CERTIFIED ORGANIC LAND</b>						
Total certified organic acres operated ..... farms	68	101	1,321	347	117	785
acres	3,937	39,045	323,081	42,740	113,502	111,920
Cropland ..... farms	68	98	1,289	232	117	748
acres	3,174	25,788	241,675	38,917	97,784	81,556
Pastureland/rangeland ..... farms	19	28	889	143	29	533
acres	763	13,257	81,406	3,823	15,718	30,364
Land owned ..... farms	57	82	1,205	305	99	712
acres	2,643	22,943	195,504	23,383	70,922	66,273
Land rented from others ..... farms	22	29	825	136	72	432
acres	1,304	(D)	130,189	(D)	49,929	46,483
Land rented to others ..... farms	3	2	55	2	8	20
acres	10	(D)	2,612	(D)	7,349	836
<b>VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES</b>						
Total value of certified organic agricultural products sold ..... farms	68	101	1,313	347	117	780
\$1,000	26,246	70,772	298,420	369,768	26,598	116,999
By value of sales:						
Less than \$1,000 (see text) ..... farms	2	3	3	-	-	5
\$1,000	(D)	2	1	-	-	1
\$1,000 to \$2,499 ..... farms	1	5	15	4	1	8
\$1,000	(D)	7	24	6	(D)	13
\$2,500 to \$4,999 ..... farms	9	4	31	4	5	14
\$1,000	38	15	109	13	17	57
\$5,000 to \$9,999 ..... farms	4	10	57	10	6	36
\$1,000	30	71	436	80	47	277
\$10,000 to \$19,999 ..... farms	3	6	85	21	10	78
\$1,000	42	91	1,255	299	128	1,137
\$20,000 to \$24,999 ..... farms	4	6	47	7	2	35
\$1,000	87	141	1,050	156	(D)	767
\$25,000 to \$39,999 ..... farms	4	11	112	26	5	86
\$1,000	149	372	3,674	814	155	2,772
\$40,000 to \$49,999 ..... farms	4	7	53	11	5	44
\$1,000	169	314	2,348	468	224	1,952
\$50,000 to \$99,999 ..... farms	11	10	228	30	20	160
\$1,000	876	706	16,849	2,180	1,553	11,508
\$100,000 to \$249,999 ..... farms	5	22	410	50	33	227
\$1,000	837	3,751	68,955	8,123	5,787	36,363
\$250,000 to \$499,999 ..... farms	4	6	161	33	16	50
\$1,000	1,192	1,917	54,439	12,646	5,602	17,775
\$500,000 or more ..... farms	17	11	111	151	14	37
\$1,000	22,822	63,384	149,278	344,984	13,036	44,377
Crops, including nursery and greenhouse ..... farms	66	97	819	226	116	538
\$1,000	(D)	17,533	105,014	65,429	26,436	36,445
Livestock and poultry ..... farms	3	9	626	104	4	256
\$1,000	(D)	6,453	30,370	221,328	(D)	8,436
Livestock and poultry products ..... farms	3	10	662	54	1	290
\$1,000	(D)	46,787	163,035	83,012	(D)	72,119

--continued

**Table 1. Farms, Land, and Value of Sales on Certified Organic Farms: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Oklahoma	Oregon	Pennsylvania	Rhode Island	South Carolina
<b>CERTIFIED ORGANIC FARMS</b>					
Certified ..... farms	34	456	1,048	20	39
<b>CERTIFIED ORGANIC LAND</b>					
Total certified organic acres operated ..... farms	34	455	944	20	39
acres	16,063	196,045	107,550	148	4,806
Cropland ..... farms	32	432	832	20	39
acres	9,005	113,428	75,610	(D)	4,544
Pastureland/rangeland ..... farms	19	118	675	3	10
acres	7,058	82,617	31,936	(D)	262
Land owned ..... farms	32	390	816	15	28
acres	10,557	100,358	65,086	87	3,038
Land rented from others ..... farms	8	173	486	5	21
acres	5,506	108,198	43,880	61	1,768
Land rented to others ..... farms	-	25	38	-	-
acres	-	12,511	1,416	-	-
<b>VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES</b>					
Total value of certified organic agricultural products sold ..... farms	34	451	1,039	20	39
\$1,000	10,152	454,406	741,764	2,179	21,680
By value of sales:					
Less than \$1,000 (see text) ..... farms	-	7	2	-	-
\$1,000	-	4	(D)	-	-
\$1,000 to \$2,499 ..... farms	-	10	6	-	3
\$1,000	-	17	(D)	-	6
\$2,500 to \$4,999 ..... farms	1	18	11	4	-
\$1,000	(D)	74	41	14	-
\$5,000 to \$9,999 ..... farms	-	12	31	-	8
\$1,000	-	93	216	-	47
\$10,000 to \$19,999 ..... farms	2	30	39	4	2
\$1,000	(D)	417	545	62	(D)
\$20,000 to \$24,999 ..... farms	1	6	31	2	-
\$1,000	(D)	130	691	(D)	-
\$25,000 to \$39,999 ..... farms	8	33	58	-	7
\$1,000	256	1,027	1,825	-	212
\$40,000 to \$49,999 ..... farms	3	23	39	-	2
\$1,000	142	999	1,784	-	(D)
\$50,000 to \$99,999 ..... farms	4	66	150	3	8
\$1,000	311	4,786	11,058	259	566
\$100,000 to \$249,999 ..... farms	6	97	285	5	3
\$1,000	956	15,554	46,847	989	496
\$250,000 to \$499,999 ..... farms	3	48	147	2	1
\$1,000	859	16,176	48,874	(D)	(D)
\$500,000 or more ..... farms	6	101	240	-	5
\$1,000	7,576	415,127	629,871	-	19,877
Crops, including nursery and greenhouse ..... farms	27	412	540	19	37
\$1,000	5,650	323,295	123,656	(D)	21,636
Livestock and poultry ..... farms	9	62	563	1	4
\$1,000	820	19,947	449,208	(D)	(D)
Livestock and poultry products ..... farms	4	46	466	1	2
\$1,000	3,681	111,164	168,900	(D)	(D)

--continued

**Table 1. Farms, Land, and Value of Sales on Certified Organic Farms: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	South Dakota	Tennessee	Texas	Utah	Vermont
<b>CERTIFIED ORGANIC FARMS</b>					
Certified ..... farms	68	38	233	49	655
<b>CERTIFIED ORGANIC LAND</b>					
Total certified organic acres operated ..... farms acres	68 73,153	38 4,997	233 246,307	48 94,591	655 203,002
Cropland ..... farms acres	66 35,351	38 3,744	224 215,440	46 90,529	642 152,959
Pastureland/rangeland ..... farms acres	32 37,802	18 1,253	48 30,917	15 4,062	286 46,243
Land owned ..... farms acres	66 57,225	35 2,819	170 139,503	45 72,396	607 133,426
Land rented from others ..... farms acres	34 17,728	15 (D)	130 (D)	20 22,195	368 70,644
Land rented to others ..... farms acres	10 1,800	2 (D)	2 (D)	- -	26 1,068
<b>VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES</b>					
Total value of certified organic agricultural products sold ..... farms \$1,000	68 14,420	37 9,031	231 424,303	49 26,903	653 159,742
By value of sales:					
Less than \$1,000 (see text) ..... farms \$1,000	1 (D)	- -	3 (D)	- -	3 1
\$1,000 to \$2,499 ..... farms \$1,000	- -	1 (D)	2 (D)	- -	9 14
\$2,500 to \$4,999 ..... farms \$1,000	2 (D)	3 10	- -	- -	8 27
\$5,000 to \$9,999 ..... farms \$1,000	2 (D)	- -	3 18	- -	34 243
\$10,000 to \$19,999 ..... farms \$1,000	- -	4 57	7 100	5 (D)	45 703
\$20,000 to \$24,999 ..... farms \$1,000	5 113	2 (D)	3 67	- -	26 584
\$25,000 to \$39,999 ..... farms \$1,000	6 190	4 126	14 439	2 (D)	50 1,605
\$40,000 to \$49,999 ..... farms \$1,000	2 (D)	3 129	273 -	- -	35 1,572
\$50,000 to \$99,999 ..... farms \$1,000	7 451	3 206	27 1,892	6 403	100 7,053
\$100,000 to \$249,999 ..... farms \$1,000	26 4,967	7 847	49 7,779	19 3,035	155 25,651
\$250,000 to \$499,999 ..... farms \$1,000	12 3,970	3 909	44 15,812	6 2,237	115 39,102
\$500,000 or more ..... farms \$1,000	5 4,613	7 6,703	73 397,919	11 21,097	73 83,186
Crops, including nursery and greenhouse ..... farms \$1,000	58 10,821	36 6,412	213 111,631	43 10,233	500 81,972
Livestock and poultry ..... farms \$1,000	14 2,646	4 438	19 35,540	5 316	189 10,977
Livestock and poultry products ..... farms \$1,000	7 954	5 2,181	16 277,132	6 16,354	182 66,793

--continued

**Table 1. Farms, Land, and Value of Sales on Certified Organic Farms: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Virginia	Washington	West Virginia	Wisconsin	Wyoming
<b>CERTIFIED ORGANIC FARMS</b>					
Certified ..... farms	163	745	27	1,364	64
<b>CERTIFIED ORGANIC LAND</b>					
Total certified organic acres operated ..... farms	163	743	27	1,364	64
acres	28,347	111,930	3,054	250,940	130,067
Cropland ..... farms	145	724	16	1,317	63
acres	20,684	95,353	1,902	184,737	98,408
Pastureland/rangeland ..... farms	63	147	19	970	21
acres	7,663	16,577	1,152	66,203	31,659
Land owned ..... farms	137	644	26	1,252	51
acres	15,708	74,891	1,976	160,671	(D)
Land rented from others ..... farms	91	242	5	717	38
acres	12,639	40,263	1,078	94,133	65,862
Land rented to others ..... farms	-	37	-	82	3
acres	-	3,224	-	3,864	(D)
<b>VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES</b>					
Total value of certified organic agricultural products sold ..... farms	163	743	27	1,360	62
\$1,000	62,791	885,970	13,354	268,921	15,639
By value of sales:					
Less than \$1,000 (see text) ..... farms	1	8	1	4	-
\$1,000	(D)	4	(D)	2	-
\$1,000 to \$2,499 ..... farms	5	12	-	11	-
\$1,000	7	19	-	21	-
\$2,500 to \$4,999 ..... farms	1	9	2	42	-
\$1,000	(D)	33	(D)	157	-
\$5,000 to \$9,999 ..... farms	1	36	2	70	3
\$1,000	(D)	256	(D)	520	(D)
\$10,000 to \$19,999 ..... farms	12	66	3	123	3
\$1,000	194	956	39	1,847	44
\$20,000 to \$24,999 ..... farms	4	16	-	73	2
\$1,000	89	353	-	1,631	(D)
\$25,000 to \$39,999 ..... farms	13	45	2	157	4
\$1,000	396	1,470	(D)	5,013	141
\$40,000 to \$49,999 ..... farms	4	22	-	89	6
\$1,000	171	981	-	3,964	275
\$50,000 to \$99,999 ..... farms	19	92	-	207	8
\$1,000	1,462	6,465	-	14,760	625
\$100,000 to \$249,999 ..... farms	53	127	4	326	17
\$1,000	8,965	21,632	610	54,511	2,972
\$250,000 to \$499,999 ..... farms	30	103	5	148	13
\$1,000	9,986	36,418	2,237	53,310	4,482
\$500,000 or more ..... farms	20	207	8	110	6
\$1,000	41,507	817,383	10,394	133,185	7,037
Crops, including nursery and greenhouse ..... farms	123	683	12	893	58
\$1,000	42,043	717,331	286	65,749	(D)
Livestock and poultry ..... farms	40	86	15	658	4
\$1,000	13,782	76,461	10,554	34,750	(D)
Livestock and poultry products ..... farms	29	71	7	632	-
\$1,000	6,966	92,178	2,515	168,422	-

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>ALL VEGETABLES</b>						
United States .....	3,300	224,122	(X)	3,300	(X)	2,084,301,706
Alabama .....	7	14	(X)	7	(X)	(D)
Alaska .....	5	(D)	(X)	5	(X)	(D)
Arizona .....	26	9,851	(X)	26	(X)	129,271,109
Arkansas .....	9	1,103	(X)	9	(X)	1,318,976
California .....	633	135,114	(X)	633	(X)	1,373,696,381
Colorado .....	58	6,356	(X)	58	(X)	26,920,793
Connecticut .....	43	95	(X)	43	(X)	1,696,776
Delaware .....	3	(D)	(X)	3	(X)	92,800
Florida .....	33	3,005	(X)	33	(X)	34,299,921
Georgia .....	46	1,910	(X)	46	(X)	13,321,976
Hawaii .....	41	(D)	(X)	41	(X)	7,164,643
Idaho .....	32	2,266	(X)	32	(X)	13,190,836
Illinois .....	37	1,016	(X)	37	(X)	7,167,583
Indiana .....	31	127	(X)	31	(X)	1,139,381
Iowa .....	53	128	(X)	53	(X)	1,144,316
Kansas .....	11	76	(X)	11	(X)	401,868
Kentucky .....	44	(D)	(X)	44	(X)	(D)
Louisiana .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Maine .....	174	803	(X)	174	(X)	8,989,097
Maryland .....	44	(D)	(X)	44	(X)	(D)
Massachusetts .....	74	876	(X)	74	(X)	13,945,523
Michigan .....	107	910	(X)	107	(X)	7,539,022
Minnesota .....	96	4,346	(X)	96	(X)	(D)
Mississippi .....	5	(D)	(X)	5	(X)	1,809,275
Missouri .....	11	40	(X)	11	(X)	166,389
Montana .....	31	106	(X)	31	(X)	(D)
Nebraska .....	12	40	(X)	12	(X)	512,884
Nevada .....	11	(D)	(X)	11	(X)	(D)
New Hampshire .....	24	105	(X)	24	(X)	1,631,538
New Jersey .....	44	1,083	(X)	44	(X)	12,732,695
New Mexico .....	43	1,424	(X)	43	(X)	(D)
New York .....	196	3,324	(X)	196	(X)	28,893,965
North Carolina .....	80	5,055	(X)	80	(X)	26,998,393
North Dakota .....	4	10	(X)	4	(X)	119,838
Ohio .....	139	780	(X)	139	(X)	7,421,649
Oklahoma .....	11	45	(X)	11	(X)	698,523
Oregon .....	132	9,231	(X)	132	(X)	117,908,747
Pennsylvania .....	188	1,403	(X)	188	(X)	17,808,164
Rhode Island .....	14	53	(X)	14	(X)	1,391,440
South Carolina .....	18	2,432	(X)	18	(X)	16,596,878
South Dakota .....	5	6	(X)	5	(X)	25,042
Tennessee .....	21	660	(X)	21	(X)	(D)
Texas .....	21	1,129	(X)	21	(X)	13,053,070
Utah .....	6	25	(X)	6	(X)	319,223
Vermont .....	118	819	(X)	118	(X)	11,330,356
Virginia .....	31	605	(X)	31	(X)	7,112,858
Washington .....	208	15,136	(X)	208	(X)	80,031,575
West Virginia .....	5	5	(X)	5	(X)	84,433
Wisconsin .....	311	6,657	(X)	311	(X)	25,037,628
Wyoming .....	3	(D)	(X)	3	(X)	204,085
<b>ARTICHOKE (CWT)</b>						
United States .....	92	432	68,529	92	68,529	6,043,355
California .....	54	417	67,674	54	67,674	(D)
Colorado .....	4	(Z)	(D)	4	(D)	(D)
Idaho .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine .....	7	1	(D)	7	4	2,154
Massachusetts .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>ARTICHOKEs (CWT) - Con.</b>						
Michigan .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Minnesota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	3	1	2	3	2	236
Oregon .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Tennessee .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	10	(D)	115	10	115	15,145
Washington .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>BEANS, SNAP (CWT)</b>						
United States .....	782	6,513	371,773	782	371,234	23,929,983
Alabama .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Arkansas .....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)
California .....	102	994	61,094	102	60,981	7,653,443
Colorado .....	8	7	(D)	8	(D)	(D)
Connecticut .....	21	4	73	21	73	26,261
Florida .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Georgia .....	12	(D)	(D)	12	(D)	(D)
Hawaii .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Idaho .....	8	3	65	8	65	16,706
Illinois .....	10	(D)	(D)	10	(D)	(D)
Indiana .....	9	1	53	9	53	14,619
Iowa .....	16	3	60	16	60	13,129
Kansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	6	3	223	6	223	30,649
Maine .....	62	9	430	62	430	113,730
Maryland .....	16	4	99	16	99	32,358
Massachusetts .....	25	8	252	25	252	98,667
Michigan .....	45	74	(D)	45	(D)	600,882
Minnesota .....	8	(D)	(D)	8	(D)	(D)
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Montana .....	8	1	30	8	30	11,186
Nebraska .....	4	1	32	4	32	9,400
Nevada .....	3	1	22	3	22	3,000
New Hampshire .....	8	1	21	8	21	(D)
New Jersey .....	18	11	914	18	914	223,635
New Mexico .....	5	(D)	30	5	30	13,574
New York .....	57	752	50,230	57	50,230	5,082,943
North Carolina .....	11	52	1,608	11	1,608	126,932
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	29	4	124	29	124	28,231
Oklahoma .....	3	(Z)	13	3	13	4,957
Oregon .....	29	581	55,781	29	55,781	1,911,547
Pennsylvania .....	41	38	1,768	41	1,768	242,517
Rhode Island .....	4	1	204	4	204	96,534
South Carolina .....	8	481	14,404	8	14,404	1,809,570
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	9	4	272	9	272	55,908
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Utah .....	3	(Z)	2	3	2	1,500
Vermont .....	38	7	242	38	242	84,260
Virginia .....	7	(D)	110	7	110	17,686
Washington .....	46	(D)	(D)	46	(D)	2,060,776
West Virginia .....	4	1	26	4	26	(D)
Wisconsin .....	74	1,017	49,596	74	49,330	916,417
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>BROCCOLI (CWT)</b>						
United States .....	821	11,945	1,608,589	821	1,602,615	109,437,988
Arizona .....	9	594	84,064	9	84,064	15,945,557
Arkansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	187	10,067	1,418,623	187	1,413,394	81,698,360
Colorado .....	8	2	31	8	31	8,758
Connecticut .....	15	2	152	15	152	24,252
Florida .....	9	34	2,890	9	2,890	189,808
Georgia .....	17	2	47	17	47	11,276
Hawaii .....	3	8	338	3	338	67,187
Idaho .....	6	2	46	6	46	13,018
Illinois .....	12	5	510	12	510	91,239
Indiana .....	8	3	48	8	48	7,842
Iowa .....	4	(Z)	4	4	4	1,078
Kansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	3	2	61	3	61	22,150
Maine .....	49	11	562	49	562	121,614
Maryland .....	8	2	67	8	67	12,015
Massachusetts .....	22	10	258	22	258	68,485
Michigan .....	39	15	482	39	482	79,212
Minnesota .....	21	30	1,448	21	1,448	236,030
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Montana .....	12	2	107	12	107	26,745
Nebraska .....	5	1	34	5	34	7,900
Nevada .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
New Hampshire .....	5	2	(D)	5	(D)	(D)
New Jersey .....	13	11	931	13	931	167,959
New Mexico .....	5	1	30	5	30	11,060
New York .....	49	34	2,365	49	2,365	265,557
North Carolina .....	13	6	208	13	208	57,582
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	16	4	140	16	140	22,348
Oklahoma .....	5	3	78	5	78	23,036
Oregon .....	27	89	6,669	27	6,669	706,585
Pennsylvania .....	40	47	2,679	40	2,679	312,820
Rhode Island .....	10	4	174	10	174	28,460
South Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	8	4	113	8	113	26,511
Texas .....	5	17	1,634	5	1,634	129,044
Utah .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	33	23	702	33	702	(D)
Virginia .....	8	(D)	(D)	8	(D)	(D)
Washington .....	54	299	29,003	54	29,003	2,073,441
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	76	44	(D)	76	(D)	275,521
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>CABBAGE, ALL (CWT)</b>						
United States .....	970	3,568	762,766	970	762,467	29,837,977
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Arkansas .....	4	(Z)	8	4	8	1,600
California .....	135	1,597	453,361	135	453,226	15,589,806
Colorado .....	13	74	5,485	13	5,485	(D)
Connecticut .....	13	3	323	13	323	31,570
Florida .....	7	261	47,018	7	47,018	2,318,345
Georgia .....	11	2	88	11	88	9,235
Hawaii .....	5	6	432	5	432	46,800
Idaho .....	9	6	337	9	337	37,990

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>CABBAGE, ALL (CWT) - Con.</b>						
Illinois .....	11	3	372	11	372	64,441
Indiana .....	12	11	1,437	12	1,437	89,963
Iowa .....	16	6	267	16	267	22,387
Kansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	16	25	5,604	16	5,604	213,445
Maine .....	69	27	2,459	69	2,459	268,745
Maryland .....	12	3	395	12	395	50,407
Massachusetts .....	29	33	3,912	29	3,912	343,919
Michigan .....	34	37	4,118	34	4,118	210,763
Minnesota .....	23	(D)	2,727	23	2,727	202,754
Missouri .....	3	1	12	3	12	1,623
Montana .....	14	10	773	14	773	81,066
Nebraska .....	6	1	165	6	165	19,300
Nevada .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	10	5	523	10	523	47,702
New Jersey .....	16	14	1,866	16	1,866	173,596
New Mexico .....	9	4	130	9	130	26,154
New York .....	82	153	14,107	82	14,051	933,255
North Carolina .....	16	426	37,866	16	37,866	1,861,322
North Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	58	76	8,138	58	8,128	640,335
Oklahoma .....	5	1	46	5	46	5,420
Oregon .....	33	84	8,897	33	8,897	879,421
Pennsylvania .....	59	51	7,890	59	7,878	501,493
Rhode Island .....	4	1	168	4	168	21,416
South Carolina .....	8	68	11,832	8	11,832	404,688
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	8	12	484	8	484	74,034
Texas .....	5	19	(D)	5	(D)	76,087
Utah .....	4	1	9	4	9	524
Vermont .....	42	58	7,167	42	7,167	553,072
Virginia .....	9	(D)	(D)	9	(D)	(D)
Washington .....	50	90	6,512	50	6,495	774,780
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	97	199	(D)	97	(D)	1,393,639
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>CABBAGE, GREEN (CWT)</b>						
United States .....	831	2,631	538,660	831	538,594	20,832,085
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Arkansas .....	4	(Z)	8	4	8	1,600
California .....	108	1,148	367,175	108	367,175	11,363,427
Colorado .....	12	56	4,229	12	4,229	296,188
Connecticut .....	9	2	190	9	190	13,982
Florida .....	5	213	(D)	5	(D)	(D)
Georgia .....	9	1	75	9	75	6,722
Hawaii .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Idaho .....	9	3	176	9	176	18,840
Illinois .....	11	3	(D)	11	(D)	50,784
Indiana .....	8	6	807	8	807	(D)
Iowa .....	15	4	207	15	207	17,993
Kansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	14	21	5,095	14	5,095	189,838
Maine .....	62	15	1,589	62	1,589	173,260
Maryland .....	9	2	(D)	9	(D)	26,792
Massachusetts .....	24	22	2,839	24	2,839	231,228
Michigan .....	30	22	2,849	30	2,849	134,573
Minnesota .....	20	10	2,121	20	2,121	156,306
Missouri .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Montana .....	12	6	404	12	404	41,808

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>CABBAGE, GREEN (CWT) - Con.</b>						
Nebraska .....	3	1	104	3	104	10,100
Nevada .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	10	5	511	10	511	45,675
New Jersey .....	11	10	1,197	11	1,197	75,067
New Mexico .....	7	3	112	7	112	19,524
New York .....	72	131	11,770	72	11,714	680,417
North Carolina .....	15	425	37,684	15	37,684	1,819,163
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	48	50	5,905	48	5,895	430,093
Oklahoma .....	3	(Z)	19	3	19	3,120
Oregon .....	31	61	6,735	31	6,735	681,141
Pennsylvania .....	50	28	4,143	50	4,143	240,933
Rhode Island .....	4	(D)	(D)	4	(D)	6,242
South Carolina .....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	6	6	215	6	215	26,181
Texas .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Utah .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Vermont .....	36	32	4,802	36	4,802	360,947
Virginia .....	9	(D)	(D)	9	(D)	(D)
Washington .....	41	41	4,010	41	4,010	358,598
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	95	63	6,106	95	6,106	319,578
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>CABBAGE, RED (CWT)</b>						
United States .....	420	489	90,065	420	89,860	4,380,377
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	56	262	(D)	56	(D)	2,479,348
Colorado .....	9	14	964	9	964	(D)
Connecticut .....	7	1	66	7	66	4,896
Florida .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Georgia .....	4	(Z)	9	4	9	(D)
Hawaii .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Idaho .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Illinois .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Indiana .....	3	1	43	3	43	(D)
Iowa .....	8	1	50	8	50	3,688
Kentucky .....	5	3	474	5	474	17,912
Maine .....	32	5	563	32	563	67,136
Maryland .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Massachusetts .....	17	7	773	17	773	58,396
Michigan .....	22	9	883	22	883	47,516
Minnesota .....	8	3	(D)	8	(D)	(D)
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Montana .....	7	3	349	7	349	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	5	1	12	5	12	2,027
New Jersey .....	3	2	410	3	410	60,500
New Mexico .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	37	10	1,020	37	1,020	116,507
North Carolina .....	3	1	113	3	113	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	20	20	1,805	20	1,805	156,597
Oklahoma .....	3	(Z)	27	3	27	2,300
Oregon .....	18	14	1,527	18	1,527	(D)
Pennsylvania .....	20	11	(D)	20	(D)	101,363
Rhode Island .....	4	1	60	4	60	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>CABBAGE, RED (CWT) - Con.</b>						
Tennessee .....	5	3	105	5	105	14,517
Texas .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	25	21	1,942	25	1,942	142,584
Virginia .....	6	1	78	6	78	13,446
Washington .....	20	13	(D)	20	(D)	(D)
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	45	(D)	1,104	45	1,104	(D)
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>CABBAGE, OTHER (CWT)</b>						
United States .....	309	447	134,042	309	134,013	4,625,515
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	42	187	(D)	42	(D)	1,747,031
Colorado .....	4	4	292	4	292	15,702
Connecticut .....	4	1	67	4	67	12,692
Florida .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Georgia .....	4	1	4	4	4	(D)
Hawaii .....	3	(D)	(D)	3	(D)	29,000
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Illinois .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Indiana .....	6	5	588	6	588	63,900
Iowa .....	6	1	10	6	10	706
Kansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	7	1	35	7	35	5,695
Maine .....	24	7	306	24	306	28,349
Maryland .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Massachusetts .....	11	4	299	11	299	54,295
Michigan .....	8	7	386	8	386	28,674
Minnesota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Montana .....	4	1	20	4	20	(D)
Nebraska .....	3	1	61	3	61	9,200
New Jersey .....	8	2	259	8	259	38,029
New Mexico .....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)
New York .....	31	12	1,317	31	1,317	136,331
North Carolina .....	3	(Z)	69	3	69	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	11	6	429	11	429	53,645
Oregon .....	15	9	635	15	635	(D)
Pennsylvania .....	17	11	(D)	17	(D)	159,197
Rhode Island .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
South Carolina .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	6	4	164	6	164	33,336
Vermont .....	15	6	422	15	422	49,541
Virginia .....	3	(Z)	30	3	30	11,918
Washington .....	17	36	(D)	17	(D)	(D)
Wisconsin .....	25	(D)	(D)	25	(D)	(D)
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>CANTALOUPES AND MUSKMELONS (CWT)</b>						
United States .....	411	427	67,326	411	67,314	5,566,749
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	76	131	11,061	76	11,059	505,213
Colorado .....	9	11	1,215	9	1,215	62,948
Connecticut .....	7	1	96	7	96	5,884

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>CANTALOUPE AND MUSKMELONS (CWT) - Con.</b>						
Delaware .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	5	1	12	5	12	2,181
Idaho .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Illinois .....	3	1	93	3	93	(D)
Indiana .....	7	1	113	7	113	16,168
Iowa .....	5	1	40	5	39	2,159
Kentucky .....	5	3	79	5	79	11,204
Maine .....	28	7	942	28	942	71,191
Maryland .....	6	2	87	6	87	8,219
Massachusetts .....	17	7	734	17	734	54,392
Michigan .....	17	5	411	17	411	39,314
Minnesota .....	12	13	1,248	12	1,248	50,040
Montana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Nebraska .....	5	3	258	5	258	25,214
Nevada .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	4	2	314	4	314	28,347
New Jersey .....	8	3	543	8	543	50,371
New Mexico .....	3	1	90	3	90	12,500
New York .....	32	16	2,551	32	2,551	146,295
North Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
North Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	4	1	94	4	94	6,595
Oklahoma .....	4	(D)	125	4	125	8,750
Oregon .....	21	8	630	21	630	51,406
Pennsylvania .....	19	9	1,891	19	1,891	81,083
Rhode Island .....	4	1	105	4	105	8,182
Tennessee .....	6	(D)	389	6	389	39,763
Texas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	23	5	707	23	707	77,110
Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	18	15	2,170	18	2,170	109,620
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	47	9	1,500	47	1,500	95,813
<b>CARROTS (CWT)</b>						
United States .....	961	11,959	3,503,842	961	3,492,605	131,807,473
Arizona .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Arkansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	164	10,163	2,765,118	164	2,756,925	78,091,182
Colorado .....	15	(D)	(D)	15	(D)	(D)
Connecticut .....	23	6	537	23	537	80,604
Delaware .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Florida .....	4	3	193	4	193	40,530
Georgia .....	12	13	543	12	543	87,058
Hawaii .....	5	8	646	5	646	140,800
Idaho .....	7	5	890	7	890	73,716
Illinois .....	11	5	903	11	903	171,657
Indiana .....	6	1	53	6	53	16,018
Iowa .....	10	3	95	10	95	14,554
Kansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	7	4	560	7	560	92,300
Maine .....	78	38	4,522	78	4,522	725,534
Maryland .....	14	8	833	14	833	140,893
Massachusetts .....	34	23	2,359	34	2,359	245,307
Michigan .....	33	17	1,931	33	1,931	288,166
Minnesota .....	14	25	4,743	14	4,743	552,597
Missouri .....	3	1	(D)	3	(D)	(D)
Montana .....	13	7	1,502	13	1,502	(D)

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>CARROTS (CWT) - Con.</b>						
Nebraska .....	7	1	49	7	49	11,372
Nevada .....	5	1	101	5	101	7,740
New Hampshire .....	12	8	1,772	12	1,772	308,186
New Jersey .....	18	8	1,786	18	1,786	307,414
New Mexico .....	14	3	376	14	376	95,328
New York .....	84	79	8,493	84	8,490	821,303
North Carolina .....	12	19	939	12	939	131,280
North Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	26	6	296	26	296	50,536
Oklahoma .....	5	1	132	5	132	28,515
Oregon .....	34	(D)	(D)	34	(D)	(D)
Pennsylvania .....	42	23	2,924	42	2,924	339,598
Rhode Island .....	10	3	591	10	591	95,290
South Carolina .....	9	2	79	9	79	15,913
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	7	2	154	7	154	(D)
Texas .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	52	55	7,706	52	7,706	837,186
Virginia .....	8	(D)	213	8	213	(D)
Washington .....	63	291	178,347	63	176,343	6,311,750
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	75	95	(D)	75	(D)	859,486
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>CAULIFLOWER (CWT)</b>						
United States .....	450	7,583	1,118,299	450	1,117,759	68,289,453
Arizona .....	4	316	51,086	4	51,086	2,884,937
Arkansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	127	6,795	1,005,919	127	1,005,379	61,219,978
Colorado .....	5	1	(D)	5	(D)	(D)
Connecticut .....	6	1	37	6	37	9,436
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	4	(Z)	4	4	4	1,086
Idaho .....	4	1	38	4	38	4,740
Indiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Iowa .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Kansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	3	1	21	3	21	5,253
Maine .....	27	7	334	27	334	78,817
Maryland .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	13	3	250	13	250	40,223
Michigan .....	24	6	414	24	414	64,994
Minnesota .....	12	10	552	12	552	30,154
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Montana .....	6	2	239	6	239	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Jersey .....	4	2	406	4	406	82,328
New York .....	31	17	2,182	31	2,182	334,112
North Carolina .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Oklahoma .....	3	1	29	3	29	2,700
Oregon .....	22	75	11,197	22	11,197	607,538
Pennsylvania .....	17	12	831	17	831	86,782
Rhode Island .....	4	1	40	4	40	5,018
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	8	(D)	(D)	8	(D)	(D)

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>CAULIFLOWER (CWT) - Con.</b>						
Texas .....	5	18	(D)	5	(D)	99,338
Utah .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	19	6	174	19	174	54,540
Virginia .....	5	1	60	5	60	23,000
Washington .....	24	95	6,850	24	6,850	529,048
Wisconsin .....	47	12	1,210	47	1,210	143,022
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>CELERY (CWT)</b>						
United States .....	328	3,786	1,540,323	328	1,540,323	64,630,086
Arizona .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	87	3,455	1,454,999	87	1,454,999	59,608,925
Colorado .....	5	1	12	5	12	2,804
Connecticut .....	4	(Z)	29	4	29	4,482
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Idaho .....	4	(Z)	53	4	53	5,900
Illinois .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Indiana .....	4	(Z)	22	4	22	3,400
Iowa .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	3	(Z)	93	3	93	(D)
Maine .....	19	3	418	19	418	80,277
Maryland .....	4	(Z)	18	4	18	3,596
Massachusetts .....	17	2	195	17	195	25,402
Michigan .....	14	2	107	14	107	15,363
Minnesota .....	5	2	206	5	206	26,580
Montana .....	3	1	23	3	23	3,199
Nebraska .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	3	(Z)	10	3	10	2,280
New Jersey .....	3	(D)	296	3	296	(D)
New Mexico .....	7	(D)	174	7	174	31,198
New York .....	32	6	408	32	408	51,125
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	4	(Z)	22	4	22	3,567
Oregon .....	13	4	384	13	384	62,803
Pennsylvania .....	6	(D)	121	6	121	10,200
Rhode Island .....	6	1	122	6	122	12,410
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	4	(D)	24	4	24	4,590
Utah .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	10	3	195	10	195	37,800
Washington .....	22	6	913	22	913	84,991
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	31	4	189	31	189	33,267
<b>GARLIC (CWT)</b>						
United States .....	1,047	2,419	152,711	1,047	152,711	21,777,085
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arizona .....	3	1	3	3	3	1,761
Arkansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	136	1,994	132,965	136	132,965	15,820,996
Colorado .....	9	8	104	9	104	44,092
Connecticut .....	31	8	376	31	376	211,164
Delaware .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	6	1	4	6	4	1,658
Hawaii .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Idaho .....	6	2	23	6	23	13,044

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>GARLIC (CWT) - Con.</b>						
Illinois .....	8	2	126	8	126	73,868
Indiana .....	6	2	28	6	28	7,336
Iowa .....	16	8	187	16	187	76,782
Kansas .....	6	1	20	6	20	6,930
Kentucky .....	12	3	210	12	210	85,521
Maine .....	82	16	595	82	595	253,948
Maryland .....	21	6	238	21	238	124,907
Massachusetts .....	32	9	910	32	910	225,845
Michigan .....	34	7	331	34	331	133,431
Minnesota .....	31	8	197	31	197	83,923
Missouri .....	6	1	6	6	6	5,381
Montana .....	21	13	537	21	537	195,965
Nebraska .....	3	(Z)	(D)	3	(D)	7,360
Nevada .....	9	(D)	(D)	9	(D)	(D)
New Hampshire .....	14	4	76	14	76	64,907
New Jersey .....	15	35	2,017	15	2,017	277,887
New Mexico .....	9	2	67	9	67	32,720
New York .....	91	45	2,353	91	2,353	646,615
North Carolina .....	6	1	24	6	24	13,055
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	34	10	404	34	404	198,958
Oklahoma .....	6	1	35	6	35	5,060
Oregon .....	59	44	3,384	59	3,384	635,548
Pennsylvania .....	44	18	465	44	465	211,015
Rhode Island .....	12	2	106	12	106	43,524
South Carolina .....	8	3	87	8	87	61,560
South Dakota .....	3	(D)	22	3	22	16,560
Tennessee .....	7	6	156	7	156	43,572
Texas .....	5	4	170	5	170	20,097
Utah .....	4	1	75	4	75	72,500
Vermont .....	62	33	1,342	62	1,342	562,040
Virginia .....	10	1	129	10	129	66,243
Washington .....	79	31	1,173	79	1,173	621,984
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	87	35	735	87	735	433,335
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>GREEN ONIONS (CWT)</b>						
United States .....	528	332	29,181	528	29,181	2,817,438
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	68	(D)	(D)	68	(D)	(D)
Colorado .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Connecticut .....	9	1	140	9	140	22,682
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	7	1	76	7	76	8,386
Hawaii .....	4	1	74	4	74	18,440
Idaho .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Illinois .....	8	1	65	8	65	20,521
Indiana .....	5	(D)	14	5	14	2,356
Iowa .....	4	(Z)	8	4	8	2,335
Kansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	5	1	49	5	49	15,548
Maine .....	46	5	800	46	800	134,698
Maryland .....	11	2	49	11	49	10,464
Massachusetts .....	24	6	361	24	361	86,510
Michigan .....	25	4	344	25	344	52,409
Minnesota .....	9	5	139	9	139	14,031
Missouri .....	3	(Z)	6	3	6	(D)
Montana .....	5	1	176	5	176	20,253
Nebraska .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>GREEN ONIONS (CWT) - Con.</b>						
New Hampshire .....	3	(D)	(D)	3	(D)	26,010
New Jersey .....	16	6	512	16	512	50,840
New Mexico .....	9	1	22	9	22	(D)
New York .....	50	47	2,562	50	2,562	234,961
North Carolina .....	4	(Z)	32	4	32	6,810
Ohio .....	22	3	434	22	434	48,122
Oklahoma .....	3	2	80	3	80	9,310
Oregon .....	18	3	191	18	191	28,322
Pennsylvania .....	22	6	535	22	535	66,283
Rhode Island .....	8	1	95	8	95	16,444
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	5	2	77	5	77	10,213
Texas .....	4	8	228	4	228	12,242
Utah .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	24	4	240	24	240	48,712
Virginia .....	9	1	98	9	98	23,219
Washington .....	32	4	230	32	230	69,573
Wisconsin .....	50	11	(D)	50	(D)	78,161
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>HERBS, FRESH CUT (POUNDS)</b>						
United States .....	853	2,047	10,469,760	853	10,468,101	28,933,271
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Alaska .....	3	1	188	3	188	3,880
Arizona .....	5	300	(D)	5	(D)	2,083,715
California .....	184	747	5,919,270	184	5,919,270	11,695,974
Colorado .....	14	14	62,901	14	62,901	206,594
Connecticut .....	18	3	5,881	18	5,881	23,408
Florida .....	6	60	57,932	6	57,932	77,946
Georgia .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Hawaii .....	7	(D)	79,370	7	79,370	351,278
Idaho .....	5	1	1,029	5	1,029	4,492
Illinois .....	13	(D)	(D)	13	(D)	(D)
Indiana .....	5	1	700	5	700	3,192
Iowa .....	11	5	18,657	11	18,657	66,425
Kansas .....	3	(Z)	388	3	388	6,123
Kentucky .....	9	1	7,276	9	7,276	33,282
Maine .....	46	9	70,000	46	70,000	256,473
Maryland .....	12	4	7,372	12	7,372	68,864
Massachusetts .....	34	35	173,073	34	171,505	1,055,738
Michigan .....	22	(D)	54,081	22	54,081	331,666
Minnesota .....	12	6	12,790	12	12,790	57,804
Mississippi .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Montana .....	7	2	4,069	7	4,069	10,191
Nebraska .....	4	(Z)	2,800	4	2,800	4,600
Nevada .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
New Hampshire .....	3	1	(D)	3	(D)	(D)
New Jersey .....	19	108	735,484	19	735,484	1,225,236
New Mexico .....	14	4	5,425	14	5,425	38,619
New York .....	70	46	320,734	70	320,643	1,164,393
North Carolina .....	12	12	64,593	12	64,593	189,189
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	19	7	8,821	19	8,821	58,878
Oklahoma .....	4	1	4,074	4	4,074	(D)
Oregon .....	27	58	132,124	27	132,124	392,350
Pennsylvania .....	28	38	260,957	28	260,957	949,698
Rhode Island .....	8	1	5,276	8	5,276	24,072
South Carolina .....	4	(Z)	260	4	260	800

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>HERBS, FRESH CUT (POUNDS) - Con.</b>						
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Texas .....	5	(D)	8,843	5	8,843	(D)
Utah .....	4	(Z)	1,600	4	1,600	9,440
Vermont .....	36	51	132,854	36	132,854	781,562
Virginia .....	13	35	171,811	13	171,811	302,819
Washington .....	59	(D)	827,354	59	827,354	(D)
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	82	23	71,280	82	71,280	332,741
Wyoming .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
<b>HONEYDEW MELONS (CWT)</b>						
United States .....	104	163	26,630	104	26,449	830,607
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	32	83	8,573	32	8,392	(D)
Colorado .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Illinois .....	3	1	(D)	3	(D)	(D)
Maine .....	4	1	125	4	125	3,003
Massachusetts .....	7	(D)	(D)	7	(D)	(D)
Michigan .....	7	1	(D)	7	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	3	1	91	3	91	6,476
New York .....	6	3	367	6	367	18,046
North Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	6	1	(D)	6	(D)	(D)
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
South Carolina .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Wisconsin .....	15	2	116	15	116	11,490
<b>LETTUCE (CWT)</b>						
United States .....	1,129	38,525	6,086,142	1,129	6,086,142	400,116,879
Alabama .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Arizona .....	14	3,099	313,015	14	313,015	32,701,172
Arkansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	221	32,525	5,464,426	221	5,464,426	329,360,348
Colorado .....	16	351	20,385	16	20,385	1,445,253
Connecticut .....	27	8	339	27	339	123,425
Delaware .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Florida .....	9	(D)	(D)	9	(D)	(D)
Georgia .....	11	(D)	(D)	11	(D)	(D)
Hawaii .....	13	54	3,697	13	3,697	1,206,038
Idaho .....	8	10	986	8	986	117,300
Illinois .....	13	7	469	13	469	162,787
Indiana .....	8	2	108	8	108	40,280
Iowa .....	10	3	202	10	202	100,142
Kansas .....	5	5	248	5	248	73,860
Kentucky .....	16	10	368	16	368	103,019
Maine .....	67	30	2,511	67	2,511	766,052
Maryland .....	22	15	644	22	644	281,167
Massachusetts .....	39	87	13,650	39	13,650	2,689,876
Michigan .....	42	17	1,003	42	1,003	355,994
Minnesota .....	17	11	912	17	912	199,028
Missouri .....	4	1	33	4	33	13,398
Montana .....	15	11	366	15	366	202,150

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>LETTUCE (CWT) - Con.</b>						
Nebraska .....	7	2	75	7	75	37,841
Nevada .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	11	5	439	11	439	100,137
New Jersey .....	23	36	3,859	23	3,859	699,224
New Mexico .....	12	3	214	12	214	107,874
New York .....	94	168	18,329	94	18,329	3,786,747
North Carolina .....	14	20	1,158	14	1,158	237,551
Ohio .....	38	13	989	38	989	254,274
Oklahoma .....	7	5	362	7	362	45,752
Oregon .....	37	103	13,903	37	13,903	(D)
Pennsylvania .....	51	63	11,366	51	11,366	1,484,957
Rhode Island .....	8	15	2,934	8	2,934	595,676
South Carolina .....	9	1	27	9	27	4,069
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	11	8	225	11	225	64,106
Texas .....	5	73	3,665	5	3,665	1,269,333
Utah .....	4	1	86	4	86	29,760
Vermont .....	56	97	14,209	56	14,209	1,952,807
Virginia .....	13	6	293	13	293	194,470
Washington .....	65	125	9,275	65	9,275	1,907,501
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	75	28	2,161	75	2,161	789,202
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>ONIONS, ALL (CWT)</b>						
United States .....	964	7,520	3,300,290	964	3,300,290	112,709,590
Arizona .....	5	33	6,104	5	6,104	190,245
California .....	144	2,074	819,935	144	819,935	23,339,754
Colorado .....	14	21	1,529	14	1,529	145,008
Connecticut .....	15	3	494	15	494	120,588
Delaware .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Florida .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Georgia .....	12	793	(D)	12	(D)	(D)
Idaho .....	7	41	6,590	7	6,590	182,990
Illinois .....	11	3	315	11	315	39,666
Indiana .....	8	3	357	8	357	30,589
Iowa .....	19	12	1,314	19	1,314	79,375
Kansas .....	4	2	154	4	154	5,800
Kentucky .....	9	4	253	9	253	55,568
Maine .....	72	35	4,813	72	4,813	695,501
Maryland .....	13	4	704	13	704	67,936
Massachusetts .....	29	18	2,392	29	2,392	238,294
Michigan .....	43	19	3,003	43	3,003	296,062
Minnesota .....	34	(D)	2,555	34	2,555	236,851
Missouri .....	3	1	(D)	3	(D)	(D)
Montana .....	14	5	1,074	14	1,074	76,513
Nebraska .....	6	1	103	6	103	17,553
Nevada .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	12	3	284	12	284	47,700
New Jersey .....	8	10	2,092	8	2,092	242,404
New Mexico .....	11	4	267	11	267	37,620
New York .....	71	48	7,082	71	7,082	(D)
North Carolina .....	4	1	33	4	33	8,945
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	28	12	2,419	28	2,419	280,729
Oklahoma .....	3	1	47	3	47	8,016
Oregon .....	47	2,090	1,315,490	47	1,315,490	44,100,958
Pennsylvania .....	54	51	10,328	54	10,328	(D)
Rhode Island .....	8	2	424	8	424	62,696

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>ONIONS, ALL (CWT) - Con.</b>						
South Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	6	4	233	6	233	26,139
Texas .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Utah .....	4	1	12	4	12	2,198
Vermont .....	49	24	3,088	49	3,088	426,719
Virginia .....	10	2	159	10	159	34,084
Washington .....	46	735	448,936	46	448,936	(D)
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	124	84	10,751	124	10,751	811,597
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>ONIONS, RED (CWT)</b>						
United States .....	574	1,099	510,313	574	510,312	15,011,374
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	94	515	(D)	94	(D)	5,770,234
Colorado .....	11	2	(D)	11	(D)	(D)
Connecticut .....	15	2	242	15	242	51,090
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Idaho .....	6	19	2,875	6	2,875	74,050
Illinois .....	7	1	214	7	214	22,572
Indiana .....	5	(D)	24	5	24	(D)
Iowa .....	9	2	80	9	80	8,744
Kansas .....	4	1	52	4	52	2,900
Kentucky .....	6	1	69	6	69	15,128
Maine .....	33	4	997	33	997	113,116
Maryland .....	7	2	(D)	7	(D)	40,476
Massachusetts .....	24	7	733	24	733	83,632
Michigan .....	35	7	943	35	943	89,202
Minnesota .....	11	3	508	11	508	51,110
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Montana .....	9	3	584	9	584	25,555
Nebraska .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
New Jersey .....	5	3	604	5	604	75,330
New Mexico .....	6	1	25	6	25	3,790
New York .....	44	11	1,480	44	1,479	182,765
North Carolina .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	13	3	345	13	345	64,434
Oklahoma .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	28	221	123,354	28	123,354	4,979,447
Pennsylvania .....	29	19	3,089	29	3,089	(D)
Rhode Island .....	4	(D)	214	4	214	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Texas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Utah .....	4	(Z)	5	4	5	1,024
Vermont .....	31	5	501	31	501	78,600
Virginia .....	5	1	40	5	40	10,179
Washington .....	24	(D)	(D)	24	(D)	(D)
Wisconsin .....	79	29	4,066	79	4,066	292,239
<b>ONIONS, WHITE (CWT)</b>						
United States .....	357	1,114	207,148	357	207,148	9,715,053
Arizona .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
California .....	69	638	(D)	69	(D)	5,208,741

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>ONIONS, WHITE (CWT) - Con.</b>						
Colorado .....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Connecticut .....	6	1	144	6	144	37,620
Delaware .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	3	(D)	2	3	2	438
Idaho .....	3	2	800	3	800	28,050
Illinois .....	5	1	63	5	63	9,100
Indiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Iowa .....	3	(Z)	37	3	37	6,635
Kentucky .....	4	1	44	4	44	11,140
Maine .....	16	2	392	16	392	53,292
Maryland .....	4	1	(D)	4	(D)	3,371
Massachusetts .....	17	6	541	17	541	72,921
Michigan .....	16	2	146	16	146	17,696
Minnesota .....	6	1	211	6	211	21,010
Montana .....	4	(Z)	40	4	40	4,708
Nebraska .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Jersey .....	5	2	354	5	354	43,160
New Mexico .....	7	2	140	7	140	21,000
New York .....	25	15	1,701	25	1,701	(D)
North Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	15	7	1,984	15	1,984	200,463
Oklahoma .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	13	4	1,295	13	1,295	78,024
Pennsylvania .....	25	12	2,619	25	2,619	305,992
Rhode Island .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
South Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	5	(D)	84	5	84	9,322
Utah .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Vermont .....	16	2	146	16	146	27,791
Virginia .....	6	1	44	6	44	8,290
Washington .....	7	(D)	(D)	7	(D)	(D)
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	42	9	853	42	853	83,094
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>ONIONS, YELLOW (CWT)</b>						
United States .....	744	5,307	2,582,829	744	2,582,829	87,983,163
Arizona .....	3	32	6,014	3	6,014	160,363
California .....	99	921	432,230	99	432,230	12,360,779
Colorado .....	13	(D)	460	13	460	35,966
Connecticut .....	7	1	108	7	108	31,878
Delaware .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Florida .....	3	(Z)	26	3	26	5,792
Georgia .....	8	792	(D)	8	(D)	(D)
Idaho .....	7	19	2,915	7	2,915	80,890
Illinois .....	6	1	37	6	37	7,994
Indiana .....	8	2	(D)	8	(D)	26,089
Iowa .....	17	10	1,197	17	1,197	63,996
Kansas .....	4	1	102	4	102	2,900
Kentucky .....	8	1	140	8	140	29,300
Maine .....	63	29	3,424	63	3,424	529,093
Maryland .....	8	2	(D)	8	(D)	24,089
Massachusetts .....	23	6	1,119	23	1,119	81,741
Michigan .....	38	9	1,914	38	1,914	189,164

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>ONIONS, YELLOW (CWT) - Con.</b>						
Minnesota .....	31	(D)	1,837	31	1,837	164,731
Missouri .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Montana .....	13	2	450	13	450	46,250
Nebraska .....	6	(D)	73	6	73	13,553
Nevada .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	10	2	(D)	10	(D)	(D)
New Jersey .....	8	6	1,134	8	1,134	123,914
New Mexico .....	8	1	101	8	101	12,830
New York .....	46	22	3,902	46	3,902	230,757
North Carolina .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	16	2	90	16	90	15,832
Oklahoma .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Oregon .....	44	1,864	1,190,841	44	1,190,841	39,043,487
Pennsylvania .....	32	20	4,619	32	4,619	(D)
Rhode Island .....	8	1	(D)	8	(D)	37,236
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	38	17	2,442	38	2,442	320,328
Virginia .....	8	1	74	8	74	15,615
Washington .....	39	(D)	(D)	39	(D)	9,372,030
Wisconsin .....	103	46	5,832	103	5,832	436,264
<b>PEAS, GREEN (CWT)</b>						
United States .....	524	9,397	284,100	524	283,261	14,719,383
Arizona .....	3	1	30	3	30	17,340
California .....	41	(D)	(D)	41	(D)	601,774
Colorado .....	7	2	64	7	64	23,904
Connecticut .....	16	3	106	16	106	33,615
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Hawaii .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Idaho .....	9	(D)	94	9	94	(D)
Illinois .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Indiana .....	4	(Z)	6	4	6	2,230
Iowa .....	10	(D)	19	10	19	6,199
Kentucky .....	3	(D)	(D)	3	(D)	2,175
Maine .....	45	34	768	45	768	86,255
Maryland .....	16	125	8,116	16	8,116	296,541
Massachusetts .....	22	4	112	22	112	21,008
Michigan .....	21	3	101	21	101	33,667
Minnesota .....	25	2,286	55,209	25	54,984	1,744,313
Montana .....	9	3	88	9	88	18,333
Nebraska .....	4	(D)	24	4	24	4,836
Nevada .....	3	(Z)	5	3	5	1,663
New Hampshire .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Jersey .....	10	7	322	10	322	93,095
New Mexico .....	7	2	24	7	24	10,560
New York .....	42	188	4,621	42	4,621	175,012
North Carolina .....	5	1	7	5	7	2,075
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	10	1	11	10	11	(D)
Oklahoma .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	18	(D)	(D)	18	(D)	(D)
Pennsylvania .....	28	9	337	28	337	66,755
Rhode Island .....	4	1	65	4	65	23,928
South Carolina .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>PEAS, GREEN (CWT) - Con.</b>						
Tennessee .....	5	1	60	5	60	11,333
Texas .....	3	(Z)	18	3	18	7,072
Utah .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	24	4	98	24	98	43,664
Virginia .....	4	(Z)	12	4	12	4,696
Washington .....	42	4,087	110,832	42	110,832	8,392,505
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	64	1,113	33,530	64	32,916	843,671
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>PEPPERS, BELL (CWT)</b>						
United States .....	926	1,779	376,611	926	376,474	23,124,940
Arizona .....	3	1	144	3	144	23,467
Arkansas .....	6	1	32	6	32	8,650
California .....	134	837	245,523	134	245,523	11,872,979
Colorado .....	10	5	296	10	296	44,054
Connecticut .....	24	5	481	24	481	62,760
Delaware .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Florida .....	8	156	25,762	8	25,762	1,905,534
Georgia .....	11	2	190	11	190	26,293
Hawaii .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Idaho .....	7	2	301	7	301	50,696
Illinois .....	13	4	746	13	746	59,427
Indiana .....	15	14	1,567	15	1,567	119,047
Iowa .....	17	9	438	17	438	69,344
Kansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	16	10	2,929	16	2,929	201,955
Maine .....	57	9	1,141	57	1,141	213,800
Maryland .....	15	4	212	15	212	38,860
Massachusetts .....	27	19	2,970	27	2,970	335,387
Michigan .....	44	18	2,046	44	2,046	203,504
Minnesota .....	25	23	2,117	25	2,117	373,520
Missouri .....	3	(Z)	22	3	22	6,407
Montana .....	5	(D)	(D)	5	(D)	7,852
Nebraska .....	7	1	248	7	248	18,428
Nevada .....	3	(D)	131	3	131	10,000
New Hampshire .....	7	2	222	7	222	40,520
New Jersey .....	26	60	8,013	26	8,013	556,475
New Mexico .....	3	1	15	3	15	5,620
New York .....	66	43	4,852	66	4,852	(D)
North Carolina .....	16	42	6,636	16	6,499	1,052,678
North Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	77	86	13,332	77	13,332	1,025,266
Oklahoma .....	3	1	51	3	51	17,626
Oregon .....	23	11	1,280	23	1,280	211,308
Pennsylvania .....	49	38	6,738	49	6,738	640,332
Rhode Island .....	4	1	40	4	40	11,840
South Carolina .....	7	201	33,612	7	33,612	1,215,514
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	8	6	159	8	159	(D)
Texas .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Utah .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Vermont .....	31	7	707	31	707	132,053
Virginia .....	12	26	4,300	12	4,300	960,954
Washington .....	37	(D)	(D)	37	(D)	192,437
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	85	27	1,854	85	1,854	304,031
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>POTATOES (CWT)</b>						
United States .....	886	23,612	3,948,714	886	3,948,684	154,935,930
California .....	95	13,429	1,263,580	95	1,263,555	93,405,536
Colorado .....	29	2,865	569,132	29	569,132	12,963,943
Connecticut .....	20	8	577	20	577	115,700
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	11	2	110	11	110	19,021
Idaho .....	19	2,153	552,268	19	552,268	12,268,990
Illinois .....	13	5	271	13	271	57,636
Indiana .....	5	3	145	5	145	10,480
Iowa .....	10	3	150	10	150	22,161
Kansas .....	3	1	41	3	41	8,889
Kentucky .....	9	6	358	9	358	60,900
Maine .....	74	264	68,865	74	68,865	1,837,137
Maryland .....	21	12	1,362	21	1,362	183,213
Massachusetts .....	30	15	2,699	30	2,699	334,189
Michigan .....	35	23	2,804	35	2,804	440,051
Minnesota .....	25	27	3,105	25	3,105	206,414
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Montana .....	13	6	854	13	854	90,517
Nebraska .....	6	2	207	6	207	36,080
Nevada .....	3	(Z)	48	3	48	6,000
New Hampshire .....	11	7	694	11	694	106,342
New Jersey .....	11	13	2,643	11	2,637	277,501
New Mexico .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
New York .....	72	80	10,204	72	10,204	1,057,225
North Carolina .....	12	6	632	12	632	97,816
North Dakota .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Ohio .....	30	18	1,181	30	1,181	152,071
Oklahoma .....	4	2	70	4	70	32,536
Oregon .....	44	2,110	563,811	44	563,811	16,527,201
Pennsylvania .....	58	75	12,495	58	12,495	968,598
Rhode Island .....	6	1	114	6	114	25,796
South Carolina .....	4	(Z)	11	4	11	2,130
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	8	13	838	8	838	106,020
Texas .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Utah .....	4	(Z)	6	4	6	1,640
Vermont .....	52	51	13,023	52	13,023	928,589
Virginia .....	7	8	608	7	608	69,177
Washington .....	59	1,835	761,740	59	761,740	8,914,220
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	64	547	112,329	64	112,329	3,430,286
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>SPINACH (CWT)</b>						
United States .....	603	23,018	2,015,494	603	2,015,489	179,498,087
Arizona .....	8	2,757	(D)	8	(D)	(D)
Arkansas .....	4	1	53	4	53	(D)
California .....	96	17,826	1,567,814	96	1,567,810	124,111,152
Colorado .....	11	4	270	11	270	44,376
Connecticut .....	14	3	139	14	139	82,683
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	5	1	1	5	1	369
Hawaii .....	3	1	45	3	45	4,500
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Illinois .....	4	1	36	4	36	6,223
Indiana .....	6	1	23	6	23	8,245
Iowa .....	7	1	21	7	21	16,542

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>SPINACH (CWT) - Con.</b>						
Kansas .....	5	1	57	5	57	29,680
Kentucky .....	9	(D)	(D)	9	(D)	150,755
Maine .....	30	6	362	30	362	171,663
Maryland .....	13	4	109	13	109	68,956
Massachusetts .....	33	12	639	33	639	273,766
Michigan .....	28	4	186	28	186	79,525
Minnesota .....	12	3	70	12	70	26,653
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Montana .....	5	1	37	5	37	19,573
Nebraska .....	6	1	36	6	36	4,320
Nevada .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Jersey .....	12	16	1,009	12	1,009	270,019
New Mexico .....	9	1	26	9	26	13,484
New York .....	37	44	1,203	37	1,203	398,917
North Carolina .....	5	1	20	5	20	8,780
Ohio .....	14	2	63	14	63	35,672
Oklahoma .....	3	1	41	3	41	4,747
Oregon .....	27	(D)	2,566	27	2,566	903,401
Pennsylvania .....	29	12	1,438	29	1,438	373,628
Rhode Island .....	8	1	59	8	59	49,006
South Carolina .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	5	3	258	5	258	48,858
Texas .....	7	106	8,264	7	8,264	4,242,963
Utah .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	35	15	1,045	35	1,045	401,437
Virginia .....	8	2	68	8	68	29,117
Washington .....	35	686	36,047	35	36,047	4,206,770
Wisconsin .....	53	10	248	53	248	138,002
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>SQUASH (CWT)</b>						
United States .....	1,540	7,848	1,178,666	1,540	1,178,646	56,557,422
Alabama .....	3	(Z)	7	3	7	1,950
Arizona .....	3	1	17	3	17	4,675
Arkansas .....	3	(Z)	6	3	6	1,700
California .....	249	1,783	326,765	249	326,765	13,315,657
Colorado .....	17	91	14,642	17	14,642	1,160,343
Connecticut .....	28	12	4,055	28	4,055	220,803
Delaware .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Florida .....	12	593	52,257	12	52,257	4,448,303
Georgia .....	19	(D)	(D)	19	(D)	(D)
Hawaii .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Idaho .....	9	8	619	9	619	45,182
Illinois .....	12	25	(D)	12	(D)	411,775
Indiana .....	20	46	6,744	20	6,744	334,281
Iowa .....	22	33	2,758	22	2,758	258,864
Kansas .....	4	51	2,033	4	2,033	120,000
Kentucky .....	21	23	2,660	21	2,660	289,839
Maine .....	96	88	12,718	96	12,718	743,375
Maryland .....	22	9	978	22	978	136,306
Massachusetts .....	43	108	11,557	43	11,557	741,806
Michigan .....	71	394	84,460	71	84,460	2,296,645
Minnesota .....	32	39	4,512	32	4,512	306,169
Missouri .....	4	1	68	4	68	10,338
Montana .....	19	17	1,684	19	1,684	118,540
Nebraska .....	8	3	311	8	311	31,098
Nevada .....	7	3	246	7	246	37,550
New Hampshire .....	12	10	667	12	667	173,992

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>SQUASH (CWT) - Con.</b>						
New Jersey .....	27	89	9,812	27	9,812	829,775
New Mexico .....	8	6	439	8	439	76,950
New York .....	115	684	93,111	115	93,111	4,286,620
North Carolina .....	24	254	15,408	24	15,408	1,753,771
North Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	89	332	47,799	89	47,799	2,639,911
Oklahoma .....	5	2	392	5	392	28,822
Oregon .....	60	808	183,648	60	183,648	7,073,139
Pennsylvania .....	87	364	67,846	87	67,846	3,621,788
Rhode Island .....	10	4	354	10	354	47,022
South Carolina .....	10	805	34,065	10	34,065	770,536
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	11	22	1,477	11	1,477	136,947
Texas .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Utah .....	6	(D)	(D)	6	(D)	58,593
Vermont .....	53	86	9,522	53	9,522	932,798
Virginia .....	20	83	10,276	20	10,276	855,958
Washington .....	94	591	126,817	94	126,797	5,386,747
West Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Wisconsin .....	170	248	24,497	170	24,497	1,295,882
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>SWEET CORN (CWT)</b>						
United States .....	497	11,059	1,332,976	497	1,332,976	27,837,325
California .....	57	1,725	276,198	57	276,198	6,234,214
Colorado .....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Connecticut .....	10	8	3,431	10	3,431	148,830
Florida .....	3	108	4,473	3	4,473	450,000
Georgia .....	11	45	3,334	11	3,334	332,808
Hawaii .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Idaho .....	7	5	302	7	302	20,968
Illinois .....	7	(D)	(D)	7	(D)	382,906
Indiana .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Iowa .....	3	1	33	3	33	2,693
Kansas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Kentucky .....	14	23	1,685	14	1,685	143,457
Maine .....	18	11	726	18	726	43,380
Maryland .....	6	3	117	6	117	22,965
Massachusetts .....	10	56	3,353	10	3,353	147,368
Michigan .....	19	16	668	19	668	32,479
Minnesota .....	24	1,317	86,769	24	86,769	807,923
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Montana .....	8	4	443	8	443	29,105
Nebraska .....	4	10	178	4	178	21,100
New Hampshire .....	6	4	397	6	397	19,349
New Jersey .....	13	75	8,406	13	8,406	312,513
New York .....	35	310	42,385	35	42,385	1,279,521
North Carolina .....	5	6	(D)	5	(D)	5,633
Ohio .....	17	19	1,026	17	1,026	127,308
Oklahoma .....	5	1	61	5	61	3,060
Oregon .....	31	732	85,822	31	85,822	(D)
Pennsylvania .....	23	73	5,674	23	5,674	324,204
South Carolina .....	4	10	150	4	150	4,556
Tennessee .....	6	8	626	6	626	32,040
Utah .....	5	1	240	5	240	11,495
Vermont .....	29	62	5,787	29	5,787	389,877
Virginia .....	6	6	374	6	374	18,330
Washington .....	35	3,650	543,568	35	543,568	9,843,525
Wisconsin .....	64	2,193	175,518	64	175,518	2,405,901

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>SWEET POTATOES (CWT)</b>						
United States .....	401	9,130	1,669,935	401	1,668,563	77,187,069
Arkansas .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)
California .....	22	4,847	1,131,080	22	1,131,080	54,102,535
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Connecticut .....	9	2	109	9	109	17,516
Delaware .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	13	5	487	13	487	78,030
Illinois .....	3	1	(D)	3	(D)	(D)
Indiana .....	6	3	238	6	238	27,240
Iowa .....	13	7	376	13	376	39,800
Kansas .....	3	1	54	3	54	12,000
Kentucky .....	8	6	581	8	581	73,465
Maine .....	7	2	129	7	129	21,824
Maryland .....	20	13	935	20	935	154,347
Massachusetts .....	18	8	931	18	931	95,366
Michigan .....	22	8	568	22	568	62,428
Minnesota .....	9	11	516	9	516	47,780
Mississippi .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Missouri .....	4	2	93	4	93	8,742
Nebraska .....	3	(Z)	39	3	39	7,150
New Hampshire .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
New Jersey .....	13	7	850	13	850	129,124
New Mexico .....	6	3	116	6	116	27,600
New York .....	36	15	2,373	36	2,373	415,927
North Carolina .....	40	3,502	445,946	40	444,573	16,447,214
Ohio .....	13	3	210	13	210	28,688
Oklahoma .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	5	1	104	5	104	30,244
Pennsylvania .....	29	27	5,216	29	5,216	400,304
Rhode Island .....	8	1	272	8	272	33,426
South Carolina .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Tennessee .....	8	9	688	8	688	74,576
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	14	33	8,009	14	8,009	701,380
Virginia .....	11	21	3,098	11	3,098	202,412
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	33	14	1,807	33	1,807	304,017
<b>TOMATOES, GROWN IN THE OPEN (CWT)</b>						
United States .....	1,238	10,751	5,869,683	1,238	5,869,677	132,332,496
Alabama .....	3	(Z)	4	3	4	1,318
Arizona .....	3	1	447	3	447	(D)
Arkansas .....	6	1	61	6	61	22,600
California .....	299	9,442	5,620,150	299	5,620,150	98,110,453
Colorado .....	13	7	627	13	627	139,987
Connecticut .....	30	10	1,465	30	1,465	254,403
Delaware .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Florida .....	8	463	91,100	8	91,100	12,118,758
Georgia .....	24	(D)	(D)	24	(D)	(D)
Hawaii .....	4	(D)	210	4	210	41,600
Idaho .....	7	2	208	7	208	50,743
Illinois .....	16	23	2,840	16	2,840	968,029
Indiana .....	15	11	1,553	15	1,552	220,807
Iowa .....	15	5	486	15	486	122,934
Kansas .....	5	1	26	5	26	7,286
Kentucky .....	21	30	3,412	21	3,412	774,412

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>TOMATOES, GROWN IN THE OPEN (CWT) - Con.</b>						
Maine .....	40	8	2,576	40	2,576	428,191
Maryland .....	21	13	1,330	21	1,330	(D)
Massachusetts .....	38	29	4,547	38	4,547	1,066,683
Michigan .....	53	21	4,523	53	4,520	605,330
Minnesota .....	26	(D)	2,782	26	2,781	363,681
Missouri .....	3	1	80	3	80	24,467
Montana .....	9	2	683	9	683	101,574
Nebraska .....	8	1	176	8	176	43,822
Nevada .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	6	(D)	(D)	6	(D)	230,182
New Jersey .....	34	117	34,437	34	34,437	2,860,192
New Mexico .....	17	7	659	17	659	190,592
New York .....	82	81	12,796	82	12,796	1,953,419
North Carolina .....	21	58	11,183	21	11,183	2,303,460
North Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	72	41	6,206	72	6,206	649,214
Oklahoma .....	7	3	797	7	797	104,612
Oregon .....	42	26	3,187	42	3,187	625,710
Pennsylvania .....	57	86	24,816	57	24,815	2,901,130
Rhode Island .....	6	4	662	6	662	96,822
South Carolina .....	13	56	6,066	13	6,066	694,149
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	13	17	1,187	13	1,187	250,549
Texas .....	7	15	7,669	7	7,669	980,683
Utah .....	4	(Z)	7	4	7	2,260
Vermont .....	22	8	1,294	22	1,294	213,153
Virginia .....	12	8	1,069	12	1,069	309,102
Washington .....	55	29	3,420	55	3,420	534,116
West Virginia .....	3	1	143	3	143	33,924
Wisconsin .....	88	25	3,508	88	3,508	701,065
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>WATERMELONS (CWT)</b>						
United States .....	451	2,159	502,436	451	502,436	16,108,439
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Arkansas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	92	1,133	397,575	92	397,575	11,089,711
Colorado .....	11	21	1,802	11	1,802	71,401
Connecticut .....	5	1	114	5	114	8,168
Delaware .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Florida .....	3	(D)	419	3	419	22,164
Georgia .....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Illinois .....	6	(D)	885	6	885	83,155
Indiana .....	8	5	816	8	816	28,028
Iowa .....	5	1	169	5	169	8,098
Kansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	8	5	543	8	543	24,319
Maine .....	24	6	527	24	527	38,547
Maryland .....	6	7	569	6	569	41,815
Massachusetts .....	16	3	466	16	466	54,812
Michigan .....	29	15	1,337	29	1,337	111,564
Minnesota .....	11	7	997	11	997	50,270
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Montana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Nebraska .....	4	3	401	4	401	20,120
Nevada .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	3	2	(D)	3	(D)	(D)
New Jersey .....	14	12	1,257	14	1,257	74,236

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>WATERMELONS (CWT) - Con.</b>						
New Mexico .....	5	1	102	5	102	9,900
New York .....	27	13	1,490	27	1,490	163,153
North Carolina .....	3	(D)	(D)	3	(D)	37,000
North Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	6	2	272	6	272	19,045
Oklahoma .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Oregon .....	12	34	11,002	12	11,002	418,033
Pennsylvania .....	22	17	3,476	22	3,476	224,987
Rhode Island .....	4	1	180	4	180	25,936
South Carolina .....	5	1	22	5	22	1,774
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	8	6	1,123	8	1,123	47,555
Texas .....	6	126	18,889	6	18,889	1,697,885
Vermont .....	12	4	772	12	772	57,851
Virginia .....	6	3	181	6	181	23,051
Washington .....	12	(D)	(D)	12	(D)	(D)
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	53	25	6,932	53	6,932	249,949
<b>OTHER VEGETABLES (CWT) (SEE TEXT)</b>						
United States .....	1,601	28,150	5,750,699	1,601	5,750,699	395,272,681
Alabama .....	5	3	16	5	16	(D)
Alaska .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arizona .....	11	1,657	(D)	11	(D)	(D)
Arkansas .....	3	(D)	26,520	3	26,520	(D)
California .....	282	12,805	2,991,129	282	2,991,129	268,457,322
Colorado .....	22	2,339	92,311	22	92,311	2,894,235
Connecticut .....	17	6	413	17	413	68,542
Delaware .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Florida .....	11	614	89,881	11	89,881	8,309,931
Georgia .....	17	188	16,783	17	16,783	1,427,932
Hawaii .....	31	154	21,134	31	21,134	5,210,646
Idaho .....	8	16	(D)	8	(D)	(D)
Illinois .....	22	544	(D)	22	(D)	(D)
Indiana .....	14	10	857	14	857	127,290
Iowa .....	29	26	1,714	29	1,714	217,843
Kansas .....	4	5	200	4	200	64,000
Kentucky .....	21	57	4,737	21	4,737	(D)
Louisiana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine .....	80	178	28,054	80	28,054	1,833,188
Maryland .....	18	21	4,654	18	4,654	927,837
Massachusetts .....	49	380	73,194	49	73,194	5,695,600
Michigan .....	52	(D)	6,150	52	6,150	1,197,673
Minnesota .....	32	77	(D)	32	(D)	(D)
Missouri .....	5	1	56	5	56	19,517
Montana .....	17	16	1,061	17	1,061	216,004
Nebraska .....	12	7	566	12	566	182,690
Nevada .....	4	(Z)	9	4	9	3,265
New Hampshire .....	12	31	1,716	12	1,716	316,792
New Jersey .....	29	440	(D)	29	(D)	(D)
New Mexico .....	27	1,375	30,640	27	30,640	3,954,166
New York .....	97	453	119,554	97	119,554	4,507,495
North Carolina .....	38	633	(D)	38	(D)	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	60	(D)	11,245	60	11,245	1,125,701
Oklahoma .....	7	10	650	7	650	110,512
Oregon .....	47	329	29,087	47	29,087	3,120,478
Pennsylvania .....	93	345	(D)	93	(D)	(D)

--continued

**Table 2. Certified Organic Vegetables Grown in the Open Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>OTHER VEGETABLES (CWT) (SEE TEXT) - Con.</b>						
Rhode Island .....	6	4	226	6	226	67,942
South Carolina .....	13	741	(D)	13	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	12	507	(D)	12	(D)	(D)
Texas .....	9	633	(D)	9	(D)	(D)
Utah .....	5	2	(D)	5	(D)	39,688
Vermont .....	53	183	(D)	53	(D)	(D)
Virginia .....	15	156	3,128	15	3,128	976,527
Washington .....	96	1,062	(D)	96	(D)	11,313,230
West Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Wisconsin .....	205	894	191,209	205	191,209	9,191,133
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>ALL VEGETABLES, FRESH</b>			
United States .....	3,110	(X)	1,920,328,129
Alabama .....	7	(X)	(D)
Alaska .....	2	(X)	(D)
Arizona .....	26	(X)	129,271,109
Arkansas .....	6	(X)	381,478
California .....	606	(X)	1,291,378,466
Colorado .....	50	(X)	26,029,381
Connecticut .....	41	(X)	(D)
Delaware .....	3	(X)	92,800
Florida .....	33	(X)	34,263,811
Georgia .....	46	(X)	13,131,504
Hawaii .....	41	(X)	7,002,471
Idaho .....	32	(X)	(D)
Illinois .....	30	(X)	(D)
Indiana .....	31	(X)	1,085,721
Iowa .....	53	(X)	(D)
Kansas .....	11	(X)	401,868
Kentucky .....	44	(X)	(D)
Louisiana .....	1	(X)	(D)
Maine .....	170	(X)	8,103,734
Maryland .....	40	(X)	(D)
Massachusetts .....	71	(X)	13,871,943
Michigan .....	97	(X)	6,173,096
Minnesota .....	64	(X)	(D)
Mississippi .....	3	(X)	18,275
Missouri .....	10	(X)	(D)
Montana .....	31	(X)	(D)
Nebraska .....	12	(X)	512,884
Nevada .....	11	(X)	(D)
New Hampshire .....	24	(X)	1,631,538
New Jersey .....	43	(X)	12,707,928
New Mexico .....	36	(X)	(D)
New York .....	188	(X)	21,902,664
North Carolina .....	71	(X)	25,282,179
North Dakota .....	4	(X)	119,838
Ohio .....	139	(X)	(D)
Oklahoma .....	11	(X)	(D)
Oregon .....	119	(X)	93,553,126
Pennsylvania .....	182	(X)	16,731,617
Rhode Island .....	14	(X)	1,391,440
South Carolina .....	18	(X)	16,596,878
South Dakota .....	5	(X)	25,042
Tennessee .....	19	(X)	1,500,204
Texas .....	20	(X)	(D)
Utah .....	6	(X)	(D)
Vermont .....	116	(X)	(D)
Virginia .....	31	(X)	(D)
Washington .....	196	(X)	66,993,949
West Virginia .....	5	(X)	84,433
Wisconsin .....	289	(X)	13,123,990
Wyoming .....	2	(X)	(D)
<b>ALL VEGETABLES, PROCESSING</b>			
United States .....	431	(X)	163,973,577
Alaska .....	3	(X)	3,880
Arkansas .....	4	(X)	937,498
California .....	84	(X)	82,317,915
Colorado .....	12	(X)	891,412
Connecticut .....	5	(X)	(D)

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>ALL VEGETABLES, PROCESSING - Con.</b>			
Florida .....	3	(X)	36,110
Georgia .....	5	(X)	190,472
Hawaii .....	3	(X)	162,172
Idaho .....	5	(X)	(D)
Illinois .....	9	(X)	(D)
Indiana .....	10	(X)	53,660
Iowa .....	1	(X)	(D)
Kentucky .....	1	(X)	(D)
Maine .....	17	(X)	885,363
Maryland .....	5	(X)	233,789
Massachusetts .....	8	(X)	73,580
Michigan .....	17	(X)	1,365,926
Minnesota .....	34	(X)	3,019,855
Mississippi .....	4	(X)	1,791,000
Missouri .....	3	(X)	(D)
Montana .....	2	(X)	(D)
Nevada .....	2	(X)	(D)
New Jersey .....	3	(X)	24,767
New Mexico .....	14	(X)	3,659,579
New York .....	25	(X)	6,991,301
North Carolina .....	12	(X)	1,716,214
Ohio .....	7	(X)	(D)
Oklahoma .....	2	(X)	(D)
Oregon .....	28	(X)	24,355,621
Pennsylvania .....	23	(X)	1,076,547
Tennessee .....	2	(X)	(D)
Texas .....	3	(X)	(D)
Utah .....	2	(X)	(D)
Vermont .....	8	(X)	(D)
Virginia .....	1	(X)	(D)
Washington .....	38	(X)	13,037,626
Wisconsin .....	25	(X)	11,913,638
Wyoming .....	1	(X)	(D)
<b>BEANS, SNAP, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	756	124,682	14,657,791
Alabama .....	1	(D)	(D)
Arizona .....	1	(D)	(D)
Arkansas .....	4	5	1,920
California .....	102	60,981	7,653,443
Colorado .....	8	(D)	(D)
Connecticut .....	21	73	26,261
Florida .....	4	(D)	(D)
Georgia .....	11	(D)	(D)
Hawaii .....	3	(D)	(D)
Idaho .....	8	65	16,706
Illinois .....	9	(D)	(D)
Indiana .....	9	53	14,619
Iowa .....	16	60	13,129
Kansas .....	2	(D)	(D)
Kentucky .....	6	223	30,649
Maine .....	62	430	113,730
Maryland .....	16	99	32,358
Massachusetts .....	25	252	98,667
Michigan .....	45	(D)	600,882
Minnesota .....	7	53	13,162
Missouri .....	2	(D)	(D)
Montana .....	8	30	11,186
Nebraska .....	4	32	9,400

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**  
 [For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>BEANS, SNAP, FRESH (CWT) - Con.</b>			
Nevada .....	3	22	3,000
New Hampshire .....	8	21	(D)
New Jersey .....	18	914	223,635
New Mexico .....	4	(D)	(D)
New York .....	52	3,634	718,174
North Carolina .....	11	1,608	126,932
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Ohio .....	29	(D)	(D)
Oklahoma .....	3	13	4,957
Oregon .....	21	292	59,964
Pennsylvania .....	41	(D)	(D)
Rhode Island .....	4	204	96,534
South Carolina .....	8	14,404	1,809,570
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	9	272	55,908
Texas .....	1	(D)	(D)
Utah .....	3	2	1,500
Vermont .....	38	242	84,260
Virginia .....	7	110	17,686
Washington .....	45	2,387	(D)
West Virginia .....	4	26	(D)
Wisconsin .....	68	648	179,647
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>BEANS, SNAP, PROCESSING (TONS)</b>			
United States .....	29	12,328	9,272,192
Arkansas .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	1	(D)	(D)
Illinois .....	1	(D)	(D)
Minnesota .....	1	(D)	(D)
New Mexico .....	1	(D)	(D)
New York .....	6	2,330	4,364,769
Ohio .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	8	2,774	1,851,583
Pennsylvania .....	1	(D)	(D)
Washington .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	6	2,434	736,770
<b>BROCCOLI, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	818	1,598,144	109,120,669
Arizona .....	9	84,064	15,945,557
Arkansas .....	2	(D)	(D)
California .....	187	(D)	(D)
Colorado .....	8	31	8,758
Connecticut .....	15	152	24,252
Florida .....	9	2,890	189,808
Georgia .....	17	47	11,276
Hawaii .....	3	338	67,187
Idaho .....	6	46	13,018
Illinois .....	12	510	91,239
Indiana .....	8	48	7,842
Iowa .....	4	4	1,078
Kansas .....	2	(D)	(D)
Kentucky .....	3	61	22,150
Maine .....	49	(D)	(D)
Maryland .....	8	67	12,015
Massachusetts .....	22	258	68,485
Michigan .....	39	482	79,212
Minnesota .....	21	1,448	236,030

--continued

Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>BROCCOLI, FRESH (CWT) - Con.</b>			
Missouri .....	2	(D)	(D)
Montana .....	12	107	26,745
Nebraska .....	5	34	7,900
Nevada .....	3	(D)	(D)
New Hampshire .....	5	(D)	(D)
New Jersey .....	13	931	167,959
New Mexico .....	5	30	11,060
New York .....	47	1,900	250,463
North Carolina .....	13	208	57,582
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Ohio .....	16	140	22,348
Oklahoma .....	5	(D)	(D)
Oregon .....	26	(D)	(D)
Pennsylvania .....	40	2,679	312,820
Rhode Island .....	10	174	28,460
South Carolina .....	1	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	8	113	26,511
Texas .....	5	1,634	129,044
Utah .....	1	(D)	(D)
Vermont .....	33	702	(D)
Virginia .....	8	(D)	(D)
Washington .....	54	29,003	2,073,441
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	76	(D)	275,521
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>BROCCOLI, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	13	4,471	317,319
California .....	4	(D)	(D)
Maine .....	2	(D)	(D)
New York .....	4	465	15,094
Oklahoma .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)
<b>CABBAGE, FRESH, ALL (CWT)</b>			
United States .....	962	(D)	28,637,927
Alabama .....	2	(D)	(D)
Arizona .....	1	(D)	(D)
Arkansas .....	4	8	1,600
California .....	134	451,885	15,532,766
Colorado .....	12	(D)	(D)
Connecticut .....	13	323	31,570
Florida .....	7	47,018	2,318,345
Georgia .....	11	(D)	(D)
Hawaii .....	5	432	46,800
Idaho .....	9	337	37,990
Illinois .....	11	372	64,441
Indiana .....	12	(D)	(D)
Iowa .....	16	267	22,387
Kansas .....	2	(D)	(D)
Kentucky .....	16	5,604	213,445
Maine .....	69	2,447	268,025
Maryland .....	12	(D)	(D)
Massachusetts .....	29	3,912	343,919
Michigan .....	34	4,118	210,763
Minnesota .....	23	(D)	(D)
Missouri .....	3	12	1,623
Montana .....	14	(D)	(D)

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>CABBAGE, FRESH, ALL (CWT) - Con.</b>			
Nebraska .....	6	165	19,300
Nevada .....	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	10	523	47,702
New Jersey .....	16	1,866	173,596
New Mexico .....	9	115	(D)
New York .....	80	12,929	864,710
North Carolina .....	15	(D)	(D)
North Dakota .....	2	(D)	(D)
Ohio .....	58	8,128	640,335
Oklahoma .....	5	46	5,420
Oregon .....	33	(D)	(D)
Pennsylvania .....	59	7,878	501,493
Rhode Island .....	4	168	21,416
South Carolina .....	8	11,832	404,688
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	8	484	74,034
Texas .....	5	(D)	76,087
Utah .....	4	9	524
Vermont .....	42	(D)	(D)
Virginia .....	9	(D)	(D)
Washington .....	48	6,307	762,944
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	96	7,463	(D)
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>CABBAGE, GREEN, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	823	535,653	20,713,167
Arizona .....	1	(D)	(D)
Arkansas .....	4	8	1,600
California .....	107	366,135	(D)
Colorado .....	11	(D)	(D)
Connecticut .....	9	190	13,982
Florida .....	5	(D)	(D)
Georgia .....	9	(D)	(D)
Hawaii .....	3	(D)	(D)
Idaho .....	9	176	18,840
Illinois .....	11	(D)	50,784
Indiana .....	7	(D)	(D)
Iowa .....	15	207	17,993
Kansas .....	2	(D)	(D)
Kentucky .....	14	5,095	189,838
Maine .....	62	(D)	(D)
Maryland .....	9	(D)	26,792
Massachusetts .....	24	2,839	231,228
Michigan .....	30	2,849	134,573
Minnesota .....	20	(D)	(D)
Missouri .....	3	(D)	(D)
Montana .....	12	404	41,808
Nebraska .....	3	104	10,100
Nevada .....	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	10	511	45,675
New Jersey .....	11	1,197	75,067
New Mexico .....	7	(D)	(D)
New York .....	70	11,074	648,117
North Carolina .....	14	(D)	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Ohio .....	48	5,895	430,093
Oklahoma .....	3	19	3,120
Oregon .....	31	(D)	(D)

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>CABBAGE, GREEN, FRESH (CWT) - Con.</b>			
Pennsylvania .....	50	4,143	240,933
Rhode Island .....	4	(D)	6,242
South Carolina .....	6	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	6	215	26,181
Texas .....	3	(D)	(D)
Utah .....	4	(D)	(D)
Vermont .....	36	(D)	(D)
Virginia .....	9	(D)	(D)
Washington .....	39	(D)	(D)
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	95	6,106	319,578
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>CABBAGE, RED, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	418	88,997	(D)
Arizona .....	1	(D)	(D)
California .....	56	(D)	(D)
Colorado .....	8	(D)	(D)
Connecticut .....	7	66	4,896
Florida .....	3	(D)	(D)
Georgia .....	4	9	(D)
Hawaii .....	1	(D)	(D)
Idaho .....	4	(D)	(D)
Illinois .....	3	(D)	(D)
Indiana .....	3	43	(D)
Iowa .....	8	50	3,688
Kentucky .....	5	474	17,912
Maine .....	32	(D)	(D)
Maryland .....	1	(D)	(D)
Massachusetts .....	17	773	58,396
Michigan .....	22	883	47,516
Minnesota .....	8	429	31,744
Missouri .....	1	(D)	(D)
Montana .....	7	(D)	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	5	12	2,027
New Jersey .....	3	410	60,500
New Mexico .....	1	(D)	(D)
New York .....	37	928	110,212
North Carolina .....	3	113	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Ohio .....	20	1,805	156,597
Oklahoma .....	3	27	2,300
Oregon .....	18	1,527	(D)
Pennsylvania .....	20	(D)	101,363
Rhode Island .....	4	60	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	5	105	14,517
Texas .....	4	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)
Vermont .....	25	(D)	(D)
Virginia .....	6	78	13,446
Washington .....	19	(D)	(D)
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	45	1,104	(D)
Wyoming .....	2	(D)	(D)

--continued

Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>CABBAGE, OTHER, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	305	(D)	(D)
Alabama .....	2	(D)	(D)
Arizona .....	1	(D)	(D)
California .....	42	(D)	(D)
Colorado .....	3	(D)	(D)
Connecticut .....	4	67	12,692
Florida .....	3	(D)	(D)
Georgia .....	4	4	(D)
Hawaii .....	3	(D)	29,000
Idaho .....	2	(D)	(D)
Illinois .....	2	(D)	(D)
Indiana .....	6	588	63,900
Iowa .....	6	10	706
Kansas .....	2	(D)	(D)
Kentucky .....	7	35	5,695
Maine .....	24	306	28,349
Maryland .....	3	(D)	(D)
Massachusetts .....	11	299	54,295
Michigan .....	8	386	28,674
Minnesota .....	1	(D)	(D)
Missouri .....	1	(D)	(D)
Montana .....	4	20	(D)
Nebraska .....	3	61	9,200
New Jersey .....	8	259	38,029
New Mexico .....	6	7	4,910
New York .....	29	927	106,381
North Carolina .....	3	69	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Ohio .....	11	429	53,645
Oregon .....	15	635	(D)
Pennsylvania .....	17	(D)	159,197
Rhode Island .....	2	(D)	(D)
South Carolina .....	2	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	6	164	33,336
Vermont .....	15	422	49,541
Virginia .....	3	30	11,918
Washington .....	17	(D)	(D)
Wisconsin .....	24	252	(D)
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>CABBAGE, PROCESSING, ALL (CWT)</b>			
United States .....	40	(D)	1,200,050
California .....	5	1,341	57,040
Colorado .....	1	(D)	(D)
Georgia .....	1	(D)	(D)
Indiana .....	1	(D)	(D)
Maine .....	4	11	720
Maryland .....	1	(D)	(D)
Minnesota .....	2	(D)	(D)
Montana .....	2	(D)	(D)
New Mexico .....	4	15	(D)
New York .....	10	1,122	68,545
North Carolina .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)
Vermont .....	1	(D)	(D)
Washington .....	5	188	11,836
Wisconsin .....	1	(D)	(D)

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**  
 [For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>CABBAGE, GREEN, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	24	2,941	118,918
California .....	3	1,040	(D)
Colorado .....	1	(D)	(D)
Georgia .....	1	(D)	(D)
Indiana .....	1	(D)	(D)
Maine .....	2	(D)	(D)
Minnesota .....	2	(D)	(D)
New Mexico .....	2	(D)	(D)
New York .....	4	640	32,300
North Carolina .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)
Vermont .....	1	(D)	(D)
Washington .....	5	(D)	(D)
<b>CABBAGE, RED, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	15	862	(D)
California .....	2	(D)	(D)
Colorado .....	1	(D)	(D)
Maine .....	2	(D)	(D)
Minnesota .....	2	(D)	(D)
Montana .....	2	(D)	(D)
New York .....	4	92	6,295
Vermont .....	1	(D)	(D)
Washington .....	1	(D)	(D)
<b>CABBAGE, OTHER, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	13	(D)	(D)
California .....	2	(D)	(D)
Colorado .....	1	(D)	(D)
Maryland .....	1	(D)	(D)
New Mexico .....	2	(D)	(D)
New York .....	6	390	29,950
Wisconsin .....	1	(D)	(D)
<b>CANTALOUPES AND MUSKMELONS, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	411	67,314	5,566,749
Arizona .....	1	(D)	(D)
California .....	76	11,059	505,213
Colorado .....	9	1,215	62,948
Connecticut .....	7	96	5,884
Delaware .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	5	12	2,181
Idaho .....	1	(D)	(D)
Illinois .....	3	93	(D)
Indiana .....	7	113	16,168
Iowa .....	5	39	2,159
Kentucky .....	5	79	11,204
Maine .....	28	942	71,191
Maryland .....	6	87	8,219
Massachusetts .....	17	734	54,392
Michigan .....	17	411	39,314
Minnesota .....	12	1,248	50,040
Montana .....	2	(D)	(D)
Nebraska .....	5	258	25,214
Nevada .....	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	4	314	28,347
New Jersey .....	8	543	50,371

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**  
 [For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>CANTALOUPE AND MUSKMELONS, FRESH (CWT) - Con.</b>			
New Mexico .....	3	90	12,500
New York .....	32	2,551	146,295
North Carolina .....	1	(D)	(D)
North Dakota .....	2	(D)	(D)
Ohio .....	4	94	6,595
Oklahoma .....	4	125	8,750
Oregon .....	21	630	51,406
Pennsylvania .....	19	1,891	81,083
Rhode Island .....	4	105	8,182
Tennessee .....	6	389	39,763
Texas .....	2	(D)	(D)
Vermont .....	23	707	77,110
Virginia .....	2	(D)	(D)
Washington .....	18	2,170	109,620
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	47	1,500	95,813
<b>CARROTS, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	950	3,257,840	128,247,034
Arizona .....	5	(D)	(D)
Arkansas .....	2	(D)	(D)
California .....	160	2,645,364	76,018,948
Colorado .....	15	(D)	(D)
Connecticut .....	23	537	80,604
Delaware .....	2	(D)	(D)
Florida .....	4	193	40,530
Georgia .....	12	(D)	(D)
Hawaii .....	5	646	140,800
Idaho .....	7	890	73,716
Illinois .....	10	(D)	(D)
Indiana .....	6	53	16,018
Iowa .....	10	95	14,554
Kansas .....	2	(D)	(D)
Kentucky .....	7	560	92,300
Maine .....	78	4,467	721,067
Maryland .....	14	833	140,893
Massachusetts .....	34	2,359	245,307
Michigan .....	33	1,931	288,166
Minnesota .....	14	(D)	(D)
Missouri .....	3	(D)	(D)
Montana .....	13	1,502	(D)
Nebraska .....	7	49	11,372
Nevada .....	5	101	7,740
New Hampshire .....	12	1,772	308,186
New Jersey .....	18	1,786	307,414
New Mexico .....	14	376	95,328
New York .....	84	8,129	785,107
North Carolina .....	12	939	131,280
North Dakota .....	2	(D)	(D)
Ohio .....	26	296	50,536
Oklahoma .....	5	132	28,515
Oregon .....	34	(D)	(D)
Pennsylvania .....	39	2,723	323,308
Rhode Island .....	10	591	95,290
South Carolina .....	9	79	15,913
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	7	154	(D)
Texas .....	5	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)
Vermont .....	51	(D)	(D)

--continued

Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>CARROTS, FRESH (CWT) - Con.</b>			
Virginia .....	8	213	(D)
Washington .....	62	(D)	(D)
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	74	3,021	(D)
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>CARROTS, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	38	234,765	3,560,439
California .....	12	111,561	2,072,234
Georgia .....	1	(D)	(D)
Illinois .....	1	(D)	(D)
Maine .....	5	55	4,467
Minnesota .....	2	(D)	(D)
New York .....	9	361	36,196
Oregon .....	1	(D)	(D)
Pennsylvania .....	3	202	16,290
Vermont .....	2	(D)	(D)
Washington .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	1	(D)	(D)
<b>CAULIFLOWER, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	446	1,106,878	67,796,433
Arizona .....	4	51,086	2,884,937
Arkansas .....	2	(D)	(D)
California .....	127	1,004,902	(D)
Colorado .....	5	(D)	(D)
Connecticut .....	6	37	9,436
Florida .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	4	4	1,086
Idaho .....	4	38	4,740
Indiana .....	2	(D)	(D)
Iowa .....	1	(D)	(D)
Kansas .....	2	(D)	(D)
Kentucky .....	3	21	5,253
Maine .....	27	(D)	(D)
Maryland .....	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	13	250	40,223
Michigan .....	24	414	64,994
Minnesota .....	12	552	30,154
Missouri .....	1	(D)	(D)
Montana .....	6	239	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	1	(D)	(D)
New Jersey .....	4	406	82,328
New York .....	29	(D)	(D)
North Carolina .....	3	(D)	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Ohio .....	2	(D)	(D)
Oklahoma .....	3	29	2,700
Oregon .....	20	974	170,827
Pennsylvania .....	17	831	86,782
Rhode Island .....	4	40	5,018
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	8	(D)	(D)
Texas .....	5	(D)	99,338
Utah .....	2	(D)	(D)
Vermont .....	19	174	54,540
Virginia .....	5	60	23,000
Washington .....	24	(D)	(D)

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**  
 [For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>CAULIFLOWER, FRESH (CWT) - Con.</b>			
Wisconsin .....	47	1,210	143,022
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>CAULIFLOWER, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	12	10,881	493,020
California .....	3	477	(D)
Maine .....	2	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	3	10,224	436,711
Washington .....	2	(D)	(D)
<b>CELERY, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	327	(D)	(D)
Arizona .....	2	(D)	(D)
California .....	86	(D)	(D)
Colorado .....	5	12	2,804
Connecticut .....	4	29	4,482
Florida .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	2	(D)	(D)
Idaho .....	4	53	5,900
Illinois .....	1	(D)	(D)
Indiana .....	4	22	3,400
Iowa .....	2	(D)	(D)
Kentucky .....	3	93	(D)
Maine .....	19	(D)	(D)
Maryland .....	4	18	3,596
Massachusetts .....	17	195	25,402
Michigan .....	14	107	15,363
Minnesota .....	5	206	26,580
Montana .....	3	23	3,199
Nebraska .....	2	(D)	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	3	10	2,280
New Jersey .....	3	296	(D)
New Mexico .....	7	174	31,198
New York .....	32	408	51,125
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Ohio .....	4	22	3,567
Oregon .....	13	384	62,803
Pennsylvania .....	6	121	10,200
Rhode Island .....	6	122	12,410
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	4	24	4,590
Utah .....	2	(D)	(D)
Vermont .....	10	195	37,800
Washington .....	22	913	84,991
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	31	189	33,267
<b>CELERY, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	6	(D)	(D)
California .....	4	(D)	(D)
Maine .....	2	(D)	(D)

--continued

Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>GARLIC, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	1,035	100,905	16,589,759
Alabama .....	2	(D)	(D)
Arizona .....	3	3	1,761
Arkansas .....	2	(D)	(D)
California .....	131	81,285	10,691,801
Colorado .....	9	104	44,092
Connecticut .....	29	(D)	(D)
Delaware .....	2	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	6	(D)	(D)
Hawaii .....	2	(D)	(D)
Idaho .....	6	23	13,044
Illinois .....	8	126	73,868
Indiana .....	6	28	7,336
Iowa .....	16	187	76,782
Kansas .....	6	20	6,930
Kentucky .....	12	210	85,521
Maine .....	81	586	(D)
Maryland .....	21	238	124,907
Massachusetts .....	32	910	225,845
Michigan .....	34	(D)	(D)
Minnesota .....	31	197	83,923
Missouri .....	6	6	5,381
Montana .....	21	537	195,965
Nebraska .....	3	(D)	7,360
Nevada .....	9	(D)	(D)
New Hampshire .....	14	76	64,907
New Jersey .....	15	2,017	277,887
New Mexico .....	9	67	32,720
New York .....	91	2,353	646,615
North Carolina .....	6	24	13,055
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Ohio .....	34	(D)	(D)
Oklahoma .....	6	35	5,060
Oregon .....	58	3,352	617,248
Pennsylvania .....	44	465	211,015
Rhode Island .....	12	106	43,524
South Carolina .....	8	87	61,560
South Dakota .....	3	22	16,560
Tennessee .....	7	156	43,572
Texas .....	5	170	20,097
Utah .....	4	75	72,500
Vermont .....	62	1,342	562,040
Virginia .....	10	129	66,243
Washington .....	76	1,109	593,691
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	87	735	433,335
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>GARLIC, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	29	51,805	5,187,326
California .....	5	51,680	5,129,195
Connecticut .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	1	(D)	(D)
Maine .....	3	8	(D)
Michigan .....	1	(D)	(D)
Nevada .....	2	(D)	(D)
Ohio .....	2	(D)	(D)

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>GARLIC, PROCESSING (CWT) - Con.</b>			
Oregon .....	3	32	18,300
Washington .....	10	63	28,293
<b>GREEN ONIONS, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	528	29,181	2,817,438
Arizona .....	1	(D)	(D)
California .....	68	(D)	(D)
Colorado .....	2	(D)	(D)
Connecticut .....	9	140	22,682
Florida .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	7	76	8,386
Hawaii .....	4	74	18,440
Idaho .....	1	(D)	(D)
Illinois .....	8	65	20,521
Indiana .....	5	14	2,356
Iowa .....	4	8	2,335
Kansas .....	2	(D)	(D)
Kentucky .....	5	49	15,548
Maine .....	46	800	134,698
Maryland .....	11	49	10,464
Massachusetts .....	24	361	86,510
Michigan .....	25	344	52,409
Minnesota .....	9	139	14,031
Missouri .....	3	6	(D)
Montana .....	5	176	20,253
Nebraska .....	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	3	(D)	26,010
New Jersey .....	16	512	50,840
New Mexico .....	9	22	(D)
New York .....	50	2,562	234,961
North Carolina .....	4	32	6,810
Ohio .....	22	434	48,122
Oklahoma .....	3	80	9,310
Oregon .....	18	191	28,322
Pennsylvania .....	22	535	66,283
Rhode Island .....	8	95	16,444
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	5	77	10,213
Texas .....	4	228	12,242
Utah .....	2	(D)	(D)
Vermont .....	24	240	48,712
Virginia .....	9	98	23,219
Washington .....	32	230	69,573
Wisconsin .....	50	(D)	78,161
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>HERBS, FRESH CUT, FRESH (POUNDS)</b>			
United States .....	819	8,487,544	27,708,968
Alabama .....	2	(D)	(D)
Arizona .....	5	(D)	2,083,715
California .....	174	4,141,160	10,892,541
Colorado .....	12	(D)	(D)
Connecticut .....	18	5,881	23,408
Florida .....	6	57,932	77,946
Georgia .....	5	(D)	(D)
Hawaii .....	7	79,370	351,278
Idaho .....	5	1,029	4,492
Illinois .....	13	(D)	(D)
Indiana .....	5	700	3,192

--continued

Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>HERBS, FRESH CUT, FRESH (POUNDS) - Con.</b>			
Iowa .....	11	18,657	66,425
Kansas .....	3	388	6,123
Kentucky .....	9	7,276	33,282
Maine .....	46	(D)	(D)
Maryland .....	12	7,372	68,864
Massachusetts .....	34	(D)	(D)
Michigan .....	20	(D)	(D)
Minnesota .....	12	12,790	57,804
Mississippi .....	1	(D)	(D)
Missouri .....	2	(D)	(D)
Montana .....	7	4,069	10,191
Nebraska .....	4	2,800	4,600
Nevada .....	4	(D)	(D)
New Hampshire .....	3	(D)	(D)
New Jersey .....	18	(D)	(D)
New Mexico .....	11	4,106	22,024
New York .....	67	(D)	(D)
North Carolina .....	10	(D)	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Ohio .....	19	8,821	58,878
Oklahoma .....	4	4,074	(D)
Oregon .....	27	132,124	392,350
Pennsylvania .....	28	(D)	(D)
Rhode Island .....	8	5,276	24,072
South Carolina .....	4	260	800
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	5	(D)	(D)
Texas .....	5	8,843	(D)
Utah .....	4	1,600	9,440
Vermont .....	36	132,854	781,562
Virginia .....	13	171,811	302,819
Washington .....	54	820,999	(D)
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	80	(D)	(D)
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>HERBS, FRESH CUT, PROCESSING (POUNDS)</b>			
United States .....	47	1,980,557	1,224,303
Alaska .....	3	188	3,880
California .....	11	1,778,110	803,433
Colorado .....	2	(D)	(D)
Maine .....	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	1	(D)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)
New Jersey .....	3	(D)	(D)
New Mexico .....	3	1,319	16,595
New York .....	8	(D)	(D)
North Carolina .....	2	(D)	(D)
Pennsylvania .....	1	(D)	(D)
Washington .....	6	6,355	20,582
Wisconsin .....	2	(D)	(D)
Wyoming .....	1	(D)	(D)
<b>LETTUCE, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	1,123	6,043,544	(D)
Alabama .....	1	(D)	(D)
Arizona .....	14	313,015	32,701,172
Arkansas .....	2	(D)	(D)
California .....	215	5,422,493	(D)

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**  
 [For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>LETTUCE, FRESH (CWT) - Con.</b>			
Colorado .....	16	20,385	1,445,253
Connecticut .....	27	339	123,425
Delaware .....	2	(D)	(D)
Florida .....	9	(D)	(D)
Georgia .....	11	(D)	(D)
Hawaii .....	13	3,697	1,206,038
Idaho .....	8	986	117,300
Illinois .....	13	469	162,787
Indiana .....	8	108	40,280
Iowa .....	10	202	100,142
Kansas .....	5	248	73,860
Kentucky .....	16	368	103,019
Maine .....	67	(D)	(D)
Maryland .....	22	644	281,167
Massachusetts .....	39	13,650	2,689,876
Michigan .....	42	1,003	355,994
Minnesota .....	17	912	199,028
Missouri .....	4	33	13,398
Montana .....	15	366	202,150
Nebraska .....	7	75	37,841
Nevada .....	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	11	439	100,137
New Jersey .....	23	3,859	699,224
New Mexico .....	12	214	107,874
New York .....	94	17,980	3,775,191
North Carolina .....	14	1,158	237,551
Ohio .....	38	989	254,274
Oklahoma .....	7	362	45,752
Oregon .....	37	13,903	(D)
Pennsylvania .....	51	11,366	1,484,957
Rhode Island .....	8	2,934	595,676
South Carolina .....	9	27	4,069
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	11	225	64,106
Texas .....	5	3,665	1,269,333
Utah .....	4	86	29,760
Vermont .....	56	(D)	(D)
Virginia .....	13	293	194,470
Washington .....	65	9,275	1,907,501
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	75	2,161	789,202
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>LETTUCE, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	17	42,599	(D)
California .....	7	41,933	(D)
Georgia .....	1	(D)	(D)
Maine .....	2	(D)	(D)
New York .....	5	348	11,556
Vermont .....	2	(D)	(D)
<b>ONIONS, FRESH, ALL (CWT)</b>			
United States .....	950	2,745,870	101,169,947
Arizona .....	5	6,104	190,245
California .....	134	648,233	19,740,754
Colorado .....	14	1,529	145,008
Connecticut .....	15	494	120,588
Delaware .....	2	(D)	(D)
Florida .....	4	(D)	(D)

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>ONIONS, FRESH, ALL (CWT) - Con.</b>			
Georgia .....	12	(D)	(D)
Idaho .....	7	6,590	182,990
Illinois .....	11	315	39,666
Indiana .....	8	357	30,589
Iowa .....	19	(D)	(D)
Kansas .....	4	154	5,800
Kentucky .....	9	253	55,568
Maine .....	72	(D)	(D)
Maryland .....	13	704	67,936
Massachusetts .....	29	2,374	(D)
Michigan .....	41	(D)	(D)
Minnesota .....	34	2,555	236,851
Missouri .....	3	(D)	(D)
Montana .....	14	1,074	76,513
Nebraska .....	6	103	17,553
Nevada .....	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	12	284	47,700
New Jersey .....	8	2,092	242,404
New Mexico .....	11	267	37,620
New York .....	71	6,915	(D)
North Carolina .....	4	33	8,945
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Ohio .....	28	2,419	280,729
Oklahoma .....	3	47	8,016
Oregon .....	46	(D)	(D)
Pennsylvania .....	54	(D)	(D)
Rhode Island .....	8	424	62,696
South Carolina .....	1	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	6	233	26,139
Texas .....	3	(D)	(D)
Utah .....	4	12	2,198
Vermont .....	49	3,088	426,719
Virginia .....	10	159	34,084
Washington .....	45	(D)	9,409,848
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	124	10,751	811,597
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>ONIONS, RED, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	569	467,633	14,223,507
Arizona .....	1	(D)	(D)
California .....	89	(D)	(D)
Colorado .....	11	(D)	(D)
Connecticut .....	15	242	51,090
Florida .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	1	(D)	(D)
Idaho .....	6	2,875	74,050
Illinois .....	7	214	22,572
Indiana .....	5	24	(D)
Iowa .....	9	80	8,744
Kansas .....	4	52	2,900
Kentucky .....	6	69	15,128
Maine .....	33	(D)	(D)
Maryland .....	7	(D)	40,476
Massachusetts .....	24	724	80,932
Michigan .....	35	943	89,202
Minnesota .....	11	508	51,110
Missouri .....	2	(D)	(D)

--continued

Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>ONIONS, RED, FRESH (CWT) - Con.</b>			
Montana .....	9	584	25,555
Nebraska .....	2	(D)	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	3	(D)	(D)
New Jersey .....	5	604	75,330
New Mexico .....	6	25	3,790
New York .....	44	1,401	(D)
North Carolina .....	3	(D)	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Ohio .....	13	345	64,434
Oklahoma .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	28	(D)	(D)
Pennsylvania .....	29	3,089	(D)
Rhode Island .....	4	214	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	5	(D)	(D)
Texas .....	2	(D)	(D)
Utah .....	4	5	1,024
Vermont .....	31	501	78,600
Virginia .....	5	40	10,179
Washington .....	24	(D)	(D)
Wisconsin .....	79	4,066	292,239
<b>ONIONS, WHITE, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	350	119,437	7,857,934
Arizona .....	3	(D)	(D)
California .....	62	(D)	(D)
Colorado .....	6	(D)	(D)
Connecticut .....	6	144	37,620
Delaware .....	2	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	3	(D)	(D)
Idaho .....	3	800	28,050
Illinois .....	5	63	9,100
Indiana .....	2	(D)	(D)
Iowa .....	3	37	6,635
Kentucky .....	4	44	11,140
Maine .....	16	392	53,292
Maryland .....	4	(D)	3,371
Massachusetts .....	17	532	(D)
Michigan .....	16	146	17,696
Minnesota .....	6	211	21,010
Montana .....	4	40	4,708
Nebraska .....	2	(D)	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	2	(D)	(D)
New Jersey .....	5	354	43,160
New Mexico .....	7	140	21,000
New York .....	25	(D)	(D)
North Carolina .....	1	(D)	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Ohio .....	15	1,984	200,463
Oklahoma .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	13	1,295	78,024
Pennsylvania .....	25	(D)	(D)
Rhode Island .....	2	(D)	(D)
South Carolina .....	1	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	5	84	9,322

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**  
 [For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>ONIONS, WHITE, FRESH (CWT) - Con.</b>			
Utah .....	4	(D)	(D)
Vermont .....	16	146	27,791
Virginia .....	6	44	8,290
Washington .....	7	(D)	(D)
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	42	853	83,094
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>ONIONS, YELLOW, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	733	2,158,800	79,088,506
Arizona .....	3	6,014	160,363
California .....	92	(D)	(D)
Colorado .....	13	460	35,966
Connecticut .....	7	108	31,878
Delaware .....	2	(D)	(D)
Florida .....	3	26	5,792
Georgia .....	8	(D)	(D)
Idaho .....	7	2,915	80,890
Illinois .....	6	37	7,994
Indiana .....	8	(D)	26,089
Iowa .....	17	(D)	(D)
Kansas .....	4	102	2,900
Kentucky .....	8	140	29,300
Maine .....	63	(D)	(D)
Maryland .....	8	(D)	24,089
Massachusetts .....	23	1,119	81,741
Michigan .....	36	(D)	(D)
Minnesota .....	31	1,837	164,731
Missouri .....	3	(D)	(D)
Montana .....	13	450	46,250
Nebraska .....	6	73	13,553
Nevada .....	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	10	(D)	(D)
New Jersey .....	8	1,134	123,914
New Mexico .....	8	101	12,830
New York .....	46	(D)	(D)
North Carolina .....	2	(D)	(D)
Ohio .....	16	90	15,832
Oklahoma .....	3	(D)	(D)
Oregon .....	43	(D)	(D)
Pennsylvania .....	32	4,619	(D)
Rhode Island .....	8	(D)	37,236
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	2	(D)	(D)
Texas .....	2	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)
Vermont .....	38	2,442	320,328
Virginia .....	8	74	15,615
Washington .....	38	235,833	(D)
Wisconsin .....	103	5,832	436,264
<b>ONIONS, PROCESSING, ALL (CWT)</b>			
United States .....	31	554,419	11,539,643
California .....	10	171,702	3,599,000
Georgia .....	1	(D)	(D)
Iowa .....	1	(D)	(D)
Maine .....	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	3	18	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>ONIONS, PROCESSING, ALL (CWT) - Con.</b>			
New York .....	5	166	12,299
Oregon .....	2	(D)	(D)
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)
Washington .....	3	(D)	(D)
<b>ONIONS, RED, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	16	42,680	787,867
California .....	5	(D)	(D)
Maine .....	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	3	9	2,700
New York .....	4	78	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)
Washington .....	1	(D)	(D)
<b>ONIONS, WHITE, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	14	87,711	1,857,119
California .....	7	87,690	(D)
Georgia .....	1	(D)	(D)
Massachusetts .....	3	9	(D)
New York .....	1	(D)	(D)
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)
<b>ONIONS, YELLOW, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	19	424,028	8,894,657
California .....	7	(D)	(D)
Iowa .....	1	(D)	(D)
Maine .....	2	(D)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	2	(D)	(D)
Washington .....	3	(D)	(D)
<b>PEAS, GREEN, FRESH (TONS)</b>			
United States .....	479	2,542	8,279,977
Arizona .....	3	2	17,340
California .....	41	(D)	601,774
Colorado .....	7	3	23,904
Connecticut .....	16	5	33,615
Florida .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	2	(D)	(D)
Hawaii .....	1	(D)	(D)
Idaho .....	9	5	(D)
Illinois .....	2	(D)	(D)
Indiana .....	4	(Z)	2,230
Iowa .....	10	1	6,199
Kentucky .....	3	(D)	2,175
Maine .....	45	(D)	(D)
Maryland .....	12	(D)	(D)
Massachusetts .....	22	6	21,008
Michigan .....	21	5	33,667
Minnesota .....	6	2	(D)
Montana .....	9	4	18,333
Nebraska .....	4	1	4,836
Nevada .....	3	(Z)	1,663
New Hampshire .....	2	(D)	(D)
New Jersey .....	10	16	93,095
New Mexico .....	7	1	10,560
New York .....	39	(D)	83,458

--continued

Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>PEAS, GREEN, FRESH (TONS) - Con.</b>			
North Carolina .....	5	(Z)	2,075
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Ohio .....	10	1	(D)
Oklahoma .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	17	(D)	(D)
Pennsylvania .....	28	17	66,755
Rhode Island .....	4	3	23,928
South Carolina .....	2	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	5	3	11,333
Texas .....	3	1	7,072
Utah .....	2	(D)	(D)
Vermont .....	24	5	43,664
Virginia .....	4	1	4,696
Washington .....	33	(D)	6,153,062
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	55	15	(D)
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>PEAS, GREEN, PROCESSING (TONS)</b>			
United States .....	50	11,621	6,439,406
Illinois .....	1	(D)	(D)
Maine .....	1	(D)	(D)
Maryland .....	4	(D)	(D)
Minnesota .....	19	2,747	(D)
New York .....	6	(D)	91,554
Oregon .....	1	(D)	(D)
Washington .....	9	(D)	2,239,443
Wisconsin .....	9	1,630	(D)
<b>PEPPERS, BELL, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	908	323,526	21,685,312
Arizona .....	3	144	23,467
Arkansas .....	5	(D)	(D)
California .....	128	193,498	10,494,656
Colorado .....	10	296	44,054
Connecticut .....	24	481	62,760
Delaware .....	2	(D)	(D)
Florida .....	8	(D)	(D)
Georgia .....	11	(D)	(D)
Hawaii .....	1	(D)	(D)
Idaho .....	7	301	50,696
Illinois .....	12	(D)	(D)
Indiana .....	13	(D)	(D)
Iowa .....	17	438	69,344
Kansas .....	2	(D)	(D)
Kentucky .....	16	2,929	201,955
Maine .....	57	(D)	(D)
Maryland .....	15	212	38,860
Massachusetts .....	24	(D)	(D)
Michigan .....	42	(D)	(D)
Minnesota .....	25	2,117	373,520
Missouri .....	3	22	6,407
Montana .....	5	(D)	7,852
Nebraska .....	7	248	18,428
Nevada .....	3	131	10,000
New Hampshire .....	7	222	40,520
New Jersey .....	26	8,013	556,475

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**  
 [For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>PEPPERS, BELL, FRESH (CWT) - Con.</b>			
New Mexico .....	3	15	5,620
New York .....	64	4,660	(D)
North Carolina .....	16	6,499	1,052,678
North Dakota .....	2	(D)	(D)
Ohio .....	77	13,332	1,025,266
Oklahoma .....	3	51	17,626
Oregon .....	23	(D)	(D)
Pennsylvania .....	48	(D)	(D)
Rhode Island .....	4	40	11,840
South Carolina .....	7	33,612	1,215,514
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	8	159	(D)
Texas .....	5	(D)	(D)
Utah .....	5	(D)	(D)
Vermont .....	31	(D)	(D)
Virginia .....	12	4,300	960,954
Washington .....	37	(D)	(D)
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	85	1,854	304,031
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>PEPPERS, BELL, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	31	52,948	1,439,628
Arkansas .....	1	(D)	(D)
California .....	9	52,025	1,378,323
Florida .....	1	(D)	(D)
Georgia .....	1	(D)	(D)
Illinois .....	1	(D)	(D)
Indiana .....	2	(D)	(D)
Maine .....	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	4	(D)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)
New York .....	3	191	9,401
Oregon .....	1	(D)	(D)
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)
Vermont .....	1	(D)	(D)
Washington .....	1	(D)	(D)
<b>POTATOES, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	875	3,215,689	142,788,048
California .....	94	(D)	(D)
Colorado .....	27	563,478	(D)
Connecticut .....	20	577	115,700
Florida .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	11	110	19,021
Idaho .....	19	(D)	(D)
Illinois .....	12	(D)	(D)
Indiana .....	5	145	10,480
Iowa .....	10	150	22,161
Kansas .....	3	41	8,889
Kentucky .....	9	358	60,900
Maine .....	72	62,565	(D)
Maryland .....	21	1,362	183,213
Massachusetts .....	30	2,699	334,189
Michigan .....	35	(D)	(D)
Minnesota .....	25	3,105	206,414
Missouri .....	2	(D)	(D)
Montana .....	13	854	90,517
Nebraska .....	6	207	36,080

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>POTATOES, FRESH (CWT) - Con.</b>			
Nevada .....	3	48	6,000
New Hampshire .....	11	694	106,342
New Jersey .....	11	(D)	(D)
New Mexico .....	3	(D)	(D)
New York .....	72	9,682	1,042,244
North Carolina .....	12	632	97,816
North Dakota .....	3	(D)	(D)
Ohio .....	30	(D)	(D)
Oklahoma .....	4	70	32,536
Oregon .....	43	(D)	(D)
Pennsylvania .....	58	(D)	(D)
Rhode Island .....	6	114	25,796
South Carolina .....	4	11	2,130
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	8	838	106,020
Texas .....	4	(D)	(D)
Utah .....	4	6	1,640
Vermont .....	52	13,023	928,589
Virginia .....	7	608	69,177
Washington .....	56	483,576	6,233,248
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	63	(D)	(D)
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>POTATOES, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	37	732,995	12,147,882
California .....	2	(D)	(D)
Colorado .....	4	5,654	(D)
Idaho .....	5	(D)	(D)
Illinois .....	2	(D)	(D)
Maine .....	3	6,300	(D)
Michigan .....	1	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)
New York .....	5	522	14,981
Ohio .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	4	(D)	(D)
Pennsylvania .....	1	(D)	(D)
Washington .....	7	278,164	2,680,972
Wisconsin .....	1	(D)	(D)
<b>SPINACH, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	593	1,961,705	174,063,963
Arizona .....	8	(D)	(D)
Arkansas .....	4	53	(D)
California .....	86	1,514,093	118,690,339
Colorado .....	11	270	44,376
Connecticut .....	14	139	82,683
Florida .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	5	1	369
Hawaii .....	3	45	4,500
Idaho .....	2	(D)	(D)
Illinois .....	4	36	6,223
Indiana .....	6	23	8,245
Iowa .....	7	21	16,542
Kansas .....	5	57	29,680
Kentucky .....	9	(D)	150,755
Maine .....	30	(D)	(D)
Maryland .....	13	109	68,956

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>SPINACH, FRESH (CWT) - Con.</b>			
Massachusetts .....	33	639	273,766
Michigan .....	28	186	79,525
Minnesota .....	12	70	26,653
Missouri .....	2	(D)	(D)
Montana .....	5	37	19,573
Nebraska .....	6	36	4,320
Nevada .....	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	2	(D)	(D)
New Jersey .....	12	1,009	270,019
New Mexico .....	9	26	13,484
New York .....	37	(D)	(D)
North Carolina .....	5	20	8,780
Ohio .....	14	63	35,672
Oklahoma .....	3	41	4,747
Oregon .....	27	2,566	903,401
Pennsylvania .....	29	(D)	(D)
Rhode Island .....	8	59	49,006
South Carolina .....	2	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	5	258	48,858
Texas .....	7	8,264	4,242,963
Utah .....	2	(D)	(D)
Vermont .....	35	1,045	401,437
Virginia .....	8	68	29,117
Washington .....	35	(D)	(D)
Wisconsin .....	53	248	138,002
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>SPINACH, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	18	53,784	5,434,124
California .....	11	53,716	5,420,813
Maine .....	2	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)
Washington .....	1	(D)	(D)
<b>SQUASH, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	1,509	832,668	46,186,912
Alabama .....	3	7	1,950
Arizona .....	3	17	4,675
Arkansas .....	2	(D)	(D)
California .....	247	284,295	12,707,876
Colorado .....	17	14,642	1,160,343
Connecticut .....	28	4,055	220,803
Delaware .....	2	(D)	(D)
Florida .....	12	52,257	4,448,303
Georgia .....	19	(D)	(D)
Hawaii .....	2	(D)	(D)
Idaho .....	9	619	45,182
Illinois .....	11	(D)	(D)
Indiana .....	20	(D)	(D)
Iowa .....	22	2,758	258,864
Kansas .....	4	2,033	120,000
Kentucky .....	21	2,660	289,839
Maine .....	96	12,686	738,057
Maryland .....	22	978	136,306
Massachusetts .....	43	(D)	(D)
Michigan .....	64	11,110	1,104,481
Minnesota .....	32	4,512	306,169

--continued

Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>SQUASH, FRESH (CWT) - Con.</b>			
Missouri .....	4	68	10,338
Montana .....	19	1,684	118,540
Nebraska .....	8	311	31,098
Nevada .....	7	246	37,550
New Hampshire .....	12	667	173,992
New Jersey .....	27	(D)	(D)
New Mexico .....	8	439	76,950
New York .....	111	39,553	2,370,269
North Carolina .....	24	15,408	1,753,771
North Dakota .....	2	(D)	(D)
Ohio .....	88	(D)	(D)
Oklahoma .....	5	392	28,822
Oregon .....	51	52,386	1,807,191
Pennsylvania .....	81	42,483	2,743,546
Rhode Island .....	10	354	47,022
South Carolina .....	10	34,065	770,536
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	11	1,477	136,947
Texas .....	3	(D)	(D)
Utah .....	6	(D)	58,593
Vermont .....	53	(D)	(D)
Virginia .....	20	10,276	855,958
Washington .....	94	109,339	4,975,416
West Virginia .....	2	(D)	(D)
Wisconsin .....	170	24,497	1,295,882
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>SQUASH, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	74	345,978	10,370,510
Arkansas .....	1	(D)	(D)
California .....	12	42,470	607,781
Illinois .....	1	(D)	(D)
Indiana .....	2	(D)	(D)
Maine .....	3	33	5,318
Massachusetts .....	1	(D)	(D)
Michigan .....	10	73,350	1,192,164
New Jersey .....	1	(D)	(D)
New York .....	9	53,558	1,916,351
Ohio .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	11	131,262	5,265,948
Pennsylvania .....	12	25,362	878,242
Vermont .....	2	(D)	(D)
Washington .....	7	17,458	411,331
<b>SWEET CORN, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	442	502,662	15,984,534
California .....	54	82,398	2,970,214
Colorado .....	6	(D)	(D)
Connecticut .....	10	2,889	(D)
Florida .....	3	4,473	450,000
Georgia .....	11	3,334	332,808
Hawaii .....	1	(D)	(D)
Idaho .....	7	302	20,968
Illinois .....	5	(D)	(D)
Indiana .....	3	(D)	(D)
Iowa .....	3	33	2,693
Kansas .....	1	(D)	(D)
Kentucky .....	14	1,685	143,457
Maine .....	18	726	43,380

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>SWEET CORN, FRESH (CWT) - Con.</b>			
Maryland .....	6	117	22,965
Massachusetts .....	10	3,353	147,368
Michigan .....	19	668	32,479
Minnesota .....	9	1,067	39,777
Montana .....	8	(D)	(D)
Nebraska .....	4	178	21,100
New Hampshire .....	6	397	19,349
New Jersey .....	13	(D)	(D)
New York .....	31	30,659	1,164,885
North Carolina .....	5	(D)	5,633
Ohio .....	17	1,026	127,308
Oklahoma .....	5	61	3,060
Oregon .....	24	11,332	(D)
Pennsylvania .....	22	(D)	(D)
South Carolina .....	4	150	4,556
Tennessee .....	6	626	32,040
Utah .....	5	(D)	(D)
Vermont .....	29	5,787	389,877
Virginia .....	6	374	18,330
Washington .....	30	262,211	6,636,083
Wisconsin .....	47	2,451	189,045
<b>SWEET CORN, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	68	830,314	11,852,791
California .....	3	193,800	3,264,000
Connecticut .....	3	542	(D)
Illinois .....	2	(D)	(D)
Minnesota .....	15	85,702	768,146
Missouri .....	1	(D)	(D)
Montana .....	2	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)
New York .....	4	11,727	114,636
Oregon .....	9	74,491	1,908,346
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)
Washington .....	7	281,357	3,207,442
Wisconsin .....	17	173,067	2,216,856
<b>SWEET POTATOES, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	389	1,368,032	68,896,062
Arkansas .....	5	(D)	(D)
California .....	21	(D)	(D)
Colorado .....	1	(D)	(D)
Connecticut .....	9	109	17,516
Delaware .....	2	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	13	(D)	(D)
Illinois .....	2	(D)	(D)
Indiana .....	6	(D)	(D)
Iowa .....	13	376	39,800
Kansas .....	3	54	12,000
Kentucky .....	8	(D)	(D)
Maine .....	7	129	21,824
Maryland .....	20	935	154,347
Massachusetts .....	18	931	95,366
Michigan .....	20	(D)	(D)
Minnesota .....	9	516	47,780
Mississippi .....	2	(D)	(D)
Missouri .....	4	(D)	(D)

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>SWEET POTATOES, FRESH (CWT) - Con.</b>			
Nebraska .....	3	39	7,150
New Hampshire .....	3	(D)	(D)
New Jersey .....	13	850	129,124
New Mexico .....	6	116	27,600
New York .....	36	(D)	(D)
North Carolina .....	34	366,338	14,855,198
Ohio .....	13	210	28,688
Oklahoma .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	5	104	30,244
Pennsylvania .....	29	5,216	400,304
Rhode Island .....	8	272	33,426
South Carolina .....	5	(D)	(D)
Tennessee .....	8	688	74,576
Texas .....	1	(D)	(D)
Vermont .....	14	8,009	701,380
Virginia .....	11	(D)	(D)
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	33	1,807	304,017
<b>SWEET POTATOES, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	27	300,531	8,291,007
Arkansas .....	1	(D)	(D)
California .....	1	(D)	(D)
Georgia .....	1	(D)	(D)
Illinois .....	1	(D)	(D)
Indiana .....	2	(D)	(D)
Kentucky .....	1	(D)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)
Mississippi .....	4	(D)	1,791,000
Missouri .....	2	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
North Carolina .....	9	78,235	1,592,016
Virginia .....	1	(D)	(D)
<b>TOMATOES, GROWN IN THE OPEN, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	1,206	678,728	93,090,936
Alabama .....	3	4	1,318
Arizona .....	3	447	(D)
Arkansas .....	5	(D)	(D)
California .....	276	431,855	59,089,878
Colorado .....	13	(D)	(D)
Connecticut .....	30	1,465	254,403
Delaware .....	2	(D)	(D)
Florida .....	8	91,100	12,118,758
Georgia .....	24	(D)	(D)
Hawaii .....	4	210	41,600
Idaho .....	7	208	50,743
Illinois .....	16	2,840	968,029
Indiana .....	15	(D)	(D)
Iowa .....	15	486	122,934
Kansas .....	5	26	7,286
Kentucky .....	21	3,412	774,412
Maine .....	39	2,475	(D)
Maryland .....	21	1,330	(D)
Massachusetts .....	38	4,547	1,066,683
Michigan .....	50	2,800	495,330
Minnesota .....	26	2,781	363,681
Missouri .....	3	80	24,467

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**  
 [For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>TOMATOES, GROWN IN THE OPEN, FRESH (CWT) - Con.</b>			
Montana .....	9	683	101,574
Nebraska .....	8	176	43,822
Nevada .....	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	6	(D)	230,182
New Jersey .....	34	34,437	2,860,192
New Mexico .....	17	659	190,592
New York .....	80	12,655	1,944,162
North Carolina .....	21	11,183	2,303,460
North Dakota .....	2	(D)	(D)
Ohio .....	72	(D)	(D)
Oklahoma .....	7	797	104,612
Oregon .....	41	(D)	(D)
Pennsylvania .....	56	24,472	2,856,308
Rhode Island .....	6	662	96,822
South Carolina .....	13	6,066	694,149
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	13	1,187	250,549
Texas .....	7	7,669	980,683
Utah .....	4	7	2,260
Vermont .....	22	1,294	213,153
Virginia .....	12	1,069	309,102
Washington .....	55	3,320	530,984
West Virginia .....	3	143	33,924
Wisconsin .....	88	3,508	701,065
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>TOMATOES, GROWN IN THE OPEN, PROCESSING (TONS)</b>			
United States .....	56	259,547	39,241,560
Arkansas .....	1	(D)	(D)
California .....	28	259,415	39,020,575
Colorado .....	1	(D)	(D)
Georgia .....	1	(D)	(D)
Indiana .....	2	(D)	(D)
Maine .....	3	5	(D)
Michigan .....	3	86	110,000
New York .....	6	7	9,257
Ohio .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	2	(D)	(D)
Pennsylvania .....	4	17	44,822
Washington .....	3	5	3,132
<b>WATERMELONS, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	449	501,095	15,975,463
Alabama .....	2	(D)	(D)
Arizona .....	1	(D)	(D)
California .....	92	397,575	11,089,711
Colorado .....	11	1,802	71,401
Connecticut .....	5	114	8,168
Delaware .....	2	(D)	(D)
Florida .....	3	419	22,164
Georgia .....	6	(D)	(D)
Illinois .....	5	(D)	(D)
Indiana .....	8	816	28,028
Iowa .....	5	169	8,098
Kansas .....	2	(D)	(D)
Kentucky .....	8	543	24,319
Maine .....	24	527	38,547
Maryland .....	6	569	41,815
Massachusetts .....	16	466	54,812

--continued

Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>WATERMELONS, FRESH (CWT) - Con.</b>			
Michigan .....	29	1,337	111,564
Minnesota .....	11	997	50,270
Missouri .....	2	(D)	(D)
Montana .....	1	(D)	(D)
Nebraska .....	4	401	20,120
Nevada .....	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	3	(D)	(D)
New Jersey .....	14	(D)	(D)
New Mexico .....	5	102	9,900
New York .....	27	1,490	163,153
North Carolina .....	3	(D)	37,000
North Dakota .....	2	(D)	(D)
Ohio .....	6	272	19,045
Oklahoma .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	12	11,002	418,033
Pennsylvania .....	22	(D)	(D)
Rhode Island .....	4	180	25,936
South Carolina .....	5	22	1,774
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	8	1,123	47,555
Texas .....	6	(D)	(D)
Vermont .....	12	772	57,851
Virginia .....	6	181	23,051
Washington .....	12	(D)	(D)
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	53	6,932	249,949
<b>WATERMELONS, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	6	1,341	132,976
Arkansas .....	1	(D)	(D)
Illinois .....	1	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)
Pennsylvania .....	1	(D)	(D)
Texas .....	2	(D)	(D)
<b>OTHER VEGETABLES, FRESH (CWT) (SEE TEXT)</b>			
United States .....	1,637	4,824,738	373,737,776
Alabama .....	5	16	(D)
Alaska .....	2	(D)	(D)
Arizona .....	12	468,546	30,110,109
California .....	308	2,799,806	266,407,776
Colorado .....	22	(D)	(D)
Connecticut .....	17	413	68,542
Delaware .....	1	(D)	(D)
Florida .....	11	(D)	(D)
Georgia .....	16	(D)	(D)
Hawaii .....	31	19,531	5,048,474
Idaho .....	9	829	244,030
Illinois .....	17	(D)	(D)
Indiana .....	11	804	124,398
Iowa .....	29	1,714	217,843
Kansas .....	4	200	64,000
Kentucky .....	21	4,737	(D)
Louisiana .....	1	(D)	(D)
Maine .....	77	24,912	1,270,084
Maryland .....	18	4,654	927,837
Massachusetts .....	55	73,524	5,702,480
Michigan .....	57	(D)	(D)
Minnesota .....	34	10,231	947,977

--continued

**Table 3. Fresh and Processed Certified Organic Vegetables Grown in the Open Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>OTHER VEGETABLES, FRESH (CWT) (SEE TEXT) - Con.</b>			
Missouri .....	5	56	19,517
Montana .....	17	1,061	216,004
Nebraska .....	12	566	182,690
Nevada .....	4	9	3,265
New Hampshire .....	12	1,716	316,792
New Jersey .....	29	(D)	(D)
New Mexico .....	24	2,155	319,042
New York .....	100	112,788	4,412,195
North Carolina .....	35	19,727	2,553,201
North Dakota .....	2	(D)	(D)
Ohio .....	62	(D)	(D)
Oklahoma .....	7	650	110,512
Oregon .....	50	(D)	(D)
Pennsylvania .....	90	38,076	3,193,556
Rhode Island .....	6	226	67,942
South Carolina .....	13	105,066	10,528,186
South Dakota .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	11	(D)	(D)
Texas .....	10	9,694	419,967
Utah .....	5	(D)	39,688
Vermont .....	58	(D)	(D)
Virginia .....	15	3,128	976,527
Washington .....	99	81,485	11,297,292
West Virginia .....	2	(D)	(D)
Wisconsin .....	207	(D)	(D)
Wyoming .....	2	(D)	(D)
<b>OTHER VEGETABLES, PROCESSING (CWT) (SEE TEXT)</b>			
United States .....	95	1,020,939	28,408,867
Arkansas .....	3	26,520	(D)
California .....	21	267,389	8,227,530
Colorado .....	4	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	3	(D)	(D)
Hawaii .....	3	1,603	162,172
Illinois .....	7	(D)	1,423,036
Indiana .....	3	53	2,892
Maine .....	8	3,272	568,261
Michigan .....	1	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)
New Mexico .....	6	28,576	3,641,600
New York .....	4	7,133	113,346
North Carolina .....	3	3,225	(D)
Ohio .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	2	(D)	(D)
Pennsylvania .....	8	1,739	60,178
Tennessee .....	2	(D)	(D)
Texas .....	1	(D)	(D)
Vermont .....	4	(D)	(D)
Washington .....	6	491	52,585
Wisconsin .....	2	(D)	(D)

**Table 4. Certified Organic Citrus Fruits Harvested and Value of Sales: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Tons	Farms	Quantity	Dollars
<b>ALL CITRUS FRUITS</b>						
United States .....	622	13,344	127,609	620	127,521	115,872,217
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arizona .....	11	488	(D)	11	(D)	(D)
California .....	555	12,514	121,639	555	121,556	112,408,552
Florida .....	10	155	658	10	658	415,500
Georgia .....	4	(D)	(D)	4	(D)	136,000
Hawaii .....	30	14	(D)	30	(D)	59,857
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas .....	8	151	1,450	6	1,450	563,381
<b>GRAPEFRUIT</b>						
United States .....	187	1,385	15,539	185	15,536	14,580,341
Arizona .....	7	56	(D)	7	(D)	(D)
California .....	158	1,193	(D)	158	(D)	14,045,109
Florida .....	4	40	85	4	85	(D)
Georgia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Hawaii .....	8	(D)	2	8	2	5,121
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas .....	6	85	(D)	4	(D)	(D)
<b>LEMONS</b>						
United States .....	299	4,132	46,694	299	46,694	40,396,472
Arizona .....	10	(D)	(D)	10	(D)	(D)
California .....	261	3,950	(D)	261	(D)	39,750,703
Florida .....	4	(Z)	(D)	4	(D)	(D)
Hawaii .....	23	4	6	23	6	(D)
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>ORANGES, ALL</b>						
United States .....	282	5,931	51,312	282	51,241	37,426,246
Arizona .....	7	(D)	(D)	7	(D)	(D)
California .....	249	5,498	48,767	249	48,701	35,207,283
Florida .....	6	114	(D)	6	(D)	(D)
Hawaii .....	14	(D)	(D)	14	(D)	15,643
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
<b>ORANGES, NAVEL</b>						
United States .....	163	2,731	24,968	163	24,910	20,839,276
Arizona .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
California .....	147	2,545	23,790	147	23,736	19,305,969
Florida .....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Hawaii .....	6	1	4	6	4	7,900
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>ORANGES, VALENCIA</b>						
United States .....	137	2,907	24,323	137	24,309	14,970,040
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	132	2,766	(D)	132	(D)	(D)
Hawaii .....	3	(D)	(Z)	3	(Z)	(D)
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>ORANGES, ALL OTHER</b>						
United States .....	84	293	2,021	84	2,021	1,616,930
Arizona .....	6	29	(D)	6	(D)	34,000
California .....	65	187	(D)	65	(D)	(D)

--continued

**Table 4. Certified Organic Citrus Fruits Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Tons	Farms	Quantity	Dollars
<b>ORANGES, ALL OTHER - Con.</b>						
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Hawaii .....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas .....	3	44	463	3	463	(D)
<b>TANGERINES (MANDARINS)</b>						
United States .....	186	1,782	13,605	186	13,592	22,870,151
Arizona .....	3	7	22	3	22	23,600
California .....	166	1,771	13,577	166	13,564	22,827,191
Florida .....	3	(Z)	(D)	3	(D)	1,204
Georgia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Hawaii .....	12	(D)	(D)	12	(D)	(D)
<b>OTHER CITRUS FRUITS (SEE TEXT)</b>						
United States .....	61	114	459	61	459	599,007
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arizona .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	39	101	451	39	451	578,266
Hawaii .....	16	3	5	16	5	(D)
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)

**Table 5. Fresh and Processed Certified Organic Citrus Fruits Value of Sales: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Tons	Dollars
<b>ALL CITRUS FRUITS, FRESH</b>			
United States .....	517	112,402	107,591,965
Alabama .....	2	(D)	(D)
Arizona .....	11	(D)	(D)
California .....	462	108,799	105,093,692
Florida .....	4	1	5,564
Georgia .....	2	(D)	(D)
Hawaii .....	30	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
Texas .....	4	(D)	(D)
<b>ALL CITRUS FRUITS, PROCESSING</b>			
United States .....	147	15,119	8,280,252
Arizona .....	1	(D)	(D)
California .....	133	12,758	7,314,860
Florida .....	6	656	409,936
Georgia .....	2	(D)	(D)
Hawaii .....	1	(D)	(D)
Texas .....	4	(D)	(D)
<b>GRAPEFRUIT, FRESH</b>			
United States .....	148	12,537	13,295,651
Arizona .....	7	(D)	(D)
California .....	123	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	2	(D)	(D)
Hawaii .....	8	2	5,121
New York .....	2	(D)	(D)
Texas .....	4	264	(D)
<b>GRAPEFRUIT, PROCESSING</b>			
United States .....	44	3,000	1,284,690
California .....	40	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)
Texas .....	2	(D)	(D)
<b>LEMONS, FRESH</b>			
United States .....	260	39,553	35,762,746
Arizona .....	10	(D)	(D)
California .....	222	(D)	(D)
Florida .....	4	(D)	(D)
Hawaii .....	23	6	(D)
Texas .....	1	(D)	(D)
<b>LEMONS, PROCESSING</b>			
United States .....	54	7,141	4,633,726
Arizona .....	1	(D)	(D)
California .....	52	(D)	(D)
Texas .....	1	(D)	(D)
<b>ORANGES, FRESH, ALL</b>			
United States .....	243	46,405	35,298,420
Arizona .....	7	(D)	(D)
California .....	219	44,905	(D)
Hawaii .....	13	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
Texas .....	2	(D)	(D)

--continued

**Table 5. Fresh and Processed Certified Organic Citrus Fruits Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Tons	Dollars
<b>ORANGES, NAVEL, FRESH</b>			
United States .....	147	23,390	20,197,956
Arizona .....	3	(D)	(D)
California .....	138	(D)	(D)
Hawaii .....	5	(D)	(D)
Texas .....	1	(D)	(D)
<b>ORANGES, VALENCIA, FRESH</b>			
United States .....	117	21,655	14,018,016
Arizona .....	1	(D)	(D)
California .....	113	(D)	(D)
Hawaii .....	2	(D)	(D)
Texas .....	1	(D)	(D)
<b>ORANGES, ALL OTHER, FRESH</b>			
United States .....	75	1,360	1,082,448
Arizona .....	6	(D)	34,000
California .....	60	1,248	(D)
Hawaii .....	6	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
Texas .....	1	(D)	(D)
<b>ORANGES, PROCESSING, ALL</b>			
United States .....	55	4,835	2,127,826
California .....	45	3,796	(D)
Florida .....	6	(D)	(D)
Hawaii .....	1	(D)	(D)
Texas .....	3	(D)	(D)
<b>ORANGES, NAVEL, PROCESSING</b>			
United States .....	21	1,521	641,320
California .....	14	(D)	(D)
Florida .....	6	(D)	(D)
Hawaii .....	1	(D)	(D)
<b>ORANGES, VALENCIA, PROCESSING</b>			
United States .....	31	2,653	952,024
California .....	29	(D)	(D)
Hawaii .....	1	(D)	(D)
Texas .....	1	(D)	(D)
<b>ORANGES, ALL OTHER, PROCESSING</b>			
United States .....	10	661	534,482
California .....	5	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)
Texas .....	3	(D)	(D)
<b>TANGERINES (MANDARINS), FRESH</b>			
United States .....	179	13,479	22,675,234
Arizona .....	3	22	23,600
California .....	162	13,456	(D)
Florida .....	3	(D)	1,204
Hawaii .....	11	(D)	(D)

--continued

**Table 5. Fresh and Processed Certified Organic Citrus Fruits Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Tons	Dollars
<b>TANGERINES (MANDARINS), PROCESSING</b>			
United States .....	9	112	194,917
California .....	6	108	(D)
Georgia .....	2	(D)	(D)
Hawaii .....	1	(D)	(D)
<b>OTHER CITRUS FRUITS, FRESH (SEE TEXT)</b>			
United States .....	58	428	559,914
Alabama .....	2	(D)	(D)
Arizona .....	2	(D)	(D)
California .....	37	(D)	(D)
Hawaii .....	15	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
<b>OTHER CITRUS FRUITS, PROCESSING (SEE TEXT)</b>			
United States .....	3	31	39,093
California .....	2	(D)	(D)
Hawaii .....	1	(D)	(D)

**Table 6. Certified Organic Berries and Other Fruits Harvested and Value of Sales: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>ALL BERRIES AND OTHER FRUITS (SEE TEXT)</b>						
United States .....	2,325	53,279	(X)	2,325	(X)	989,637,955
Alabama .....	3	(D)	(X)	3	(X)	(D)
Alaska .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Arizona .....	14	2,056	(X)	14	(X)	(D)
Arkansas .....	3	(D)	(X)	3	(X)	(D)
California .....	936	30,272	(X)	936	(X)	727,924,406
Colorado .....	28	455	(X)	28	(X)	5,211,154
Connecticut .....	24	12	(X)	24	(X)	185,115
Florida .....	72	1,403	(X)	72	(X)	25,272,936
Georgia .....	39	1,216	(X)	39	(X)	9,267,437
Hawaii .....	74	609	(X)	74	(X)	4,370,982
Idaho .....	10	9	(X)	10	(X)	67,354
Illinois .....	6	(D)	(X)	6	(X)	29,078
Indiana .....	11	95	(X)	11	(X)	714,188
Iowa .....	49	176	(X)	49	(X)	350,247
Kansas .....	3	1	(X)	3	(X)	950
Kentucky .....	15	6	(X)	15	(X)	46,501
Louisiana .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Maine .....	103	1,401	(X)	103	(X)	2,516,357
Maryland .....	19	24	(X)	19	(X)	189,233
Massachusetts .....	38	696	(X)	38	(X)	2,554,130
Michigan .....	46	427	(X)	46	(X)	2,056,768
Minnesota .....	19	14	(X)	19	(X)	123,032
Mississippi .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Missouri .....	8	29	(X)	8	(X)	46,023
Montana .....	14	22	(X)	14	(X)	70,031
Nebraska .....	9	27	(X)	9	(X)	49,665
Nevada .....	4	2	(X)	4	(X)	10,256
New Hampshire .....	13	9	(X)	13	(X)	196,215
New Jersey .....	22	310	(X)	22	(X)	2,205,241
New Mexico .....	15	20	(X)	15	(X)	251,724
New York .....	71	174	(X)	71	(X)	2,659,468
North Carolina .....	25	917	(X)	25	(X)	5,674,749
Ohio .....	27	46	(X)	27	(X)	442,899
Oklahoma .....	7	12	(X)	7	(X)	176,417
Oregon .....	128	2,996	(X)	128	(X)	41,217,844
Pennsylvania .....	34	34	(X)	34	(X)	438,206
Rhode Island .....	6	3	(X)	6	(X)	60,746
South Carolina .....	13	1,012	(X)	13	(X)	3,974,229
South Dakota .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Tennessee .....	15	11	(X)	15	(X)	(D)
Texas .....	4	(D)	(X)	4	(X)	(D)
Utah .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Vermont .....	49	68	(X)	49	(X)	1,066,041
Virginia .....	11	25	(X)	11	(X)	377,435
Washington .....	276	8,309	(X)	276	(X)	133,749,213
West Virginia .....	6	3	(X)	6	(X)	34,438
Wisconsin .....	51	276	(X)	51	(X)	1,366,297
<b>ALL BERRIES</b>						
United States .....	1,342	21,324	(X)	1,342	(X)	675,721,355
Alabama .....	3	(D)	(X)	3	(X)	(D)
Alaska .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Arizona .....	2	(D)	(X)	2	(X)	(D)
Arkansas .....	3	(D)	(X)	3	(X)	(D)
California .....	286	8,369	(X)	286	(X)	499,898,662
Colorado .....	6	6	(X)	6	(X)	63,067

--continued

**Table 6. Certified Organic Berries and Other Fruits Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>ALL BERRIES - Con.</b>						
Connecticut .....	24	11	(X)	24	(X)	173,213
Florida .....	59	1,310	(X)	59	(X)	24,805,250
Georgia .....	37	1,215	(X)	37	(X)	9,262,598
Idaho .....	10	(D)	(X)	10	(X)	(D)
Illinois .....	4	(Z)	(X)	4	(X)	(D)
Indiana .....	11	(D)	(X)	11	(X)	(D)
Iowa .....	49	(D)	(X)	49	(X)	(D)
Kansas .....	3	1	(X)	3	(X)	950
Kentucky .....	14	(D)	(X)	14	(X)	(D)
Louisiana .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Maine .....	101	1,400	(X)	101	(X)	2,500,527
Maryland .....	19	21	(X)	19	(X)	146,153
Massachusetts .....	38	692	(X)	38	(X)	2,536,783
Michigan .....	39	234	(X)	39	(X)	1,582,352
Minnesota .....	17	11	(X)	17	(X)	114,685
Mississippi .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Missouri .....	8	(D)	(X)	8	(X)	(D)
Montana .....	6	2	(X)	6	(X)	25,171
Nebraska .....	9	27	(X)	9	(X)	49,665
Nevada .....	2	(D)	(X)	2	(X)	(D)
New Hampshire .....	12	(D)	(X)	12	(X)	(D)
New Jersey .....	22	308	(X)	22	(X)	2,192,717
New Mexico .....	12	5	(X)	12	(X)	78,514
New York .....	66	150	(X)	66	(X)	1,871,427
North Carolina .....	23	915	(X)	23	(X)	5,655,348
Ohio .....	26	(D)	(X)	26	(X)	(D)
Oklahoma .....	6	(D)	(X)	6	(X)	(D)
Oregon .....	102	2,718	(X)	102	(X)	39,351,747
Pennsylvania .....	31	22	(X)	31	(X)	280,884
Rhode Island .....	4	(D)	(X)	4	(X)	(D)
South Carolina .....	13	(D)	(X)	13	(X)	(D)
South Dakota .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Tennessee .....	15	11	(X)	15	(X)	(D)
Texas .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Utah .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Vermont .....	49	67	(X)	49	(X)	(D)
Virginia .....	11	15	(X)	11	(X)	307,335
Washington .....	137	2,948	(X)	137	(X)	77,188,355
West Virginia .....	6	3	(X)	6	(X)	34,438
Wisconsin .....	51	274	(X)	51	(X)	1,356,877
<b>BLACKBERRIES AND DEWBERRIES (POUNDS)</b>						
United States .....	217	1,345	13,260,793	217	13,260,791	49,695,678
California .....	73	867	11,176,549	73	11,176,547	46,308,050
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Connecticut .....	4	1	1,600	4	1,600	2,000
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	4	26	(D)	4	(D)	(D)
Illinois .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Indiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kansas .....	3	(D)	200	3	200	(D)
Kentucky .....	5	1	920	5	920	5,250
Maine .....	4	(Z)	288	4	288	(D)
Maryland .....	3	1	2,330	3	2,330	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Michigan .....	7	4	3,787	7	3,787	16,938
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Jersey .....	7	6	13,205	7	13,205	(D)

--continued

**Table 6. Certified Organic Berries and Other Fruits Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>BLACKBERRIES AND DEWBERRIES (POUNDS) - Con.</b>						
New Mexico .....	8	(D)	4,265	8	4,265	41,114
New York .....	11	6	7,751	11	7,751	28,633
North Carolina .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oklahoma .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	20	350	1,664,217	20	1,664,217	2,108,927
Pennsylvania .....	10	4	16,820	10	16,820	59,156
Tennessee .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Utah .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Virginia .....	7	(D)	11,564	7	11,564	(D)
Washington .....	23	55	153,495	23	153,495	519,189
West Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Wisconsin .....	6	1	1,100	6	1,100	2,930
<b>BLUEBERRIES, CULTIVATED (POUNDS)</b>						
United States .....	539	10,313	77,492,046	539	77,491,590	205,226,500
Alabama .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Arkansas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	75	1,885	17,250,455	75	17,250,003	63,826,273
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Connecticut .....	14	3	4,550	14	4,550	18,595
Florida .....	43	(D)	1,869,338	43	1,869,338	(D)
Georgia .....	29	1,173	3,988,240	29	3,988,240	8,573,387
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Indiana .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Iowa .....	3	8	9,596	3	9,596	(D)
Kentucky .....	8	3	6,208	8	6,208	24,480
Maine .....	11	5	6,710	11	6,710	29,186
Maryland .....	6	7	10,190	6	10,190	38,012
Massachusetts .....	14	12	46,403	14	46,403	110,093
Michigan .....	14	216	593,377	14	593,377	1,410,780
Minnesota .....	4	6	(D)	4	(D)	(D)
Mississippi .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Montana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Jersey .....	14	293	876,578	14	876,578	2,051,714
New York .....	44	87	284,130	44	284,130	1,049,004
North Carolina .....	19	908	1,154,407	19	1,154,407	5,558,844
Ohio .....	9	32	90,546	9	90,546	329,568
Oklahoma .....	3	1	2,999	3	2,999	12,050
Oregon .....	72	2,021	14,638,077	72	14,638,077	34,112,021
Pennsylvania .....	10	11	22,276	10	22,276	98,439
Rhode Island .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
South Carolina .....	8	(D)	(D)	8	(D)	(D)
Tennessee .....	6	(D)	6,124	6	6,124	29,870
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	29	33	113,955	29	113,955	403,160
Virginia .....	6	5	23,148	6	23,148	98,000
Washington .....	69	2,703	35,426,825	69	35,426,825	74,266,104
West Virginia .....	5	(D)	2,868	5	2,868	15,486
Wisconsin .....	6	12	30,096	6	30,096	90,884
<b>BLUEBERRIES, WILD (POUNDS)</b>						
United States .....	70	1,471	1,688,752	70	1,679,074	2,495,676
California .....	6	31	5,860	6	5,860	19,250
Maine .....	52	1,370	1,628,132	52	1,618,454	2,308,738
Massachusetts .....	4	60	50,100	4	50,100	155,100

--continued

**Table 6. Certified Organic Berries and Other Fruits Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>BLUEBERRIES, WILD (POUNDS) - Con.</b>						
New Hampshire .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Oregon .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>CRANBERRIES (BARRELS)</b>						
United States .....	28	846	40,178	28	40,178	3,495,604
Maine .....	4	8	250	4	250	(D)
Massachusetts .....	13	559	26,830	13	26,830	1,986,494
Oregon .....	5	41	3,185	5	3,185	(D)
Wisconsin .....	6	239	9,913	6	9,913	1,162,984
<b>RASPBERRIES (POUNDS)</b>						
United States .....	273	1,774	20,743,098	273	20,743,048	91,989,511
California ....	53	1,563	19,836,502	53	19,836,502	89,445,516
Colorado .....	5	(D)	2,950	5	2,950	(D)
Connecticut .....	10	3	35,548	10	35,548	117,258
Idaho .....	6	3	8,436	6	8,436	29,544
Illinois .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Indiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine .....	16	7	8,503	16	8,503	35,411
Maryland .....	3	4	980	3	980	(D)
Massachusetts .....	10	(D)	8,267	10	8,257	28,909
Michigan .....	10	2	5,310	10	5,310	(D)
Minnesota .....	7	1	1,039	7	1,039	8,188
Montana .....	4	1	2,286	4	2,286	4,034
Nevada .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	6	2	30,211	6	30,211	165,537
New Jersey .....	4	(D)	17,360	4	17,360	63,080
New Mexico .....	5	3	7,632	5	7,632	(D)
New York .....	18	12	32,947	18	32,907	143,274
Ohio .....	9	2	4,957	9	4,957	15,904
Oregon .....	14	88	457,897	14	457,897	974,808
Pennsylvania .....	6	1	4,890	6	4,890	33,717
South Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	16	(D)	14,721	16	14,721	102,413
Virginia .....	4	5	14,126	4	14,126	112,440
Washington .....	42	59	223,839	42	223,839	602,700
Wisconsin .....	19	4	4,227	19	4,227	21,810
<b>STRAWBERRIES (CWT)</b>						
United States .....	580	5,158	1,461,988	580	1,461,266	320,793,584
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arizona .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	174	4,022	1,384,735	174	1,384,016	300,277,717
Colorado .....	4	1	62	4	62	31,000
Connecticut .....	11	4	181	11	177	32,164
Florida .....	14	680	59,905	14	59,905	15,055,709
Georgia .....	8	(D)	1,309	8	1,309	(D)
Idaho .....	6	4	100	6	100	26,380
Illinois .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Indiana .....	5	11	288	5	288	128,882
Iowa .....	8	(D)	70	8	70	32,295
Kansas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Kentucky .....	4	1	40	4	40	12,387
Louisiana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine .....	19	5	168	19	168	62,472
Maryland .....	13	4	158	13	158	50,234

--continued

**Table 6. Certified Organic Berries and Other Fruits Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>STRAWBERRIES (CWT) - Con.</b>						
Massachusetts .....	14	14	485	14	485	144,129
Michigan .....	30	11	435	30	435	(D)
Minnesota .....	13	(D)	73	13	73	29,986
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Montana .....	4	(D)	39	4	39	18,302
Nebraska .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	4	1	(D)	4	(D)	24,000
New Jersey .....	10	7	208	10	208	(D)
New Mexico .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	36	41	2,260	36	2,260	644,155
North Carolina .....	7	4	300	7	300	87,402
Ohio .....	17	9	315	17	315	68,830
Oklahoma .....	4	10	880	4	880	161,288
Oregon .....	21	197	5,081	21	5,081	1,728,809
Pennsylvania .....	16	6	341	16	341	89,572
Rhode Island .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
South Carolina .....	8	13	332	8	332	85,229
South Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Tennessee .....	7	5	219	7	219	35,934
Vermont .....	26	21	1,051	26	1,051	486,870
Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	57	55	2,428	57	2,428	745,009
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	22	5	135	22	135	50,111
<b>OTHER BERRIES (POUNDS) (SEE TEXT)</b>						
United States .....	148	417	689,121	148	689,113	2,024,802
Alaska .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Arkansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	7	2	4,674	7	4,674	21,856
Connecticut .....	6	1	990	6	990	3,196
Georgia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Indiana .....	4	1	847	4	847	2,830
Iowa .....	40	165	320,284	40	320,284	275,521
Maine .....	9	5	3,328	9	3,328	9,648
Maryland .....	5	5	11,800	5	11,800	42,358
Massachusetts .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Minnesota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Missouri .....	5	27	19,100	5	19,100	31,750
Montana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Nebraska .....	7	(D)	31,063	7	31,063	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	7	(D)	1,135	7	1,127	(D)
North Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	9	(D)	(D)	9	(D)	(D)
Vermont .....	4	9	17,500	4	17,500	(D)
Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	17	75	89,900	17	89,900	1,055,353
Wisconsin .....	6	13	6,220	6	6,220	28,158
<b>ALL OTHER FRUITS (SEE TEXT)</b>						
United States .....	1,210	31,955	(X)	1,210	(X)	313,916,600
Alabama .....	2	(D)	(X)	2	(X)	(D)
Arizona .....	14	(D)	(X)	14	(X)	(D)
California .....	720	21,903	(X)	720	(X)	228,025,744

--continued

**Table 6. Certified Organic Berries and Other Fruits Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>ALL OTHER FRUITS (SEE TEXT) - Con.</b>						
Colorado .....	26	449	(X)	26	(X)	5,148,087
Connecticut .....	10	1	(X)	10	(X)	11,902
Florida .....	13	94	(X)	13	(X)	467,686
Georgia .....	5	1	(X)	5	(X)	4,839
Hawaii .....	74	609	(X)	74	(X)	4,370,982
Idaho .....	2	(D)	(X)	2	(X)	(D)
Illinois .....	2	(D)	(X)	2	(X)	(D)
Indiana .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Iowa .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Kentucky .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Maine .....	7	1	(X)	7	(X)	15,830
Maryland .....	3	3	(X)	3	(X)	43,080
Massachusetts .....	6	4	(X)	6	(X)	17,347
Michigan .....	16	194	(X)	16	(X)	474,416
Minnesota .....	6	3	(X)	6	(X)	8,347
Missouri .....	3	(D)	(X)	3	(X)	(D)
Montana .....	8	19	(X)	8	(X)	44,860
Nevada .....	3	(D)	(X)	3	(X)	(D)
New Hampshire .....	2	(D)	(X)	2	(X)	(D)
New Jersey .....	5	2	(X)	5	(X)	12,524
New Mexico .....	11	15	(X)	11	(X)	173,210
New York .....	27	25	(X)	27	(X)	788,041
North Carolina .....	4	3	(X)	4	(X)	19,401
Ohio .....	2	(D)	(X)	2	(X)	(D)
Oklahoma .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Oregon .....	41	278	(X)	41	(X)	1,866,097
Pennsylvania .....	6	12	(X)	6	(X)	157,322
Rhode Island .....	2	(D)	(X)	2	(X)	(D)
South Carolina .....	2	(D)	(X)	2	(X)	(D)
Texas .....	3	1	(X)	3	(X)	(D)
Vermont .....	6	2	(X)	6	(X)	(D)
Virginia .....	4	10	(X)	4	(X)	70,100
Washington .....	168	5,361	(X)	168	(X)	56,560,858
Wisconsin .....	3	2	(X)	3	(X)	9,420
<b>APRICOTS (TONS)</b>						
United States .....	96	735	3,474	96	3,474	6,828,046
California .....	65	547	2,664	65	2,664	5,528,332
Colorado .....	7	7	31	7	31	79,508
Nevada .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	5	(D)	3	5	3	(D)
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Oregon .....	3	5	25	3	25	49,086
Washington .....	13	173	751	13	751	1,154,280
<b>AVOCADOS (TONS)</b>						
United States .....	289	4,047	8,419	289	8,407	27,587,005
California .....	271	3,986	8,272	271	8,260	27,164,627
Florida .....	3	(D)	111	3	111	(D)
Hawaii .....	13	(D)	(D)	13	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>CHERRIES, SWEET (TONS)</b>						
United States .....	154	2,166	9,801	154	9,801	32,977,147
California .....	33	(D)	523	33	523	(D)
Colorado .....	9	48	136	9	136	701,842
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Michigan .....	3	(D)	8	3	8	37,400

--continued

**Table 6. Certified Organic Berries and Other Fruits Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>CHERRIES, SWEET (TONS) - Con.</b>						
Montana .....	7	(D)	25	7	25	(D)
New Mexico .....	6	2	2	6	2	19,280
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Oregon .....	13	56	113	13	113	(D)
Washington .....	79	1,806	8,995	79	8,995	28,371,272
<b>CHERRIES, TART (POUNDS)</b>						
United States .....	39	712	(D)	39	(D)	2,708,021
Colorado .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Connecticut .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Hawaii .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Michigan .....	10	182	424,815	10	424,815	365,804
Minnesota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Mexico .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	3	2	3,600	3	3,600	36,000
Oregon .....	4	(D)	8,102	4	8,102	6,571
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
<b>COFFEE (POUNDS)</b>						
United States .....	49	283	600,834	49	600,834	2,110,742
California .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Hawaii .....	47	(D)	(D)	47	(D)	(D)
<b>DATES (TONS)</b>						
United States .....	47	6,348	18,126	47	18,126	79,816,038
Arizona .....	11	2,044	(D)	11	(D)	(D)
California .....	36	4,304	(D)	36	(D)	(D)
<b>FIGS (TONS)</b>						
United States .....	102	2,255	3,717	102	3,717	14,055,139
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arizona .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	68	2,245	3,705	68	3,705	13,968,890
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	4	(D)	1	4	1	(D)
Maryland .....	3	(D)	1	3	1	10,218
New Jersey .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	5	1	2	5	2	6,200
North Carolina .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Oregon .....	6	6	(D)	6	(D)	(D)
Texas .....	3	(Z)	(Z)	3	(Z)	(D)
Washington .....	3	(Z)	(Z)	3	(Z)	1,178
<b>NECTARINES (TONS)</b>						
United States .....	88	1,253	8,370	88	8,370	15,932,930
California .....	70	1,055	6,505	70	6,505	13,513,248
Colorado .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	12	190	1,848	12	1,848	2,370,180

--continued

**Table 6. Certified Organic Berries and Other Fruits Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>OLIVES (TONS)</b>						
United States .....	97	1,552	3,608	97	3,608	3,664,904
California .....	97	1,552	3,608	97	3,608	3,664,904
<b>PEACHES (TONS)</b>						
United States .....	238	3,237	20,208	238	20,200	36,411,251
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arizona .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	100	1,547	13,187	100	13,180	26,326,872
Colorado .....	23	331	1,620	23	1,620	3,921,842
Connecticut .....	6	(D)	2	6	2	8,740
Florida .....	4	24	23	4	23	86,168
Georgia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Kentucky .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine .....	4	(D)	3	4	3	9,800
Maryland .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Michigan .....	10	6	7	10	7	21,840
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Nevada .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	7	8	18	7	18	100,468
New York .....	15	6	16	15	16	53,218
Oregon .....	13	57	224	13	224	(D)
South Carolina .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	30	354	3,590	30	3,590	3,928,460
Wisconsin .....	3	1	1	3	1	4,386
<b>PEARS (TONS)</b>						
United States .....	267	3,506	35,367	267	35,333	26,168,583
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	73	1,076	8,378	73	8,378	6,665,092
Colorado .....	7	(D)	(D)	7	(D)	(D)
Connecticut .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Illinois .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Indiana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Iowa .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Maryland .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Michigan .....	10	(D)	17	10	17	36,488
Minnesota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Jersey .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Mexico .....	3	1	5	3	5	22,942
New York .....	11	6	31	11	31	58,515
North Carolina .....	3	(D)	5	3	5	(D)
Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Oregon .....	19	70	682	19	682	668,173
Rhode Island .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas .....	3	(D)	1	3	1	1,248
Vermont .....	4	(D)	1	4	1	(D)

--continued

**Table 6. Certified Organic Berries and Other Fruits Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>PEARS (TONS) - Con.</b>						
Virginia .....	4	(D)	12	4	12	(D)
Washington .....	98	2,298	26,078	98	26,045	18,249,697
Wisconsin .....	3	1	1	3	1	3,600
<b>PLUMS (TONS)</b>						
United States .....	177	1,008	4,854	177	4,854	11,161,047
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	98	948	4,683	98	4,683	10,207,184
Colorado .....	10	11	42	10	42	142,957
Maine .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Michigan .....	4	(D)	2	4	2	12,884
Minnesota .....	3	1	1	3	1	4,258
Montana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	4	1	1	4	1	8,200
New York .....	8	7	52	8	52	628,086
Oregon .....	15	22	12	15	12	(D)
Vermont .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	25	(D)	57	25	57	(D)
Wisconsin .....	3	1	1	3	1	1,434
<b>PRUNES (TONS)</b>						
United States .....	24	1,126	1,408	24	1,408	6,244,351
California .....	13	1,117	1,383	13	1,383	6,184,391
Oregon .....	8	7	17	8	17	36,736
Washington .....	3	2	8	3	8	23,224
<b>OTHER FRUITS (TONS) (SEE TEXT)</b>						
United States .....	221	3,728	24,469	221	24,469	48,251,396
California .....	144	3,284	23,437	144	23,437	45,594,139
Florida .....	7	24	27	7	27	(D)
Hawaii .....	33	318	877	33	877	2,161,026
Maine .....	3	(Z)	1	3	1	1,350
Massachusetts .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Minnesota .....	3	(D)	1	3	1	3,391
Nevada .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	6	(D)	1	6	1	2,502
Oklahoma .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	7	51	25	7	25	(D)
Pennsylvania .....	4	(D)	14	4	14	(D)
South Carolina .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	3	(D)	70	3	70	(D)

**Table 7. Fresh and Processed Certified Organic Berries and Other Fruits Value of Sales: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>ALL BERRIES AND OTHER FRUITS, FRESH (SEE TEXT)</b>			
United States .....	2,033	(X)	891,513,978
Alabama .....	3	(X)	(D)
Alaska .....	1	(X)	(D)
Arizona .....	12	(X)	(D)
Arkansas .....	1	(X)	(D)
California .....	784	(X)	666,590,285
Colorado .....	27	(X)	5,069,763
Connecticut .....	24	(X)	185,115
Florida .....	72	(X)	(D)
Georgia .....	37	(X)	8,547,119
Hawaii .....	51	(X)	3,090,761
Idaho .....	10	(X)	67,354
Illinois .....	6	(X)	29,078
Indiana .....	11	(X)	(D)
Iowa .....	29	(X)	196,773
Kansas .....	3	(X)	950
Kentucky .....	15	(X)	46,501
Louisiana .....	1	(X)	(D)
Maine .....	73	(X)	814,711
Maryland .....	17	(X)	110,125
Massachusetts .....	32	(X)	948,122
Michigan .....	42	(X)	1,602,536
Minnesota .....	19	(X)	(D)
Missouri .....	6	(X)	(D)
Montana .....	13	(X)	(D)
Nebraska .....	5	(X)	6,930
Nevada .....	4	(X)	(D)
New Hampshire .....	13	(X)	196,215
New Jersey .....	22	(X)	(D)
New Mexico .....	15	(X)	(D)
New York .....	69	(X)	2,649,398
North Carolina .....	25	(X)	5,657,901
Ohio .....	27	(X)	442,899
Oklahoma .....	7	(X)	176,417
Oregon .....	111	(X)	29,405,437
Pennsylvania .....	34	(X)	(D)
Rhode Island .....	6	(X)	60,746
South Carolina .....	13	(X)	3,974,229
South Dakota .....	1	(X)	(D)
Tennessee .....	15	(X)	(D)
Texas .....	4	(X)	(D)
Utah .....	1	(X)	(D)
Vermont .....	46	(X)	1,014,541
Virginia .....	10	(X)	(D)
Washington .....	263	(X)	118,081,065
West Virginia .....	6	(X)	34,438
Wisconsin .....	47	(X)	858,222
<b>ALL BERRIES AND OTHER FRUITS, PROCESSING (SEE TEXT)</b>			
United States .....	522	(X)	98,123,977
Alabama .....	2	(X)	(D)
Arizona .....	5	(X)	(D)
Arkansas .....	2	(X)	(D)
California .....	220	(X)	61,334,121
Colorado .....	4	(X)	141,391
Florida .....	2	(X)	(D)
Georgia .....	13	(X)	720,318

--continued

Table 7. Fresh and Processed Certified Organic Berries and Other Fruits Value of Sales: 2019 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>ALL BERRIES AND OTHER FRUITS, PROCESSING (SEE TEXT) - Con.</b>			
Hawaii .....	32	(X)	1,280,221
Indiana .....	1	(X)	(D)
Iowa .....	21	(X)	153,474
Maine .....	41	(X)	1,701,646
Maryland .....	4	(X)	79,108
Massachusetts .....	12	(X)	1,606,008
Michigan .....	7	(X)	454,232
Minnesota .....	1	(X)	(D)
Mississippi .....	1	(X)	(D)
Missouri .....	3	(X)	(D)
Montana .....	1	(X)	(D)
Nebraska .....	4	(X)	42,735
Nevada .....	1	(X)	(D)
New Jersey .....	2	(X)	(D)
New Mexico .....	1	(X)	(D)
New York .....	6	(X)	10,070
North Carolina .....	7	(X)	16,848
Oregon .....	41	(X)	11,812,407
Pennsylvania .....	2	(X)	(D)
Texas .....	2	(X)	(D)
Vermont .....	4	(X)	51,500
Virginia .....	2	(X)	(D)
Washington .....	70	(X)	15,668,148
Wisconsin .....	8	(X)	508,075
<b>ALL BERRIES, FRESH</b>			
United States .....	1,234	(X)	623,178,698
Alabama .....	3	(X)	(D)
Alaska .....	1	(X)	(D)
Arizona .....	2	(X)	(D)
Arkansas .....	1	(X)	(D)
California .....	281	(X)	474,499,694
Colorado .....	6	(X)	63,067
Connecticut .....	24	(X)	173,213
Florida .....	59	(X)	24,805,250
Georgia .....	35	(X)	8,542,280
Idaho .....	10	(X)	(D)
Illinois .....	4	(X)	(D)
Indiana .....	11	(X)	(D)
Iowa .....	29	(X)	(D)
Kansas .....	3	(X)	950
Kentucky .....	14	(X)	(D)
Louisiana .....	1	(X)	(D)
Maine .....	71	(X)	798,881
Maryland .....	17	(X)	(D)
Massachusetts .....	32	(X)	(D)
Michigan .....	37	(X)	(D)
Minnesota .....	17	(X)	(D)
Missouri .....	6	(X)	(D)
Montana .....	6	(X)	25,171
Nebraska .....	5	(X)	6,930
Nevada .....	2	(X)	(D)
New Hampshire .....	12	(X)	(D)
New Jersey .....	22	(X)	(D)
New Mexico .....	12	(X)	78,514
New York .....	64	(X)	1,867,781
North Carolina .....	23	(X)	5,638,500
Ohio .....	26	(X)	(D)

--continued

**Table 7. Fresh and Processed Certified Organic Berries and Other Fruits Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>ALL BERRIES, FRESH - Con.</b>			
Oklahoma .....	6	(X)	(D)
Oregon .....	87	(X)	27,756,006
Pennsylvania .....	31	(X)	280,884
Rhode Island .....	4	(X)	(D)
South Carolina .....	13	(X)	(D)
South Dakota .....	1	(X)	(D)
Tennessee .....	15	(X)	(D)
Texas .....	1	(X)	(D)
Utah .....	1	(X)	(D)
Vermont .....	45	(X)	(D)
Virginia .....	10	(X)	(D)
Washington .....	131	(X)	67,248,416
West Virginia .....	6	(X)	34,438
Wisconsin .....	47	(X)	848,802
<b>ALL BERRIES, PROCESSING</b>			
United States .....	216	(X)	52,542,657
Alabama .....	2	(X)	(D)
Arkansas .....	2	(X)	(D)
California .....	28	(X)	25,398,968
Georgia .....	13	(X)	720,318
Indiana .....	1	(X)	(D)
Iowa .....	21	(X)	153,474
Maine .....	41	(X)	1,701,646
Maryland .....	4	(X)	(D)
Massachusetts .....	12	(X)	(D)
Michigan .....	4	(X)	(D)
Minnesota .....	1	(X)	(D)
Mississippi .....	1	(X)	(D)
Missouri .....	2	(X)	(D)
Nebraska .....	4	(X)	42,735
Nevada .....	1	(X)	(D)
New Jersey .....	2	(X)	(D)
New York .....	3	(X)	3,646
North Carolina .....	7	(X)	16,848
Oregon .....	28	(X)	11,595,741
Vermont .....	4	(X)	51,500
Virginia .....	1	(X)	(D)
Washington .....	26	(X)	9,939,939
Wisconsin .....	8	(X)	508,075
<b>BLACKBERRIES AND DEWBERRIES, FRESH (POUNDS)</b>			
United States .....	207	11,579,159	47,546,746
California .....	70	11,171,197	(D)
Colorado .....	1	(D)	(D)
Connecticut .....	4	1,600	2,000
Florida .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	4	(D)	(D)
Illinois .....	1	(D)	(D)
Indiana .....	2	(D)	(D)
Kansas .....	3	200	(D)
Kentucky .....	5	920	5,250
Maine .....	4	288	(D)
Maryland .....	3	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)
Michigan .....	7	3,787	16,938
Missouri .....	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	1	(D)	(D)
New Jersey .....	7	13,205	(D)

--continued

**Table 7. Fresh and Processed Certified Organic Berries and Other Fruits Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>BLACKBERRIES AND DEWBERRIES, FRESH (POUNDS) - Con.</b>			
New Mexico .....	8	4,265	41,114
New York .....	11	7,751	28,633
North Carolina .....	3	(D)	(D)
Ohio .....	1	(D)	(D)
Oklahoma .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	15	51,267	153,265
Pennsylvania .....	10	16,820	59,156
Tennessee .....	2	(D)	(D)
Utah .....	1	(D)	(D)
Vermont .....	1	(D)	(D)
Virginia .....	7	11,564	(D)
Washington .....	21	(D)	355,809
West Virginia .....	2	(D)	(D)
Wisconsin .....	6	1,100	2,930
<b>BLACKBERRIES AND DEWBERRIES, PROCESSING (POUNDS)</b>			
United States .....	20	1,681,632	2,148,932
California .....	6	5,350	(D)
Maryland .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	8	1,612,950	1,955,662
Washington .....	4	(D)	163,380
<b>BLUEBERRIES, CULTIVATED, FRESH (POUNDS)</b>			
United States .....	517	59,790,280	186,038,459
Alabama .....	3	(D)	(D)
Arkansas .....	1	(D)	(D)
California .....	74	16,670,460	63,017,891
Colorado .....	1	(D)	(D)
Connecticut .....	14	4,550	18,595
Florida .....	43	1,869,338	(D)
Georgia .....	27	3,261,154	7,853,069
Idaho .....	2	(D)	(D)
Indiana .....	4	(D)	(D)
Iowa .....	3	9,596	(D)
Kentucky .....	8	6,208	24,480
Maine .....	11	6,710	29,186
Maryland .....	6	(D)	(D)
Massachusetts .....	14	(D)	(D)
Michigan .....	12	410,483	(D)
Minnesota .....	4	(D)	(D)
Missouri .....	1	(D)	(D)
Montana .....	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	1	(D)	(D)
New Jersey .....	14	(D)	(D)
New York .....	44	284,130	1,049,004
North Carolina .....	18	1,138,728	5,541,996
Ohio .....	9	90,546	329,568
Oklahoma .....	3	2,999	12,050
Oregon .....	62	9,206,801	26,732,767
Pennsylvania .....	10	22,276	98,439
Rhode Island .....	2	(D)	(D)
South Carolina .....	8	(D)	(D)
Tennessee .....	6	6,124	29,870
Texas .....	1	(D)	(D)
Vermont .....	28	(D)	(D)
Virginia .....	6	23,148	98,000
Washington .....	65	24,954,517	64,567,894

--continued

**Table 7. Fresh and Processed Certified Organic Berries and Other Fruits Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>BLUEBERRIES, CULTIVATED, FRESH (POUNDS) - Con.</b>			
West Virginia .....	5	2,868	15,486
Wisconsin .....	6	(D)	(D)
<b>BLUEBERRIES, CULTIVATED, PROCESSING (POUNDS)</b>			
United States .....	82	17,701,310	19,188,041
Alabama .....	2	(D)	(D)
California .....	8	579,543	808,382
Georgia .....	13	727,086	720,318
Indiana .....	1	(D)	(D)
Maryland .....	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	1	(D)	(D)
Michigan .....	4	182,894	(D)
Minnesota .....	1	(D)	(D)
Mississippi .....	1	(D)	(D)
New Jersey .....	2	(D)	(D)
North Carolina .....	7	15,679	16,848
Oregon .....	20	5,431,276	7,379,254
Vermont .....	1	(D)	(D)
Washington .....	18	10,472,308	9,698,210
Wisconsin .....	1	(D)	(D)
<b>BLUEBERRIES, WILD, FRESH (POUNDS)</b>			
United States .....	44	237,388	804,900
California .....	6	5,860	19,250
Maine .....	26	176,768	617,962
Massachusetts .....	4	50,100	155,100
New Hampshire .....	2	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	2	(D)	(D)
<b>BLUEBERRIES, WILD, PROCESSING (POUNDS)</b>			
United States .....	34	1,441,686	1,690,776
Maine .....	34	1,441,686	1,690,776
<b>CRANBERRIES, FRESH (BARRELS)</b>			
United States .....	17	7,814	1,141,264
Maine .....	4	250	(D)
Massachusetts .....	7	3,638	393,826
Oregon .....	2	(D)	(D)
Wisconsin .....	4	(D)	(D)
<b>CRANBERRIES, PROCESSING (BARRELS)</b>			
United States .....	17	32,365	2,354,340
Massachusetts .....	9	23,192	1,592,668
Oregon .....	3	(D)	(D)
Wisconsin .....	5	(D)	(D)
<b>RASPBERRIES, FRESH (POUNDS)</b>			
United States .....	258	20,294,939	91,120,187
California .....	48	19,834,746	(D)
Colorado .....	5	2,950	(D)
Connecticut .....	10	35,548	117,258
Idaho .....	6	8,436	29,544
Illinois .....	1	(D)	(D)
Indiana .....	2	(D)	(D)

--continued

Table 7. Fresh and Processed Certified Organic Berries and Other Fruits Value of Sales: 2019 (continued)

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>RASPBERRIES, FRESH (POUNDS) - Con.</b>			
Kentucky .....	1	(D)	(D)
Maine .....	15	6,923	32,399
Maryland .....	3	980	(D)
Massachusetts .....	10	7,097	21,709
Michigan .....	10	5,310	(D)
Minnesota .....	7	1,039	8,188
Montana .....	4	2,286	4,034
Nevada .....	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	6	30,211	165,537
New Jersey .....	4	17,360	63,080
New Mexico .....	5	7,632	(D)
New York .....	18	(D)	(D)
Ohio .....	9	4,957	15,904
Oregon .....	10	40,712	(D)
Pennsylvania .....	6	4,890	33,717
South Dakota .....	1	(D)	(D)
Vermont .....	15	(D)	(D)
Virginia .....	4	14,126	112,440
Washington .....	40	199,359	535,480
Wisconsin .....	17	(D)	(D)
<b>RASPBERRIES, PROCESSING (POUNDS)</b>			
United States .....	24	448,109	869,324
California .....	5	1,756	(D)
Maine .....	3	1,580	3,012
Massachusetts .....	3	1,160	7,200
Nevada .....	1	(D)	(D)
New York .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	4	417,185	(D)
Vermont .....	1	(D)	(D)
Washington .....	4	24,480	67,220
Wisconsin .....	2	(D)	(D)
<b>STRAWBERRIES, FRESH (CWT)</b>			
United States .....	568	1,250,324	294,996,931
Alabama .....	2	(D)	(D)
Arizona .....	2	(D)	(D)
California .....	170	1,177,214	275,716,713
Colorado .....	4	62	31,000
Connecticut .....	11	177	32,164
Florida .....	14	59,905	15,055,709
Georgia .....	8	1,309	(D)
Idaho .....	6	100	26,380
Illinois .....	2	(D)	(D)
Indiana .....	5	288	128,882
Iowa .....	8	70	32,295
Kansas .....	1	(D)	(D)
Kentucky .....	4	40	12,387
Louisiana .....	1	(D)	(D)
Maine .....	19	168	62,472
Maryland .....	13	(D)	(D)
Massachusetts .....	14	485	144,129
Michigan .....	30	435	(D)
Minnesota .....	13	73	29,986
Missouri .....	1	(D)	(D)
Montana .....	4	39	18,302
Nebraska .....	2	(D)	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	4	(D)	24,000

--continued

**Table 7. Fresh and Processed Certified Organic Berries and Other Fruits Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>STRAWBERRIES, FRESH (CWT) - Con.</b>			
New Jersey .....	10	208	(D)
New Mexico .....	1	(D)	(D)
New York .....	34	(D)	(D)
North Carolina .....	7	300	87,402
Ohio .....	17	315	68,830
Oklahoma .....	4	880	161,288
Oregon .....	19	1,004	505,658
Pennsylvania .....	16	341	89,572
Rhode Island .....	2	(D)	(D)
South Carolina .....	8	332	85,229
South Dakota .....	1	(D)	(D)
Tennessee .....	7	219	35,934
Vermont .....	26	1,051	486,870
Virginia .....	1	(D)	(D)
Washington .....	53	2,404	(D)
West Virginia .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	22	135	50,111
<b>STRAWBERRIES, PROCESSING (CWT)</b>			
United States .....	30	210,942	25,796,653
Alabama .....	2	(D)	(D)
California .....	15	206,802	24,561,004
Maryland .....	2	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	3	4,077	1,223,151
Washington .....	6	23	(D)
<b>OTHER BERRIES, FRESH (POUNDS) (SEE TEXT)</b>			
United States .....	108	349,763	1,530,211
Alaska .....	1	(D)	(D)
California .....	7	4,674	21,856
Connecticut .....	6	990	3,196
Georgia .....	2	(D)	(D)
Idaho .....	2	(D)	(D)
Indiana .....	4	847	2,830
Iowa .....	20	123,058	122,047
Maine .....	5	270	1,790
Maryland .....	3	(D)	(D)
Massachusetts .....	5	(D)	(D)
Minnesota .....	2	(D)	(D)
Missouri .....	3	(D)	(D)
Montana .....	2	(D)	(D)
Nebraska .....	3	950	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)
New Mexico .....	2	(D)	(D)
New York .....	7	1,127	(D)
North Carolina .....	1	(D)	(D)
Ohio .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	9	(D)	(D)
Washington .....	16	(D)	(D)
Wisconsin .....	6	6,220	28,158
<b>OTHER BERRIES, PROCESSING (POUNDS) (SEE TEXT)</b>			
United States .....	44	339,350	494,591
Arkansas .....	2	(D)	(D)
Iowa .....	21	197,226	153,474
Maine .....	4	3,058	7,858
Maryland .....	2	(D)	(D)

--continued

**Table 7. Fresh and Processed Certified Organic Berries and Other Fruits Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>OTHER BERRIES, PROCESSING (POUNDS) (SEE TEXT) - Con.</b>			
Massachusetts .....	2	(D)	(D)
Minnesota .....	1	(D)	(D)
Missouri .....	2	(D)	(D)
Nebraska .....	4	30,113	42,735
Vermont .....	4	17,500	(D)
Virginia .....	1	(D)	(D)
Washington .....	1	(D)	(D)
<b>ALL OTHER FRUITS, FRESH (SEE TEXT)</b>			
United States .....	1,023	(X)	268,335,280
Alabama .....	2	(X)	(D)
Arizona .....	12	(X)	(D)
California .....	573	(X)	192,090,591
Colorado .....	25	(X)	5,006,696
Connecticut .....	10	(X)	11,902
Florida .....	13	(X)	(D)
Georgia .....	5	(X)	4,839
Hawaii .....	51	(X)	3,090,761
Idaho .....	2	(X)	(D)
Illinois .....	2	(X)	(D)
Indiana .....	1	(X)	(D)
Iowa .....	1	(X)	(D)
Kentucky .....	1	(X)	(D)
Maine .....	7	(X)	15,830
Maryland .....	3	(X)	(D)
Massachusetts .....	4	(X)	(D)
Michigan .....	14	(X)	(D)
Minnesota .....	6	(X)	(D)
Missouri .....	3	(X)	(D)
Montana .....	7	(X)	(D)
Nevada .....	3	(X)	(D)
New Hampshire .....	2	(X)	(D)
New Jersey .....	5	(X)	12,524
New Mexico .....	11	(X)	(D)
New York .....	27	(X)	781,617
North Carolina .....	4	(X)	19,401
Ohio .....	2	(X)	(D)
Oklahoma .....	1	(X)	(D)
Oregon .....	39	(X)	1,649,431
Pennsylvania .....	6	(X)	(D)
Rhode Island .....	2	(X)	(D)
South Carolina .....	2	(X)	(D)
Texas .....	3	(X)	(D)
Vermont .....	6	(X)	(D)
Virginia .....	4	(X)	(D)
Washington .....	161	(X)	50,832,649
Wisconsin .....	3	(X)	9,420
<b>ALL OTHER FRUITS, PROCESSING (SEE TEXT)</b>			
United States .....	316	(X)	45,581,320
Arizona .....	5	(X)	(D)
California .....	194	(X)	35,935,153
Colorado .....	4	(X)	141,391
Florida .....	2	(X)	(D)
Hawaii .....	32	(X)	1,280,221
Maryland .....	2	(X)	(D)
Massachusetts .....	2	(X)	(D)
Michigan .....	3	(X)	(D)

--continued

**Table 7. Fresh and Processed Certified Organic Berries and Other Fruits Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>ALL OTHER FRUITS, PROCESSING (SEE TEXT) - Con.</b>			
Minnesota .....	1	(X)	(D)
Missouri .....	1	(X)	(D)
Montana .....	1	(X)	(D)
New Mexico .....	1	(X)	(D)
New York .....	3	(X)	6,424
Oregon .....	13	(X)	216,666
Pennsylvania .....	2	(X)	(D)
Texas .....	2	(X)	(D)
Virginia .....	1	(X)	(D)
Washington .....	47	(X)	5,728,209
<b>APRICOTS, FRESH (TONS)</b>			
United States .....	88	2,825	6,230,851
California .....	58	2,065	(D)
Colorado .....	6	(D)	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)
New Mexico .....	5	3	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	3	(D)	(D)
Washington .....	13	(D)	(D)
<b>APRICOTS, PROCESSING (TONS)</b>			
United States .....	19	650	597,195
California .....	14	599	(D)
Colorado .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	3	(D)	(D)
Washington .....	1	(D)	(D)
<b>AVOCADOS, FRESH (TONS)</b>			
United States .....	250	7,663	24,839,704
California .....	232	7,516	24,417,326
Florida .....	3	111	(D)
Hawaii .....	13	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
<b>AVOCADOS, PROCESSING (TONS)</b>			
United States .....	40	744	2,747,301
California .....	40	744	2,747,301
<b>CHERRIES, SWEET, FRESH (TONS)</b>			
United States .....	145	8,795	31,178,229
California .....	31	(D)	3,146,677
Colorado .....	9	(D)	(D)
Idaho .....	2	(D)	(D)
Michigan .....	3	8	37,400
Montana .....	6	(D)	(D)
New Mexico .....	6	2	19,280
New York .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	11	71	425,715
Washington .....	75	8,099	26,825,734
<b>CHERRIES, SWEET, PROCESSING (TONS)</b>			
United States .....	34	1,006	1,798,918
California .....	2	(D)	(D)
Colorado .....	2	(D)	(D)
Montana .....	1	(D)	(D)

--continued

**Table 7. Fresh and Processed Certified Organic Berries and Other Fruits Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>CHERRIES, SWEET, PROCESSING (TONS) - Con.</b>			
New York .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	5	42	(D)
Washington .....	22	896	1,545,538
<b>FIGS, FRESH (TONS)</b>			
United States .....	95	1,424	9,242,409
Alabama .....	2	(D)	(D)
Arizona .....	2	(D)	(D)
California .....	63	1,412	9,161,486
Florida .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	4	1	(D)
Maryland .....	3	(D)	(D)
New Jersey .....	2	(D)	(D)
New York .....	5	2	6,200
North Carolina .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	6	(D)	(D)
Texas .....	1	(D)	(D)
Washington .....	3	(Z)	1,178
<b>FIGS, PROCESSING (TONS)</b>			
United States .....	16	2,294	4,812,730
Arizona .....	2	(D)	(D)
California .....	9	2,293	4,807,404
Maryland .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)
Texas .....	2	(D)	(D)
<b>NECTARINES, FRESH (TONS)</b>			
United States .....	88	8,345	15,880,242
California .....	70	(D)	(D)
Colorado .....	5	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)
Washington .....	12	1,848	2,370,180
<b>NECTARINES, PROCESSING (TONS)</b>			
United States .....	5	25	52,688
California .....	4	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)
<b>PEACHES, FRESH (TONS)</b>			
United States .....	232	15,675	32,026,004
Alabama .....	2	(D)	(D)
Arizona .....	2	(D)	(D)
California .....	94	8,847	22,106,655
Colorado .....	23	(D)	(D)
Connecticut .....	6	2	8,740
Florida .....	4	23	86,168
Georgia .....	1	(D)	(D)
Kentucky .....	1	(D)	(D)
Maine .....	4	3	9,800
Maryland .....	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	3	(D)	(D)
Michigan .....	10	7	21,840
Missouri .....	1	(D)	(D)
Nevada .....	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	1	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)

--continued

**Table 7. Fresh and Processed Certified Organic Berries and Other Fruits Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>PEACHES, FRESH (TONS) - Con.</b>			
New Mexico .....	7	(D)	(D)
New York .....	15	(D)	(D)
Oregon .....	13	(D)	(D)
South Carolina .....	2	(D)	(D)
Texas .....	1	(D)	(D)
Vermont .....	2	(D)	(D)
Virginia .....	2	(D)	(D)
Washington .....	30	(D)	(D)
Wisconsin .....	3	1	4,386
<b>PEACHES, PROCESSING (TONS)</b>			
United States .....	27	4,524	4,385,247
California .....	16	4,333	4,220,217
Colorado .....	1	(D)	(D)
Maryland .....	2	(D)	(D)
Missouri .....	1	(D)	(D)
New Mexico .....	1	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)
Washington .....	3	(D)	(D)
<b>PEARS, FRESH (TONS)</b>			
United States .....	257	28,438	22,361,506
Alabama .....	2	(D)	(D)
Arizona .....	1	(D)	(D)
California .....	71	4,746	4,766,934
Colorado .....	7	65	(D)
Connecticut .....	2	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)
Idaho .....	2	(D)	(D)
Illinois .....	2	(D)	(D)
Indiana .....	1	(D)	(D)
Iowa .....	1	(D)	(D)
Maine .....	2	(D)	(D)
Maryland .....	2	(D)	(D)
Michigan .....	10	17	36,488
Minnesota .....	2	(D)	(D)
Missouri .....	2	(D)	(D)
New Jersey .....	2	(D)	(D)
New Mexico .....	3	(D)	(D)
New York .....	11	(D)	(D)
North Carolina .....	3	5	(D)
Ohio .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	19	516	(D)
Rhode Island .....	2	(D)	(D)
Texas .....	3	1	1,248
Vermont .....	4	1	(D)
Virginia .....	4	(D)	(D)
Washington .....	92	22,970	16,438,690
Wisconsin .....	3	1	3,600
<b>PEARS, PROCESSING (TONS)</b>			
United States .....	49	6,896	3,807,077
California .....	12	3,632	1,898,158
Colorado .....	1	(D)	(D)
Maryland .....	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)
New Mexico .....	1	(D)	(D)

--continued

**Table 7. Fresh and Processed Certified Organic Berries and Other Fruits Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>PEARS, PROCESSING (TONS) - Con.</b>			
New York .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	6	166	(D)
Virginia .....	1	(D)	(D)
Washington .....	23	3,075	1,811,007
<b>PLUMS, FRESH (TONS)</b>			
United States .....	171	4,665	10,733,945
Alabama .....	2	(D)	(D)
California .....	93	4,497	9,785,798
Colorado .....	10	(D)	(D)
Maine .....	2	(D)	(D)
Michigan .....	4	2	12,884
Minnesota .....	3	(D)	(D)
Montana .....	1	(D)	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)
New Mexico .....	4	1	8,200
New York .....	8	52	628,086
Oregon .....	15	12	(D)
Vermont .....	1	(D)	(D)
Washington .....	24	(D)	(D)
Wisconsin .....	3	1	1,434
<b>PLUMS, PROCESSING (TONS)</b>			
United States .....	14	189	427,102
California .....	9	186	421,386
Colorado .....	1	(D)	(D)
Minnesota .....	1	(D)	(D)
Washington .....	3	(D)	(D)
<b>OTHER FRUITS, FRESH (TONS) (SEE TEXT)</b>			
United States .....	318	39,248	115,842,390
Arizona .....	9	(D)	(D)
California .....	194	33,317	100,258,688
Colorado .....	2	(D)	(D)
Connecticut .....	2	(D)	(D)
Florida .....	7	(D)	55,550
Hawaii .....	45	926	(D)
Idaho .....	2	(D)	(D)
Maine .....	3	1	1,350
Massachusetts .....	1	(D)	(D)
Michigan .....	7	(D)	(D)
Minnesota .....	4	(D)	2,873
Missouri .....	2	(D)	(D)
Nevada .....	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	1	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)
New Mexico .....	4	1	(D)
New York .....	9	3	38,502
Oklahoma .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	9	26	71,049
Pennsylvania .....	6	14	(D)
South Carolina .....	2	(D)	(D)
Vermont .....	1	(D)	(D)
Washington .....	4	70	155,840

--continued

**Table 7. Fresh and Processed Certified Organic Berries and Other Fruits Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>OTHER FRUITS, PROCESSING (TONS) (SEE TEXT)</b>			
United States .....	167	12,002	26,953,062
Arizona .....	3	(D)	(D)
California .....	107	7,478	21,114,012
Colorado .....	1	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)
Hawaii .....	32	250	1,280,221
Michigan .....	3	91	(D)
Minnesota .....	1	(D)	(D)
Missouri .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	9	20	(D)
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)
Washington .....	6	(D)	(D)

**Table 8. Certified Organic Tree Nuts Harvested and Value of Sales: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>ALL TREE NUTS</b>						
United States .....	430	24,994	(X)	430	(X)	109,753,661
Alabama .....	2	(D)	(X)	2	(X)	(D)
Arizona .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
California .....	331	17,081	(X)	331	(X)	79,536,958
Florida .....	2	(D)	(X)	2	(X)	(D)
Georgia .....	2	(D)	(X)	2	(X)	(D)
Hawaii .....	10	(D)	(X)	10	(X)	(D)
Idaho .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Iowa .....	4	16	(X)	4	(X)	30,688
Kansas .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Louisiana .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Maine .....	4	(Z)	(X)	4	(X)	2,100
Maryland .....	2	(D)	(X)	2	(X)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(X)	2	(X)	(D)
Missouri .....	9	1,022	(X)	9	(X)	475,681
Nevada .....	2	(D)	(X)	2	(X)	(D)
New Mexico .....	13	181	(X)	13	(X)	574,448
New York .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
North Carolina .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Oklahoma .....	6	2,544	(X)	6	(X)	3,794,084
Oregon .....	12	204	(X)	12	(X)	(D)
Texas .....	5	(D)	(X)	5	(X)	(D)
Vermont .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Virginia .....	1	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Washington .....	14	8	(X)	14	(X)	17,432
Wisconsin .....	2	(D)	(X)	2	(X)	(D)
<b>ALMONDS, SHELLLED (POUNDS)</b>						
United States .....	73	5,915	7,146,088	73	7,144,888	32,975,908
California .....	73	5,915	7,146,088	73	7,144,888	32,975,908
<b>HAZELNUTS/FILBERTS, IN-SHELL (TONS)</b>						
United States .....	17	184	91	17	91	556,539
Iowa .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Maine .....	4	(Z)	(Z)	4	(Z)	2,100
North Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	7	177	89	7	89	543,692
Washington .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
<b>MACADAMIA, WET IN-SHELL (POUNDS)</b>						
United States .....	13	(D)	(D)	13	(D)	(D)
California .....	3	(D)	834	3	834	(D)
Hawaii .....	10	(D)	(D)	10	(D)	(D)
<b>PECANS, IN-SHELL (POUNDS)</b>						
United States .....	43	6,903	8,999,557	43	8,999,557	27,015,218
Alabama .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	3	3	4,314	3	4,314	(D)
Georgia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kansas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Louisiana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Missouri .....	9	1,022	350,561	9	350,561	475,681
New Mexico .....	13	181	(D)	13	(D)	574,448
Oklahoma .....	6	2,544	1,329,099	6	1,329,099	3,794,084
Texas .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)

--continued

**Table 8. Certified Organic Tree Nuts Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>PISTACHIOS, IN-SHELL (POUNDS)</b>						
United States .....	13	1,925	3,192,236	13	3,192,236	11,572,295
California .....	11	(D)	(D)	11	(D)	(D)
Nevada .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>WALNUTS, ENGLISH, IN-SHELL (TONS)</b>						
United States .....	262	9,210	10,044	262	10,044	34,893,248
California .....	251	9,204	10,040	251	10,040	34,877,089
Idaho .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	9	(D)	(D)	9	(D)	(D)
<b>OTHER TREE NUTS (POUNDS) (SEE TEXT)</b>						
United States .....	26	(D)	131,736	26	131,736	(D)
California .....	6	36	18,900	6	18,900	87,514
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Iowa .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kansas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maryland .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	4	(D)	38,125	4	38,125	(D)
Vermont .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Wisconsin .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)

**Table 9. Certified Organic Apples Harvested and Value of Sales: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Pounds	Farms	Pounds	Dollars
<b>ALL APPLES</b>						
United States .....	728	27,311	947,894,900	728	947,498,821	474,703,090
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	196	2,191	36,442,737	196	36,442,737	12,668,878
Colorado .....	20	150	1,680,053	20	1,678,958	1,287,335
Connecticut .....	6	1	7,100	6	7,100	18,332
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Idaho .....	4	19	(D)	4	(D)	87,917
Illinois .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Indiana .....	4	5	147,999	4	147,999	83,000
Iowa .....	5	13	65,844	5	65,844	206,310
Maine .....	26	42	486,706	26	486,706	213,805
Maryland .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	6	25	55,318	6	55,318	44,856
Michigan .....	18	620	11,722,561	18	11,716,543	5,343,278
Minnesota .....	15	81	576,442	15	576,442	367,782
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Montana .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Nevada .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	13	33	391,662	13	391,662	222,064
New York .....	43	130	2,390,368	43	2,390,368	1,628,654
North Carolina .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	3	1	(D)	3	(D)	(D)
Oklahoma .....	4	(D)	14,591	4	14,591	6,578
Oregon .....	38	179	3,548,177	38	3,547,744	1,630,279
Pennsylvania .....	5	11	191,371	5	191,271	118,700
Rhode Island .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	11	9	92,016	11	92,016	48,454
Virginia .....	3	3	50,560	3	50,560	70,918
Washington .....	267	23,330	884,492,656	267	884,104,223	447,584,157
Wisconsin .....	20	98	659,052	20	659,052	509,194
<b>BRAEBURN</b>						
United States .....	53	290	8,202,726	53	8,202,726	3,030,883
California .....	17	101	578,929	17	578,929	194,765
Michigan .....	4	20	818,348	4	818,348	448,520
New York .....	3	6	60,000	3	60,000	10,143
Oregon .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	24	160	6,676,534	24	6,676,534	2,284,877
Wisconsin .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>CAMEO</b>						
United States .....	19	57	1,349,439	19	1,349,439	327,035
California .....	4	(Z)	2,630	4	2,630	4,060
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Iowa .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	7	45	951,909	7	951,909	172,241
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)

--continued

**Table 9. Certified Organic Apples Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Pounds	Farms	Pounds	Dollars
<b>CRIPPS PINK</b>						
United States .....	53	1,518	52,908,182	53	52,851,791	29,008,665
California .....	8	6	29,589	8	29,589	42,456
Michigan .....	4	10	206,930	4	206,930	51,338
Washington .....	41	1,502	52,671,663	41	52,615,272	28,914,871
<b>FUJI</b>						
United States .....	235	5,284	172,269,486	235	172,250,238	84,771,410
California .....	96	254	3,857,931	96	3,857,931	1,751,058
Colorado .....	5	8	85,682	5	85,682	85,347
Indiana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Michigan .....	6	20	521,398	6	521,380	255,880
Nevada .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Mexico .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	6	15	97,307	6	97,307	42,134
Rhode Island .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	109	4,973	167,505,158	109	167,485,928	82,470,713
<b>GALA</b>						
United States .....	277	6,960	269,539,608	277	269,482,641	123,171,770
California .....	74	335	5,254,174	74	5,254,174	1,947,179
Colorado .....	11	39	804,180	11	804,085	655,397
Florida .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Iowa .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Michigan .....	7	39	1,028,420	7	1,022,420	373,578
Minnesota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Montana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Mexico .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
New York .....	4	(D)	4,800	4	4,800	8,842
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	10	18	303,896	10	303,896	118,761
Utah .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	154	6,506	261,749,682	154	261,698,810	119,895,255
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>GOLDEN DELICIOUS</b>						
United States .....	177	1,702	76,903,460	177	76,754,246	23,004,628
California .....	64	329	7,208,758	64	7,208,758	1,838,050
Colorado .....	8	39	187,975	8	186,975	51,494
Idaho .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Michigan .....	5	61	1,110,766	5	1,110,766	230,328
New Mexico .....	5	7	85,744	5	85,744	40,864
New York .....	5	3	77,840	5	77,840	18,992
Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Oregon .....	6	(D)	101,533	6	101,533	(D)
Pennsylvania .....	4	2	10,710	4	10,710	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	71	1,251	68,010,122	71	67,861,908	20,712,567
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)

--continued

**Table 9. Certified Organic Apples Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Pounds	Farms	Pounds	Dollars
<b>GRANNY SMITH</b>						
United States .....	160	2,365	100,592,648	160	100,576,357	48,183,854
California .....	54	175	3,096,850	54	3,096,850	1,426,671
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Indiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	4	6	97,600	4	97,600	60,337
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	95	2,162	97,003,774	95	96,987,483	46,546,475
<b>HONEYCRISP</b>						
United States .....	200	4,034	128,729,212	200	128,658,895	110,633,712
California .....	18	26	249,993	18	249,993	337,575
Colorado .....	7	9	118,395	7	118,395	159,002
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Iowa .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Michigan .....	10	92	2,748,378	10	2,748,378	2,469,566
Minnesota .....	7	(D)	180,436	7	180,436	135,287
Montana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Mexico .....	4	2	(D)	4	(D)	(D)
New York .....	5	2	16,785	5	16,785	27,566
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	7	4	(D)	7	(D)	84,748
Pennsylvania .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	117	3,874	125,241,014	117	125,170,699	107,285,179
Wisconsin .....	7	4	21,218	7	21,218	39,014
<b>RED DELICIOUS</b>						
United States .....	117	1,331	54,683,778	117	54,656,647	14,861,924
California .....	23	30	142,232	23	142,232	66,100
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Idaho .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Iowa .....	3	4	23,500	3	23,500	124,500
Maine .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Michigan .....	7	73	1,135,014	7	1,135,014	294,800
Minnesota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	6	14	181,506	6	181,506	114,304
New York .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Oklahoma .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Oregon .....	7	6	225,382	7	225,371	47,176
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	56	1,193	52,789,470	56	52,762,350	14,152,539
<b>ROME</b>						
United States .....	21	229	4,043,411	21	4,043,411	954,254
California .....	11	188	3,430,631	11	3,430,631	797,110
Colorado .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Michigan .....	5	(D)	546,934	5	546,934	127,834
New Mexico .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)

--continued

**Table 9. Certified Organic Apples Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Pounds	Farms	Pounds	Dollars
<b>OTHER APPLE VARIETIES (SEE TEXT)</b>						
United States .....	445	3,542	78,672,950	445	78,672,430	36,754,955
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	130	748	12,591,020	130	12,591,020	4,263,854
Colorado .....	10	46	435,921	10	435,921	319,928
Connecticut .....	6	1	7,100	6	7,100	18,332
Idaho .....	4	(D)	15,645	4	15,645	(D)
Illinois .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Indiana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Iowa .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Maine .....	23	40	411,246	23	411,246	186,801
Maryland .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	6	(D)	53,206	6	53,206	42,156
Michigan .....	13	244	2,918,799	13	2,918,799	875,752
Minnesota .....	14	63	391,481	14	391,481	230,970
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Montana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	4	(D)	43,112	4	43,112	21,296
New York .....	39	107	2,039,293	39	2,039,293	1,471,934
North Carolina .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oklahoma .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Oregon .....	27	128	2,663,765	27	2,663,345	1,241,898
Pennsylvania .....	5	9	169,664	5	169,564	102,012
Tennessee .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	11	9	92,016	11	92,016	48,454
Virginia .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Washington .....	114	1,665	51,893,330	114	51,893,330	25,149,440
Wisconsin .....	18	94	636,054	18	636,054	468,140

**Table 10. Fresh and Processed Certified Organic Apples Value of Sales: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Pounds	Dollars
<b>ALL APPLES, FRESH</b>			
United States .....	657	831,205,725	451,204,514
Arizona .....	1	(D)	(D)
California .....	171	10,197,303	7,259,146
Colorado .....	13	1,139,161	1,107,230
Connecticut .....	6	(D)	(D)
Idaho .....	4	(D)	(D)
Illinois .....	1	(D)	(D)
Indiana .....	4	147,999	83,000
Iowa .....	5	65,844	206,310
Maine .....	23	251,588	169,831
Maryland .....	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	6	(D)	(D)
Michigan .....	15	6,120,999	3,968,600
Minnesota .....	13	(D)	(D)
Missouri .....	1	(D)	(D)
Montana .....	3	(D)	(D)
Nevada .....	2	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)
New Mexico .....	13	391,662	222,064
New York .....	39	1,418,428	1,266,404
North Carolina .....	2	(D)	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Ohio .....	3	(D)	(D)
Oklahoma .....	4	14,591	6,578
Oregon .....	33	2,993,077	1,502,936
Pennsylvania .....	5	(D)	(D)
Rhode Island .....	2	(D)	(D)
Tennessee .....	1	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)
Vermont .....	8	(D)	12,333
Virginia .....	3	(D)	(D)
Washington .....	252	806,142,669	433,573,862
Wisconsin .....	18	554,852	449,694
<b>ALL APPLES, PROCESSING</b>			
United States .....	182	116,293,096	23,498,576
Arizona .....	1	(D)	(D)
California .....	45	26,245,434	5,409,732
Colorado .....	10	539,797	180,105
Connecticut .....	2	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)
Idaho .....	2	(D)	(D)
Maine .....	8	235,118	43,974
Maryland .....	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	1	(D)	(D)
Michigan .....	6	5,595,544	1,374,678
Minnesota .....	3	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)
New York .....	5	971,940	362,250
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	10	554,667	127,343
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)
Rhode Island .....	2	(D)	(D)
Vermont .....	6	(D)	36,121
Virginia .....	2	(D)	(D)
Washington .....	66	77,961,554	14,010,295
Wisconsin .....	5	104,200	59,500

--continued

**Table 10. Fresh and Processed Certified Organic Apples Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Pounds	Dollars
<b>BRAEBURN, FRESH</b>			
United States .....	49	6,488,319	2,653,723
California .....	15	234,929	134,769
Michigan .....	4	(D)	(D)
New York .....	3	60,000	10,143
Oregon .....	1	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)
Washington .....	22	5,712,725	2,107,066
Wisconsin .....	2	(D)	(D)
<b>BRAEBURN, PROCESSING</b>			
United States .....	12	1,714,407	377,160
California .....	4	344,000	59,996
Michigan .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)
Washington .....	5	963,809	177,811
<b>CAMEO, FRESH</b>			
United States .....	18	758,543	209,453
California .....	4	2,630	4,060
Colorado .....	1	(D)	(D)
Iowa .....	1	(D)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)
New York .....	1	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)
Washington .....	6	(D)	(D)
Wisconsin .....	1	(D)	(D)
<b>CAMEO, PROCESSING</b>			
United States .....	3	590,896	117,582
Michigan .....	2	(D)	(D)
Washington .....	1	(D)	(D)
<b>CRIPPS PINK, FRESH</b>			
United States .....	48	46,690,752	27,990,839
California .....	8	29,589	42,456
Michigan .....	2	(D)	(D)
Washington .....	38	(D)	(D)
<b>CRIPPS PINK, PROCESSING</b>			
United States .....	9	6,161,039	1,017,826
Michigan .....	2	(D)	(D)
Washington .....	7	(D)	(D)
<b>FUJI, FRESH</b>			
United States .....	223	158,180,416	82,547,581
California .....	87	2,094,534	1,491,577
Colorado .....	4	(D)	(D)
Indiana .....	1	(D)	(D)
Michigan .....	6	(D)	(D)
Nevada .....	2	(D)	(D)
New Mexico .....	3	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
Ohio .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	6	97,307	42,134
Rhode Island .....	2	(D)	(D)

--continued

**Table 10. Fresh and Processed Certified Organic Apples Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Pounds	Dollars
<b>FUJI, FRESH - Con.</b>			
Utah .....	2	(D)	
Washington .....	107	155,333,905	80,554,081
<b>FUJI, PROCESSING</b>			
United States .....	34	14,069,822	2,223,829
California .....	14	1,763,397	259,481
Colorado .....	1	(D)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)
Rhode Island .....	2	(D)	(D)
Washington .....	15	12,152,023	1,916,632
<b>GALA, FRESH</b>			
United States .....	263	241,341,062	118,026,789
California .....	69	2,683,477	1,543,043
Colorado .....	10	(D)	(D)
Iowa .....	3	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)
Michigan .....	7	767,826	301,606
Minnesota .....	1	(D)	(D)
Montana .....	2	(D)	(D)
New Mexico .....	3	(D)	(D)
New York .....	4	4,800	8,842
Ohio .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	10	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)
Washington .....	148	236,851,625	115,337,580
Wisconsin .....	1	(D)	(D)
<b>GALA, PROCESSING</b>			
United States .....	49	28,141,579	5,144,981
California .....	12	2,570,697	404,136
Colorado .....	4	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)
Michigan .....	3	254,594	71,972
Oregon .....	1	(D)	(D)
Washington .....	27	24,847,185	4,557,675
<b>GOLDEN DELICIOUS, FRESH</b>			
United States .....	129	57,221,516	19,052,700
California .....	45	260,773	268,376
Colorado .....	3	12,375	10,880
Idaho .....	1	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)
New Mexico .....	5	85,744	40,864
New York .....	4	(D)	(D)
Ohio .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	3	(D)	(D)
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)
Washington .....	57	56,557,179	18,606,224
Wisconsin .....	1	(D)	(D)
<b>GOLDEN DELICIOUS, PROCESSING</b>			
United States .....	66	19,532,730	3,951,928
California .....	22	6,947,985	1,569,674
Colorado .....	5	174,600	40,614
Maine .....	1	(D)	(D)

--continued

**Table 10. Fresh and Processed Certified Organic Apples Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Pounds	Dollars
<b>GOLDEN DELICIOUS, PROCESSING - Con.</b>			
Michigan .....	3	(D)	(D)
New York .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	5	(D)	8,195
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)
Washington .....	27	11,304,729	2,106,343
<b>GRANNY SMITH, FRESH</b>			
United States .....	146	93,094,477	46,751,799
California .....	49	2,417,810	1,332,219
Colorado .....	1	(D)	(D)
Indiana .....	2	(D)	(D)
New York .....	4	97,600	60,337
Ohio .....	1	(D)	(D)
Washington .....	89	90,529,957	45,324,790
<b>GRANNY SMITH, PROCESSING</b>			
United States .....	29	7,481,880	1,432,055
California .....	8	679,040	94,452
Colorado .....	1	(D)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)
Washington .....	17	6,457,526	1,221,685
<b>HONEYCRISP, FRESH</b>			
United States .....	193	118,516,588	109,358,012
California .....	18	(D)	(D)
Colorado .....	6	71,374	142,657
Idaho .....	2	(D)	(D)
Iowa .....	1	(D)	(D)
Maine .....	5	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)
Michigan .....	10	2,748,378	2,469,566
Minnesota .....	7	(D)	(D)
Montana .....	2	(D)	(D)
New Mexico .....	4	(D)	(D)
New York .....	5	16,785	27,566
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	6	32,831	(D)
Pennsylvania .....	1	(D)	(D)
Virginia .....	2	(D)	(D)
Washington .....	114	115,150,202	106,058,469
Wisconsin .....	7	(D)	(D)
<b>HONEYCRISP, PROCESSING</b>			
United States .....	29	10,142,307	1,275,700
California .....	1	(D)	(D)
Colorado .....	3	47,021	16,345
Minnesota .....	1	(D)	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)
Virginia .....	2	(D)	(D)
Washington .....	16	10,020,497	1,226,710
Wisconsin .....	2	(D)	(D)

--continued

**Table 10. Fresh and Processed Certified Organic Apples Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Pounds	Dollars
<b>RED DELICIOUS, FRESH</b>			
United States .....	102	51,258,663	14,354,995
California .....	19	37,152	41,558
Idaho .....	1	(D)	(D)
Iowa .....	3	23,500	124,500
Michigan .....	4	280,024	126,006
Minnesota .....	2	(D)	(D)
Missouri .....	1	(D)	(D)
New Mexico .....	6	181,506	114,304
New York .....	2	(D)	(D)
Ohio .....	2	(D)	(D)
Oklahoma .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	6	(D)	(D)
Washington .....	54	50,618,296	13,885,065
<b>RED DELICIOUS, PROCESSING</b>			
United States .....	26	3,397,984	506,929
California .....	9	105,080	24,542
Colorado .....	1	(D)	(D)
Maine .....	1	(D)	(D)
Michigan .....	3	854,990	168,794
New York .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	2	(D)	(D)
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)
Washington .....	7	2,144,054	267,474
<b>ROME, FRESH</b>			
United States .....	10	137,761	80,941
California .....	5	(D)	(D)
Colorado .....	1	(D)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)
New Mexico .....	2	(D)	(D)
<b>ROME, PROCESSING</b>			
United States .....	11	3,905,650	873,313
California .....	6	(D)	(D)
Colorado .....	1	(D)	(D)
Michigan .....	3	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)
<b>OTHER APPLE VARIETIES, FRESH (SEE TEXT)</b>			
United States .....	389	57,517,628	30,177,682
Arizona .....	1	(D)	(D)
California .....	106	2,089,055	2,006,319
Colorado .....	5	308,521	249,200
Connecticut .....	6	(D)	(D)
Idaho .....	4	(D)	16,165
Illinois .....	1	(D)	(D)
Indiana .....	1	(D)	(D)
Iowa .....	3	(D)	(D)
Maine .....	20	(D)	(D)
Maryland .....	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	6	(D)	(D)
Michigan .....	10	1,119,573	443,752
Minnesota .....	12	(D)	(D)
Missouri .....	1	(D)	(D)
Montana .....	1	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)

--continued

**Table 10. Fresh and Processed Certified Organic Apples Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Pounds	Dollars
<b>OTHER APPLE VARIETIES, FRESH (SEE TEXT) - Con.</b>			
New Mexico .....	4	43,112	21,296
New York .....	35	(D)	(D)
North Carolina .....	2	(D)	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Ohio .....	1	(D)	(D)
Oklahoma .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	23	2,455,449	1,171,823
Pennsylvania .....	5	(D)	(D)
Tennessee .....	1	(D)	(D)
Vermont .....	8	(D)	12,333
Virginia .....	3	22,240	39,700
Washington .....	108	48,219,986	23,659,929
Wisconsin .....	16	(D)	(D)
<b>OTHER APPLE VARIETIES, PROCESSING (SEE TEXT)</b>			
United States .....	111	21,154,802	6,577,273
Arizona .....	1	(D)	(D)
California .....	34	10,501,965	2,257,535
Colorado .....	6	127,400	70,728
Connecticut .....	2	(D)	(D)
Idaho .....	2	(D)	(D)
Maine .....	8	(D)	(D)
Maryland .....	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	1	(D)	(D)
Michigan .....	3	1,799,226	432,000
Minnesota .....	3	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)
New York .....	5	(D)	(D)
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	8	207,896	70,075
Pennsylvania .....	2	(D)	(D)
Vermont .....	6	(D)	36,121
Virginia .....	2	(D)	(D)
Washington .....	19	3,673,344	1,489,511
Wisconsin .....	5	(D)	(D)

**Table 11. Certified Organic Grapes Harvested and Value of Sales: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Tons	Farms	Tons	Dollars
United States .....	742	37,400	236,644	742	255,451	332,486,634
Arizona .....	4	25	122	4	122	122,876
Arkansas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	537	33,464	215,720	537	234,531	309,091,506
Colorado .....	6	14	37	6	37	41,442
Connecticut .....	4	2	8	4	8	40,000
Florida .....	6	1	3	6	3	12,154
Georgia .....	4	2	10	4	10	30,600
Indiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Iowa .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine .....	4	(Z)	1	4	1	(D)
Massachusetts .....	4	1	3	4	3	32,800
Michigan .....	3	2	9	3	9	26,500
Minnesota .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Montana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Nevada .....	3	(Z)	1	3	1	3,866
New Mexico .....	11	5	9	11	9	54,224
New York .....	14	128	433	14	433	538,372
North Carolina .....	5	26	71	5	71	178,200
Oregon .....	53	1,899	5,054	53	5,053	13,032,146
South Carolina .....	3	2	16	3	16	60,800
Vermont .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	67	1,809	15,097	67	15,095	8,886,957
Wisconsin .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)

**Table 12. Certified Organic Grapes Value of Sales by Utilization: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Tons	Dollars
<b>FRESH, TABLE USE, ALL VARIETIES</b>			
United States .....	173	50,891	111,127,627
Arkansas .....	1	(D)	(D)
California .....	75	50,372	109,697,312
Colorado .....	2	(D)	(D)
Connecticut .....	4	8	40,000
Florida .....	6	(D)	(D)
Georgia .....	2	(D)	(D)
Indiana .....	2	(D)	(D)
Iowa .....	1	(D)	(D)
Maine .....	4	1	(D)
Massachusetts .....	4	3	32,800
Michigan .....	3	9	26,500
Minnesota .....	2	(D)	(D)
Nevada .....	3	1	3,866
New Mexico .....	9	7	47,664
New York .....	6	(D)	173,838
North Carolina .....	4	(D)	(D)
Oregon .....	18	(D)	(D)
South Carolina .....	3	16	60,800
Vermont .....	1	(D)	(D)
Washington .....	21	(D)	(D)
Wisconsin .....	2	(D)	(D)
<b>FRESH, TABLE USE, AUTUMN KING</b>			
United States .....	4	(D)	(D)
California .....	2	(D)	(D)
New Mexico .....	2	(D)	(D)
<b>FRESH, TABLE USE, CRIMSON</b>			
United States .....	11	(D)	(D)
California .....	9	(D)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)
<b>FRESH, TABLE USE, FLAME</b>			
United States .....	29	4,558	10,287,338
California .....	27	(D)	(D)
Oregon .....	2	(D)	(D)
<b>FRESH, TABLE USE, RED GLOBE</b>			
United States .....	3	6,614	13,827,500
California .....	3	6,614	13,827,500
<b>FRESH, TABLE USE, SCARLET ROYAL</b>			
United States .....	6	1,501	3,463,486
California .....	4	(D)	(D)
Indiana .....	2	(D)	(D)
<b>FRESH, TABLE USE, OTHER VARIETIES (SEE TEXT)</b>			
United States .....	153	37,232	81,365,641
Arkansas .....	1	(D)	(D)
California .....	61	36,724	79,972,488
Colorado .....	2	(D)	(D)
Connecticut .....	4	8	40,000
Florida .....	6	(D)	(D)
Georgia .....	2	(D)	(D)

--continued

**Table 12. Certified Organic Grapes Value of Sales by Utilization: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Tons	Dollars
<b>FRESH, TABLE USE, OTHER VARIETIES (SEE TEXT) - Con.</b>			
Iowa .....	1	(D)	(D)
Maine .....	4	1	(D)
Massachusetts .....	4	3	32,800
Michigan .....	1	(D)	(D)
Minnesota .....	2	(D)	(D)
Nevada .....	3	1	3,866
New Mexico .....	7	(D)	(D)
New York .....	6	(D)	173,838
North Carolina .....	4	(D)	(D)
Oregon .....	18	(D)	(D)
South Carolina .....	3	16	60,800
Vermont .....	1	(D)	(D)
Washington .....	21	(D)	(D)
Wisconsin .....	2	(D)	(D)
<b>WINE PRODUCTION, ALL VARIETIES</b>			
United States .....	485	67,787	175,948,406
Arizona .....	4	(D)	(D)
Arkansas .....	1	(D)	(D)
California .....	401	59,444	157,572,014
Colorado .....	4	35	36,312
Florida .....	2	(D)	(D)
Minnesota .....	1	(D)	(D)
Montana .....	1	(D)	(D)
New Mexico .....	4	3	6,560
New York .....	6	286	287,534
North Carolina .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	36	5,013	12,859,954
Vermont .....	1	(D)	(D)
Virginia .....	1	(D)	(D)
Washington .....	22	2,881	4,784,829
<b>WINE PRODUCTION, CABERNET SAUVIGNON</b>			
United States .....	220	14,687	62,023,949
Arizona .....	2	(D)	(D)
California .....	205	13,785	60,597,823
Oregon .....	2	(D)	(D)
Washington .....	11	746	1,078,604
<b>WINE PRODUCTION, CHARDONNAY</b>			
United States .....	119	9,856	16,344,498
Arizona .....	2	(D)	(D)
California .....	95	9,282	15,312,995
Oregon .....	15	(D)	(D)
Washington .....	7	307	319,309
<b>WINE PRODUCTION, FRENCH COLOMBARD</b>			
United States .....	5	531	230,902
California .....	5	531	230,902
<b>WINE PRODUCTION, MERLOT</b>			
United States .....	107	3,607	6,391,055
California .....	99	3,387	5,936,255
Colorado .....	1	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
Washington .....	5	171	335,800

--continued

**Table 12. Certified Organic Grapes Value of Sales by Utilization: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Tons	Dollars
<b>WINE PRODUCTION, MUSCAT OF ALEXANDRIA</b>			
United States .....	10	410	822,365
California .....	6	406	812,801
Oregon .....	3	(D)	(D)
Washington .....	1	(D)	(D)
<b>WINE PRODUCTION, PINOT GRIS</b>			
United States .....	29	1,311	3,119,914
California .....	9	156	326,034
Oregon .....	17	1,150	2,787,468
Washington .....	3	5	6,412
<b>WINE PRODUCTION, PINOT NOIR</b>			
United States .....	108	4,442	14,758,986
California .....	74	2,394	8,844,041
Colorado .....	3	(D)	(D)
Oregon .....	26	2,010	5,847,433
Washington .....	5	(D)	(D)
<b>WINE PRODUCTION, WHITE RIESLING</b>			
United States .....	18	1,499	2,799,075
California .....	9	49	102,514
Oregon .....	6	102	215,717
Washington .....	3	1,348	2,480,844
<b>WINE PRODUCTION, ZINFANDEL</b>			
United States .....	113	5,166	10,801,147
Arizona .....	4	(D)	(D)
California .....	108	5,154	10,786,245
Oregon .....	1	(D)	(D)
<b>WINE PRODUCTION, OTHER VARIETIES (SEE TEXT)</b>			
United States .....	325	26,278	58,656,515
Arizona .....	2	(D)	(D)
Arkansas .....	1	(D)	(D)
California .....	268	24,299	54,622,404
Colorado .....	1	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)
Minnesota .....	1	(D)	(D)
Montana .....	1	(D)	(D)
New Mexico .....	4	3	6,560
New York .....	4	(D)	(D)
North Carolina .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	23	1,364	3,001,230
Vermont .....	1	(D)	(D)
Virginia .....	1	(D)	(D)
Washington .....	15	285	513,140
<b>JUICE PRODUCTION, ALL VARIETIES</b>			
United States .....	42	17,802	5,419,823
Arizona .....	2	(D)	(D)
California .....	5	5,773	1,870,345
Colorado .....	1	(D)	(D)
Georgia .....	2	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)
Washington .....	29	11,889	3,417,893

--continued

**Table 12. Certified Organic Grapes Value of Sales by Utilization: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Farms	Tons	Dollars
<b>RAISINS, ALL VARIETIES</b>			
United States .....	80	112,431	37,062,387
California .....	80	112,431	37,062,387
<b>OTHER PROCESSING USES, ALL VARIETIES (SEE TEXT)</b>			
United States .....	16	6,540	2,928,391
Arkansas .....	1	(D)	(D)
California .....	10	6,510	2,889,448
Minnesota .....	1	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
North Carolina .....	1	(D)	(D)
Washington .....	1	(D)	(D)

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>ALL FIELD CROPS</b>						
United States .....	9,024	2,268,646	(X)	6,656	(X)	1,180,234,878
Alabama .....	4	(D)	(X)	1	(X)	(D)
Arizona .....	15	9,496	(X)	14	(X)	16,709,565
Arkansas .....	11	(D)	(X)	9	(X)	(D)
California .....	358	129,386	(X)	279	(X)	98,080,972
Colorado .....	148	96,379	(X)	145	(X)	49,814,792
Connecticut .....	5	749	(X)	4	(X)	31,418
Delaware .....	6	371	(X)	6	(X)	228,451
Florida .....	12	7,827	(X)	8	(X)	(D)
Georgia .....	14	2,081	(X)	12	(X)	723,403
Hawaii .....	8	39	(X)	8	(X)	79,600
Idaho .....	208	121,056	(X)	187	(X)	50,771,017
Illinois .....	214	48,220	(X)	202	(X)	37,393,998
Indiana .....	480	35,565	(X)	261	(X)	12,964,204
Iowa .....	681	103,109	(X)	595	(X)	66,544,010
Kansas .....	95	54,696	(X)	93	(X)	27,662,612
Kentucky .....	109	8,641	(X)	73	(X)	6,355,078
Louisiana .....	9	1,815	(X)	7	(X)	1,367,745
Maine .....	141	18,120	(X)	79	(X)	2,709,667
Maryland .....	67	11,147	(X)	43	(X)	3,703,385
Massachusetts .....	26	2,317	(X)	20	(X)	323,011
Michigan .....	423	86,224	(X)	339	(X)	51,313,433
Minnesota .....	563	116,037	(X)	461	(X)	53,523,407
Mississippi .....	16	3,158	(X)	14	(X)	543,843
Missouri .....	254	33,942	(X)	229	(X)	19,499,654
Montana .....	154	174,349	(X)	150	(X)	49,213,845
Nebraska .....	214	114,229	(X)	210	(X)	75,612,195
Nevada .....	21	16,773	(X)	19	(X)	11,099,141
New Hampshire .....	35	5,167	(X)	22	(X)	1,363,207
New Jersey .....	17	776	(X)	15	(X)	65,496
New Mexico .....	34	17,872	(X)	34	(X)	10,266,330
New York .....	957	166,543	(X)	551	(X)	46,082,468
North Carolina .....	146	20,102	(X)	141	(X)	28,597,106
North Dakota .....	113	73,572	(X)	112	(X)	26,023,475
Ohio .....	636	64,303	(X)	435	(X)	26,581,329
Oklahoma .....	16	6,372	(X)	10	(X)	726,426
Oregon .....	178	88,255	(X)	160	(X)	135,933,357
Pennsylvania .....	621	58,250	(X)	362	(X)	20,811,065
Rhode Island .....	3	(D)	(X)	2	(X)	(D)
South Carolina .....	15	460	(X)	13	(X)	805,850
South Dakota .....	61	28,287	(X)	53	(X)	10,755,127
Tennessee .....	13	2,748	(X)	13	(X)	2,258,062
Texas .....	185	159,713	(X)	180	(X)	89,255,167
Utah .....	37	44,691	(X)	34	(X)	9,447,928
Vermont .....	270	52,125	(X)	136	(X)	10,664,602
Virginia .....	100	15,493	(X)	80	(X)	12,212,414
Washington .....	151	38,279	(X)	123	(X)	40,747,582
West Virginia .....	8	1,396	(X)	5	(X)	83,890
Wisconsin .....	1,113	154,468	(X)	652	(X)	30,617,474
Wyoming .....	59	55,759	(X)	55	(X)	14,721,984
<b>BARLEY FOR GRAIN OR SEED (BUSHELS)</b>						
United States .....	487	63,839	3,792,565	368	3,405,339	27,794,499
California .....	35	12,507	758,614	33	755,700	6,661,296
Colorado .....	13	3,137	346,949	13	346,949	2,340,445
Delaware .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Idaho .....	78	19,078	1,308,128	62	1,076,847	9,074,969
Illinois .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>BARLEY FOR GRAIN OR SEED (BUSHELS) - Con.</b>						
Indiana .....	8	68	2,512	3	1,112	(D)
Iowa .....	25	1,206	48,652	16	39,670	269,574
Kansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	4	18	1,000	-	-	-
Maine .....	9	291	14,124	8	13,224	125,919
Maryland .....	5	208	10,306	5	9,993	80,879
Michigan .....	4	182	6,056	4	6,056	44,163
Minnesota .....	43	1,930	67,923	30	47,423	361,073
Missouri .....	6	160	5,300	2	(D)	(D)
Montana .....	20	7,114	231,428	20	231,428	2,231,650
Nebraska .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	20	557	25,268	16	19,935	140,159
North Carolina .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
North Dakota .....	21	2,211	50,381	21	50,381	413,778
Ohio .....	11	295	11,810	9	9,890	79,088
Oklahoma .....	3	(D)	8,000	2	(D)	(D)
Oregon .....	23	7,340	547,558	22	534,293	4,228,071
Pennsylvania .....	28	356	18,290	15	5,676	43,102
South Dakota .....	6	491	13,100	6	13,100	127,725
Tennessee .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas .....	3	654	17,327	3	17,327	(D)
Utah .....	4	203	11,638	2	(D)	(D)
Virginia .....	3	58	3,600	3	3,600	28,000
Washington .....	16	1,636	135,914	14	129,784	679,405
Wisconsin .....	86	2,685	97,857	46	38,533	276,137
Wyoming .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>BUCKWHEAT (BUSHELS)</b>						
United States .....	90	8,033	147,100	82	142,008	2,708,682
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Iowa .....	3	91	1,485	2	(D)	(D)
Maine .....	3	(D)	269	3	269	(D)
Maryland .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Minnesota .....	8	273	3,336	6	3,096	53,992
Montana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Nebraska .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	28	1,210	25,989	24	21,773	405,962
North Dakota .....	21	5,366	98,539	21	98,117	1,909,976
Ohio .....	4	72	1,186	4	1,186	14,232
Pennsylvania .....	5	97	2,668	4	(D)	49,400
South Dakota .....	4	195	4,500	4	4,500	76,758
Washington .....	3	102	2,562	3	2,562	50,600
Wisconsin .....	5	391	3,878	5	3,878	79,927
Wyoming .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>CANOLA, EDIBLE (POUNDS)</b>						
United States .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Iowa .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Michigan .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>CHICKPEAS (GARBANZO), ALL (CWT)</b>						
United States .....	31	6,048	105,458	31	105,458	7,208,415
Arizona .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
California .....	4	516	6,678	4	6,678	402,191
Colorado .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>CHICKPEAS (GARBANZO), ALL (CWT) - Con.</b>						
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Montana .....	12	1,712	23,064	12	23,064	1,402,766
Nebraska .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	3	3	51	3	51	2,985
Washington .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>CORN FOR GRAIN OR SEED (BUSHELS)</b>						
United States .....	3,985	319,953	37,856,835	2,979	32,269,911	278,156,872
Arkansas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	21	4,219	573,436	19	570,578	5,387,740
Colorado .....	28	5,768	864,423	28	855,209	7,417,058
Connecticut .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Delaware .....	4	180	17,278	4	17,278	182,482
Florida .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Georgia .....	11	523	45,480	11	45,480	292,615
Idaho .....	23	2,607	286,596	23	286,596	2,901,960
Illinois .....	145	16,480	1,956,737	137	1,872,170	16,082,233
Indiana .....	358	10,430	1,179,908	203	730,198	6,270,050
Iowa .....	523	37,110	4,990,469	445	4,448,696	37,992,873
Kansas .....	35	10,697	1,065,640	34	1,064,101	9,226,204
Kentucky .....	43	2,860	250,404	30	199,345	1,685,578
Louisiana .....	3	390	51,600	3	51,600	435,209
Maine .....	8	73	7,534	5	3,350	37,026
Maryland .....	31	2,660	215,112	25	167,710	1,757,874
Michigan .....	275	27,423	2,803,750	222	2,539,160	21,672,975
Minnesota .....	376	34,397	3,746,944	308	3,073,736	24,863,496
Mississippi .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Missouri .....	164	10,415	914,233	151	859,712	7,582,405
Nebraska .....	127	35,272	4,795,246	123	4,753,992	40,747,868
Nevada .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Jersey .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	9	2,102	197,259	7	177,365	1,829,734
New York .....	252	15,604	1,721,162	156	1,213,661	8,553,133
North Carolina .....	30	2,029	167,527	28	154,527	1,515,422
North Dakota .....	16	2,465	219,330	16	219,330	2,045,193
Ohio .....	357	11,760	1,198,698	269	968,378	9,009,990
Oklahoma .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Oregon .....	10	9,451	(D)	9	(D)	(D)
Pennsylvania .....	326	9,690	1,064,193	208	755,232	7,206,072
Rhode Island .....	1	(D)	(D)	-	-	-
South Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
South Dakota .....	26	3,603	338,909	22	322,609	2,550,117
Tennessee .....	11	1,319	131,038	11	131,038	1,216,302
Texas .....	20	18,100	2,536,217	19	1,847,070	14,715,298
Utah .....	3	366	27,966	3	27,966	(D)
Vermont .....	8	480	64,749	5	61,604	290,542
Virginia .....	17	2,723	242,373	12	218,013	1,939,624
Washington .....	18	2,977	471,515	18	471,515	5,210,196
West Virginia .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	685	28,213	2,938,152	408	1,496,837	12,268,719
Wyoming .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
<b>CORN FOR SILAGE OR GREENCHOP (TONS)</b>						
United States .....	1,466	54,683	930,899	340	284,421	18,531,684
Arizona .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	17	1,191	22,562	5	4,052	238,954
Colorado .....	7	2,430	50,629	5	43,080	2,173,864

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>CORN FOR SILAGE OR GREENCHOP (TONS) - Con.</b>						
Connecticut .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Georgia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Idaho .....	19	2,944	55,295	16	45,254	2,846,092
Illinois .....	10	229	3,471	7	2,317	139,441
Indiana .....	208	3,366	60,734	30	4,232	271,856
Iowa .....	58	1,105	17,479	13	2,829	198,931
Kentucky .....	26	693	13,127	4	1,535	137,558
Louisiana .....	4	430	9,200	4	7,663	766,300
Maine .....	10	387	7,107	1	(D)	(D)
Maryland .....	7	1,162	15,637	1	(D)	(D)
Massachusetts .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	63	3,388	58,893	14	5,703	364,224
Minnesota .....	85	3,982	61,638	12	5,715	320,037
Mississippi .....	5	(D)	13,700	5	(D)	(D)
Missouri .....	15	621	5,966	5	1,051	67,280
Nebraska .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)	-	-	-
New Jersey .....	1	(D)	(D)	-	-	-
New Mexico .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	176	4,330	62,632	45	9,956	759,373
North Carolina .....	1	(D)	(D)	-	-	-
North Dakota .....	3	112	2,440	3	2,440	157,510
Ohio .....	151	3,075	46,754	34	11,796	778,494
Oregon .....	12	2,978	84,936	9	76,024	5,754,058
Pennsylvania .....	216	4,556	81,405	54	16,362	1,203,878
South Dakota .....	8	374	5,402	2	(D)	(D)
Texas .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Vermont .....	8	238	2,460	4	918	51,092
Virginia .....	10	323	4,955	4	344	27,400
Washington .....	10	1,139	18,305	4	9,598	(D)
West Virginia .....	3	(D)	3,368	-	-	-
Wisconsin .....	319	10,820	157,073	52	8,556	589,884
<b>COTTON, ALL (BALES)</b>						
United States .....	63	33,557	30,280	63	30,280	14,741,954
New Mexico .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas .....	61	(D)	(D)	61	(D)	(D)
<b>DRY EDIBLE BEANS, ALL (CWT) (SEE TEXT)</b>						
United States .....	210	26,192	428,208	210	428,208	29,603,791
California .....	9	757	9,072	9	9,072	691,879
Colorado .....	17	3,304	66,364	17	66,364	4,500,002
Idaho .....	15	667	13,293	15	13,293	1,006,413
Illinois .....	9	756	9,019	9	9,019	679,740
Iowa .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Kansas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine .....	6	13	111	6	111	8,202
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Michigan .....	51	9,602	153,404	51	153,404	10,451,584
Minnesota .....	34	4,349	55,913	34	55,913	4,151,166
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Nebraska .....	8	1,700	28,554	8	28,554	1,815,838
New Mexico .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	17	803	11,381	17	11,381	802,910
North Dakota .....	7	1,598	22,944	7	22,944	1,511,607
Ohio .....	4	72	1,862	4	1,862	110,442

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>DRY EDIBLE BEANS, ALL (CWT) (SEE TEXT) - Con.</b>						
Oregon .....	5	42	352	5	352	30,200
Pennsylvania .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Utah .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	6	1,102	28,071	6	28,071	2,078,146
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	7	68	397	7	397	24,342
<b>DRY EDIBLE BEANS, BLACK (CWT)</b>						
United States .....	118	12,768	189,924	118	189,924	12,467,384
California .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Colorado .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Idaho .....	5	155	3,490	5	3,490	270,750
Illinois .....	7	(D)	(D)	7	(D)	(D)
Iowa .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Michigan .....	42	7,185	117,088	42	117,088	7,828,088
Minnesota .....	22	2,347	28,268	22	28,268	1,845,139
Nebraska .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Mexico .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	14	490	5,614	14	5,614	357,509
North Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Pennsylvania .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Tennessee .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>DRY EDIBLE BEANS, PINTO (CWT)</b>						
United States .....	51	8,115	153,079	51	153,079	10,630,447
Colorado .....	15	(D)	(D)	15	(D)	(D)
Idaho .....	5	194	4,217	5	4,217	307,910
Kansas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Michigan .....	7	632	7,149	7	7,149	485,255
Minnesota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Nebraska .....	5	1,346	23,988	5	23,988	1,530,416
New York .....	4	149	3,363	4	3,363	224,095
North Dakota .....	3	820	13,840	3	13,840	854,074
South Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Tennessee .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Utah .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>DRY EDIBLE BEANS, OTHER (CWT)</b>						
United States .....	79	5,309	85,205	79	85,205	6,505,960
California .....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Idaho .....	12	318	5,586	12	5,586	427,753
Illinois .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Maine .....	4	9	70	4	70	5,500
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>DRY EDIBLE BEANS, OTHER (CWT) - Con.</b>						
Michigan .....	12	1,785	29,167	12	29,167	2,138,241
Minnesota .....	10	(D)	(D)	10	(D)	(D)
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Nebraska .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
New York .....	6	164	2,404	6	2,404	221,306
North Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Oregon .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Tennessee .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Vermont .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	3	320	6,336	3	6,336	297,940
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)
<b>FLAXSEED (BUSHELS)</b>						
United States .....	53	7,447	88,994	53	88,994	2,399,398
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Minnesota .....	7	(D)	(D)	7	(D)	(D)
Montana .....	6	1,049	10,450	6	10,450	280,558
North Dakota .....	35	5,923	72,920	35	72,920	1,972,467
South Dakota .....	4	186	2,300	4	2,300	56,500
<b>HAY, ALL DRY (TONS)</b>						
United States .....	5,040	613,124	1,787,757	3,068	1,210,531	191,993,604
Alabama .....	3	(D)	(D)	-	-	-
Arizona .....	8	1,728	9,302	7	8,952	1,714,762
Arkansas .....	7	139	196	5	151	15,668
California .....	155	52,401	185,840	115	149,844	28,609,892
Colorado .....	72	27,968	92,218	71	89,812	15,508,281
Connecticut .....	3	368	736	2	(D)	(D)
Delaware .....	5	(D)	303	5	128	(D)
Florida .....	8	604	902	4	412	36,922
Georgia .....	6	707	1,893	2	(D)	(D)
Idaho .....	158	70,177	190,836	138	163,344	22,069,407
Illinois .....	56	2,621	7,594	45	4,923	739,602
Indiana .....	338	10,704	34,148	145	13,991	3,121,253
Iowa .....	382	16,967	54,442	282	35,622	5,045,692
Kansas .....	30	5,110	13,085	28	12,708	1,612,642
Kentucky .....	56	2,922	7,874	23	3,335	364,505
Louisiana .....	5	700	1,802	3	1,452	(D)
Maine .....	92	7,265	16,167	52	5,294	810,349
Maryland .....	36	2,746	6,685	18	3,971	588,964
Massachusetts .....	22	666	1,371	13	718	207,491
Michigan .....	190	9,446	25,336	116	9,977	1,654,435
Minnesota .....	293	25,302	80,883	187	46,080	6,882,393
Mississippi .....	13	1,415	4,365	11	1,913	169,690
Missouri .....	85	3,991	9,689	64	5,768	815,118
Montana .....	60	19,907	36,977	52	26,982	3,988,575
Nebraska .....	90	20,325	65,243	78	55,631	6,129,273
Nevada .....	21	15,998	53,594	19	51,424	10,712,811
New Hampshire .....	29	2,611	4,483	17	1,734	248,345
New Jersey .....	10	693	2,123	8	231	31,585
New Mexico .....	18	4,905	10,758	18	10,722	1,982,779
New York .....	660	71,760	180,806	338	79,199	12,054,982
North Carolina .....	17	690	1,330	12	1,008	88,056
North Dakota .....	44	15,127	36,429	41	35,234	5,633,891
Ohio .....	408	18,929	50,527	265	33,708	5,543,590
Oklahoma .....	12	2,879	8,725	5	(D)	(D)
Oregon .....	113	43,626	164,114	98	151,259	24,393,670

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>HAY, ALL DRY (TONS) - Con.</b>						
Pennsylvania .....	408	22,769	64,770	194	27,783	4,778,532
Rhode Island .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
South Carolina .....	2	(D)	(D)	-	-	-
South Dakota .....	37	11,309	28,318	32	23,484	2,950,352
Tennessee .....	6	511	1,644	6	1,644	236,162
Texas .....	16	20,110	53,000	11	17,592	3,472,612
Utah .....	14	4,901	16,383	11	13,373	2,347,492
Vermont .....	180	22,976	58,022	84	16,381	1,923,651
Virginia .....	27	4,301	8,603	14	4,879	477,039
Washington .....	73	9,729	43,802	61	40,740	5,907,225
West Virginia .....	7	314	950	4	819	(D)
Wisconsin .....	741	45,542	134,539	344	44,947	6,636,576
Wyoming .....	22	8,337	15,650	18	10,497	1,832,376
<b>HAY, ALFALFA AND ALFALFA MIXTURES DRY (TONS)</b>						
United States .....	2,909	353,451	1,184,200	1,879	926,647	154,446,389
Arizona .....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Arkansas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	93	29,294	133,927	82	124,943	24,077,962
Colorado .....	54	18,717	73,174	54	72,225	13,259,525
Delaware .....	3	70	150	3	(D)	10,000
Idaho .....	149	66,697	178,216	131	157,076	21,256,203
Illinois .....	25	1,129	3,684	22	3,005	559,781
Indiana .....	264	8,021	26,330	112	12,013	2,771,284
Iowa .....	280	11,936	41,180	212	26,834	4,023,546
Kansas .....	19	1,215	5,092	17	4,715	675,916
Kentucky .....	13	229	868	4	390	93,600
Maine .....	7	374	1,065	2	(D)	(D)
Maryland .....	9	650	2,161	7	1,886	396,452
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	136	6,461	19,318	79	6,709	1,237,840
Minnesota .....	227	19,508	65,047	150	40,622	6,163,327
Missouri .....	40	1,683	4,645	30	2,176	347,069
Montana .....	53	16,252	31,012	46	21,565	3,149,086
Nebraska .....	76	15,166	54,918	68	50,644	5,600,788
Nevada .....	20	13,026	48,541	19	47,571	10,214,603
New Hampshire .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Jersey .....	7	307	(D)	5	112	17,865
New Mexico .....	13	2,148	5,524	13	5,514	1,285,843
New York .....	190	12,740	40,188	97	19,072	3,974,446
North Dakota .....	37	11,903	29,730	34	28,976	4,959,717
Ohio .....	204	9,009	24,746	132	18,771	3,286,457
Oklahoma .....	4	1,175	4,319	2	(D)	(D)
Oregon .....	76	32,732	133,994	72	127,304	21,472,014
Pennsylvania .....	247	8,104	29,803	123	15,103	3,141,936
South Dakota .....	32	9,277	25,389	27	20,686	2,660,869
Tennessee .....	4	346	1,314	4	1,314	204,240
Texas .....	8	6,884	26,115	6	11,713	2,471,986
Utah .....	14	(D)	(D)	11	(D)	(D)
Vermont .....	31	2,362	7,222	19	2,389	317,120
Virginia .....	8	475	1,877	4	1,373	153,622
Washington .....	36	6,092	38,098	31	36,681	5,527,929
West Virginia .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	505	29,667	91,358	244	34,309	5,283,052
Wyoming .....	12	3,360	9,003	9	7,503	1,492,315

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>HAY, OTHER DRY (TONS)</b>						
United States .....	2,590	259,673	603,557	1,473	283,884	37,547,215
Alabama .....	3	(D)	(D)	-	-	-
Arizona .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Arkansas .....	6	(D)	(D)	4	(D)	(D)
California .....	81	23,107	51,913	47	24,901	4,531,930
Colorado .....	34	9,251	19,044	33	17,587	2,248,756
Connecticut .....	3	368	736	2	(D)	(D)
Delaware .....	3	(D)	153	2	(D)	(D)
Florida .....	8	604	902	4	412	36,922
Georgia .....	6	707	1,893	2	(D)	(D)
Idaho .....	25	3,480	12,620	22	6,268	813,204
Illinois .....	33	1,492	3,910	24	1,918	179,821
Indiana .....	94	2,683	7,818	45	1,978	349,969
Iowa .....	142	5,031	13,262	95	8,788	1,022,146
Kansas .....	18	3,895	7,993	18	7,993	936,726
Kentucky .....	50	2,693	7,006	21	2,945	270,905
Louisiana .....	5	700	1,802	3	1,452	(D)
Maine .....	90	6,891	15,102	51	(D)	(D)
Maryland .....	31	2,096	4,524	13	2,085	192,512
Massachusetts .....	20	(D)	(D)	13	718	207,491
Michigan .....	61	2,985	6,018	41	3,268	416,595
Minnesota .....	105	5,794	15,836	55	5,458	719,066
Mississippi .....	13	1,415	4,365	11	1,913	169,690
Missouri .....	51	2,308	5,044	37	3,592	468,049
Montana .....	10	3,655	5,965	7	5,417	839,489
Nebraska .....	30	5,159	10,325	23	4,987	528,485
Nevada .....	6	2,972	5,053	5	3,853	498,208
New Hampshire .....	27	(D)	(D)	16	(D)	(D)
New Jersey .....	6	386	(D)	5	119	13,720
New Mexico .....	7	2,757	5,234	7	5,208	696,936
New York .....	518	59,020	140,618	262	60,127	8,080,536
North Carolina .....	17	690	1,330	12	1,008	88,056
North Dakota .....	18	3,224	6,699	17	6,258	674,174
Ohio .....	227	9,920	25,781	150	14,937	2,257,133
Oklahoma .....	9	1,704	4,406	4	(D)	(D)
Oregon .....	62	10,894	30,120	49	23,955	2,921,656
Pennsylvania .....	181	14,665	34,967	82	12,680	1,636,596
Rhode Island .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
South Carolina .....	2	(D)	(D)	-	-	-
South Dakota .....	18	2,032	2,929	17	2,798	289,483
Tennessee .....	4	165	330	4	330	31,922
Texas .....	12	13,226	26,885	8	5,879	1,000,626
Utah .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	159	20,614	50,800	69	13,992	1,606,531
Virginia .....	22	3,826	6,726	11	3,506	323,417
Washington .....	41	3,637	5,704	32	4,059	379,296
West Virginia .....	7	(D)	(D)	4	819	(D)
Wisconsin .....	306	15,875	43,181	131	10,638	1,353,524
Wyoming .....	13	4,977	6,647	11	2,994	340,061
<b>HAYLAGE AND GREENCHOP, ALL (TONS, GREEN)</b>						
United States .....	2,250	260,703	1,363,167	857	413,799	47,058,733
Arizona .....	3	620	2,030	2	(D)	(D)
California .....	74	18,678	156,105	29	65,257	6,035,634
Colorado .....	5	806	3,980	4	3,380	420,065
Connecticut .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Georgia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>HAYLAGE AND GREENCHOP, ALL (TONS, GREEN) - Con.</b>						
Idaho .....	15	3,493	18,841	12	9,932	875,469
Illinois .....	15	888	4,594	10	2,234	423,380
Indiana .....	161	5,190	30,060	38	4,302	454,687
Iowa .....	116	6,778	34,131	64	9,432	1,036,691
Kansas .....	4	1,287	7,677	4	6,677	446,920
Kentucky .....	18	625	2,299	2	(D)	(D)
Louisiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Maine .....	52	9,345	41,810	14	17,035	950,241
Maryland .....	20	1,795	9,985	8	2,475	316,329
Massachusetts .....	12	1,331	8,719	7	1,229	94,640
Michigan .....	66	3,661	23,961	21	4,198	383,710
Minnesota .....	105	10,179	48,781	41	9,298	1,019,606
Mississippi .....	7	823	5,633	5	(D)	(D)
Missouri .....	14	882	5,634	8	3,187	529,032
Nebraska .....	7	534	2,252	4	722	111,910
New Hampshire .....	14	2,548	8,960	8	6,536	1,104,462
New Jersey .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	3	387	2,304	3	2,304	136,530
New York .....	423	54,462	257,968	173	86,132	10,961,136
North Carolina .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	183	9,818	54,081	57	15,534	1,518,195
Oregon .....	34	11,186	56,579	25	29,022	4,067,848
Pennsylvania .....	259	12,809	55,809	101	16,569	2,090,417
South Dakota .....	7	1,114	4,328	3	3,154	423,890
Texas .....	13	13,481	56,847	10	28,616	4,209,960
Utah .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Vermont .....	138	27,506	132,522	59	35,880	3,433,257
Virginia .....	15	2,918	10,036	4	5,548	741,234
Washington .....	44	8,247	53,474	20	10,015	1,227,558
West Virginia .....	3	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	410	47,496	252,530	117	30,234	3,492,817
<b>HAYLAGE OR GREENCHOP FROM ALFALFA AND ALFALFA MIXTURES (TONS, GREEN)</b>						
United States .....	1,241	110,951	610,015	438	164,652	21,478,292
Arizona .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	13	4,846	32,972	6	21,216	3,170,342
Colorado .....	5	(D)	(D)	4	3,380	420,065
Idaho .....	15	(D)	(D)	12	(D)	(D)
Illinois .....	11	682	3,814	7	1,929	362,380
Indiana .....	142	4,379	26,656	33	3,650	405,393
Iowa .....	86	4,769	26,028	43	6,068	681,401
Kansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	6	272	1,460	-	-	-
Louisiana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine .....	3	(D)	(D)	-	-	-
Maryland .....	12	880	4,530	8	2,210	286,500
Massachusetts .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	54	2,880	21,153	17	3,665	335,964
Minnesota .....	67	6,110	31,075	23	5,580	629,278
Missouri .....	9	687	4,820	4	2,708	508,284
Nebraska .....	3	230	1,110	-	-	-
New Hampshire .....	3	240	788	-	-	-
New York .....	170	15,271	86,407	66	24,124	2,858,121
Ohio .....	124	6,458	38,044	32	10,914	1,080,125
Oregon .....	16	6,046	24,923	13	16,176	3,348,422
Pennsylvania .....	168	6,435	33,763	66	10,730	1,433,131
South Dakota .....	6	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas .....	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>HAYLAGE OR GREENCHOP FROM ALFALFA AND ALFALFA MIXTURES (TONS, GREEN) - Con.</b>						
Vermont .....	20	3,897	23,280	10	9,260	650,641
Virginia .....	9	2,125	6,204	4	(D)	(D)
Washington .....	9	1,027	3,715	4	936	194,384
West Virginia .....	3	246	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	278	30,955	181,300	78	22,230	2,625,780
<b>HAYLAGE, GREENCHOP, OR SILAGE OTHER THAN CORN (TONS, GREEN)</b>						
United States .....	1,208	149,752	753,152	467	249,147	25,580,441
Arizona .....	1	(D)	(D)	-	-	-
California .....	63	13,832	123,133	23	44,041	2,865,292
Colorado .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Connecticut .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Georgia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Illinois .....	5	206	780	3	305	61,000
Indiana .....	33	811	3,404	8	652	49,294
Iowa .....	46	2,009	8,103	24	3,364	355,290
Kansas .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Kentucky .....	12	353	839	2	(D)	(D)
Louisiana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine .....	49	(D)	(D)	14	17,035	950,241
Maryland .....	12	915	5,455	3	265	29,829
Massachusetts .....	12	(D)	(D)	7	1,229	94,640
Michigan .....	16	781	2,808	4	533	47,746
Minnesota .....	55	4,069	17,706	19	3,718	390,328
Mississippi .....	7	823	5,633	5	(D)	(D)
Missouri .....	7	195	814	5	479	20,748
Nebraska .....	7	304	1,142	4	722	111,910
New Hampshire .....	12	2,308	8,172	8	6,536	1,104,462
New Jersey .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	3	387	2,304	3	2,304	136,530
New York .....	285	39,191	171,561	117	62,008	8,103,015
North Carolina .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	75	3,360	16,037	26	4,620	438,070
Oregon .....	22	5,140	31,656	16	12,846	719,426
Pennsylvania .....	108	6,374	22,046	40	5,839	657,286
South Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Texas .....	11	(D)	(D)	10	(D)	(D)
Utah .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Vermont .....	123	23,609	109,242	50	26,620	2,782,616
Virginia .....	11	793	3,832	2	(D)	(D)
Washington .....	37	7,220	49,759	16	9,079	1,033,174
West Virginia .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	179	16,541	71,230	49	8,004	867,037
<b>HERBS, DRIED (POUNDS)</b>						
United States .....	43	1,872	3,368,438	43	3,368,438	18,405,984
California .....	5	(D)	(D)	5	(D)	(D)
Maine .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Michigan .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	3	3	1,860	3	1,860	24,360
North Carolina .....	6	100	36,017	6	36,017	180,173
Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Oklahoma .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>HERBS, DRIED (POUNDS) - Con.</b>						
Oregon .....	3	7	12,600	3	12,600	63,000
Vermont .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	10	1,179	(D)	10	(D)	(D)
Wisconsin .....	4	30	9,000	4	9,000	63,000
<b>HOPS (POUNDS)</b>						
United States .....	24	(D)	734,688	24	734,688	7,991,233
California .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Idaho .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Iowa .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Maine .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Michigan .....	4	6	3,000	4	3,000	60,000
New York .....	3	3	900	3	900	9,000
Oregon .....	4	19	19,291	4	19,291	(D)
Washington .....	7	538	504,495	7	504,495	5,629,117
West Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>LENTILS (CWT)</b>						
United States .....	44	12,434	101,398	44	101,398	5,548,642
Colorado .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Minnesota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Montana .....	26	9,516	81,755	26	81,755	4,453,275
New York .....	3	3	30	3	30	1,506
North Dakota .....	8	1,811	12,994	8	12,994	727,760
Wyoming .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>OATS FOR GRAIN OR SEED (BUSHELS)</b>						
United States .....	1,200	54,147	2,981,264	815	2,555,539	13,522,613
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	15	1,744	123,774	15	123,774	667,628
Colorado .....	6	425	21,292	6	21,292	104,546
Georgia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Idaho .....	7	321	15,134	7	12,534	59,091
Illinois .....	38	3,181	211,035	32	203,155	1,148,862
Indiana .....	42	402	21,792	22	10,762	56,557
Iowa .....	225	13,643	903,343	183	850,688	4,376,642
Kansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Maine .....	12	210	7,786	11	7,086	45,099
Maryland .....	9	79	2,638	6	(D)	42,477
Michigan .....	58	1,347	69,017	38	25,010	131,503
Minnesota .....	138	6,172	344,081	96	279,163	1,444,161
Missouri .....	18	272	12,475	14	9,465	58,099
Montana .....	10	2,205	60,550	8	52,650	257,169
Nebraska .....	19	1,447	76,101	17	74,963	417,563
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	92	3,097	130,937	48	78,764	337,881
North Carolina .....	2	(D)	(D)	-	-	-
North Dakota .....	45	10,212	539,121	45	539,121	2,910,025
Ohio .....	143	2,306	114,146	100	69,499	377,006
Oregon .....	5	195	12,704	5	12,704	74,901
Pennsylvania .....	52	738	41,952	34	29,833	207,705
South Dakota .....	16	1,549	77,434	12	66,714	355,360
Virginia .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Wisconsin .....	234	3,969	172,311	102	66,178	325,171
Wyoming .....	3	155	4,600	3	4,600	18,400

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>PEANUTS (POUNDS)</b>						
United States .....	69	26,470	76,721,394	69	76,721,394	37,586,317
New Mexico .....	5	1,948	6,092,374	5	6,092,374	3,836,485
Texas .....	64	24,522	70,629,020	64	70,629,020	33,749,832
<b>PEAS, ALL DRY EDIBLE (CWT) (SEE TEXT)</b>						
United States .....	104	16,666	254,890	104	254,890	5,903,536
California .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Colorado .....	4	1,210	41,568	4	41,568	1,058,700
Illinois .....	4	116	2,204	4	2,204	50,700
Iowa .....	6	230	4,440	6	4,440	80,302
Kansas .....	4	995	10,390	4	10,390	223,600
Maine .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Michigan .....	4	1,211	14,197	4	14,197	363,400
Minnesota .....	14	778	15,023	14	15,023	340,840
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Montana .....	19	8,195	90,719	19	90,719	1,811,259
Nebraska .....	14	1,701	39,728	14	39,728	1,137,331
New York .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
North Dakota .....	10	729	9,982	10	9,982	202,140
Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Oregon .....	4	415	9,875	4	9,875	242,980
South Dakota .....	6	360	4,604	6	4,604	95,000
Washington .....	4	(D)	98	4	98	1,380
Wisconsin .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Wyoming .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>PEAS, AUSTRIAN WINTER (CWT)</b>						
United States .....	12	1,382	19,767	12	19,767	(D)
California .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Colorado .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Idaho .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Montana .....	3	740	(D)	3	(D)	(D)
Oregon .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>POPCORN (POUNDS SHELLED)</b>						
United States .....	60	5,491	22,681,485	60	22,680,423	8,545,533
California .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Illinois .....	6	459	1,194,948	6	1,194,944	451,351
Iowa .....	3	3	7,566	3	7,566	3,213
Michigan .....	4	90	163,719	4	163,719	86,754
Minnesota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Nebraska .....	25	3,737	16,681,955	25	16,680,900	5,941,972
New Mexico .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	7	150	510,232	7	510,232	274,286
Oregon .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
South Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>PROSO MILLET (BUSHELS)</b>						
United States .....	54	15,584	316,398	45	307,489	2,446,282
California .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Colorado .....	8	2,409	51,069	8	51,069	418,433
Maryland .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Montana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Nebraska .....	25	9,518	195,322	23	188,722	1,435,992
New York .....	3	22	1,100	-	-	-
North Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
South Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Wyoming .....	8	2,510	39,547	8	39,038	304,746
<b>RICE, ALL (CWT) (SEE TEXT)</b>						
United States .....	114	39,993	1,814,225	114	1,814,225	44,105,532
Arkansas .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
California .....	56	14,072	760,743	56	760,743	25,631,537
Florida .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Jersey .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas .....	51	16,547	596,998	51	596,998	11,008,040
<b>RYE FOR GRAIN OR SEED (BUSHELS)</b>						
United States .....	267	11,108	345,287	201	284,945	2,802,174
California .....	4	24	770	4	770	7,922
Colorado .....	4	437	13,343	4	13,343	133,427
Idaho .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Illinois .....	7	364	11,020	7	11,020	114,814
Indiana .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Iowa .....	25	1,073	35,696	17	17,495	155,249
Kentucky .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine .....	5	48	1,740	5	1,740	26,370
Maryland .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	24	768	21,211	20	19,061	205,045
Minnesota .....	46	1,526	54,179	35	37,851	328,736
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Montana .....	3	(D)	4,936	3	4,936	34,558
Nebraska .....	5	180	4,124	3	2,700	30,126
New Mexico .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	18	476	16,866	12	16,041	163,047
North Carolina .....	3	(D)	24,858	1	(D)	(D)
North Dakota .....	10	2,057	65,196	10	65,196	651,957
Ohio .....	22	606	15,562	14	13,492	162,390
Oregon .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Pennsylvania .....	14	127	4,796	9	3,331	44,042
South Dakota .....	9	494	13,906	9	13,906	120,382
Texas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	3	5	(D)	2	(D)	(D)
Wisconsin .....	47	1,011	37,366	31	26,063	257,722
<b>SAFFLOWER (POUNDS)</b>						
United States .....	14	3,521	2,394,926	14	2,394,926	569,226
California .....	5	(D)	696,098	5	696,098	(D)
Colorado .....	4	1,621	1,092,828	4	1,092,828	238,737
Montana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Utah .....	3	943	(D)	3	(D)	146,316

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>SORGHUM FOR GRAIN OR SEED, INCLUDING MILO (BUSHELS)</b>						
United States .....	81	7,032	328,065	75	322,225	2,332,306
California .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Colorado .....	4	630	15,750	4	15,750	62,951
Georgia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kansas .....	16	1,789	82,275	15	80,299	690,939
Maryland .....	6	303	15,917	5	12,703	95,273
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Nebraska .....	5	413	24,480	5	24,480	114,230
New Mexico .....	2	(D)	(D)	-	-	-
New York .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
North Carolina .....	6	410	18,831	6	18,831	156,847
North Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	4	24	1,231	4	1,231	11,182
Pennsylvania .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Tennessee .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas .....	21	2,591	127,443	21	127,393	891,405
Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Wyoming .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>SORGHUM FOR SILAGE OR GREENCHOP (TONS)</b>						
United States .....	266	9,946	97,389	70	21,276	976,431
California .....	4	217	2,156	1	(D)	(D)
Colorado .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Illinois .....	3	72	792	2	(D)	(D)
Indiana .....	18	154	2,112	1	(D)	(D)
Iowa .....	23	610	7,227	9	2,353	161,533
Kentucky .....	12	105	1,363	-	-	-
Maine .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Maryland .....	6	140	786	4	398	27,090
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	4	319	2,626	3	(D)	(D)
Minnesota .....	15	447	3,340	4	1,313	76,100
Missouri .....	8	130	1,209	2	(D)	(D)
Nebraska .....	1	(D)	(D)	-	-	-
New York .....	34	910	7,892	8	2,961	139,638
North Carolina .....	2	(D)	(D)	-	-	-
North Dakota .....	3	116	2,320	3	2,320	85,317
Ohio .....	30	408	3,969	6	830	28,460
Oregon .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Pennsylvania .....	33	627	7,023	11	887	26,086
Tennessee .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas .....	4	(D)	(D)	3	(D)	49,489
Vermont .....	3	(D)	(D)	-	-	-
Virginia .....	3	89	467	-	-	-
Washington .....	4	148	1,616	2	(D)	(D)
West Virginia .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	46	1,155	10,223	7	1,472	91,880
<b>SOYBEANS FOR BEANS (BUSHELS)</b>						
United States .....	2,135	170,074	5,757,938	1,913	5,404,343	108,998,945
Arkansas .....	4	(D)	222,365	4	222,365	7,633,582
Delaware .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Georgia .....	3	314	6,150	3	6,150	74,000
Illinois .....	134	17,225	729,588	129	722,198	14,589,307
Indiana .....	73	4,050	148,414	70	141,345	2,523,170
Iowa .....	417	21,843	864,072	376	792,194	15,529,134

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>SOYBEANS FOR BEANS (BUSHELS) - Con.</b>						
Kansas .....	27	3,892	85,910	26	84,754	1,601,404
Kentucky .....	14	588	15,672	13	14,786	248,126
Louisiana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Maine .....	5	138	1,996	5	1,996	58,212
Maryland .....	18	1,596	35,125	16	32,968	660,796
Michigan .....	171	21,352	655,644	164	600,789	12,682,882
Minnesota .....	229	18,717	604,276	214	566,667	10,830,644
Missouri .....	177	12,849	422,692	168	411,438	8,407,500
Nebraska .....	76	9,516	372,200	74	370,762	7,373,893
New Hampshire .....	3	(D)	120	3	120	(D)
New York .....	121	6,043	195,654	89	148,488	2,835,901
North Carolina .....	67	8,581	264,941	67	264,941	5,031,762
North Dakota .....	8	3,048	45,000	8	45,000	917,610
Ohio .....	211	10,934	369,476	190	347,503	6,611,550
Pennsylvania .....	133	3,604	128,389	99	101,289	2,157,467
South Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
South Dakota .....	21	3,907	126,488	19	121,488	2,464,185
Tennessee .....	6	630	24,374	6	24,374	429,876
Texas .....	5	3,624	86,400	5	86,400	763,805
Vermont .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Virginia .....	11	2,154	56,545	11	56,545	1,058,187
West Virginia .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	193	8,851	284,960	149	230,274	4,345,023
<b>SPELT AND EMMER (BUSHELS) (SEE TEXT)</b>						
United States .....	176	6,910	382,961	100	270,869	2,153,506
Georgia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Indiana .....	22	250	15,564	6	(D)	22,794
Maryland .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Michigan .....	21	1,350	115,668	12	55,013	396,757
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Montana .....	7	2,774	96,034	7	96,034	803,037
New Jersey .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	32	1,287	80,180	18	71,554	462,564
North Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	42	540	28,479	22	14,822	159,884
Oregon .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Pennsylvania .....	37	562	40,781	23	26,221	267,086
Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	6	59	3,260	3	(D)	(D)
<b>SUNFLOWER SEED, ALL (POUNDS)</b>						
United States .....	68	7,126	6,717,826	68	6,716,814	2,547,715
Georgia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Illinois .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Kansas .....	3	389	619,092	3	618,800	208,830
Kentucky .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Minnesota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Nebraska .....	8	2,047	1,630,887	8	1,630,887	640,349
New York .....	8	94	69,487	8	69,487	18,833
North Dakota .....	8	1,647	1,604,368	8	1,604,368	575,102
Ohio .....	9	509	533,706	9	533,706	226,416
Pennsylvania .....	3	164	164,000	3	164,000	78,740
South Dakota .....	5	840	954,509	5	953,789	367,179
Wisconsin .....	13	552	377,684	13	377,684	158,971
Wyoming .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>TOBACCO (POUNDS)</b>						
United States .....	181	7,505	13,087,326	181	13,086,473	39,125,352
Florida .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Kentucky .....	13	672	1,142,248	13	1,142,248	3,030,483
New York .....	8	980	1,855,054	8	1,855,054	6,482,057
North Carolina .....	81	4,052	6,937,439	81	6,937,439	19,677,737
Pennsylvania .....	16	281	548,607	16	548,014	1,777,791
South Carolina .....	10	145	237,702	10	237,702	617,332
Tennessee .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Virginia .....	50	1,325	2,275,048	50	2,275,048	7,232,002
Wisconsin .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>TRITICALE (BUSHELS) (SEE TEXT)</b>						
United States .....	153	6,696	268,268	84	165,512	2,567,402
California .....	3	430	29,334	2	(D)	(D)
Colorado .....	6	522	21,315	6	21,315	256,176
Illinois .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Indiana .....	4	(D)	3,526	1	(D)	(D)
Iowa .....	6	213	8,596	3	6,080	(D)
Maryland .....	3	(D)	(D)	-	-	-
Massachusetts .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	6	406	22,234	-	-	-
Minnesota .....	7	221	8,810	4	6,200	104,790
Montana .....	3	588	8,100	3	8,100	97,200
Nebraska .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	70	1,864	84,529	47	48,585	633,015
North Dakota .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Ohio .....	7	105	3,557	-	-	-
Oregon .....	9	1,025	18,538	8	16,189	155,886
Pennsylvania .....	9	(D)	4,031	2	(D)	(D)
Virginia .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Washington .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	12	629	38,092	4	29,192	614,578
<b>WHEAT, ALL (BUSHELS)</b>						
United States .....	1,268	450,854	14,192,924	1,209	13,969,610	149,113,177
Arizona .....	6	2,478	227,019	6	227,019	3,351,110
California .....	55	17,123	704,299	55	703,056	7,546,329
Colorado .....	73	44,550	1,345,204	73	1,344,189	13,238,629
Georgia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Idaho .....	52	19,737	712,070	52	711,470	8,619,088
Illinois .....	58	5,760	299,950	58	299,950	2,936,257
Indiana .....	23	617	26,120	18	21,355	162,386
Iowa .....	27	1,365	49,718	23	47,828	439,638
Kansas .....	72	30,096	1,410,527	71	1,409,166	13,322,243
Kentucky .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Maine .....	10	226	8,150	10	8,150	116,322
Maryland .....	4	101	4,269	4	(D)	47,782
Michigan .....	55	5,598	308,070	51	246,701	2,666,785
Minnesota .....	59	7,015	235,705	54	221,266	2,483,174
Missouri .....	26	3,221	120,817	25	119,372	1,030,236
Montana .....	99	117,011	2,551,151	98	2,547,335	32,700,678
Nebraska .....	76	27,258	1,041,477	76	1,040,177	9,268,669
New Jersey .....	3	(D)	282	3	282	3,009
New Mexico .....	8	6,436	97,894	8	97,894	736,868
New York .....	34	2,561	102,210	33	92,944	1,067,217
North Carolina .....	28	3,008	176,138	28	176,138	1,436,109
North Dakota .....	70	20,712	468,695	70	466,618	6,151,676
Ohio .....	74	4,404	162,324	71	156,734	1,543,136

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>WHEAT, ALL (BUSHELS) - Con.</b>						
Oklahoma .....	7	2,574	70,402	5	27,600	266,436
Oregon .....	30	7,956	394,828	30	394,828	5,471,595
Pennsylvania .....	58	1,143	54,988	49	48,693	570,335
South Carolina .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
South Dakota .....	20	3,444	78,943	20	78,060	918,644
Tennessee .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas .....	41	21,064	727,741	41	727,741	6,474,715
Utah .....	29	37,736	669,791	29	669,791	6,329,590
Vermont .....	4	307	7,602	3	6,116	87,636
Virginia .....	19	1,041	59,325	18	52,625	453,662
Washington .....	22	11,451	624,871	22	624,652	7,607,489
West Virginia .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	69	2,838	120,764	50	66,462	634,192
Wyoming .....	48	41,902	1,328,999	48	1,328,999	11,415,359
<b>WHEAT, DURUM FOR GRAIN OR SEED (BUSHELS)</b>						
United States .....	44	11,076	565,662	44	565,562	7,925,037
Arizona .....	6	2,478	227,019	6	227,019	3,351,110
California .....	8	2,031	133,791	8	133,791	1,826,564
Colorado .....	7	660	38,340	7	38,340	427,588
Idaho .....	3	283	10,100	3	10,000	156,440
Montana .....	8	3,405	84,101	8	84,101	1,126,520
New York .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
North Dakota .....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Pennsylvania .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
<b>WHEAT, OTHER SPRING FOR GRAIN OR SEED (BUSHELS)</b>						
United States .....	404	164,697	4,079,899	391	4,052,708	51,363,439
California .....	22	3,663	140,331	22	139,088	1,366,697
Colorado .....	21	2,827	173,966	21	172,951	2,228,048
Idaho .....	34	10,573	353,572	34	353,072	4,469,897
Illinois .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Indiana .....	3	34	1,650	2	(D)	(D)
Iowa .....	7	293	7,810	7	7,810	89,552
Maine .....	10	(D)	(D)	10	(D)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Minnesota .....	54	6,645	217,263	49	202,824	2,291,788
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Montana .....	93	103,554	2,188,745	92	2,184,929	27,848,601
Nebraska .....	7	590	11,840	7	11,840	156,294
New Jersey .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Mexico .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	15	(D)	(D)	15	(D)	(D)
North Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
North Dakota .....	66	18,892	418,087	66	416,010	5,423,892
Ohio .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Oregon .....	16	6,516	302,382	16	302,382	4,549,618
Pennsylvania .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
South Dakota .....	10	1,233	28,528	10	27,645	428,498
Texas .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Utah .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	12	(D)	(D)	12	(D)	(D)
Wisconsin .....	10	529	10,475	4	(D)	93,017
Wyoming .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>WHEAT, WINTER FOR GRAIN OR SEED (BUSHELS)</b>						
United States .....	906	275,081	9,547,363	859	9,351,340	89,824,701
California .....	32	11,429	430,177	32	430,177	4,353,068
Colorado .....	48	41,063	1,132,898	48	1,132,898	10,582,993
Georgia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Idaho .....	22	8,881	348,398	22	348,398	3,992,751
Illinois .....	57	(D)	(D)	57	(D)	(D)
Indiana .....	20	583	24,470	16	(D)	(D)
Iowa .....	21	1,072	41,908	17	40,018	350,086
Kansas .....	72	30,096	1,410,527	71	1,409,166	13,322,243
Kentucky .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Maine .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Maryland .....	4	101	4,269	4	(D)	47,782
Michigan .....	53	(D)	(D)	49	(D)	(D)
Minnesota .....	7	370	18,442	7	18,442	191,386
Missouri .....	25	(D)	(D)	24	(D)	(D)
Montana .....	21	10,052	278,305	21	278,305	3,725,557
Nebraska .....	74	26,668	1,029,637	74	1,028,337	9,112,375
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	7	(D)	(D)	7	(D)	(D)
New York .....	28	1,587	64,888	27	55,622	652,577
North Carolina .....	27	(D)	(D)	27	(D)	(D)
North Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	69	4,117	148,972	66	143,382	1,406,073
Oklahoma .....	7	2,574	70,402	5	27,600	266,436
Oregon .....	20	(D)	(D)	20	(D)	(D)
Pennsylvania .....	55	1,063	53,170	46	46,875	545,856
South Carolina .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
South Dakota .....	11	2,211	50,415	11	50,415	490,146
Tennessee .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Texas .....	37	(D)	(D)	37	(D)	(D)
Utah .....	28	(D)	(D)	28	(D)	(D)
Vermont .....	4	307	7,602	3	6,116	87,636
Virginia .....	19	1,041	59,325	18	52,625	453,662
Washington .....	15	10,192	570,983	15	570,867	6,852,944
West Virginia .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	61	2,309	110,289	47	(D)	541,175
Wyoming .....	48	(D)	(D)	48	(D)	(D)
<b>WILD RICE (FINISHED WEIGHT, CWT)</b>						
United States .....	10	2,373	26,335	10	26,335	3,938,825
California .....	8	(D)	(D)	8	(D)	(D)
New Jersey .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
<b>OTHER FIELD CROPS (SEE TEXT)</b>						
United States .....	168	16,913	29,946,924	152	27,679,154	100,235,997
Alabama .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Arizona .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	16	1,140	3,456,362	15	3,206,362	4,687,292
Colorado .....	10	726	1,132,454	10	1,132,454	1,832,788
Florida .....	3	(D)	172,000	3	172,000	(D)
Hawaii .....	8	39	9,039	8	9,039	79,600
Idaho .....	5	660	1,009,700	5	1,009,700	329,994
Indiana .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Iowa .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Kansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	12	110	239,600	12	239,600	862,032
Michigan .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)

--continued

**Table 13. Certified Organic Field Crops and Hay Harvested and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Harvested			Value of sales		
	Farms	Acres	Quantity	Farms	Quantity	Dollars
<b>OTHER FIELD CROPS (SEE TEXT) - Con.</b>						
Minnesota .....	5	208	274,215	4	270,519	103,796
Mississippi .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Missouri .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Montana .....	6	2,174	1,228,000	5	1,150,000	714,665
Nebraska .....	4	92	83,480	4	83,480	167,100
New Jersey .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Mexico .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	12	414	2,013,200	9	832,200	183,390
North Carolina .....	5	42	39,615	5	39,615	282,000
North Dakota .....	3	65	40,439	3	40,439	26,439
Ohio .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	12	3,390	15,012,981	12	15,012,981	72,949,420
Pennsylvania .....	13	625	532,100	9	222,100	293,240
South Carolina .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Tennessee .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	8	263	1,230,268	8	1,230,268	4,753,883
Virginia .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	26	100	103,140	24	92,900	654,700

**Table 14. Certified Organic Floriculture Crops, Nursery Crops, Mushrooms, and Vegetables/Herbs Under Protection Produced and Value of Sales: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Under glass or other protection		In the open		Value of sales	
	Farms	Square feet	Farms	Acres	Farms	Dollars
<b>FLORICULTURE AND BEDDING CROPS</b>						
United States .....	474	3,231,567	322	1,490	605	42,849,922
Alabama .....	2	(D)	-	-	2	(D)
Arizona .....	1	(D)	3	(D)	3	(D)
Arkansas .....	1	(D)	3	1	3	(D)
California .....	50	615,090	63	304	88	11,991,165
Colorado .....	11	504,778	7	35	13	3,125,626
Connecticut .....	21	61,312	15	10	25	665,446
Delaware .....	1	(D)	-	-	1	(D)
Florida .....	4	32,064	4	21	4	106,772
Georgia .....	6	33,200	4	(D)	7	158,254
Idaho .....	4	8,120	4	3	8	144,330
Illinois .....	6	40,186	2	(D)	8	(D)
Indiana .....	7	34,676	4	9	7	225,440
Iowa .....	4	13,272	1	(D)	5	179,942
Kansas .....	-	-	2	(D)	2	(D)
Kentucky .....	5	4,680	4	6	7	127,845
Maine .....	44	92,897	30	33	54	1,212,318
Maryland .....	4	(D)	4	14	4	316,290
Massachusetts .....	11	75,781	9	31	14	536,806
Michigan .....	26	259,836	14	45	33	2,408,102
Minnesota .....	17	30,204	3	(D)	17	182,414
Mississippi .....	-	-	1	(D)	1	(D)
Missouri .....	3	(D)	2	(D)	3	(D)
Montana .....	5	8,300	2	(D)	6	31,768
Nebraska .....	4	1,328	-	-	4	27,196
Nevada .....	2	(D)	-	-	2	(D)
New Hampshire .....	8	21,432	2	(D)	8	119,276
New Jersey .....	5	4,872	9	5	10	49,106
New Mexico .....	7	25,180	7	10	13	337,060
New York .....	46	226,516	24	51	47	1,976,709
North Carolina .....	6	8,940	5	30	9	829,100
North Dakota .....	1	(D)	-	-	1	(D)
Ohio .....	12	54,264	11	13	16	256,912
Oklahoma .....	1	(D)	1	(D)	1	(D)
Oregon .....	19	204,940	14	93	26	2,984,532
Pennsylvania .....	22	128,457	8	44	21	924,941
South Carolina .....	6	7,000	-	-	6	28,000
South Dakota .....	2	(D)	-	-	2	(D)
Tennessee .....	1	(D)	2	(D)	1	(D)
Texas .....	1	(D)	1	(D)	2	(D)
Utah .....	2	(D)	4	1	4	43,586
Vermont .....	33	141,073	19	24	37	1,484,175
Virginia .....	11	97,556	3	(D)	12	2,267,571
Washington .....	25	141,452	23	19	37	1,274,825
West Virginia .....	1	(D)	-	-	1	(D)
Wisconsin .....	26	99,062	8	14	30	1,320,364
<b>NURSERY CROPS, INCLUDING AQUATIC PLANTS</b>						
United States .....	77	1,070,421	66	156	126	20,428,025
Arizona .....	2	(D)	-	-	2	(D)
California .....	12	(D)	12	29	22	18,087,914
Colorado .....	2	(D)	2	(D)	4	169,702
Florida .....	-	-	1	(D)	1	(D)
Idaho .....	3	2,892	-	-	3	4,168
Illinois .....	2	(D)	-	-	2	(D)
Indiana .....	2	(D)	1	(D)	2	(D)

--continued

**Table 14. Certified Organic Floriculture Crops, Nursery Crops, Mushrooms, and Vegetables/Herbs Under Protection Produced and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Under glass or other protection		In the open		Value of sales	
	Farms	Square feet	Farms	Acres	Farms	Dollars
<b>NURSERY CROPS, INCLUDING AQUATIC PLANTS - Con.</b>						
Kentucky .....	2	(D)	2	(D)	2	(D)
Maine .....	7	18,916	7	6	14	236,846
Maryland .....	-	-	1	(D)	1	(D)
Massachusetts .....	1	(D)	3	9	4	59,052
Michigan .....	3	1,600	2	(D)	3	9,000
Minnesota .....	1	(D)	2	(D)	3	26,000
Montana .....	-	-	1	(D)	1	(D)
Nebraska .....	2	(D)	2	(D)	4	5,766
Nevada .....	2	(D)	-	-	2	(D)
New Mexico .....	2	(D)	-	-	2	(D)
New York .....	4	8,000	6	3	10	91,222
North Carolina .....	-	-	1	(D)	1	(D)
Ohio .....	-	-	1	(D)	1	(D)
Oregon .....	9	88,125	11	65	15	514,899
Pennsylvania .....	1	(D)	3	4	4	76,402
South Carolina .....	4	25,200	2	(D)	4	62,000
Texas .....	1	(D)	-	-	1	(D)
Vermont .....	2	(D)	2	(D)	3	(D)
Virginia .....	3	9,360	-	-	3	80,000
Washington .....	2	(D)	2	(D)	2	(D)
Wisconsin .....	8	17,150	2	(D)	10	86,711
<b>PROPAGATIVE MATERIALS SOLD</b>						
United States .....	148	6,353,342	84	905	201	51,363,855
Alabama .....	2	(D)	-	-	2	(D)
California .....	25	5,412,344	19	361	35	38,804,699
Colorado .....	6	10,266	-	-	6	63,454
Connecticut .....	2	(D)	-	-	2	(D)
Florida .....	5	194,200	1	(D)	6	(D)
Hawaii .....	-	-	5	4	5	129,000
Idaho .....	-	-	6	363	6	2,207,835
Indiana .....	1	(D)	1	(D)	1	(D)
Iowa .....	-	-	2	(D)	2	(D)
Kansas .....	-	-	1	(D)	1	(D)
Kentucky .....	3	(D)	1	(D)	4	(D)
Maine .....	8	20,300	11	29	14	855,677
Maryland .....	4	4,608	-	-	4	25,962
Massachusetts .....	5	(D)	1	(D)	5	(D)
Michigan .....	7	12,632	-	-	7	18,948
Montana .....	2	(D)	3	2	4	14,000
Nebraska .....	3	2,644	-	-	3	28,200
Nevada .....	2	(D)	-	-	2	(D)
New Hampshire .....	4	25,000	-	-	4	80,000
New Jersey .....	3	20,001	-	-	3	42,152
New Mexico .....	6	3,720	-	-	6	43,768
New York .....	11	16,136	1	(D)	11	368,582
North Carolina .....	6	321,340	-	-	6	2,002,680
North Dakota .....	-	-	3	(D)	3	(D)
Ohio .....	4	5,000	3	(Z)	4	65,000
Oregon .....	6	65,945	13	36	17	745,160
Pennsylvania .....	6	18,250	-	-	6	169,237
Tennessee .....	1	(D)	-	-	1	(D)
Vermont .....	6	9,424	2	(D)	6	157,167
Virginia .....	2	(D)	1	(D)	3	180,714
Washington .....	12	76,600	10	12	16	1,630,074
West Virginia .....	1	(D)	-	-	1	(D)
Wisconsin .....	5	5,804	-	-	5	14,543

--continued

**Table 14. Certified Organic Floriculture Crops, Nursery Crops, Mushrooms, and Vegetables/Herbs Under Protection Produced and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Under glass or other protection		In the open		Value of sales	
	Farms	Square feet	Farms	Acres	Farms	Dollars
<b>MUSHROOMS</b>						
United States .....	129	10,561,392	(X)	(X)	129	161,387,492
Arkansas .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
California .....	12	3,133,200	(X)	(X)	12	53,964,547
Colorado .....	5	51,102	(X)	(X)	5	845,158
Connecticut .....	1	(D)	(X)	(X)	1	(D)
Georgia .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
Hawaii .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
Illinois .....	1	(D)	(X)	(X)	1	(D)
Indiana .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
Kentucky .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
Maine .....	5	3,007	(X)	(X)	5	43,189
Maryland .....	1	(D)	(X)	(X)	1	(D)
Massachusetts .....	5	40,027	(X)	(X)	5	1,300,300
Michigan .....	4	152,141	(X)	(X)	4	2,025,100
Missouri .....	1	(D)	(X)	(X)	1	(D)
Nevada .....	1	(D)	(X)	(X)	1	(D)
New Hampshire .....	1	(D)	(X)	(X)	1	(D)
New Jersey .....	3	1,568,000	(X)	(X)	3	6,077,519
New Mexico .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
New York .....	21	162,270	(X)	(X)	21	1,029,071
North Carolina .....	6	8,463	(X)	(X)	6	99,332
Ohio .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
Oregon .....	10	157,249	(X)	(X)	10	4,428,553
Pennsylvania .....	13	4,124,479	(X)	(X)	13	77,328,066
Rhode Island .....	1	(D)	(X)	(X)	1	(D)
South Carolina .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
Texas .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
Vermont .....	6	4,686	(X)	(X)	6	111,000
Virginia .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
Washington .....	5	44,307	(X)	(X)	5	522,696
Wisconsin .....	7	82,172	(X)	(X)	7	784,150
<b>TOMATOES GROWN UNDER PROTECTION</b>						
United States .....	848	6,633,057	(X)	(X)	848	27,844,641
Alabama .....	1	(D)	(X)	(X)	1	(D)
Alaska .....	4	4,100	(X)	(X)	4	(D)
Arizona .....	3	(D)	(X)	(X)	3	(D)
Arkansas .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
California .....	25	680,542	(X)	(X)	25	1,627,802
Colorado .....	11	486,278	(X)	(X)	11	2,492,219
Connecticut .....	18	200,412	(X)	(X)	18	515,823
Florida .....	4	52,464	(X)	(X)	4	68,856
Georgia .....	15	102,620	(X)	(X)	15	217,934
Hawaii .....	1	(D)	(X)	(X)	1	(D)
Idaho .....	4	7,828	(X)	(X)	4	17,368
Illinois .....	11	46,000	(X)	(X)	11	112,206
Indiana .....	10	21,061	(X)	(X)	10	93,299
Iowa .....	9	25,292	(X)	(X)	9	68,977
Kansas .....	8	70,200	(X)	(X)	8	137,853
Kentucky .....	19	92,316	(X)	(X)	19	169,747
Maine .....	98	290,117	(X)	(X)	98	766,707
Maryland .....	15	53,234	(X)	(X)	15	267,061
Massachusetts .....	28	126,856	(X)	(X)	28	1,211,014
Michigan .....	43	151,930	(X)	(X)	43	467,532
Minnesota .....	22	89,366	(X)	(X)	22	235,240
Mississippi .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
Missouri .....	6	15,512	(X)	(X)	6	48,180

--continued

**Table 14. Certified Organic Floriculture Crops, Nursery Crops, Mushrooms, and Vegetables/Herbs Under Protection Produced and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Under glass or other protection		In the open		Value of sales	
	Farms	Square feet	Farms	Acres	Farms	Dollars
<b>TOMATOES GROWN UNDER PROTECTION - Con.</b>						
Montana .....	15	62,814	(X)	(X)	15	149,686
Nebraska .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
Nevada .....	4	(D)	(X)	(X)	4	(D)
New Hampshire .....	11	65,803	(X)	(X)	11	143,497
New Jersey .....	16	293,052	(X)	(X)	16	(D)
New Mexico .....	17	116,320	(X)	(X)	17	447,998
New York .....	78	398,964	(X)	(X)	78	1,162,519
North Carolina .....	9	48,840	(X)	(X)	9	273,737
Ohio .....	25	85,097	(X)	(X)	25	244,742
Oklahoma .....	4	9,694	(X)	(X)	4	32,405
Oregon .....	30	271,355	(X)	(X)	30	924,015
Pennsylvania .....	53	543,504	(X)	(X)	53	1,346,920
Rhode Island .....	10	62,590	(X)	(X)	10	290,408
South Carolina .....	3	5,200	(X)	(X)	3	6,500
South Dakota .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
Tennessee .....	4	34,760	(X)	(X)	4	81,245
Texas .....	3	(D)	(X)	(X)	3	(D)
Utah .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
Vermont .....	62	368,216	(X)	(X)	62	1,906,875
Virginia .....	9	36,880	(X)	(X)	9	218,642
Washington .....	64	190,988	(X)	(X)	64	536,690
West Virginia .....	3	2,100	(X)	(X)	3	9,028
Wisconsin .....	61	544,158	(X)	(X)	61	1,139,971
Wyoming .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
<b>OTHER VEGETABLES AND FRESH HERBS GROWN UNDER PROTECTION (SEE TEXT)</b>						
United States .....	900	14,000,058	(X)	(X)	900	104,659,679
Alabama .....	1	(D)	(X)	(X)	1	(D)
Alaska .....	4	6,300	(X)	(X)	4	(D)
Arizona .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
Arkansas .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
California .....	65	5,830,952	(X)	(X)	65	36,488,853
Colorado .....	14	73,218	(X)	(X)	14	466,409
Connecticut .....	19	232,000	(X)	(X)	19	2,212,822
Florida .....	13	62,940	(X)	(X)	13	1,148,627
Georgia .....	14	163,380	(X)	(X)	14	1,326,839
Hawaii .....	7	83,616	(X)	(X)	7	909,800
Idaho .....	8	124,268	(X)	(X)	8	411,691
Illinois .....	13	99,798	(X)	(X)	13	980,312
Indiana .....	13	43,065	(X)	(X)	13	151,646
Iowa .....	11	39,142	(X)	(X)	11	261,175
Kansas .....	10	28,932	(X)	(X)	10	48,355
Kentucky .....	12	78,425	(X)	(X)	12	177,895
Maine .....	77	291,977	(X)	(X)	77	1,106,094
Maryland .....	18	138,018	(X)	(X)	18	2,234,747
Massachusetts .....	29	323,640	(X)	(X)	29	2,482,966
Michigan .....	46	388,558	(X)	(X)	46	3,200,164
Minnesota .....	16	66,673	(X)	(X)	16	167,438
Mississippi .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
Missouri .....	8	107,500	(X)	(X)	8	810,660
Montana .....	18	84,729	(X)	(X)	18	197,637
Nebraska .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
Nevada .....	6	5,300	(X)	(X)	6	20,691
New Hampshire .....	10	47,776	(X)	(X)	10	176,360
New Jersey .....	18	164,345	(X)	(X)	18	(D)
New Mexico .....	17	274,705	(X)	(X)	17	565,243

--continued

**Table 14. Certified Organic Floriculture Crops, Nursery Crops, Mushrooms, and Vegetables/Herbs Under Protection Produced and Value of Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Crop and geographic area	Under glass or other protection		In the open		Value of sales	
	Farms	Square feet	Farms	Acres	Farms	Dollars
<b>OTHER VEGETABLES AND FRESH HERBS GROWN UNDER PROTECTION (SEE TEXT) - Con.</b>						
New York .....	72	428,938	(X)	(X)	72	6,020,929
North Carolina .....	15	79,810	(X)	(X)	15	736,323
Ohio .....	27	183,432	(X)	(X)	27	688,872
Oklahoma .....	4	(D)	(X)	(X)	4	(D)
Oregon .....	43	881,283	(X)	(X)	43	3,259,943
Pennsylvania .....	50	913,456	(X)	(X)	50	3,406,874
Rhode Island .....	10	24,290	(X)	(X)	10	128,844
South Carolina .....	4	30,000	(X)	(X)	4	100,000
South Dakota .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
Tennessee .....	8	67,996	(X)	(X)	8	255,644
Texas .....	7	(D)	(X)	(X)	7	(D)
Utah .....	5	5,624	(X)	(X)	5	104,770
Vermont .....	46	265,628	(X)	(X)	46	618,371
Virginia .....	20	462,390	(X)	(X)	20	(D)
Washington .....	53	220,864	(X)	(X)	53	2,068,913
West Virginia .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)
Wisconsin .....	55	526,414	(X)	(X)	55	2,693,043
Wyoming .....	2	(D)	(X)	(X)	2	(D)

**Table 15. Certified Organic Cultivated Christmas Trees Produced and Value of Sales: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Acres in production		Harvested		
	Farms	Acres	Farms	Number of trees cut	Value of sales (dollars)
United States .....	24	165	20	6,097	399,970
California .....	1	(D)	1	(D)	(D)
Maine .....	1	(D)	1	(D)	(D)
Massachusetts .....	3	4	3	610	25,300
Michigan .....	2	(D)	2	(D)	(D)
New York .....	7	58	5	244	9,190
North Carolina .....	1	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	2	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	4	34	4	3,126	251,370
Wisconsin .....	2	(D)	-	-	-

**Table 16. Certified Organic Maple Syrup Produced and Value of Sales: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Farms	Number of taps	Syrup produced (gallons)	Value of sales (dollars)
United States .....	458	7,098,160	2,600,424	90,835,408
Connecticut .....	2	(D)	(D)	(D)
Indiana .....	6	498	187	6,834
Iowa .....	1	(D)	(D)	(D)
Kentucky .....	1	(D)	(D)	(D)
Maine .....	45	1,010,981	375,740	15,226,787
Massachusetts .....	7	26,400	7,441	557,719
Michigan .....	17	53,269	20,793	679,548
Minnesota .....	5	(D)	(D)	(D)
New Hampshire .....	8	117,110	48,115	1,283,558
New York .....	55	791,571	282,545	14,549,302
Ohio .....	13	22,355	6,015	220,995
Pennsylvania .....	11	167,419	50,929	1,227,119
Vermont .....	253	4,690,887	1,732,779	54,442,901
West Virginia .....	1	(D)	(D)	(D)
Wisconsin .....	33	179,710	64,568	2,160,390

**Table 17. Certified Organic Livestock and Poultry Inventory and Sales: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Commodity and geographic area	Inventory			Value of sales		
	Farms	Peak	December 31, 2019	Farms	Number	Dollars
<b>MILK COWS</b>						
United States .....	3,134	363,404	337,540	2,452	82,240	71,731,366
Alabama .....	3	515	460	3	62	29,429
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	152	59,427	56,496	150	13,962	12,166,744
Colorado .....	8	17,139	16,934	8	2,310	1,758,175
Connecticut .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Florida .....	3	850	800	3	182	92,728
Georgia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Idaho .....	29	20,924	20,150	28	6,017	5,428,134
Illinois .....	13	868	770	10	154	112,799
Indiana .....	253	13,069	11,623	189	2,525	1,878,085
Iowa .....	107	5,967	5,321	88	1,425	1,101,148
Kentucky .....	48	2,951	2,741	40	371	204,134
Louisiana .....	9	2,087	1,949	9	237	(D)
Maine .....	88	5,457	4,983	61	1,113	855,768
Maryland .....	27	3,065	2,653	18	521	634,624
Massachusetts .....	14	758	710	9	256	261,371
Michigan .....	93	5,596	5,078	62	922	696,673
Minnesota .....	127	11,219	10,407	118	2,966	2,921,205
Mississippi .....	19	4,060	4,055	15	561	(D)
Missouri .....	21	1,351	1,278	18	216	172,526
Montana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Nebraska .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	22	964	765	14	395	546,245
New Jersey .....	1	(D)	(D)	-	-	-
New Mexico .....	5	7,741	7,616	5	1,702	1,283,539
New York .....	610	36,077	32,419	434	7,887	8,408,804
North Carolina .....	9	587	437	8	211	93,048
North Dakota .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	264	12,833	11,400	185	2,184	1,738,132
Oklahoma .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	40	20,461	18,776	40	6,969	6,511,620
Pennsylvania .....	362	18,654	16,685	248	3,146	2,999,751
South Dakota .....	6	308	286	6	72	54,000
Tennessee .....	3	665	612	3	180	179,690
Texas .....	9	42,692	41,819	9	7,694	4,935,697
Utah .....	4	589	546	4	136	123,793
Vermont .....	175	15,189	13,789	148	3,838	3,869,952
Virginia .....	20	1,934	1,667	18	332	242,111
Washington .....	45	9,657	9,184	43	2,403	2,251,590
West Virginia .....	5	539	464	4	79	82,727
Wisconsin .....	530	36,196	31,747	445	10,615	8,975,335
<b>BEEF COWS</b>						
United States .....	533	41,780	39,412	329	6,756	9,111,635
Alaska .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Arkansas .....	2	(D)	(D)	-	-	-
California .....	59	17,091	16,154	37	3,445	4,634,519
Colorado .....	4	476	448	3	(D)	(D)
Delaware .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	4	212	144	4	20	27,168
Georgia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Idaho .....	17	1,385	1,320	16	360	627,726
Illinois .....	7	194	188	5	37	29,652
Indiana .....	14	855	815	10	108	82,801
Iowa .....	26	1,117	1,037	17	126	127,860

--continued

**Table 17. Certified Organic Livestock and Poultry Inventory and Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Commodity and geographic area	Inventory			Value of sales		
	Farms	Peak	December 31, 2019	Farms	Number	Dollars
<b>BEEF COWS - Con.</b>						
Kansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Kentucky .....	3	59	(D)	3	14	10,531
Maine .....	17	399	299	13	126	242,049
Maryland .....	10	178	160	10	47	44,815
Massachusetts .....	7	84	81	4	8	9,544
Michigan .....	12	541	471	11	98	146,000
Minnesota .....	23	486	430	22	129	110,343
Missouri .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Montana .....	13	1,122	1,020	6	150	195,890
Nebraska .....	18	2,474	2,315	16	434	503,132
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	69	1,087	984	28	131	163,727
North Carolina .....	4	108	104	2	(D)	(D)
North Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	20	448	426	9	71	115,676
Oklahoma .....	6	382	346	4	60	85,090
Oregon .....	15	1,787	1,755	10	59	(D)
Pennsylvania .....	26	434	367	16	130	123,567
South Carolina .....	4	80	80	-	-	-
South Dakota .....	6	493	432	4	91	101,232
Tennessee .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Texas .....	4	133	133	3	112	201,600
Utah .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	33	1,090	946	23	210	327,480
Virginia .....	6	431	427	5	272	408,387
Washington .....	15	584	573	10	43	68,870
West Virginia .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	69	1,231	1,126	24	138	130,907
Wyoming .....	4	984	982	3	(D)	(D)
<b>OTHER CATTLE (SEE TEXT)</b>						
United States .....	3,667	323,767	280,797	2,912	203,962	211,796,720
Alabama .....	3	259	232	3	259	311,116
Alaska .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Arizona .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Arkansas .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	213	66,733	58,291	187	41,525	49,161,280
Colorado .....	17	5,393	4,374	13	14,056	4,709,419
Connecticut .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Delaware .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Florida .....	7	641	608	7	353	347,805
Georgia .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Idaho .....	39	22,669	21,431	33	8,653	8,419,473
Illinois .....	20	696	499	14	404	261,385
Indiana .....	274	9,723	7,646	193	6,175	5,788,365
Iowa .....	143	6,755	5,745	111	3,040	3,347,079
Kansas .....	4	2,044	1,224	4	1,530	(D)
Kentucky .....	53	1,818	1,469	47	1,637	(D)
Louisiana .....	9	964	899	7	652	755,544
Maine .....	97	4,812	3,437	81	2,462	2,953,410
Maryland .....	34	2,598	2,319	25	1,174	638,395
Massachusetts .....	17	513	484	15	250	492,986
Michigan .....	109	4,223	3,409	77	2,312	2,337,717
Minnesota .....	154	9,489	8,556	144	5,122	5,070,201
Mississippi .....	20	2,737	2,215	18	2,327	2,619,263
Missouri .....	24	973	806	15	620	105,106
Montana .....	14	5,204	4,009	13	1,641	2,113,809
Nebraska .....	23	4,853	2,510	21	2,906	4,575,703

--continued

**Table 17. Certified Organic Livestock and Poultry Inventory and Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Commodity and geographic area	Inventory			Value of sales		
	Farms	Peak	December 31, 2019	Farms	Number	Dollars
<b>OTHER CATTLE (SEE TEXT) - Con.</b>						
Nevada .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	22	787	638	18	466	318,527
New Jersey .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	5	4,680	4,175	5	4,680	4,947,669
New York .....	665	24,993	21,817	484	15,547	17,559,834
North Carolina .....	12	737	599	12	287	445,314
North Dakota .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	293	9,068	7,153	206	6,526	6,013,367
Oklahoma .....	7	880	854	6	496	376,484
Oregon .....	59	19,962	16,587	52	11,489	12,791,360
Pennsylvania .....	384	12,335	10,780	267	6,012	6,438,370
South Carolina .....	4	72	60	4	14	40,500
South Dakota .....	15	6,203	4,774	12	1,717	2,490,612
Tennessee .....	4	325	325	4	218	224,625
Texas .....	12	29,967	28,568	12	28,253	29,630,187
Utah .....	5	550	472	5	187	190,850
Vermont .....	197	11,189	9,591	145	5,694	6,656,197
Virginia .....	25	1,707	1,556	25	1,102	(D)
Washington .....	60	7,736	6,836	46	3,923	4,415,229
West Virginia .....	5	375	356	5	375	403,378
Wisconsin .....	597	30,853	27,958	558	17,585	16,076,312
Wyoming .....	5	942	652	4	(D)	(D)
<b>HOGS AND PIGS</b>						
United States .....	166	19,285	15,041	137	26,179	8,105,916
California .....	6	1,395	(D)	6	(D)	(D)
Illinois .....	2	(D)	-	2	(D)	(D)
Indiana .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Iowa .....	19	6,991	5,458	17	8,927	3,368,316
Kansas .....	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Kentucky .....	5	156	97	5	131	48,615
Maine .....	7	354	30	6	330	62,800
Maryland .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Massachusetts .....	9	262	183	7	241	99,684
Michigan .....	6	1,093	1,060	3	1,442	438,882
Minnesota .....	10	776	384	8	798	173,094
Montana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Nebraska .....	5	276	192	5	184	64,485
New Hampshire .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	22	319	227	12	134	41,832
Ohio .....	5	54	38	2	(D)	(D)
Pennsylvania .....	13	1,462	1,139	13	(D)	792,763
Rhode Island .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Tennessee .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	9	138	108	8	141	57,451
Virginia .....	4	920	520	4	1,058	423,200
Washington .....	3	(D)	(D)	3	42	16,829
Wisconsin .....	27	2,480	1,874	23	2,911	1,026,716
<b>SHEEP AND LAMBS</b>						
United States .....	109	10,684	8,281	79	5,909	1,175,158
Arkansas .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
California .....	14	2,087	1,937	7	(D)	(D)
Connecticut .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Idaho .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Illinois .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Indiana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)

--continued

**Table 17. Certified Organic Livestock and Poultry Inventory and Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Commodity and geographic area	Inventory			Value of sales		
	Farms	Peak	December 31, 2019	Farms	Number	Dollars
<b>SHEEP AND LAMBS - Con.</b>						
Iowa .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Kentucky .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Maine .....	14	761	343	11	380	79,406
Massachusetts .....	7	303	222	7	234	92,525
Michigan .....	5	710	529	3	(D)	(D)
Minnesota .....	3	(D)	74	1	(D)	(D)
Missouri .....	1	(D)	-	1	(D)	(D)
Montana .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Hampshire .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
New Mexico .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	16	2,163	1,949	11	1,201	254,295
North Dakota .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Ohio .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Oklahoma .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	-	1	(D)	(D)
Pennsylvania .....	3	75	67	2	(D)	(D)
Vermont .....	7	204	102	7	98	17,971
Washington .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
West Virginia .....	2	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	11	176	155	3	19	1,345
<b>GOATS AND KIDS</b>						
United States .....	59	5,195	4,075	45	1,104	113,131
Arizona .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
California .....	6	224	152	4	44	(D)
Connecticut .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Iowa .....	10	1,653	1,303	9	397	41,672
Maine .....	5	64	42	2	(D)	(D)
Maryland .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Michigan .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Minnesota .....	11	1,566	1,167	11	376	28,267
Montana .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	7	201	125	7	52	4,779
Oklahoma .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Oregon .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Vermont .....	4	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Washington .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Wisconsin .....	5	398	339	3	(D)	2,145
<b>OTHER LIVESTOCK (SEE TEXT)</b>						
United States .....	52	(X)	(X)	9	(X)	192,060
Hawaii .....	4	(X)	(X)	-	(X)	-
Indiana .....	5	(X)	(X)	-	(X)	-
Maine .....	1	(X)	(X)	-	(X)	-
Michigan .....	4	(X)	(X)	-	(X)	-
Nebraska .....	1	(X)	(X)	1	(X)	(D)
New York .....	6	(X)	(X)	3	(X)	(D)
Ohio .....	7	(X)	(X)	-	(X)	-
Oregon .....	1	(X)	(X)	1	(X)	(D)
Pennsylvania .....	20	(X)	(X)	4	(X)	(D)
Vermont .....	1	(X)	(X)	-	(X)	-
Wyoming .....	2	(X)	(X)	-	(X)	-
<b>CHICKENS - LAYERS</b>						
United States .....	1,057	19,902,679	18,450,112	463	4,750,417	11,316,343
Arizona .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Arkansas .....	36	863,271	840,662	3	47,560	116,485
California .....	62	1,531,069	1,394,781	26	100,675	778,360

--continued

**Table 17. Certified Organic Livestock and Poultry Inventory and Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Commodity and geographic area	Inventory			Value of sales		
	Farms	Peak	December 31, 2019	Farms	Number	Dollars
<b>CHICKENS - LAYERS - Con.</b>						
Colorado .....	11	97,700	94,650	3	19,084	32,244
Connecticut .....	9	424	416	4	40	290
Delaware .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Florida .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Georgia .....	5	665,000	525,000	-	-	-
Hawaii .....	3	780	780	-	-	-
Idaho .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Illinois .....	19	335,173	316,452	12	177,949	89,993
Indiana .....	64	937,992	808,133	29	422,848	120,820
Iowa .....	98	1,071,344	1,042,445	55	366,490	680,270
Kansas .....	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Kentucky .....	37	492,986	470,260	17	166,211	315,309
Maine .....	29	(D)	(D)	13	(D)	(D)
Maryland .....	5	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	11	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Michigan .....	16	(D)	(D)	7	(D)	(D)
Minnesota .....	23	62,910	62,346	11	39,322	21,770
Missouri .....	102	1,964,751	1,885,643	27	356,982	594,503
Montana .....	13	280,942	278,279	4	63,576	142,366
Nebraska .....	5	2,300	870	2	(D)	(D)
Nevada .....	3	1,313	1,313	-	-	-
New Hampshire .....	5	40,300	40,300	-	-	-
New Jersey .....	3	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	5	376	350	3	340	3,704
New York .....	82	722,664	661,762	40	131,087	140,182
North Carolina .....	47	1,682,000	1,294,116	23	888,558	5,706,634
North Dakota .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Ohio .....	36	679,929	639,192	10	235,808	325,353
Oklahoma .....	3	69,050	49,808	2	(D)	(D)
Oregon .....	6	(D)	(D)	4	(D)	(D)
Pennsylvania .....	114	2,421,887	2,237,393	62	890,604	751,449
Rhode Island .....	1	(D)	(D)	-	-	-
South Carolina .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
South Dakota .....	1	(D)	(D)	-	-	-
Tennessee .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Texas .....	7	452,881	420,083	6	63,475	187,338
Utah .....	3	(D)	(D)	-	-	-
Vermont .....	11	842	496	4	268	708
Virginia .....	13	37,153	36,875	3	760	3,800
Washington .....	29	1,025,900	989,618	17	(D)	83,645
West Virginia .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Wisconsin .....	123	990,497	969,151	62	332,044	484,122
<b>CHICKENS - BROILERS</b>						
United States .....	369	29,345,406	23,020,265	361	162,448,859	1,115,102,146
California .....	11	6,365,022	4,759,126	11	37,914,086	253,965,921
Connecticut .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Delaware .....	5	303,250	(D)	5	1,478,250	13,192,009
Florida .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Illinois .....	2	(D)	-	2	(D)	(D)
Indiana .....	32	809,535	629,500	32	4,399,366	57,208,972
Iowa .....	6	(D)	(D)	6	(D)	(D)
Kentucky .....	5	1,450	-	3	(D)	20,000
Maine .....	11	21,100	1,500	11	20,940	274,412
Maryland .....	8	602,300	379,000	8	2,934,382	24,667,679
Massachusetts .....	4	2,545	(D)	4	3,070	33,102
Michigan .....	5	50,075	(D)	5	233,870	1,932,302
Minnesota .....	6	2,080	1,900	6	2,000	40,000

--continued

**Table 17. Certified Organic Livestock and Poultry Inventory and Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Commodity and geographic area	Inventory			Value of sales		
	Farms	Peak	December 31, 2019	Farms	Number	Dollars
<b>CHICKENS - BROILERS - Con.</b>						
Montana .....	2	(D)	-	2	(D)	(D)
Nebraska .....	10	(D)	(D)	10	(D)	(D)
New Hampshire .....	3	698	(D)	1	(D)	(D)
New Jersey .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New York .....	28	16,231	3,026	28	17,480	309,505
North Carolina .....	57	4,747,242	2,879,403	57	22,314,137	195,503,820
Ohio .....	4	700	(D)	4	700	13,531
Pennsylvania .....	102	10,930,283	9,496,701	101	65,108,747	360,059,291
Rhode Island .....	1	(D)	-	1	(D)	(D)
South Carolina .....	2	(D)	(D)	-	-	-
Tennessee .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Vermont .....	8	3,055	(D)	8	3,081	36,917
Virginia .....	11	438,500	327,500	11	2,247,796	11,313,603
Washington .....	13	2,108,276	1,826,200	13	10,058,508	68,593,444
West Virginia .....	9	424,200	352,000	9	2,075,620	10,054,908
Wisconsin .....	20	30,490	19,850	19	74,644	644,983
<b>TURKEYS</b>						
United States .....	129	1,847,401	903,160	126	2,937,817	139,301,405
California .....	6	517,450	(D)	6	1,118,376	60,053,171
Connecticut .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
Illinois .....	2	(D)	-	2	(D)	(D)
Indiana .....	2	(D)	-	2	(D)	(D)
Iowa .....	1	(D)	-	1	(D)	(D)
Kentucky .....	5	318	(D)	5	264	13,579
Maine .....	9	2,400	-	9	2,332	170,218
Maryland .....	3	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Massachusetts .....	2	(D)	-	2	(D)	(D)
Michigan .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Minnesota .....	4	(D)	(D)	4	(D)	(D)
New Hampshire .....	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
New Mexico .....	1	(D)	-	1	(D)	(D)
New York .....	13	884	165	13	754	55,003
North Carolina .....	4	80,800	(D)	4	(D)	9,349,233
Ohio .....	2	(D)	-	2	(D)	(D)
Pennsylvania .....	54	1,106,810	672,265	54	1,463,920	65,059,311
Rhode Island .....	1	(D)	-	1	(D)	(D)
Vermont .....	5	223	-	5	105	7,895
Virginia .....	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Washington .....	4	900	-	4	820	51,082
Wisconsin .....	5	387	155	3	225	17,475
<b>OTHER POULTRY (SEE TEXT)</b>						
United States .....	162	(X)	(X)	139	(X)	95,131,213
Arkansas .....	9	(X)	(X)	9	(X)	5,900,000
California .....	14	(X)	(X)	6	(X)	4,355,472
Colorado .....	2	(X)	(X)	-	(X)	-
Georgia .....	2	(X)	(X)	2	(X)	(D)
Illinois .....	4	(X)	(X)	4	(X)	3,021,397
Indiana .....	20	(X)	(X)	20	(X)	13,148,360
Iowa .....	17	(X)	(X)	15	(X)	2,251,280
Kansas .....	1	(X)	(X)	1	(X)	(D)
Maine .....	4	(X)	(X)	2	(X)	(D)
Michigan .....	2	(X)	(X)	2	(X)	(D)
Missouri .....	10	(X)	(X)	9	(X)	6,527,400
Montana .....	2	(X)	(X)	2	(X)	(D)
New York .....	9	(X)	(X)	6	(X)	(D)
North Carolina .....	10	(X)	(X)	10	(X)	10,224,000

--continued

**Table 17. Certified Organic Livestock and Poultry Inventory and Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Commodity and geographic area	Inventory			Value of sales		
	Farms	Peak	December 31, 2019	Farms	Number	Dollars
<b>OTHER POULTRY (SEE TEXT) - Con.</b>						
Ohio .....	2	(X)	(X)	2	(X)	(D)
Oregon .....	1	(X)	(X)	1	(X)	(D)
Pennsylvania .....	39	(X)	(X)	36	(X)	12,958,895
Texas .....	1	(X)	(X)	1	(X)	(D)
Washington .....	3	(X)	(X)	1	(X)	(D)
Wisconsin .....	10	(X)	(X)	10	(X)	7,390,684

**Table 18. Certified Organic Livestock Products and Poultry Products Sales: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Commodity and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>MILK FROM COWS (POUNDS)</b>			
United States .....	3,100	5,122,684,816	1,585,156,721
Alabama .....	3	2,107,322	881,000
Arizona .....	1	(D)	(D)
California .....	150	889,290,462	273,122,038
Colorado .....	8	276,652,358	(D)
Connecticut .....	1	(D)	(D)
Florida .....	3	8,450,000	3,556,295
Georgia .....	2	(D)	(D)
Idaho .....	29	364,524,076	124,539,806
Illinois .....	13	8,908,903	2,351,701
Indiana .....	246	142,678,892	43,428,429
Iowa .....	105	70,705,742	19,103,218
Kentucky .....	47	24,326,365	7,165,635
Louisiana .....	9	32,807,401	11,794,678
Maine .....	88	61,387,355	19,724,215
Maryland .....	26	34,262,091	11,872,002
Massachusetts .....	14	8,976,752	3,142,398
Michigan .....	93	66,684,699	20,019,826
Minnesota .....	125	138,891,803	38,244,305
Mississippi .....	19	56,400,333	20,487,730
Missouri .....	21	14,850,197	3,799,984
Montana .....	1	(D)	(D)
Nebraska .....	2	(D)	(D)
Nevada .....	1	(D)	(D)
New Hampshire .....	20	7,952,950	2,642,417
New Mexico .....	5	166,387,834	46,780,589
New York .....	607	386,732,234	121,421,791
North Carolina .....	9	5,181,342	1,615,203
Ohio .....	260	128,388,287	38,977,023
Oklahoma .....	1	(D)	(D)
Oregon .....	40	321,420,989	103,404,214
Pennsylvania .....	362	215,797,929	64,899,446
South Dakota .....	6	4,259,524	896,742
Tennessee .....	3	6,700,000	2,180,000
Texas .....	9	821,868,224	261,307,470
Utah .....	4	7,535,000	2,305,234
Vermont .....	172	202,401,003	66,720,125
Virginia .....	20	16,227,452	5,232,880
Washington .....	45	136,897,016	39,243,624
West Virginia .....	5	4,307,000	1,618,175
Wisconsin .....	525	440,963,146	125,728,786
<b>GOAT MILK (POUNDS)</b>			
United States .....	29	4,321,296	2,366,576
Iowa .....	9	1,772,433	967,705
Minnesota .....	11	1,643,139	913,814
Montana .....	1	(D)	(D)
New York .....	2	(D)	(D)
Vermont .....	2	(D)	(D)
Washington .....	1	(D)	(D)
Wisconsin .....	3	405,643	216,853
<b>CHICKEN EGGS (DOZENS)</b>			
United States .....	1,015	399,138,899	886,698,017
Arizona .....	2	(D)	(D)
Arkansas .....	36	16,920,771	30,405,625
California .....	58	26,501,506	63,225,442
Colorado .....	11	2,464,936	4,940,164

--continued

**Table 18. Certified Organic Livestock Products and Poultry Products Sales: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Commodity and geographic area	Farms	Quantity	Dollars
<b>CHICKEN EGGS (DOZENS) - Con.</b>			
Connecticut .....	9	2,600	12,552
Delaware .....	2	(D)	(D)
Florida .....	2	(D)	(D)
Georgia .....	5	10,219,088	19,975,282
Hawaii .....	3	5,300	26,500
Idaho .....	1	(D)	(D)
Illinois .....	19	6,650,265	13,631,040
Indiana .....	60	21,260,967	43,438,172
Iowa .....	98	21,359,070	37,105,725
Kansas .....	3	(D)	(D)
Kentucky .....	37	9,770,801	19,567,252
Maine .....	28	(D)	(D)
Maryland .....	4	(D)	(D)
Massachusetts .....	11	(D)	(D)
Michigan .....	14	(D)	(D)
Minnesota .....	20	1,403,975	2,483,164
Missouri .....	102	41,128,907	81,120,832
Montana .....	12	5,792,603	10,499,310
Nebraska .....	5	25,300	129,712
Nevada .....	3	14,440	80,230
New Hampshire .....	5	1,076,196	2,728,963
New Jersey .....	3	(D)	(D)
New Mexico .....	5	1,920	6,124
New York .....	71	16,479,547	41,561,903
North Carolina .....	47	31,770,683	81,397,118
North Dakota .....	1	(D)	(D)
Ohio .....	35	14,567,227	33,141,660
Oklahoma .....	3	1,581,906	2,744,708
Oregon .....	6	(D)	(D)
Pennsylvania .....	112	51,730,437	104,000,815
Rhode Island .....	1	(D)	(D)
South Carolina .....	2	(D)	(D)
South Dakota .....	1	(D)	(D)
Tennessee .....	2	(D)	(D)
Texas .....	7	9,434,641	15,824,978
Utah .....	3	(D)	(D)
Vermont .....	8	5,795	26,876
Virginia .....	13	750,358	1,732,739
Washington .....	25	18,201,026	52,896,546
West Virginia .....	2	(D)	(D)
Wisconsin .....	118	19,595,841	42,476,120
<b>OTHER LIVESTOCK PRODUCTS (SEE TEXT)</b>			
United States .....	13	(X)	1,853,622
California .....	4	(X)	56,004
Hawaii .....	4	(X)	1,761,269
Iowa .....	3	(X)	(D)
Oregon .....	1	(X)	(D)
Wisconsin .....	1	(X)	(D)

**Table 19. Certified Organic Sales as Percent of Market Value of All Agricultural Products Sold: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Farms	Farms by percent of total value of sales from organic production				
		Less than 25 percent	25 to 49 percent	50 to 74 percent	75 to 99 percent	100 percent
United States .....	16,585	1,460	926	2,075	2,830	9,294
Alabama .....	11	1	2	-	2	6
Alaska .....	8	2	-	-	-	6
Arizona .....	62	18	7	9	1	27
Arkansas .....	67	13	3	6	6	39
California .....	3,012	345	178	281	278	1,930
Colorado .....	238	36	14	41	39	108
Connecticut .....	63	6	5	2	6	44
Delaware .....	12	-	-	2	3	7
Florida .....	126	18	16	11	8	73
Georgia .....	102	20	6	8	20	48
Hawaii .....	129	6	5	14	8	96
Idaho .....	240	30	24	30	53	103
Illinois .....	258	33	29	43	45	108
Indiana .....	595	24	26	90	136	319
Iowa .....	779	57	51	132	187	352
Kansas .....	110	13	7	32	17	41
Kentucky .....	185	8	19	35	29	94
Louisiana .....	10	-	-	3	1	6
Maine .....	456	41	15	40	63	297
Maryland .....	121	13	3	13	27	65
Massachusetts .....	133	7	1	13	19	93
Michigan .....	541	53	19	55	112	302
Minnesota .....	635	48	24	101	169	293
Mississippi .....	29	1	-	6	3	19
Missouri .....	355	23	19	58	57	198
Montana .....	208	27	12	28	45	96
Nebraska .....	238	21	28	37	52	100
Nevada .....	40	5	3	8	7	17
New Hampshire .....	80	10	3	13	10	44
New Jersey .....	68	12	1	11	3	41
New Mexico .....	101	3	10	13	13	62
New York .....	1,321	80	41	129	220	851
North Carolina .....	347	34	32	45	29	207
North Dakota .....	117	20	14	20	23	40
Ohio .....	785	38	29	123	191	404
Oklahoma .....	34	3	1	4	6	20
Oregon .....	456	60	26	59	47	264
Pennsylvania .....	1,048	63	40	149	237	559
Rhode Island .....	20	3	-	2	5	10
South Carolina .....	39	11	7	2	5	14
South Dakota .....	68	4	3	17	17	27
Tennessee .....	38	1	5	3	4	25
Texas .....	233	36	38	46	19	94
Utah .....	49	4	4	10	6	25
Vermont .....	655	14	15	55	102	469
Virginia .....	163	17	9	11	35	91
Washington .....	745	113	72	105	88	367
West Virginia .....	27	-	-	2	7	18
Wisconsin .....	1,364	62	52	146	352	752
Wyoming .....	64	3	8	12	18	23

**Table 20. Selected Farm Programs on Certified Organic Farms: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Enrolled in EQIP Organic Initiative Program		Participated in National Organic Certification Cost-Share Program (farms)	Farms	Organic crops covered by crop insurance							
	Farms	Acres			Farms by percent of total organic acres							
					Less than 25 percent	25 to 49 percent	50 to 74 percent	75 to 99 percent	100 percent			
United States .....	1,323	230,573	7,306	4,255	234	407	693	529	2,392			
Alabama .....	3	1,835	7	3	-	-	2	-	-	1		
Alaska .....	1	(D)	4	-	-	-	-	-	-	-		
Arizona .....	5	1,286	24	16	-	3	2	-	-	11		
Arkansas .....	7	(D)	10	5	-	2	1	-	-	2		
California .....	220	40,427	1,357	848	27	33	126	86	576			
Colorado .....	29	8,250	109	125	6	13	16	16	74			
Connecticut .....	12	839	43	10	4	2	-	-	-	4		
Delaware .....	1	(D)	2	1	-	-	-	-	-	1		
Florida .....	14	460	56	32	-	2	4	4	4	22		
Georgia .....	22	392	47	34	-	1	3	5	5	25		
Hawaii .....	9	109	70	29	-	-	5	3	21			
Idaho .....	19	2,457	117	82	10	14	15	5	38			
Illinois .....	19	3,055	121	138	7	9	27	14	81			
Indiana .....	19	2,607	121	49	4	5	13	6	21			
Iowa .....	45	4,692	296	270	12	36	67	50	105			
Kansas .....	8	564	57	66	-	5	8	8	45			
Kentucky .....	18	1,513	67	11	-	-	-	5	6			
Louisiana .....	2	(D)	3	2	-	-	-	-	-	2		
Maine .....	74	7,706	283	30	3	1	8	6	12			
Maryland .....	12	193	60	23	1	1	5	3	13			
Massachusetts .....	26	1,282	93	19	2	2	4	3	8			
Michigan .....	40	6,918	198	161	5	7	23	16	110			
Minnesota .....	45	6,378	367	336	25	67	63	42	139			
Mississippi .....	2	(D)	4	5	1	-	1	-	3			
Missouri .....	16	1,689	70	43	2	1	4	6	30			
Montana .....	20	8,893	123	108	2	8	10	15	73			
Nebraska .....	10	1,528	127	164	1	12	25	22	104			
Nevada .....	3	17,051	19	6	-	-	2	-	4			
New Hampshire .....	21	1,103	35	8	-	-	3	2	3			
New Jersey .....	7	270	41	13	1	-	6	2	4			
New Mexico .....	22	(D)	45	26	-	2	7	3	14			
New York .....	75	9,972	566	139	13	18	36	23	49			
North Carolina .....	31	3,345	138	126	6	9	13	23	75			
North Dakota .....	12	6,217	92	84	3	7	5	13	56			
Ohio .....	30	1,325	288	92	12	12	15	12	41			
Oklahoma .....	3	(D)	9	9	1	-	2	1	5			
Oregon .....	36	2,221	228	66	9	9	11	9	28			
Pennsylvania .....	44	9,155	251	66	6	7	20	13	20			
Rhode Island .....	5	33	15	4	-	-	2	-	2			
South Carolina .....	11	455	21	14	2	-	3	1	8			
South Dakota .....	4	490	38	39	3	4	9	4	19			
Tennessee .....	5	320	22	9	-	-	2	3	4			
Texas .....	15	4,203	60	185	3	8	21	23	130			
Utah .....	6	6,681	16	23	-	-	2	1	20			
Vermont .....	90	19,166	362	86	8	7	11	7	53			
Virginia .....	17	1,934	71	49	2	7	6	8	26			
Washington .....	57	4,041	465	269	8	11	16	23	211			
West Virginia .....	3	10	11	3	-	2	-	-	1			
Wisconsin .....	127	15,381	651	282	44	75	63	36	64			
Wyoming .....	1	(D)	26	47	1	5	6	7	28			

--continued

**Table 20. Selected Farm Programs on Certified Organic Farms: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Some or all organic crops not covered by crop insurance							
	Reason for uninsured organic acres							
	Farms	Too expensive	Unfamiliar with organic crop insurance	Crop insurance agents unfamiliar with organic crop insurance	Not available for the produced commodities	Organic price elections are not offered for the produced commodities	No need/want crop insurance	Other
United States .....	14,193	1,600	2,165	115	1,223	158	7,478	1,454
Alabama .....	10	3	1	-	-	-	6	-
Alaska .....	8	2	1	-	2	-	2	1
Arizona .....	51	5	9	-	19	-	10	8
Arkansas .....	65	2	14	-	5	-	40	4
California .....	2,436	392	547	16	193	36	1,013	239
Colorado .....	164	27	19	4	31	4	66	13
Connecticut .....	59	2	7	-	6	2	33	9
Delaware .....	11	1	3	-	-	-	6	1
Florida .....	104	24	10	-	16	1	47	6
Georgia .....	77	8	16	2	14	2	29	6
Hawaii .....	108	26	36	-	5	2	36	3
Idaho .....	202	31	40	4	25	1	82	19
Illinois .....	177	25	27	-	35	2	64	24
Indiana .....	574	18	44	1	16	-	432	63
Iowa .....	674	42	49	5	80	11	413	74
Kansas .....	65	7	5	5	7	2	28	11
Kentucky .....	179	9	20	2	13	2	109	24
Louisiana .....	8	3	-	-	-	-	5	-
Maine .....	444	60	95	2	19	4	216	48
Maryland .....	108	8	13	1	11	-	60	15
Massachusetts .....	125	15	45	-	3	-	52	10
Michigan .....	431	27	43	2	37	6	254	62
Minnesota .....	496	70	37	5	75	11	220	78
Mississippi .....	26	3	2	-	2	-	15	4
Missouri .....	325	11	22	4	14	3	213	58
Montana .....	135	24	16	1	36	2	41	15
Nebraska .....	134	19	14	1	21	-	51	28
Nevada .....	36	5	5	-	-	-	25	1
New Hampshire .....	77	11	8	-	4	-	47	7
New Jersey .....	64	5	11	-	7	-	35	6
New Mexico .....	87	12	24	3	8	-	32	8
New York .....	1,272	117	180	4	84	6	767	114
North Carolina .....	272	37	26	6	32	2	121	48
North Dakota .....	61	6	3	2	23	-	19	8
Ohio .....	744	55	90	4	40	4	509	42
Oklahoma .....	29	5	4	-	5	-	12	3
Oregon .....	428	63	92	1	32	1	204	35
Pennsylvania .....	1,028	70	111	1	51	8	702	85
Rhode Island .....	18	6	2	-	-	-	8	2
South Carolina .....	31	5	12	-	3	-	9	2
South Dakota .....	49	12	-	-	7	4	15	11
Tennessee .....	34	10	2	1	5	-	15	1
Texas .....	103	19	13	1	23	5	25	17
Utah .....	29	6	5	-	3	-	10	5
Vermont .....	602	59	121	7	42	4	316	53
Virginia .....	137	13	26	5	5	4	65	19
Washington .....	534	67	126	8	42	11	213	67
West Virginia .....	26	2	3	-	3	-	14	4
Wisconsin .....	1,300	149	164	15	112	16	758	86
Wyoming .....	36	2	2	2	7	2	14	7

**Table 21. Certified Organic Crops Economic Loss from Presence of Genetically Modified Organisms (GMOs) and non-NOP Approved Pesticides: 2019 and Earlier Years**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Unintended presence of GMO material (farms)					Unintended presence of non-NOP approved pesticides (farms)				
	In 2019	In 2018	Prior to 2018	No	Don't Know	In 2019	In 2018	Prior to 2018	No	Don't Know
United States .....	125	115	316	15,248	898	142	145	280	15,339	777
Alabama .....	1	1	1	10	-	-	-	-	11	-
Alaska .....	-	-	-	4	4	-	-	-	8	-
Arizona .....	2	-	1	56	4	-	-	-	56	6
Arkansas .....	-	-	-	66	1	-	-	-	66	1
California .....	15	14	27	2,783	193	21	14	32	2,781	176
Colorado .....	-	-	-	231	7	2	-	4	226	6
Connecticut .....	-	-	2	61	-	1	-	-	62	-
Delaware .....	-	-	-	12	-	-	-	-	12	-
Florida .....	-	-	-	116	10	-	-	-	120	6
Georgia .....	2	2	2	98	2	1	1	2	96	3
Hawaii .....	2	-	-	120	7	2	-	4	116	7
Idaho .....	-	1	5	229	5	-	-	1	234	5
Illinois .....	9	18	30	205	9	10	10	6	231	7
Indiana .....	4	7	7	549	30	5	3	4	556	27
Iowa .....	8	6	52	670	50	8	19	23	696	43
Kansas .....	1	3	10	92	4	8	4	11	93	1
Kentucky .....	-	-	2	169	14	1	2	-	173	9
Louisiana .....	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-
Maine .....	1	-	-	431	24	5	-	3	423	25
Maryland .....	2	-	4	109	8	-	1	2	115	3
Massachusetts .....	3	-	2	120	10	4	1	5	121	6
Michigan .....	7	5	12	494	26	12	5	18	489	21
Minnesota .....	9	12	27	569	29	6	16	25	551	44
Mississippi .....	-	-	-	29	-	-	-	-	29	-
Missouri .....	1	2	5	329	18	-	-	8	333	14
Montana .....	3	3	6	190	10	3	9	17	171	15
Nebraska .....	8	5	27	191	15	9	4	15	202	16
Nevada .....	-	2	-	38	-	1	-	-	39	-
New Hampshire .....	-	-	-	78	2	-	-	-	76	4
New Jersey .....	-	-	-	66	2	-	-	-	66	2
New Mexico .....	2	-	-	92	7	-	-	3	91	7
New York ....	12	4	17	1,230	66	9	1	9	1,239	65
North Carolina .....	2	-	4	332	11	3	1	6	332	5
North Dakota .....	-	1	3	111	2	1	7	6	104	1
Ohio .....	5	2	14	726	38	6	14	6	726	35
Oklahoma .....	1	-	1	32	1	1	-	1	32	1
Oregon .....	-	-	3	429	24	3	4	8	424	18
Pennsylvania .....	1	4	8	965	71	-	5	7	983	53
Rhode Island .....	-	-	-	20	-	-	-	-	20	-
South Carolina .....	-	-	-	38	1	-	-	-	37	2
South Dakota .....	4	3	8	57	2	1	3	5	56	4
Tennessee .....	-	-	-	34	4	-	-	-	34	4
Texas .....	6	2	5	217	5	5	8	7	218	3
Utah .....	1	2	-	44	2	1	1	1	45	2
Vermont .....	2	2	3	629	23	-	-	3	637	15
Virginia .....	2	1	3	155	3	-	-	-	159	4
Washington .....	-	-	1	696	48	7	5	12	694	31
West Virginia .....	-	-	-	25	2	-	1	1	23	2
Wisconsin .....	9	13	24	1,227	104	5	5	23	1,263	78
Wyoming .....	-	-	-	64	-	1	1	2	60	-

**Table 22. Selected Production Expenses on Certified Organic Farms: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	United States	Alabama	Alaska	Arizona	Arkansas	California
Organic certification expense ..... farms \$1,000	16,581 46,645	11 23	8 14	62 234	67 253	3,012 10,373
Certified organic feed purchased for livestock and poultry ..... farms \$1,000	4,841 1,944,441	3 385	1 (D)	3 (D)	40 10,213	282 294,753
Food safety related expense ..... farms \$1,000	2,969 30,483	10 47	- -	30 904	15 35	748 21,116
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) ..... farms \$1,000	8,217 1,584,222	7 204	4 (D)	47 46,196	32 3,049	2,163 920,358
Seed, annual seedlings, and planting stock .. farms \$1,000	11,979 669,016	11 148	6 6	47 19,916	21 (D)	1,639 204,019
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	11,303 340,460	11 143	6 4	45 12,056	19 (D)	1,493 99,304
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	6,983 328,555	7 5	2 (D)	29 7,860	15 56	911 104,715
Item	Colorado	Connecticut	Delaware	Florida	Georgia	Hawaii
Organic certification expense ..... farms \$1,000	238 988	63 60	12 11	126 504	102 312	129 274
Certified organic feed purchased for livestock and poultry ..... farms \$1,000	25 17,638	8 37	5 6,200	10 12,136	7 15,550	7 98
Food safety related expense ..... farms \$1,000	70 556	17 18	- -	48 156	34 210	24 52
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) ..... farms \$1,000	148 21,499	31 2,413	4 (D)	75 21,648	65 7,838	99 10,449
Seed, annual seedlings, and planting stock .. farms \$1,000	188 15,604	58 839	6 (D)	68 7,981	65 4,133	51 688
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	151 6,966	57 706	6 18	59 2,469	58 550	46 635
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	130 8,638	33 133	2 (D)	47 5,511	42 3,583	21 54
Item	Idaho	Illinois	Indiana	Iowa	Kansas	Kentucky
Organic certification expense ..... farms \$1,000	240 871	258 552	595 1,634	779 1,514	110 179	185 98
Certified organic feed purchased for livestock and poultry ..... farms \$1,000	38 49,310	35 6,967	342 105,723	225 43,424	10 1,291	86 18,431
Food safety related expense ..... farms \$1,000	33 54	21 92	38 167	65 68	15 15	22 43
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) ..... farms \$1,000	135 23,116	124 4,069	160 2,972	307 6,585	64 2,240	57 2,313
Seed, annual seedlings, and planting stock .. farms \$1,000	199 6,783	224 6,938	490 13,893	658 17,965	95 12,959	140 1,064
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	161 2,709	219 4,107	484 10,331	648 12,959	88 1,064	132 2,437
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	150 4,074	128 2,830	214 3,562	367 5,006	67 1,303	87 890

--continued

**Table 22. Selected Production Expenses on Certified Organic Farms: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Louisiana	Maine	Maryland	Massachusetts	Michigan	Minnesota
Organic certification expense ..... farms \$1,000	10 43	456 798	121 153	133 247	541 2,870	635 1,378
Certified organic feed purchased for livestock and poultry ..... farms \$1,000	9 1,176	130 11,731	41 8,926	27 2,365	129 13,619	169 17,931
Food safety related expense ..... farms \$1,000	1 (D)	112 219	29 122	36 114	71 251	49 489
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) ..... farms \$1,000	5 1,453	233 9,255	68 4,633	83 8,721	199 13,795	284 11,705
Seed, annual seedlings, and planting stock ... farms \$1,000	10 456	314 8,609	96 2,149	92 3,150	468 24,082	574 23,671
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	10 456	306 1,433	92 1,384	90 1,543	440 11,956	556 9,879
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	- -	229 7,176	58 764	57 1,606	284 12,126	303 13,792
Item	Mississippi	Missouri	Montana	Nebraska	Nevada	New Hampshire
Organic certification expense ..... farms \$1,000	29 91	355 733	208 759	238 1,155	40 176	80 41
Certified organic feed purchased for livestock and poultry ..... farms \$1,000	20 1,649	127 55,117	29 9,237	31 39,173	3 90	28 1,372
Food safety related expense ..... farms \$1,000	3 7	21 68	43 191	11 17	8 43	12 19
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) ..... farms \$1,000	11 1,560	121 3,307	117 5,201	115 7,510	19 5,479	27 2,275
Seed, annual seedlings, and planting stock ... farms \$1,000	23 419	256 5,072	168 6,987	201 8,262	32 639	56 402
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	21 315	250 2,938	135 4,179	180 4,207	29 505	56 302
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	19 105	113 2,133	125 2,808	121 4,056	18 134	38 101
Item	New Jersey	New Mexico	New York	North Carolina	North Dakota	Ohio
Organic certification expense ..... farms \$1,000	68 168	101 242	1,321 3,285	347 1,391	117 237	784 1,562
Certified organic feed purchased for livestock and poultry ..... farms \$1,000	3 3	11 19,501	711 214,942	120 6,192	3 (D)	304 31,265
Food safety related expense ..... farms \$1,000	22 64	30 99	165 550	53 229	2 (D)	101 200
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) ..... farms \$1,000	34 6,479	66 6,888	443 30,537	183 25,204	39 1,207	265 7,014
Seed, annual seedlings, and planting stock ... farms \$1,000	49 2,869	81 1,535	1,024 37,505	207 19,714	93 3,373	690 20,762
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	49 1,776	75 1,010	996 21,145	200 8,016	81 1,702	682 15,246
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	33 1,093	39 525	576 16,359	142 11,698	64 1,672	324 5,516

--continued

**Table 22. Selected Production Expenses on Certified Organic Farms: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Oklahoma	Oregon	Pennsylvania	Rhode Island	South Carolina
Organic certification expense ..... farms \$1,000	34 61	456 1,319	1,045 3,140	20 22	39 127
Certified organic feed purchased for livestock and poultry ..... farms \$1,000	10 1,473	61 42,481	636 506,840	1 (D)	4 4
Food safety related expense ..... farms \$1,000	5 34	97 645	142 372	6 2	10 21
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) ..... farms \$1,000	16 740	290 57,384	334 31,606	11 590	18 944
Seed, annual seedlings, and planting stock farms \$1,000	23 228	318 13,366	685 41,568	15 108	31 1,997
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	21 95	259 8,839	676 20,197	15 (D)	31 1,667
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	13 134	228 4,526	444 21,371	8 39	20 329
Item	South Dakota	Tennessee	Texas	Utah	Vermont
Organic certification expense ..... farms \$1,000	68 146	38 68	233 967	49 271	655 1,167
Certified organic feed purchased for livestock and poultry ..... farms \$1,000	13 907	5 (D)	19 60,727	7 8,063	209 33,193
Food safety related expense ..... farms \$1,000	- -	7 35	21 102	10 27	119 292
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) ..... farms \$1,000	26 681	19 1,456	155 30,261	23 1,796	369 20,250
Seed, annual seedlings, and planting stock farms \$1,000	51 1,278	34 835	208 21,607	39 720	342 11,452
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	48 1,090	33 793	177 8,519	32 525	337 5,074
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	25 188	9 42	142 13,088	22 195	246 6,377
Item	Virginia	Washington	West Virginia	Wisconsin	Wyoming
Organic certification expense ..... farms \$1,000	163 608	745 2,642	27 37	1,364 2,746	64 101
Certified organic feed purchased for livestock and poultry ..... farms \$1,000	49 19,086	89 63,984	17 7,261	693 181,161	6 335
Food safety related expense ..... farms \$1,000	24 299	300 1,747	5 6	264 530	- -
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) ..... farms \$1,000	105 21,667	464 164,182	11 206	505 23,278	37 1,867
Seed, annual seedlings, and planting stock farms \$1,000	137 9,328	444 39,391	13 96	1,186 48,913	53 1,667
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	131 6,063	395 18,441	12 76	1,168 21,777	37 659
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased ..... farms \$1,000	67 3,264	317 20,949	7 20	600 27,136	40 1,008

**Table 23. Production Practices on Certified Organic Farms: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Released beneficial organisms (farms)	Maintained beneficial insect/vertebrate habitat (farms)	Selected planting locations to avoid pests (farms)	Chose pest resistant varieties (farms)	Planned plantings to avoid cross-contamination (farms)	Produced or used organic mulch/compost (farms)
United States .....	2,504	4,703	4,962	4,809	3,872	5,737
Alabama .....	1	3	8	7	8	6
Alaska .....	-	2	4	4	-	2
Arizona .....	13	23	22	20	10	36
Arkansas .....	7	11	9	5	3	8
California .....	709	1,288	836	837	373	1,509
Colorado .....	63	91	97	109	76	93
Connecticut .....	15	29	40	30	13	36
Delaware .....	3	5	4	5	6	1
Florida .....	38	62	60	60	26	54
Georgia .....	15	49	53	46	23	53
Hawaii .....	39	42	45	51	12	67
Idaho .....	28	68	62	82	55	65
Illinois .....	22	62	79	84	140	47
Indiana .....	68	84	112	100	129	93
Iowa .....	44	97	178	206	283	149
Kansas .....	13	26	40	35	40	28
Kentucky .....	38	49	68	61	54	70
Louisiana .....	1	2	1	4	3	4
Maine .....	82	151	183	156	71	218
Maryland .....	24	39	44	45	43	47
Massachusetts .....	36	60	54	62	23	67
Michigan .....	53	131	173	144	180	195
Minnesota .....	40	158	202	242	294	168
Mississippi .....	-	1	-	1	1	3
Missouri .....	38	41	59	32	68	66
Montana .....	33	63	87	101	69	56
Nebraska .....	27	65	80	86	145	50
Nevada .....	8	16	14	15	14	18
New Hampshire .....	18	17	20	27	14	27
New Jersey .....	14	28	33	31	11	39
New Mexico .....	32	45	47	53	37	49
New York .....	180	279	346	303	261	457
North Carolina .....	55	123	137	112	82	82
North Dakota .....	7	25	43	30	44	19
Ohio .....	72	151	194	199	182	208
Oklahoma .....	4	10	12	8	8	10
Oregon .....	97	205	166	171	83	215
Pennsylvania .....	116	176	272	265	289	220
Rhode Island .....	8	14	16	18	10	16
South Carolina .....	8	22	12	20	12	24
South Dakota .....	3	19	26	19	30	20
Tennessee .....	5	18	23	19	17	20
Texas .....	25	40	65	70	63	104
Utah .....	9	10	16	15	15	14
Vermont .....	57	105	116	103	47	185
Virginia .....	29	58	81	78	49	47
Washington .....	164	374	287	231	99	368
West Virginia .....	3	5	9	9	7	8
Wisconsin .....	138	257	417	369	333	384
Wyoming .....	2	4	10	29	17	12

--continued

**Table 23. Production Practices on Certified Organic Farms: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Used animal manures (farms)	Planted green manures (farms)	Planted cover crops (farms)	Used no-till or minimum till (farms)	Maintained buffer strips (farms)	Used water management practices (farms)	Practiced rotational grazing (farms)
United States .....	9,160	7,564	4,955	5,970	10,796	7,880	4,792
Alabama .....	3	8	5	4	8	8	5
Alaska .....	1	2	1	1	5	5	-
Arizona .....	23	21	6	25	39	54	2
Arkansas .....	16	5	6	10	13	13	16
California .....	835	1,014	690	1,487	1,588	2,309	335
Colorado .....	126	85	70	109	173	170	47
Connecticut .....	21	41	31	34	29	39	6
Delaware .....	6	7	6	3	10	7	5
Florida .....	41	37	26	52	85	103	10
Georgia .....	41	46	31	47	74	81	4
Hawaii .....	31	41	31	72	84	58	5
Idaho .....	123	87	37	92	185	188	45
Illinois .....	184	174	110	87	213	80	51
Indiana .....	483	383	190	151	368	103	359
Iowa .....	598	455	230	195	640	225	214
Kansas .....	45	50	32	49	98	44	12
Kentucky .....	132	120	78	86	138	96	88
Louisiana .....	7	1	2	7	5	3	5
Maine .....	229	219	168	178	180	170	147
Maryland .....	66	71	47	45	91	63	40
Massachusetts .....	54	69	50	49	61	80	35
Michigan .....	415	357	200	157	424	205	169
Minnesota .....	502	373	248	211	542	205	196
Mississippi .....	15	6	3	5	9	1	9
Missouri .....	253	181	93	74	220	77	104
Montana .....	75	101	61	78	151	74	48
Nebraska .....	146	127	78	79	208	126	57
Nevada .....	9	16	11	11	18	32	2
New Hampshire .....	40	23	26	26	25	29	27
New Jersey .....	23	35	29	33	42	43	4
New Mexico .....	53	44	30	59	61	85	15
New York .....	934	572	397	424	820	432	674
North Carolina .....	110	125	100	89	174	162	24
North Dakota .....	53	55	38	35	108	12	31
Ohio .....	643	468	268	229	571	227	342
Oklahoma .....	12	14	7	10	17	12	9
Oregon .....	150	181	167	187	288	337	87
Pennsylvania .....	696	527	351	301	641	323	415
Rhode Island .....	-	14	10	12	12	14	1
South Carolina .....	16	23	10	16	26	27	7
South Dakota .....	35	38	31	22	59	18	27
Tennessee .....	18	27	20	24	20	29	10
Texas .....	130	78	42	64	162	177	20
Utah .....	16	19	14	12	36	21	10
Vermont .....	294	143	108	142	296	179	215
Virginia .....	71	78	72	71	118	102	46
Washington .....	265	255	255	374	544	572	100
West Virginia .....	10	9	4	10	10	11	8
Wisconsin .....	1,092	725	426	413	1,052	429	692
Wyoming .....	19	14	9	19	55	20	12

**Table 24. Major Production Challenges on Certified Organic Farms: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Regulatory problems		Price issues		Production problems	
	Farms	Percent of farms	Farms	Percent of farms	Farms	Percent of farms
United States .....	7,690	54	5,423	38	5,551	39
Alabama .....	9	82	6	55	5	45
Alaska .....	6	75	-	-	3	38
Arizona .....	24	45	28	53	26	49
Arkansas .....	17	85	3	15	4	20
California .....	1,719	67	1,069	42	1,118	44
Colorado .....	145	65	115	52	110	50
Connecticut .....	25	45	17	31	20	36
Delaware .....	7	58	4	33	3	25
Florida .....	63	56	57	50	59	52
Georgia .....	55	62	40	45	54	61
Hawaii .....	58	56	30	29	44	42
Idaho .....	106	51	95	46	83	40
Illinois .....	91	41	84	38	87	40
Indiana .....	243	51	114	24	145	30
Iowa .....	301	45	239	36	232	35
Kansas .....	42	44	50	53	43	45
Kentucky .....	80	48	38	23	61	37
Louisiana .....	4	67	3	50	3	50
Maine .....	178	45	151	38	124	32
Maryland .....	63	61	40	39	43	42
Massachusetts .....	52	45	42	36	49	42
Michigan .....	214	48	152	34	179	40
Minnesota .....	203	36	211	38	250	45
Mississippi .....	7	47	4	27	4	27
Missouri .....	138	49	61	22	111	39
Montana .....	77	43	84	47	91	51
Nebraska .....	91	45	68	33	70	34
Nevada .....	21	60	13	37	11	31
New Hampshire .....	38	60	13	21	15	24
New Jersey .....	30	60	13	26	23	46
New Mexico .....	65	72	35	39	43	48
New York .....	576	50	485	42	383	33
North Carolina .....	170	62	92	33	110	40
North Dakota .....	47	43	42	39	48	44
Ohio .....	318	47	162	24	239	35
Oklahoma .....	12	39	10	32	10	32
Oregon .....	224	55	178	44	179	44
Pennsylvania .....	488	60	249	30	250	31
Rhode Island .....	7	39	3	17	4	22
South Carolina .....	18	53	15	44	18	53
South Dakota .....	30	48	29	46	31	49
Tennessee .....	10	30	4	12	16	48
Texas .....	107	50	104	49	94	44
Utah .....	26	60	14	33	26	60
Vermont .....	289	54	216	40	129	24
Virginia .....	96	70	57	41	64	46
Washington .....	449	68	357	54	310	47
West Virginia .....	8	32	8	32	13	52
Wisconsin .....	612	51	479	40	490	41
Wyoming .....	31	51	40	66	24	39

--continued

**Table 24. Major Production Challenges on Certified Organic Farms: 2019 (continued)**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Market access		Management issues		Other	
	Farms	Percent of farms	Farms	Percent of farms	Farms	Percent of farms
United States .....	4,204	30	3,916	28	3,024	21
Alabama .....	5	45	8	73	2	18
Alaska .....	-	-	4	50	3	38
Arizona .....	12	23	13	25	3	6
Arkansas .....	4	20	7	35	4	20
California .....	739	29	735	29	453	18
Colorado .....	93	42	65	29	38	17
Connecticut .....	23	42	20	36	8	15
Delaware .....	1	8	5	42	6	50
Florida .....	48	42	35	31	33	29
Georgia .....	34	38	31	35	18	20
Hawaii .....	24	23	41	39	30	29
Idaho .....	80	39	53	26	24	12
Illinois .....	64	29	87	40	60	27
Indiana .....	112	23	82	17	106	22
Iowa .....	178	27	168	25	154	23
Kansas .....	52	55	37	39	15	16
Kentucky .....	34	21	29	18	39	24
Louisiana .....	4	67	2	33	3	50
Maine .....	155	39	142	36	86	22
Maryland .....	28	27	43	42	33	32
Massachusetts .....	26	22	46	40	31	27
Michigan .....	156	35	146	33	86	19
Minnesota .....	155	28	155	28	152	27
Mississippi .....	1	7	3	20	4	27
Missouri .....	54	19	54	19	79	28
Montana .....	82	46	52	29	39	22
Nebraska .....	48	24	55	27	65	32
Nevada .....	11	31	9	26	6	17
New Hampshire .....	17	27	21	33	14	22
New Jersey .....	10	20	17	34	14	28
New Mexico .....	24	27	34	38	7	8
New York .....	351	30	279	24	262	23
North Carolina .....	75	27	80	29	61	22
North Dakota .....	50	46	18	17	22	20
Ohio .....	152	22	163	24	168	25
Oklahoma .....	18	58	11	35	4	13
Oregon .....	112	27	133	33	76	19
Pennsylvania .....	229	28	181	22	142	17
Rhode Island .....	3	17	8	44	4	22
South Carolina .....	14	41	13	38	5	15
South Dakota .....	26	41	8	13	23	37
Tennessee .....	9	27	14	42	10	30
Texas .....	95	45	66	31	51	24
Utah .....	13	30	11	26	14	33
Vermont .....	123	23	158	30	113	21
Virginia .....	41	30	41	30	27	20
Washington .....	215	32	259	39	119	18
West Virginia .....	7	28	5	20	11	44
Wisconsin .....	361	30	261	22	280	23
Wyoming .....	36	59	8	13	17	28

**Table 25. Food Marketing Practices and Value-Added Products on Certified Organic Farms: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Item	Farms	Dollars	Item	Farms	Dollars
<b>FOOD MARKETING PRACTICES</b>			<b>FOOD MARKETING PRACTICES - Con.</b>		
Value of food sold directly to consumers .....	2,993	300,321,165	Food sold through community supported agriculture shares (CSA's) .....	1,164	(X)
By value of sales:					
\$1 to \$499.....	190	33,544			
\$500 to \$999.....	98	68,489			
\$1,000 to \$4,999.....	494	1,256,189	<b>VALUE-ADDED PRODUCTS SOLD</b>		
\$5,000 to \$9,999.....	330	2,233,401	Value of processed or value-added agricultural products sold .....	1,318	726,546,686
\$10,000 to \$24,999.....	570	9,026,523	By value of sales:		
\$25,000 to \$49,999.....	388	13,702,235	\$1 to \$499.....	103	23,325
\$50,000 or more.....	923	274,000,784	\$500 to \$999.....	81	49,418
Value of food sold directly to retail markets, institutions, and food hubs for local or regionally branded products .....	3,196	2,035,390,579	\$1,000 to \$4,999.....	248	613,975
By value of sales:			\$5,000 to \$9,999.....	153	996,919
\$1 to \$499.....	193	24,393	\$10,000 to \$24,999.....	186	2,799,025
\$500 to \$999.....	77	54,686	\$25,000 to \$49,999.....	118	4,173,761
\$1,000 to \$4,999.....	411	1,011,288	\$50,000 or more.....	429	717,890,263
\$5,000 to \$9,999.....	253	1,719,230			
\$10,000 to \$24,999.....	453	6,976,652			
\$25,000 to \$49,999.....	367	13,077,467			
\$50,000 or more.....	1,442	2,012,526,863			

**Table 26. Marketing Practices on Certified Organic Farms: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Sales outlets				Production of processed or value-added organic products	Marketing through community supported agriculture shares (CSA's)		
	Consumer direct sales		Retail markets, institutions, or food hubs					
	Farms	Value of sales (dollars)	Farms	Value of sales (dollars)				
United States .....	2,993	300,321,165	3,196	2,035,390,579	1,318	726,546,686		
Alabama .....	5	112,640	5	938,960	4	(D)		
Alaska .....	2	(D)	4	(D)	-	-		
Arizona .....	10	1,179,000	12	109,388,796	7	23,593,212		
Arkansas .....	6	30,553	10	1,345,840	-	-		
California .....	627	148,162,436	779	974,436,310	381	418,291,803		
Colorado .....	37	4,897,225	61	19,888,738	23	3,735,456		
Connecticut .....	35	1,150,961	23	2,825,105	15	38,516		
Delaware .....	5	68,944	-	-	-	-		
Florida .....	32	1,997,715	49	44,889,445	4	39,000		
Georgia .....	23	1,483,861	36	33,217,097	6	(D)		
Hawaii .....	64	6,394,412	70	14,425,088	52	8,416,712		
Idaho .....	30	1,134,339	32	13,656,517	16	687,329		
Illinois .....	25	3,118,866	15	(D)	4	6,714		
Indiana .....	38	2,212,665	44	7,453,196	13	377,564		
Iowa .....	48	1,128,294	51	2,359,366	18	1,099,997		
Kansas .....	12	338,275	7	435,047	4	24,622		
Kentucky .....	28	2,130,671	29	1,798,007	11	36,518		
Louisiana .....	2	(D)	2	(D)	1	(D)		
Maine .....	196	8,827,085	173	8,321,082	84	9,471,836		
Maryland .....	37	2,349,525	31	7,164,766	12	(D)		
Massachusetts .....	62	7,108,252	54	21,201,070	32	3,659,894		
Michigan .....	94	5,257,101	68	11,013,793	37	1,185,586		
Minnesota .....	63	1,706,747	50	3,721,189	28	342,539		
Mississippi .....	5	(D)	3	(D)	2	(D)		
Missouri .....	18	2,174,772	28	9,084,390	2	(D)		
Montana .....	40	1,376,876	47	11,526,158	24	1,939,121		
Nebraska .....	11	606,452	14	429,397	13	(D)		
Nevada .....	7	(D)	10	202,341	3	22,000		
New Hampshire .....	31	2,548,047	23	1,646,982	10	191,865		
New Jersey .....	34	2,787,884	19	10,777,015	1	(D)		
New Mexico .....	33	1,564,586	28	1,066,672	9	204,290		
New York .....	250	16,250,546	245	37,719,576	79	4,278,916		
North Carolina .....	36	944,821	43	6,815,019	11	358,956		
North Dakota .....	3	(D)	-	-	1	(D)		
Ohio .....	108	4,094,903	113	12,536,447	32	1,985,323		
Oklahoma .....	8	242,621	6	(D)	2	(D)		
Oregon .....	135	13,827,957	131	41,490,374	66	28,708,825		
Pennsylvania .....	125	8,822,945	146	57,108,806	61	17,956,257		
Rhode Island .....	16	2,081,396	7	462,460	2	(D)		
South Carolina .....	14	1,758,034	9	(D)	3	(D)		
South Dakota .....	3	7,600	9	77,663	5	7,856		
Tennessee .....	21	1,461,219	9	220,041	5	(D)		
Texas .....	19	2,065,300	37	10,231,250	4	(D)		
Utah .....	7	473,160	12	16,439,932	4	2,400		
Vermont .....	185	9,943,684	196	44,770,658	89	9,832,022		
Virginia .....	27	1,615,743	24	(D)	15	237,563		
Washington .....	187	10,425,786	237	452,954,297	57	170,562,391		
West Virginia .....	5	16,378	8	299,055	-	-		
Wisconsin .....	181	6,555,649	184	6,361,300	64	2,636,563		
Wyoming .....	3	182,472	3	(D)	2	(D)		

**Table 27. Years Involved in Agricultural Production and Certified Organic Agricultural Production: 2019**

[Totals may not add due to rounding. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Farms	Percent of farms by years involved in agricultural production			Percent of farms by years involved in certified organic production		
		Less than 5 years	5 to 9 years	10 or more years	Less than 5 years	5 to 9 years	10 or more years
United States .....	16,585	9	20	71	24	28	48
Alabama .....	11	18	36	45	18	55	27
Alaska .....	8	-	38	63	38	38	25
Arizona .....	62	6	19	74	24	32	44
Arkansas .....	67	25	39	36	39	40	21
California .....	3,012	7	17	76	18	26	57
Colorado .....	238	13	24	63	32	28	40
Connecticut .....	63	6	25	68	27	30	43
Delaware .....	12	17	8	75	50	8	42
Florida .....	126	10	23	67	28	32	40
Georgia .....	102	9	24	68	30	35	34
Hawaii .....	129	9	21	70	24	22	54
Idaho .....	240	10	14	76	25	28	48
Illinois .....	258	9	12	78	32	20	48
Indiana .....	595	9	26	65	27	41	32
Iowa .....	779	8	19	73	18	25	57
Kansas .....	110	9	14	77	24	28	48
Kentucky .....	185	14	38	48	42	34	25
Louisiana .....	10	-	20	80	10	70	20
Maine .....	456	11	23	66	21	27	51
Maryland .....	121	8	17	74	22	26	51
Massachusetts .....	133	8	18	74	17	30	53
Michigan .....	541	8	25	67	30	31	39
Minnesota .....	635	10	15	75	26	20	54
Mississippi .....	29	17	28	55	34	24	41
Missouri .....	355	15	28	57	34	39	28
Montana .....	208	16	22	62	26	29	45
Nebraska .....	238	7	16	77	26	22	51
Nevada .....	40	10	8	83	13	30	58
New Hampshire .....	80	8	23	70	15	33	53
New Jersey .....	68	3	21	76	25	22	53
New Mexico .....	101	7	24	69	19	24	57
New York .....	1,321	13	21	65	30	27	43
North Carolina .....	347	8	20	72	30	40	30
North Dakota .....	117	-	17	83	15	19	67
Ohio .....	785	13	20	66	29	28	43
Oklahoma .....	34	9	18	74	29	32	38
Oregon .....	456	9	14	78	19	20	60
Pennsylvania .....	1,048	12	20	68	29	29	42
Rhode Island .....	20	-	30	70	10	30	60
South Carolina .....	39	10	23	67	23	54	23
South Dakota .....	68	3	7	90	6	16	78
Tennessee .....	38	5	13	82	5	47	47
Texas .....	233	9	16	75	24	39	37
Utah .....	49	6	4	90	12	16	71
Vermont .....	655	7	21	72	21	27	52
Virginia .....	163	11	21	67	23	34	43
Washington .....	745	11	17	72	26	21	53
West Virginia .....	27	30	22	48	67	19	15
Wisconsin .....	1,364	6	20	73	16	30	55
Wyoming .....	64	8	16	77	22	31	47

**Table 28. Five-Year Production Plan on Certified Organic Farms: 2019**

[Totals may not add due to rounding. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Increase organic production		Maintain current level of organic production		Decrease organic production	
	Farms	Percent of farms	Farms	Percent of farms	Farms	Percent of farms
United States .....	4,777	29	7,233	44	707	4
Alabama .....	8	73	2	18	-	-
Alaska .....	1	13	5	63	1	13
Arizona .....	24	39	24	39	1	2
Arkansas .....	5	7	27	40	2	3
California .....	797	26	1,339	44	127	4
Colorado .....	63	26	114	48	18	8
Connecticut .....	18	29	27	43	6	10
Delaware .....	2	17	5	42	1	8
Florida .....	38	30	30	24	6	5
Georgia .....	53	52	23	23	5	5
Hawaii .....	62	48	43	33	2	2
Idaho .....	80	33	99	41	18	8
Illinois .....	120	47	94	36	10	4
Indiana .....	135	23	327	55	6	1
Iowa .....	198	25	405	52	15	2
Kansas .....	45	41	47	43	3	3
Kentucky .....	70	38	85	46	5	3
Louisiana .....	1	10	5	50	1	10
Maine .....	140	31	180	39	23	5
Maryland .....	51	42	49	40	2	2
Massachusetts .....	42	32	58	44	10	8
Michigan .....	197	36	236	44	13	2
Minnesota .....	194	31	289	46	28	4
Mississippi .....	-	-	12	41	2	7
Missouri .....	73	21	168	47	11	3
Montana .....	83	40	75	36	11	5
Nebraska .....	96	40	90	38	8	3
Nevada .....	11	28	12	30	1	3
New Hampshire .....	18	23	40	50	3	4
New Jersey .....	26	38	23	34	5	7
New Mexico .....	24	24	44	44	7	7
New York .....	431	33	474	36	81	6
North Carolina .....	79	23	148	43	13	4
North Dakota .....	35	30	52	44	4	3
Ohio .....	243	31	354	45	27	3
Oklahoma .....	13	38	16	47	2	6
Oregon .....	139	30	202	44	27	6
Pennsylvania .....	251	24	468	45	32	3
Rhode Island .....	8	40	10	50	-	-
South Carolina .....	19	49	9	23	2	5
South Dakota .....	22	32	30	44	-	-
Tennessee .....	18	47	11	29	3	8
Texas .....	55	24	100	43	21	9
Utah .....	12	24	25	51	5	10
Vermont .....	208	32	316	48	20	3
Virginia .....	48	29	50	31	2	1
Washington .....	224	30	286	38	49	7
West Virginia .....	5	19	17	63	-	-
Wisconsin .....	274	20	663	49	62	5
Wyoming .....	18	28	25	39	6	9

--continued

**Table 28. Five-Year Production Plan on Certified Organic Farms: 2019 (continued)**

[Totals may not add due to rounding. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Discontinue organic production		Discontinue all production		Do not know	
	Farms	Percent of farms	Farms	Percent of farms	Farms	Percent of farms
United States .....	361	2	256	2	3,251	20
Alabama .....	-	-	-	-	1	9
Alaska .....	-	-	-	-	1	13
Arizona .....	-	-	-	-	13	21
Arkansas .....	8	12	-	-	25	37
California .....	74	2	44	1	631	21
Colorado .....	7	3	3	1	33	14
Connecticut .....	-	-	-	-	12	19
Delaware .....	-	-	-	-	4	33
Florida .....	5	4	1	1	46	37
Georgia .....	-	-	1	1	20	20
Hawaii .....	4	3	1	1	17	13
Idaho .....	1	(Z)	2	1	40	17
Illinois .....	6	2	3	1	25	10
Indiana .....	9	2	2	(Z)	116	19
Iowa .....	8	1	9	1	144	18
Kansas .....	2	2	-	-	13	12
Kentucky .....	-	-	-	-	25	14
Louisiana .....	-	-	-	-	3	30
Maine .....	15	3	11	2	87	19
Maryland .....	5	4	-	-	14	12
Massachusetts .....	1	1	-	-	22	17
Michigan .....	6	1	5	1	84	16
Minnesota .....	6	1	11	2	107	17
Mississippi .....	1	3	-	-	14	48
Missouri .....	10	3	5	1	88	25
Montana .....	5	2	3	1	31	15
Nebraska .....	3	1	3	1	38	16
Nevada .....	2	5	2	5	12	30
New Hampshire .....	2	3	2	3	15	19
New Jersey .....	-	-	2	3	12	18
New Mexico .....	2	2	2	2	22	22
New York .....	30	2	27	2	278	21
North Carolina .....	14	4	1	(Z)	92	27
North Dakota .....	1	1	3	3	22	19
Ohio .....	19	2	11	1	131	17
Oklahoma .....	-	-	-	-	3	9
Oregon .....	11	2	5	1	72	16
Pennsylvania .....	27	3	18	2	252	24
Rhode Island .....	-	-	-	-	2	10
South Carolina .....	-	-	2	5	7	18
South Dakota .....	2	3	2	3	12	18
Tennessee .....	1	3	-	-	5	13
Texas .....	1	(Z)	3	1	53	23
Utah .....	3	6	-	-	4	8
Vermont .....	6	1	16	2	89	14
Virginia .....	4	2	8	5	51	31
Washington .....	18	2	17	2	151	20
West Virginia .....	-	-	-	-	5	19
Wisconsin .....	40	3	31	2	294	22
Wyoming .....	2	3	-	-	13	20

**Table 29. Transitional Organic Land Operated on Certified Organic Farms: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Farms	Acres in transition		
		Total	Cropland	Pastureland and Rangeland
United States .....	1,857	255,060	223,774	31,286
Arizona .....	4	355	355	-
Arkansas .....	2	(D)	(D)	(D)
California .....	219	26,408	14,982	11,426
Colorado .....	36	7,936	(D)	(D)
Connecticut .....	2	(D)	(D)	-
Florida .....	15	6,139	5,966	173
Georgia .....	9	2,485	(D)	(D)
Hawaii .....	8	(D)	73	(D)
Idaho .....	60	10,679	6,950	3,729
Illinois .....	65	11,763	11,617	146
Indiana .....	65	5,389	4,975	414
Iowa .....	117	13,159	12,790	369
Kansas .....	28	17,606	17,606	-
Kentucky .....	32	1,780	964	816
Maine .....	23	459	444	15
Maryland .....	15	904	(D)	(D)
Massachusetts .....	11	62	53	9
Michigan .....	102	13,996	13,489	508
Minnesota .....	114	12,162	10,989	1,173
Missouri .....	32	1,842	1,519	323
Montana .....	40	29,548	29,364	184
Nebraska .....	52	13,767	12,921	846
Nevada .....	4	(D)	(D)	(D)
New Hampshire .....	3	(D)	(D)	(D)
New Jersey .....	3	24	(D)	(D)
New Mexico .....	8	8,564	8,411	153
New York .....	117	5,567	5,050	517
North Carolina .....	31	8,492	8,291	201
North Dakota .....	24	6,374	4,750	1,624
Ohio .....	112	5,402	5,115	287
Oklahoma .....	5	829	752	77
Oregon .....	41	4,829	4,144	685
Pennsylvania .....	96	3,577	3,079	498
South Carolina .....	3	(D)	(D)	-
South Dakota .....	8	988	(D)	(D)
Tennessee .....	1	(D)	(D)	-
Texas .....	25	8,105	8,105	-
Utah .....	9	6,599	3,617	2,983
Vermont .....	26	2,188	908	1,280
Virginia .....	18	1,064	951	113
Washington .....	82	4,778	(D)	(D)
Wisconsin .....	180	7,294	6,156	1,138
Wyoming .....	10	3,089	3,089	-

**Table 30. Transitional Organic Land Operated on Non-certified Farms: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Farms	Acres in transition		
		Total	Cropland	Pastureland and Rangeland
United States .....	710	60,611	39,649	20,962
Alabama .....	4	24	(D)	(D)
Alaska .....	2	(D)	(D)	-
Arizona .....	2	(D)	(D)	(D)
Arkansas .....	2	(D)	-	(D)
California .....	102	11,055	7,665	3,390
Colorado .....	11	4,793	(D)	(D)
Florida .....	10	151	114	38
Georgia .....	2	(D)	(D)	-
Hawaii .....	4	(D)	6	(D)
Idaho .....	23	1,793	(D)	(D)
Illinois .....	17	605	561	44
Indiana .....	36	2,357	1,584	773
Iowa .....	21	1,462	1,285	177
Kansas .....	4	352	258	94
Kentucky .....	24	1,419	365	1,054
Maine .....	3	34	11	23
Maryland .....	10	482	(D)	(D)
Massachusetts .....	5	29	29	-
Michigan .....	29	1,661	1,339	322
Minnesota .....	25	3,625	2,272	1,353
Missouri .....	16	1,442	554	888
Montana .....	10	325	(D)	(D)
Nebraska .....	12	6,368	6,345	23
Nevada .....	5	(D)	166	(D)
New Hampshire .....	6	167	52	115
New Jersey .....	7	66	(D)	(D)
New Mexico .....	13	260	(D)	(D)
New York .....	43	3,902	2,122	1,780
North Carolina .....	21	710	489	221
North Dakota .....	2	(D)	(D)	(D)
Ohio .....	31	1,636	982	654
Oklahoma .....	4	415	(D)	(D)
Oregon .....	17	372	(D)	(D)
Pennsylvania .....	34	1,541	1,205	336
South Carolina .....	3	21	(D)	(D)
South Dakota .....	5	374	(D)	(D)
Tennessee .....	13	1,307	711	596
Texas .....	15	1,652	844	808
Utah .....	5	(D)	(D)	20
Vermont .....	14	916	395	521
Virginia .....	10	139	54	85
Washington .....	30	427	417	10
West Virginia .....	7	239	9	230
Wisconsin .....	50	2,278	1,195	1,083
Wyoming .....	1	(D)	(D)	(D)

**Table 31. Price Premium Received for Products from Land Transitioning to Organic Production on Certified Organic Farms: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Farms	Farms by percent of price premium received from transitional acres				
		Less than 25 percent	25 to 49 percent	50 to 74 percent	75 to 99 percent	100 percent or more
United States .....	1,857	1,653	60	63	11	70
Arizona .....	4	3	1	-	-	-
Arkansas .....	2	2	-	-	-	-
California .....	219	196	12	8	2	1
Colorado .....	36	30	3	-	2	1
Connecticut .....	2	2	-	-	-	-
Florida .....	15	14	1	-	-	-
Georgia .....	9	8	-	1	-	-
Hawaii .....	8	7	-	-	1	-
Idaho .....	60	55	3	2	-	-
Illinois .....	65	63	-	2	-	-
Indiana .....	65	60	-	-	-	5
Iowa .....	117	100	2	6	2	7
Kansas .....	28	20	1	-	-	7
Kentucky .....	32	27	-	5	-	-
Maine .....	23	20	-	3	-	-
Maryland .....	15	14	1	-	-	-
Massachusetts .....	11	11	-	-	-	-
Michigan .....	102	86	6	1	1	8
Minnesota .....	114	100	1	3	-	10
Missouri .....	32	31	1	-	-	-
Montana .....	40	33	-	-	-	7
Nebraska .....	52	46	2	1	-	3
Nevada .....	4	4	-	-	-	-
New Hampshire .....	3	3	-	-	-	-
New Jersey .....	3	2	-	-	-	1
New Mexico .....	8	4	1	-	2	1
New York .....	117	109	-	6	-	2
North Carolina .....	31	22	1	4	-	4
North Dakota .....	24	17	1	2	-	4
Ohio .....	112	104	4	2	-	2
Oklahoma .....	5	3	2	-	-	-
Oregon .....	41	37	1	3	-	-
Pennsylvania .....	96	79	9	5	-	3
South Carolina .....	3	2	-	1	-	-
South Dakota .....	8	8	-	-	-	-
Tennessee .....	1	1	-	-	-	-
Texas .....	25	22	-	2	-	1
Utah .....	9	8	-	-	1	-
Vermont .....	26	26	-	-	-	-
Virginia .....	18	18	-	-	-	-
Washington .....	82	76	6	-	-	-
Wisconsin .....	180	170	1	6	-	3
Wyoming .....	10	10	-	-	-	-

**Table 32. Price Premium Received for Products from Land Transitioning to Organic Production on Non-certified Farms: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Farms	Farms by percent of price premium received from transitional acres				
		Less than 25 percent	25 to 49 percent	50 to 74 percent	75 to 99 percent	100 percent or more
United States .....	710	653	28	16	2	11
Alabama .....	4	4	-	-	-	-
Alaska .....	2	2	-	-	-	-
Arizona .....	2	2	-	-	-	-
Arkansas .....	2	2	-	-	-	-
California .....	102	95	3	2	-	2
Colorado .....	11	10	-	-	-	1
Florida .....	10	9	-	1	-	-
Georgia .....	2	2	-	-	-	-
Hawaii .....	4	4	-	-	-	-
Idaho .....	23	22	1	-	-	-
Illinois .....	17	14	2	-	-	1
Indiana .....	36	35	-	1	-	-
Iowa .....	21	21	-	-	-	-
Kansas .....	4	4	-	-	-	-
Kentucky .....	24	23	-	1	-	-
Maine .....	3	3	-	-	-	-
Maryland .....	10	9	1	-	-	-
Massachusetts .....	5	3	2	-	-	-
Michigan .....	29	25	3	-	-	1
Minnesota .....	25	24	-	1	-	-
Missouri .....	16	14	-	2	-	-
Montana .....	10	8	2	-	-	-
Nebraska .....	12	12	-	-	-	-
Nevada .....	5	5	-	-	-	-
New Hampshire .....	6	6	-	-	-	-
New Jersey .....	7	6	-	1	-	-
New Mexico .....	13	11	-	-	-	2
New York .....	43	43	-	-	-	-
North Carolina .....	21	15	2	2	-	2
North Dakota .....	2	2	-	-	-	-
Ohio .....	31	29	1	1	-	-
Oklahoma .....	4	4	-	-	-	-
Oregon .....	17	17	-	-	-	-
Pennsylvania .....	34	32	2	-	-	-
South Carolina .....	3	3	-	-	-	-
South Dakota .....	5	4	-	1	-	-
Tennessee .....	13	11	2	-	-	-
Texas .....	15	13	-	-	2	-
Utah .....	5	5	-	-	-	-
Vermont .....	14	11	3	-	-	-
Virginia .....	10	10	-	-	-	-
Washington .....	30	28	-	-	-	2
West Virginia .....	7	7	-	-	-	-
Wisconsin .....	50	43	4	3	-	-
Wyoming .....	1	1	-	-	-	-

**Table 33. Production from Land Transitioning to Organic Production Sold Under Marketing Contracts on Certified Organic Farms: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Farms	Farms by percent of production from transitional acres sold under marketing contracts				
		Less than 25 percent	25 to 49 percent	50 to 74 percent	75 to 99 percent	100 percent or more
United States .....	1,857	1,625	29	31	21	151
Arizona .....	4	3	-	-	-	1
Arkansas .....	2	2	-	-	-	-
California .....	219	181	-	8	-	30
Colorado .....	36	28	-	1	1	6
Connecticut .....	2	2	-	-	-	-
Florida .....	15	11	2	-	2	-
Georgia .....	9	8	-	-	-	1
Hawaii .....	8	8	-	-	-	-
Idaho .....	60	50	4	-	2	4
Illinois .....	65	42	2	6	3	12
Indiana .....	65	63	-	-	-	2
Iowa .....	117	96	5	3	-	13
Kansas .....	28	25	-	-	1	2
Kentucky .....	32	31	1	-	-	-
Maine .....	23	22	-	-	-	1
Maryland .....	15	14	-	1	-	-
Massachusetts .....	11	11	-	-	-	-
Michigan .....	102	75	1	2	2	22
Minnesota .....	114	102	1	-	5	6
Missouri .....	32	31	-	-	1	-
Montana .....	40	30	2	1	-	7
Nebraska .....	52	48	-	2	-	2
Nevada .....	4	4	-	-	-	-
New Hampshire .....	3	3	-	-	-	-
New Jersey .....	3	3	-	-	-	-
New Mexico .....	8	4	2	-	-	2
New York .....	117	110	-	-	-	7
North Carolina .....	31	21	4	2	-	4
North Dakota .....	24	16	1	-	-	7
Ohio .....	112	110	-	1	1	-
Oklahoma .....	5	5	-	-	-	-
Oregon .....	41	37	-	-	-	4
Pennsylvania .....	96	91	3	-	-	2
South Carolina .....	3	3	-	-	-	-
South Dakota .....	8	8	-	-	-	-
Tennessee .....	1	1	-	-	-	-
Texas .....	25	23	-	-	1	1
Utah .....	9	9	-	-	-	-
Vermont .....	26	24	-	-	-	2
Virginia .....	18	18	-	-	-	-
Washington .....	82	68	-	-	2	12
Wisconsin .....	180	176	1	3	-	-
Wyoming .....	10	8	-	1	-	1

**Table 34. Production from Land Transitioning to Organic Production Sold Under Marketing Contracts on Non-certified Farms: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Farms	Farms by percent of production from transitional acres sold under marketing contracts				
		Less than 25 percent	25 to 49 percent	50 to 74 percent	75 to 99 percent	100 percent or more
United States .....	710	666		5	8	1
Alabama .....	4	4	-	-	-	-
Alaska .....	2	2	-	-	-	-
Arizona .....	2	2	-	-	-	-
Arkansas .....	2	2	-	-	-	-
California .....	102	93	-	-	1	8
Colorado .....	11	11	-	-	-	-
Florida .....	10	10	-	-	-	-
Georgia .....	2	-	-	-	-	2
Hawaii .....	4	3	-	-	-	1
Idaho .....	23	19	-	-	-	4
Illinois .....	17	15	-	-	-	2
Indiana .....	36	35	-	-	-	1
Iowa .....	21	21	-	-	-	-
Kansas .....	4	4	-	-	-	-
Kentucky .....	24	23	-	1	-	-
Maine .....	3	3	-	-	-	-
Maryland .....	10	10	-	-	-	-
Massachusetts .....	5	4	-	1	-	-
Michigan .....	29	29	-	-	-	-
Minnesota .....	25	23	-	2	-	-
Missouri .....	16	14	-	-	-	2
Montana .....	10	5	1	-	-	4
Nebraska .....	12	12	-	-	-	-
Nevada .....	5	5	-	-	-	-
New Hampshire .....	6	6	-	-	-	-
New Jersey .....	7	7	-	-	-	-
New Mexico .....	13	13	-	-	-	-
New York .....	43	42	-	-	-	1
North Carolina .....	21	21	-	-	-	-
North Dakota .....	2	2	-	-	-	-
Ohio .....	31	31	-	-	-	-
Oklahoma .....	4	4	-	-	-	-
Oregon .....	17	17	-	-	-	-
Pennsylvania .....	34	33	-	1	-	-
South Carolina .....	3	3	-	-	-	-
South Dakota .....	5	5	-	-	-	-
Tennessee .....	13	12	-	1	-	-
Texas .....	15	15	-	-	-	-
Utah .....	5	3	2	-	-	-
Vermont .....	14	13	-	-	-	1
Virginia .....	10	9	-	-	-	1
Washington .....	30	26	-	2	-	2
West Virginia .....	7	7	-	-	-	-
Wisconsin .....	50	47	2	-	-	1
Wyoming .....	1	1	-	-	-	-

---

# Appendix A.

## Statistical Methodology

---

### THE SURVEY POPULATION

The target population for the 2019 Organic Survey was all U.S. farms and ranches certified for meeting the standards of the National Organic Program (NOP) administered by the USDA's Agricultural Marketing Service (AMS). (NOP standards are available on the internet at [www.ams.usda.gov/nop](http://www.ams.usda.gov/nop).) Only data from operations certified by an AMS approved agent are published.

To ensure that all certified organic farms and ranches were provided the opportunity to complete the survey, the list of farms and ranches contacted for this survey included producers identified as certified organic or to organic certification in NASS' List Frame and the AMS NOP List. The final census count included 22,729 producers that met the criteria.

The census count is the number of records from the mail list that had certified organic production in 2019 or whose operational status was unknown. The census count for the U.S. was 16,589.

### DATA COLLECTION

#### Method of Enumeration

The 2019 Organic Survey was conducted using multiple data collection strategies. Data were collected primarily by mail, and was supplemented with Electronic Data Reporting (EDR) via the Internet, telephone calls, and personal enumeration. Enumeration methods were similar to those used in the 2014 Organic Survey.

#### Report Form

A 16-page report form was designed to collect information about certified organic production of field crops, vegetables, fruits, tree nuts, berries, horticulture, livestock, and poultry, as well as expenses, practices, and marketing questions. Seven

cognitive interviews of the form were conducted in California, Iowa, Minnesota, Ohio, Washington, and Wisconsin with farms and ranches in the target population. See Appendix B for a copy of the final report form and instruction sheet.

#### Report Form Mailings and Respondent Follow-up

A pre-survey postcard was mailed to all respondents in early December with instructions on how to complete the survey online. The initial mailout occurred in late-December 2019. The initial mail packets included a labeled report form, an instruction sheet, a letter that requested a prompt response and included instructions for compiling the form via Internet, and a postage-paid return envelope. One follow-up mailout to nonrespondents occurred in late February 2020. Printing, mail packet preparations, and mailouts were managed by the U.S. Census Bureau's National Processing Center (NPC) in Jeffersonville, IN. Additional telephone follow-up interviews occurred by NASS Data Collection Centers and in person by National Association of State Departments of Agriculture (NASDA) staff from February 2020 through May 2020.

Data were collected for a select group of producers by NASS field offices. To minimize the number of agency contacts, operations included in this group were flagged for contact by NASS staff in the Regional Field Offices (RFO) or by NASDA staff for other agricultural surveys. RFO and NASDA staff collected data by personal enumeration or by phone from February 2020 through May 2020.

### REPORT FORM PROCESSING

#### Data Capture

All report forms returned to the NPC were immediately checked in, using bar codes printed on the mailing label, and removed from the follow-up mailout. All forms with any data were scanned and an

image was created for each page of a report form. After the images were created, the data were keyed as reported from the paper form received. Any inconsistencies and respondent remarks were reviewed by statisticians in the RFOs and corrected, if necessary, during data editing and analysis.

## Data Editing and Analysis

Data from each report form were processed through a computer edit which flagged missing or inconsistent entries. Each report with a flagged entry was reviewed by regional field office and/or headquarters statisticians. Action was required for any record with reported data that were clearly incorrect, for example, in some cases, respondents may have failed to provide all of the information requested, only indicating the presence of an item but not the amount. These items were tagged for machine imputation. After the initial edit, an imputation program supplied missing data and made adjustments based on responses of similarly sized farms within the same geographic area. Data entries by the computer edit process were reviewed and verified by analysts. Instances where imputed data failed edit checks were referred to statisticians for corrective action. The computer edit ensured the data on a report form were internally consistent.

Prior to publication, tabulated totals were reviewed to identify and resolve remaining irregularities. Comparisons were made with 2017 census data, 2016 Certified Organic Survey data, and other available check data. The data were processed through a disclosure program to prevent data from being published that could be sourced back to an individual operation.

## Imputation

For item level nonresponse in the 2019 Organic Survey multivariate sequential regression approach was used to impute for missing values. Records were grouped by state, region or strata for a better selection of covariates going into the regression model. This technique preserved the relationships within the data and allowed for comparable distributions post and pre imputation. Categorical variable imputations were performed using the multivariate sequential regression approach however taking into consideration the distribution of reported data.

Items that were imputed:

- Crop production, utilization and gross value of sales;
- Livestock moved/sold and gross value of sales;
- Crop Insurance; and
- Production expenses.

## ESTIMATION

NASS's goal was to produce certified and transitional organic agricultural totals for the publication that were fully adjusted for list undercoverage and nonresponse. Although much effort was expended making the 2019 Organic Survey list as complete as possible, it did not include all U.S. certified and transitional organic farms and ranches, resulting in list undercoverage. Some organic producers did not respond to the survey, despite numerous attempts to contact them.

Nonrespondents were accounted for in the final data by increasing the survey weights of the respondents inversely to the proportion of nonrespondents. Record-level list frame control data and 2016 Certified Organic Survey state-level number of organic farms and ranches were used to define weighting cells (strata) comprised of farms and ranches of similar size or production. The counts of survey respondents and nonrespondents were used to compute the adjustment factor for the weighting cell. The methodology assumed nonresponse was random. For example, a weighting cell has 100 farms and ranches of which 80 responded and 20 did not. Every respondent would have its original weight of 1 increased to 1.25 (100/80) to represent the farms and ranches not responding.

The 2017 Census of Agriculture (CoA) was used to adjust for undercoverage. The records of respondents to the 2019 Organic Survey were matched to the records responding on the 2017 CoA organic production section. For the records that responded as having organic production on both the 2019 survey and on the 2017 CoA, the undercoverage component was derived by multiplying the percent of adjustment of undercoverage for organics records with the calibrated CoA weight and then applied to the 2019 survey response. These records were used to build a regression model of undercoverage weights using

2019 survey responses. For each 2019 survey response that did not match to a 2017 CoA record, the estimated weight from the regression model was that record's undercoverage weight.

## DATA COMPARABILITY

The 2019 Organic Survey publishes data from producers that were certified organic and transitioning to organic certification. The weighting methodology for the survey includes weight adjustments for nonresponse and undercoverage. Comparisons with other NASS publications and other non-NASS sources must allow for differences in list sources, report form design, reference periods, organic definitions, and weighting adjustments.

## RESPONDENT CONFIDENTIALITY

In keeping with the provisions of Title 7 of the United States Code, no data are published that would disclose information about the operations of an individual farm or ranch. All tabulated data are subjected to an extensive disclosure review prior to publication. Any tabulated item that identifies data reported by a respondent or allows a respondent's data to be accurately estimated or derived, was suppressed and coded with a 'D'. However, the number of farms reporting an item is not considered confidential information and is provided even though other information is withheld.

## MEASURES OF SURVEY QUALITY

Results of the 2019 Organic Survey are subject to nonsampling errors. Sources of nonsampling errors include respondent reporting errors, recording errors, errors in data capture, or errors in action taken during editing and imputation. Extensive efforts were made to minimize these types of errors. Table A provides statistical precision estimates for the number of farms and ranches and acres and the total value of sales for the United States and for each state.

### Survey Response Rate

The response rate is an indicator of the quality of data collection. It is generally assumed that if a response rate was close to 100 percent, the potential for nonresponse bias is small. Because this survey contains both farm and nonfarm records, the response rate is an indicator of replying to the survey data

collection effort, but does not reflect whether those responding met the farm definition or had the items of interest for the survey. The response rate for the 2019 Organic Survey is 74 percent. This compares to 63 percent for the 2014 Organic Survey.

## MEASURES OF PRECISION

Under the guidance of the Statistical Policy Office of the Office of Management and Budget (OMB), the U.S. Department of Agriculture's National Agricultural Statistics Service (NASS) provides data users with quality metrics for its published data series. The accuracy of data products may be evaluated through sampling and nonsampling error. The measurement of error due to sampling in the current period is evaluated by the coefficient of variation (CV) for each estimated item. Nonsampling error is evaluated by response rates and the percent of the estimate from respondents.

Coefficient of variation is a measure of the relative amount of error associated with a sample estimate. Specifically, it is the standard error of a point estimate divided by that estimate, generally multiplied times 100 so that it can be reported as a percentage. This relative measure allows the reliability of a range of estimates to be compared. For example, the standard error is often larger for large population estimates than for small population estimates, but the large population estimates may have a smaller CV, indicating a more reliable estimate. Every estimate for the 2019 Organic Survey has a corresponding CV published with it. NASS has identified the following index to use when evaluating coefficient of variation for the 2019 Organic Survey. The coefficient of variation is used as an indicator of the precision in the survey estimates and is reported for major survey items in Table A.

- **Low Reliability Estimate.** Coefficient of Variation (CV) 30 percent or higher. Caution should be used when using this estimate in any form. Please consult NASS for more information or guidance.
- **Medium Reliability Estimate.** Coefficient of Variation (CV) between 15 percent and 29.9 percent.
- **High Reliability Estimate.** Coefficient of Variation (CV) less than 15 percent.

**Table A. Coefficient of Variation: 2019**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	Farms		Acres		Value of sales	
	Farms	Coefficient of variation (percent)	Acres	Coefficient of variation (percent)	Value of sales (\$1,000)	Coefficient of variation (percent)
United States .....	16,585	1.3	5,495,274	14.5	9,925,911	6.3
Alabama .....	11	8.7	2,172	36.2	(D)	(D)
Alaska .....	8	3.8	(D)	(D)	(D)	(D)
Arizona .....	62	5.7	26,698	21.4	202,506	25.4
Arkansas .....	67	8.7	21,009	36.2	55,331	14.7
California .....	3,012	2.1	965,257	19.6	3,596,923	12.0
Colorado .....	238	2.1	167,500	10.2	184,119	25.9
Connecticut .....	63	4.9	1,800	9.2	6,152	11.7
Delaware .....	12	4.9	531	9.2	13,564	11.7
Florida .....	126	8.7	17,912	36.2	86,458	14.7
Georgia .....	102	8.7	7,120	36.2	52,212	14.7
Hawaii .....	129	5.7	2,790	21.4	17,283	25.4
Idaho .....	240	3.8	180,732	61.9	205,968	31.9
Illinois .....	258	1.6	60,688	6.2	72,702	18.6
Indiana .....	595	1.6	(D)	(D)	180,951	18.6
Iowa .....	779	2.4	133,691	6.9	144,596	9.9
Kansas .....	110	8.2	85,660	19.3	69,048	29.5
Kentucky .....	185	4.6	19,499	11.8	38,459	11.5
Louisiana .....	10	8.7	3,342	36.2	14,333	14.7
Maine .....	456	4.9	55,261	9.2	63,820	11.7
Maryland .....	121	4.9	17,196	9.2	50,080	11.7
Massachusetts .....	133	4.9	8,170	9.2	32,895	11.7
Michigan .....	541	1.6	122,253	6.2	230,955	18.6
Minnesota .....	635	2.7	172,968	6.1	113,606	6.0
Mississippi .....	29	8.7	8,887	36.2	29,527	14.7
Missouri .....	355	1.6	51,171	6.2	113,880	18.6
Montana .....	208	2.1	355,723	10.2	65,467	25.9
Nebraska .....	238	8.2	231,833	19.3	184,634	29.5
Nevada .....	40	2.1	97,868	10.2	66,803	25.9
New Hampshire .....	80	4.9	11,708	9.2	11,274	11.7
New Jersey .....	68	4.9	3,937	9.2	26,246	11.7
New Mexico .....	101	2.1	39,045	10.2	70,772	25.9
New York .....	1,321	3.0	323,081	7.1	298,420	9.6
North Carolina .....	347	4.6	42,740	11.8	369,768	11.5
North Dakota .....	117	8.2	113,502	19.3	26,598	29.5
Ohio .....	785	3.0	111,920	5.9	116,999	13.2
Oklahoma .....	34	7.8	16,063	18.8	10,152	34.7
Oregon .....	456	3.8	196,045	61.9	454,406	31.9
Pennsylvania .....	1,048	2.2	107,550	6.2	741,764	14.6
Rhode Island .....	20	4.9	148	9.2	2,179	11.7
South Carolina .....	39	8.7	4,806	36.2	21,680	14.7
South Dakota .....	68	8.2	73,153	19.3	14,420	29.5
Tennessee .....	38	4.6	4,997	11.8	9,031	11.5
Texas .....	233	7.8	246,307	18.8	424,303	34.7
Utah .....	49	2.1	94,591	10.2	26,903	25.9
Vermont .....	655	4.7	203,002	15.6	159,742	21.1
Virginia .....	163	4.6	28,347	11.8	62,791	11.5
Washington .....	745	3.4	111,930	12.5	885,970	24.4
West Virginia .....	27	4.6	3,054	11.8	13,354	11.5
Wisconsin .....	1,364	3.1	250,940	3.5	268,921	11.4
Wyoming .....	64	2.1	130,067	10.2	15,639	25.9

---

## **Appendix B. General Explanation and Report Form**

---

### **DEVELOPMENT OF THE REPORT FORM**

Planning for the 2019 Organic Survey began in the fall of 2018. NASS pretested an early draft of the report form by conducting cognitive interviews with certified organic producers. Results from the cognitive interviews, along with recommendations from federal representatives and lessons learned from the 2016 Certified Organic Survey, were considered carefully before the final report form was completed.

### **DATA CHANGES**

The crop and livestock sections have had minor changes since the last organic survey was conducted in 2014.

- In Section 2, Certified Organic Vegetables Grown in the Open, Squash was updated to Squash, All including zucchini to ensure that all squash were being accurately accounted for on the report form.
- In Section 10, Certified Organic Livestock, the screening question was updated to ask respondents to include items produced for home use. In 2014, items for home use had been excluded.

### **Report Form Changes**

- The order of sections in the questionnaire were changed from 2014 version of the Organic Survey.
- Certified Organic Cultivated Christmas Trees and Maple Syrup were removed from the Organic floriculture crops, nursery crops, mushrooms and vegetables/herbs grown under protection section and given a separate section on the 2019 report form (Section 4).
- Certified Organic Citrus Fruits were removed from the Other Organic Fruits, Tree Nuts and

Berries Section where they were included in 2014 and were given a separate section in 2019 (Section 7).

- Certified Organic Berries, Tree Nuts and Fruits were removed from the Other Organic Fruits, Tree Nuts and Berries Section where they were included in 2014 and were given a separate section in 2019 (Section 8).
- A screener question was added allowing respondents to skip fresh and processed utilization questions in the fruit and vegetable sections if the respondent only sold fresh market commodities.
- In Section 6, Certified Organic Apples, the number of specific apple varieties reported by respondents were reduced from 22 to 9. The varieties listed in 2019 were Braeburn, Cameo, Cripps Pink, Gold Delicious, Granny Smith, Honeycrisp, and Red Delicious. Any varieties not listed were reported as “varieties not listed” and specified on the questionnaire.
- In Section 12, Marketing Practices, the questions regarding the location of the first point of sales for organic agriculture products produced by the operation and questions regarding production contracts were removed. The reporting of value added products was simplified to a single question regarding gross value of sales and a specification box for the type of value added product.
- In Section 13, Other Information, the number of reported production expenses were reduced from 15 to 7. Questions regarding the portion of reported production expenses resulting from organic production (percent) were removed.
- In Section 13, Other Information, the Gross Value of Sales breakouts were reduced from 34 to 13. Questions regarding what portion of the Net Household Income came from the

production and the sale of organic agricultural products were removed.

- In Section 15, No Certified Organic Production, had a screener added for operations that reported “No certified organic production in 2019.” This section contained specific questions related to the operation not reporting certified organic production in 2019.

## DEFINITIONS AND EXPLANATIONS

The following definitions and explanations provide a detailed description of specific terms and phrases used in this publication. Items in the publication tables which carry the note “see text” also are explained. Most of the definitions and explanations are the same as those used in earlier organic surveys.

**Acres and quantity harvested.** Totals for field crops, grapes, apples, fruits, tree nuts, berries, and vegetables in the open were reported in whole and tenths of acres. The area of floriculture, nursery crops, propagative materials, and mushrooms were reported as acres in the open to the tenth acre and grown under protection in square feet. Area of crops planted in 2019 for harvest the following year or crops that failed were not summarized.

**All apples.** This category contains the total amount of apples reported, including fresh and processing categories. This includes apples listed on the report form and apples not listed (included as Other).

**All berries.** This category contains the total amount of berries reported. This includes berries listed on the report form and berries not listed. Other fruits and tree nuts are not included.

**All berries and other fruit.** This category contains the total amount of berries and fruit reported. This includes all berries and fruit listed on the report form and berries and fruit not listed.

**All citrus.** This category contains the total amount of citrus reported. This includes citrus listed on the report form and citrus not listed.

**All other fruits.** This category contains the total amount of fruit (excluding apples or grapes) reported. This includes fruits listed on the report form and fruits not listed. Citrus fruits, tree nuts and other berries are not included.

**All tree nuts.** This category contains the total amount of tree nuts reported. This includes tree nuts listed on the report form and tree nuts not listed.

**Area and quantity harvested.** Totals for vegetables under protection were reported in square feet. The area of floriculture, nursery crops, propagative materials, and mushrooms were reported as acres in the open to the tenth acre and grown under protection in square feet. Area of crops planted in 2019 for harvest the following year or crops that failed were not summarized

**Certified organic commodity.** A commodity certified by a state or private agency, accredited by the USDA, under the guidance of the National Organic Program (NOP). For more information, go to <https://www.ams.usda.gov/> and select the National Organic Program.

**Certifying agency.** An agency or organization that, for an annual fee, certifies an operation’s organic practices are in accordance with the USDA’s NOP rules.

**Chickpeas (Garbanzo), all.** This category includes the total amount of Kabuli chickpeas and other chickpeas not listed on the report form.

**Community Supported Agriculture (CSA).** A type of operation intended to create a relationship between farmers and consumers in which risks and bounties are shared. CSA customers buy shares for a season by paying a fee in advance. In return, they receive a regular (in most cases weekly) selection of food.

**Cultivated Christmas trees.** Data are for acres of certified organic cultivated Christmas trees – cut or to be cut – in production, number of trees cut, and value of sales.

**Direct to consumer sales.** This is the process of marketing directly to consumers. Sales may be through farmers markets, on-farm stores or farm

stands, roadside stands or stores, u-pick, CSAs (Community Supported Agriculture), or online marketplaces operated by the farming operation.

**Direct to retail markets, institutions, and food hubs for locally or regionally branded sales.** This is the process of marketing directly to outlets that sell to consumers. Sales outlets include supermarkets, supercenters, restaurants, caterers, grocery stores, food cooperatives, K-12 schools, colleges or universities, hospitals, workplace cafeterias, prisons, and foodbanks.

**Dry edible beans, all.** This category includes black, blackeye, great northern, dark red kidney, light red kidney, lima, navy, pinto, and dry beans not listed.

**EQIP Organic Initiative.** A program administered by the National Resource Conservation Service (NRCS) that provides technical and financial assistance for organic farmers and ranchers, or those interested in transitioning to organic. NRCS can help organic producers improve their operations or help producers transition to organic using a conservation plan tailored to their needs.

**Field crops not listed.** Any other field crops that did not have a specific code in the field crops section of the report form are included here.

**Floriculture and bedding crops.** This category includes annuals, herbaceous perennials, vegetable plants for sale, cut flowers and cut florist greens, indoor foliage plants, potted flowering plants, and other floriculture and bedding plants including cacti and succulents.

**Genetically Modified Organisms (GMOs).** This refers to genetically modified crops used in agriculture, the DNA of which has been modified using genetic engineering techniques. In most cases the aim is to introduce a new trait to the plant that does not occur naturally in the species. GMOs are prohibited in organic production and farms were asked to report whether they suffered an economic loss due to the unintended presence of GMO material in a certified organic crop produced for sale.

**Grapes.** This category contains the total amount of grapes reported, including all grape utilization

categories. This includes grapes listed on the report form as Fresh, Wine Production, Juice Production, Raisins, and Other Processing Uses.

**Grapes, fresh, table use, other varieties.** This category includes any grape variety reported for fresh table use that did not have a specific code in the grape section or those that did not meet the publication standard.

**Grapes, other processing uses, all varieties.** This category includes any grape variety reported for other processing that did not have a specific code in the grape section or those that did not meet the publication standard.

**Major production challenges.** Respondents were asked to identify any major challenges they faced as an organic farmer. The choices were regulatory problems, price issues, production problems, market access, management issues, or other challenges. In past surveys, respondents were asked to choose the one item that represented their primary production challenge.

**Market value of all agricultural products sold.** This is the gross value of sales before taxes and production expenses were deducted of all agricultural products, including organic products, sold or removed from the place in 2019 regardless of who received the payment.

**Marketing contract.** A verbal or written agreement reached before harvest of a crop or before completion of a livestock production stage, setting a price or pricing formula and market for the commodity.

**Marketing practices.** Farms were asked to report the value of products sold directly to consumers, direct to retail markets/institution/food hubs, and the amount of processed or value-added products sold. See Direct to consumer and direct to retail for the types of outlets included in each marketing practice.

**National Organic Certification Cost-Share Program.** This program provides cost share assistance to producers and handlers of agricultural products who are obtaining or renewing their certification under the [National Organic Program](#) (NOP). Certified operations may receive up to 50 percent of their certification costs paid during

the program year, not to exceed \$500 per certification scope.

**National Organic Program (NOP).** Established by [Congress](#), this federal regulatory program develops and enforces [uniform national standards](#) for organically-produced agricultural products sold in the United States. Operating as a public-private partnership, the National Organic Program (NOP) accredits third-party organizations to certify that farms and businesses meet the national organic standards. USDA and accredited certifiers also work together to enforce the standards, ensuring a level playing field for producers and protecting consumer confidence in the integrity of the [USDA Organic Seal](#).

**Nursery crops, including aquatic plants.** This category includes ornamentals, shrubs, shade trees, flowering trees, evergreens, live Christmas trees (potted, balled and burlapped, etc.), fruit and nut trees grown for sale, vines, palms, ornamental grasses, bareroot herbaceous perennials, and aquatic plants.

**Other apple varieties, all, fresh, or processing.** These categories contain the total amount of apples reported on the form by utilization that did not belong to any of the available variety codes.

**Other berries.** This category includes any berry reported that did not have a specific code in the berries, tree nuts, and fruits section or those that did not meet the publication standard.

**Other cattle.** This category includes organic bulls, beef calves, replacement milk heifers, etc.

**Other citrus fruits.** This category includes any citrus fruit reported that did not have a specific code in the citrus section or those that did not meet the publication standard.

**Other field crops.** This category includes any field crops that did not have a specific code in the field crops section of the report form.

**Other fruits.** This category includes any fruit (which were not apples or grapes) reported that did not have a specific code in the berries, tree nuts, and fruits section or those that did not meet the publication standard.

**Other fruits, fresh.** This category includes any fresh fruit (which were not apples or grapes) reported that did not have a specific code in the berries, tree nuts, and fruits section. This also includes fresh fruit that did not meet the publication standard as well as any reported tart cherries, coffee, dates, olives, and prunes.

**Other fruits, processing.** This category includes any processed fruit (which were not apples or grapes) reported that did not have a specific code in the berries, tree nuts, and fruits section. This also includes processed fruit that did not meet the publication standard as well as any reported tart cherries, coffee, dates, olives, and prunes.

**Other livestock.** This category includes organic livestock not listed separately on the report form, such as farm raised bison, deer, rabbits, and fish.

**Other livestock products.** This category includes semen, embryos, manure, feathers, etc., that was sold.

**Other poultry.** This category includes organic poultry not listed separately on the report form. Data includes ducks, quail, pullets, etc.

**Other tree nuts.** This category includes any tree nut reported that did not have a specific code in the berries, tree nuts, and fruits section or those that did not meet the publication standard.

**Other vegetables.** This category includes any vegetables grown in the open not listed on the report form or those that did not meet the publication standard.

**Other vegetables, fresh.** This category includes any fresh vegetables grown in the open reported that did not have a specific code in the fresh vegetable section. This also includes fresh vegetables that did not meet the publication standard as well as any reported artichokes and honeydews.

**Other vegetables, processing.** This category includes any processed vegetables reported that did not have a specific code in the other processed vegetable section. This also includes processed vegetables that did not meet the publication standard as well as any reported artichokes and honeydews.

**Other vegetables and fresh herbs grown under protection.** This category includes any vegetable or fresh herbs grown under protection not listed on the

report form or those that did not meet the publication standard.

**Peak inventory.** This is the largest number of individual species of livestock and poultry on the operation during 2019.

**Peas, all dry edible.** This category includes the total amount of smooth green peas, yellow dry peas, and other dry peas not listed on the report form.

**Price premium received for products from transitioning land.** This is the number of farms that received a price premium, over conventional price of the product, measured in percent, for products that were produced on transitional land.

**Processed products.** This includes products that were altered by heat, pressure, and/or freezing temperatures.

**Propagative materials sold.** This category includes unfinished plants such as dry bulbs, corms, rhizomes, and tubers; cuttings, seedlings, liners, and plugs; flower and vegetable seeds; tobacco plants sold for transplant to farm fields (exclude transplants to be planted on the same operation); and vegetable transplants sold for transplant to farm fields.

**Rice, all.** This category includes the total amount reported for long grain rice, medium grain rice, and short grain rice in the field crops section.

**Transitioning land.** This is land in the process of becoming organic land that has not yet met the time requirement, which is usually 3 years.

**Value-added.** Any activity or service occurring after agricultural production that adds value. Some examples of adding value to commodities produced on the farm are: bottling milk; making cheese; processing or curing meat; producing wine, cider, juice, or jam; butchering livestock; and handcrafting milled or ground grains.

**Value of sales.** This is the gross value of sales of all certified organic agricultural products sold or removed from the place in 2019 regardless of who received the payment. The gross value of sales is at the commodity level and does not include any activity that enhances the commodity's value after production.

**Wine production, other varieties.** This category includes any grape variety reported for wine that did not have a specific code in the grape section or items that did not meet the publication standard.

# 2019 ORGANIC SURVEY

**SURVEY CODE:**

[www.agcounts.usda.gov](http://www.agcounts.usda.gov)



U.S. Department of Agriculture  
 National Agricultural Statistics Service  
 National Processing Center  
 1201 East 10th Street  
 Jeffersonville, IN 47132  
 Phone: 1-888-424-7828  
 Fax: 1-812-218-2232  
 E-mail: [nass@usda.gov](mailto:nass@usda.gov)

0014

Form Number: 19-A623  
 (11/18/2019)

*Please make corrections to name, address, and ZIP code, if necessary.*

The information you provide will be used for statistical purposes only. Your responses will be kept confidential and any person who willfully discloses ANY identifiable information about you or your operation is subject to a jail term, a fine, or both. This survey is conducted in accordance with the Confidential Information Protection provisions of Title V, Subtitle A, Public Law 107-347 and other applicable Federal laws. For more information on how we protect your information please visit: <https://www.nass.usda.gov/confidentiality>. Response to this survey is required by law under Title 7 USC 2204(g) Public Law 105-113.

According to the Paperwork Reduction Act of 1995, an agency may not conduct or sponsor, and a person is not required to respond to, a collection of information unless it displays a valid OMB control number. The valid OMB number is 0535-0249. The time required to complete this information collection is estimated to average 40 minutes per response, including the time for reviewing instructions, searching existing data sources, gathering and maintaining the data needed, and completing and reviewing the collection of information.

## SECTION 1      OPERATION INFORMATION

1. In 2019, did this operation produce or grow any organic agricultural products? (***Include field crops, fruits, vegetables, floriculture, livestock, poultry, etc.***)

110      1  Yes - Continue to Item 2      3  No - Go to Section 14, Page 15

2. In 2019, were any of these agricultural products **Certified Organic** as determined by the **USDA's National Organic Program (NOP)** standards?

111      1  Yes - Continue to Item 3      3  No - Go to Section 14, Page 15

3. What is the name of the certifying agency or organization?

119

4. In 2019, how many:

a. **Certified organic** acres did this operator **own**? . . . . . 150

Acres

	150
--	-----

b. **Certified organic** acres did this operator **rent or lease from others?** (***Exclude land used on a per-head or animal unit month (AUM) basis.***) . . . . . 152

+	
---	--

c. **Certified organic** acres did this operator **rent or lease to others?** . . . . . 115

-	
---	--

5. [Calculate Items 4a + 4b - 4c] Then the **total certified organic acres operated in 2019** were: . . . 154

=	
---	--

6. Of the total (Item 5) certified organic acres operated in 2019, how many acres were:

a. Certified organic **cropland?** (***Include field crops, fruits, vegetables, floriculture, etc.***) . . . . . 121

	121
--	-----

b. Certified organic **pasture and rangeland?** . . . . . 122

21809017

## **SECTION 2 CERTIFIED ORGANIC VEGETABLES GROWN IN THE OPEN**

1. Did this operation harvest any certified organic vegetables grown in the open in 2019? Report crops grown under glass or other protection in Section 3.
    - **Include** landlord's share and contractor's share.
    - **Exclude** home use, home gardens, or personal consumption.
    - Report tomatoes and vegetables/herbs grown under protection in Section 3.

3000

**Yes** - Complete this Section       **No** - Go to Section 3

2. **Acreage and Production** – Complete the table below for each vegetable harvested in 2019. For those vegetables not printed in the table, enter the crop name and crop code from the list below.

  - If more than one vegetable crop was harvested from the same acres, report acres for each crop.
  - For two or more pickings of the same crop, report acres harvested for that item only once, but report total production from all pickings.

If more space is needed, use a separate sheet of paper.

Vegetables	Code	Vegetables	Code	Vegetables	Code
Artichokes . . . . .	3010	Garlic . . . . .	3210	Potatoes. . . . .	3410
Beans, Snap . . . . .	3030	Herbs, fresh cut . . . . .	3230	Spinach . . . . .	3430
Broccoli . . . . .	3050	Honeydew Melons . . . . .	3250	Squash, all, including zucchini . . . . .	3550
Cabbage, green . . . . .	3070	Lettuce, all . . . . .	3270	Sweet Corn . . . . .	3450
Cabbage, red . . . . .	3090	Onions, green . . . . .	3290	Sweet Potatoes. . . . .	3470
Cabbage, other. . . . .	3110	Onions, red . . . . .	3310	Watermelons . . . . .	3510
Cantaloupes and Muskmelons. . . . .	3130	Onions, white . . . . .	3330	Vegetable Seeds, report in Section 3	
Carrots . . . . .	3150	Onions, yellow . . . . .	3350	Vegetables not listed, specify above . . . . .	3530
Cauliflower. . . . .	3170	Peas, Green. . . . .	3370		
Celery . . . . .	3190	Peppers, Bell . . . . .	3390		

**Report Utilization on next page.** 

21809025

## **SECTION 2 CERTIFIED ORGANIC VEGETABLES IN THE OPEN UTILIZATIONS**

3. How were these harvested certified organic vegetables in the open (Item 2, Page 2) utilized in 2019?

- **Include** production that was sold **and estimate what will be sold.**
  - Report the production and value of sales of any commodity in this section even if the commodity was transformed to a value-added product.

Some or all to commercial processing – Complete the table below     100% fresh market – Go to Section 3

If more space is needed, use a separate sheet of paper.

<b>Vegetables</b>	<b>Code</b>	<b>Vegetables</b>	<b>Code</b>	<b>Vegetables</b>	<b>Code</b>
Artichokes . . . . .	3019	Garlic. . . . .	3219	Potatoes. . . . .	3419
Beans, Snap . . . . .	3039	Herbs, fresh cut . . . . .	3239	Spinach . . . . .	3439
Broccoli . . . . .	3059	Honeydew Melons . . . . .	3259	Squash, all, including zucchini . . . . .	3559
Cabbage, green . . . . .	3079	Lettuce, all. . . . .	3279	Sweet Corn . . . . .	3459
Cabbage, red. . . . .	3099	Onions, green . . . . .	3299	Sweet Potatoes. . . . .	3479
Cabbage, other. . . . .	3119	Onions, red . . . . .	3319	Watermelons . . . . .	3519
Cantaloupes and Muskmelons. . . . .	3139	Onions, white . . . . .	3339	Vegetable Seeds, report in Section 3	
Carrots . . . . .	3159	Onions, yellow . . . . .	3359	Vegetables not listed, specify above . . . . .	3539
Cauliflower. . . . .	3179	Peas, Green. . . . .	3379		
Celery . . . . .	3199	Peppers, Bell . . . . .	3399		

### SECTION 3 CERTIFIED ORGANIC FLORICULTURE CROPS, NURSERY CROPS, MUSHROOMS, VEGETABLES/HERBS UNDER PROTECTION

1. Did this operation grow any certified organic floriculture crops, nursery crops, mushrooms and/or vegetables/herbs grown under protection in 2019?
- **Include** landlord's share and contractor's share.
  - **Exclude** wild gathered crops.
  - **Exclude** home use, home gardens, or personal consumption.
  - Report the production and value of sales of any commodity in this section even if the commodity was transformed to a value-added product.
  - If more than one crop was harvested from the same area, report area for each crop.
  - For two or more pickings of the same crop, report area harvested for that item only once, but report total production from all pickings.

400

1  Yes - Complete this Section3  No - Go to Section 4

Crops Grown	Code	Square Feet Under Glass or Other Protection	Acres in the Open		Gross Value of Sales of Certified Organic Production
			Acres	Tenths	
a. Floriculture and bedding crops	401		.	.	\$ .00
b. Nursery crops and aquatic plants	404		.	.	\$ .00
c. Propagative materials sold	407		.	.	\$ .00
d. Mushrooms	410		.	.	\$ .00
e. Tomatoes grown under protection	420				\$ .00
f. Other vegetables and fresh herbs grown under protection	424				\$ .00

Floriculture and Bedding Crops	Code	Nursery Crops and Aquatic Plants	Code	Propagative Materials Sold	Code
<b>Include</b> bedding and garden plants, annuals, herbaceous perennials, vegetable plants, cut flowers, cut florist greens, foliage plants, potted flowering plants, and other floriculture and bedding plants	401	<b>Include</b> nursery stock – ornamentals, shrubs, shade trees, flowering trees, evergreens, live Christmas trees, fruit and nut trees, and plants, vines, palms, ornamental grasses, bareroot herbaceous perennials, aquatic plants	404	<b>Include</b> bulbs, corms, rhizomes, tubers, cuttings, seedlings, liners, plugs, flower seeds, tobacco plants sold for transplant to farm fields, vegetable seeds, and vegetable transplants to farm fields	407

### SECTION 4 CERTIFIED ORGANIC CULTIVATED CHRISTMAS TREES AND MAPLE SYRUP

1. Did this operation grow any certified organic cultivated Christmas trees or tap any maple trees for maple syrup in 2019?
- **Include** landlord's share and contractor's share.
  - **Exclude** wild gathered crops.
  - **Exclude** home use, home gardens, or personal consumption.
  - Report the production and value of sales of any commodity in this section even if the commodity was transformed to a value-added product.

500

1  Yes - Complete this Section3  No - Go to Section 5

Crop	Code	Acres in Production	Number of Trees Cut	Gross Value of Sales of Certified Organic Production
a. Cultivated Christmas trees, cut and to be cut	451			\$ .00
Crop	Code	Number of Taps	Gallons of Syrup Produced	Gross Value of Sales of Certified Organic Production
b. Maple syrup	491			\$ .00

21809041

**SECTION 5    CERTIFIED ORGANIC GRAPES**

1. Did this operation harvest any **certified organic grapes** in 2019?
- **Include** landlord's share and contractor's share.
  - **Exclude** home use, home gardens, or personal consumption.

5000  
1  Yes - Complete this Section      3  No - Go to Section 6

**2. Total Certified Organic Grapes Harvested**

- a. How many acres of certified organic grapes were harvested on this operation in 2019?  
 • Please report acres to the tenth of an acre..... 5020

<b>CERTIFIED ORGANIC GRAPES HARVESTED</b>	
Acres	Tenths

- b. What were the total pounds of certified organic grape production on this operation in 2019? ..... 5021

Pounds

- c. For each grape variety of **certified organic grapes** harvested in 2019, report the variety code, quantity of production **sold** or to be sold, and **gross value of sales** for the production by use.
- **Include** production that was sold and **estimate what will be sold**.
  - Report the production and value of sales of any commodity in this section even if the commodity was transformed to a value-added product.

Using Codes Below Table, Specify Certified Organic Grape Varieties by Use	Code	Quantity of Certified Organic Production Sold or to be Sold in 2019	Gross Value of Sales of Certified Organic Production
a. Grapes Harvested as Fresh (Table Use)			
			lb \$ .00
b. Grapes Harvested for Wine Production			
			lb \$ .00
c. Grapes Harvested for Juice Production, all varieties	5080		lb \$ .00
d. Grapes Harvested for Raisins, all varieties	Fresh weight	5105	lb \$ .00
	Dry weight	5107	lb \$ .00
e. Grapes Harvested for Other Processing Uses, all varieties	5120		lb \$ .00
If more space is needed, use a separate sheet of paper.			
Grape Varieties	Code	Grape Varieties	Code
Autumn King.....	01	Merlot .....	13
Cabernet Sauvignon .....	03	Muscat of Alexandria.....	15
Chardonnay .....	05	Pinot Gris.....	17
Crimson.....	07	Pinot Noir.....	19
Flame .....	09	Red Globe.....	21
French Colombard .....	11	Rubired .....	23
Scarlet Royal .....			
White Riesling .....			
Zinfandel .....			
Varieties not listed, specify above. ....			

21809058

**SECTION 6 CERTIFIED ORGANIC APPLES**

1. Did this operation harvest any **certified organic apples** in 2019?
- **Include** landlord's share and contractor's share.
  - **Exclude** home use, home gardens, or personal consumption.

4000

1  Yes - Complete this Section3  No - Go to Section 7

2. **Acreage and Production** – Complete the table below for each variety harvested in 2019. For those varieties not printed in the table, enter the crop name and crop code from the list below.

Apple Variety	Code	Certified Organic Acres Harvested in 2019		Total Certified Organic Production Sold or to be Sold in 2019		
		Acres	Tenths	Quantity	Unit (Bins, Pounds, Boxes, Etc.)	Pounds Per Unit If not reported in Pounds or Tons
Fuji, all	4140					\$ .00
Gala, all	4160					\$ .00
						\$ .00
						\$ .00
						\$ .00
						\$ .00

If more space is needed, use a separate sheet of paper.

Apple Varieties	Code	Apple Varieties	Code	Apple Varieties	Code
Braeburn, all . . . . .	4020	Golden Delicious, all . . . . .	4220	Red Delicious, all . . . . .	4440
Cameo, all . . . . .	4040	Granny Smith, all . . . . .	4240	Rome, all . . . . .	4460
Cripps Pink, all . . . . .	4080	Honeycrisp, all . . . . .	4280	Varieties not listed, specify above, all .	4480

3. How were these harvested certified organic apples utilized in 2019?

- **Include** production that was sold **and estimate what will be sold**.
- Report the production and value of sales of any commodity in this section even if the commodity was transformed to a value-added product.

4001

1  Some or all to commercial processing – Complete the table below2  100% fresh market – Go to Section 7

Apple Variety	Code	COMMERCIAL PROCESSING (Include juiced, canned, dried, etc. Exclude fresh packaged fruit.)				FRESH MARKET			
		Quantity of 2019 Certified Organic Production Sold as Processing	Unit (Bins, Pounds, Boxes, etc.)	Pounds per Unit If not reported in Pounds or Tons	Gross Value of Sales of 2019 Certified Organic Production as Processing	Quantity of 2019 Certified Organic Production Sold as Fresh	Unit (Bins, Pounds, Boxes, etc.)	Pounds per Unit If not reported in Pounds or Tons	Gross Value of Sales of 2019 Certified Organic Production as Fresh
Fuji, all	4149				\$ .00				\$ .00
Gala, all	4169				\$ .00				\$ .00
					\$ .00				\$ .00
					\$ .00				\$ .00
					\$ .00				\$ .00

If more space is needed, use a separate sheet of paper.

Apple Varieties	Code	Apple Varieties	Code	Apple Varieties	Code
Braeburn, all . . . . .	4029	Golden Delicious, all . . . . .	4229	Red Delicious, all . . . . .	4449
Cameo, all . . . . .	4049	Granny Smith, all . . . . .	4249	Rome, all . . . . .	4469
Cripps Pink, all . . . . .	4089	Honeycrisp, all . . . . .	4289	Varieties not listed, specify above, all .	4489

21809066

## SECTION 7 CERTIFIED ORGANIC CITRUS FRUITS

1. Did this operation harvest any **certified organic citrus fruits** in 2019?
- **Include** landlord's share and contractor's share.
  - **Exclude** home use, home gardens, or personal consumption.

7000      1  Yes - Complete this Section      3  No - Go to Section 8

2. **Acreage and Production** – Complete the table below for each citrus fruit harvested in 2019. Enter the crop name and crop code from the list below.

Citrus Fruit	Code	Certified Organic Acres Harvested in 2019		Total Certified Organic Production Sold or to be Sold in 2019			
		Acres	Tenths	Quantity	Unit (Bins, Pounds, Boxes, Etc.)	Pounds Per Unit If not reported in Pounds or Tons	Gross Value of Sales
						\$	.00
						\$	.00
						\$	.00
						\$	.00
						\$	.00
						\$	.00

If more space is needed, use a separate sheet of paper.

Citrus Fruit	Code	Citrus Fruit	Code	Citrus Fruit	Code
Grapefruit .....	7010	Oranges, valencia. ....	7070	Citrus fruits not listed, specify above..	7130
Lemons .....	7030	Oranges, all other. ....	7090		
Oranges, navel. ....	7050	Tangerines and Mandarins .....	7110		

3. How were these harvested certified organic fruits utilized in 2019?

- **Include** production that was sold **and estimate what will be sold**.
- Report the production and value of sales of any commodity in this section even if the commodity was transformed to a value-added product.

7001      1  Some or all to commercial processing – Complete the table below      2  100% fresh market – Go to Section 8

Citrus Fruit	Code	COMMERCIAL PROCESSING (Include juiced, canned, dried, etc. Exclude fresh packaged fruit.)				FRESH MARKET			
		Quantity of 2019 Certified Organic Production Sold as Processing	Unit (Bins, Pounds, Boxes, etc.)	Pounds per Unit If not reported in Pounds or Tons	Gross Value of Sales of 2019 Certified Organic Production as Processing	Quantity of 2019 Certified Organic Production Sold as Fresh	Unit (Bins, Pounds, Boxes, etc.)	Pounds per Unit If not reported in Pounds or Tons	Gross Value of Sales of 2019 Certified Organic Production as Fresh
				\$	.00			\$	.00
				\$	.00			\$	.00
				\$	.00			\$	.00
				\$	.00			\$	.00
				\$	.00			\$	.00

If more space is needed, use a separate sheet of paper.

Citrus Fruit	Code	Citrus Fruit	Code	Citrus Fruit	Code
Grapefruit .....	7019	Oranges, valencia. ....	7079	Citrus fruits not listed, specify above..	7139
Lemons .....	7039	Oranges, all other. ....	7099		
Oranges, navel. ....	7059	Tangerines (Mandarins) .....	7119		

21809074

## **SECTION 8 CERTIFIED ORGANIC BERRIES, TREE NUTS, AND FRUITS**

1. Did this operation harvest any **certified organic berries, tree nuts, or fruits** in 2019?
    - **Include** landlord's share and contractor's share.
    - **Exclude** home use, home gardens, or personal consumption.

**6000**    1  **Yes - Complete this Section**      3  **No - Go to Section 9**

2. **Acreage and Production** – Complete the table below for each crop harvested in 2019. For those crops not printed in the table, enter the crop name and crop code from the list below.

  - Report certified organic grapes in Section 5, certified organic apples in Section 6, and certified organic citrus fruits in Section 7.
  - For two or more pickings of the same crop, report acres harvested for that item only once, but report total production from all pickings.

If more space is needed, use a separate sheet of paper.

Berries	Code	Tree Nuts	Code	Fruits	Code
Blackberries and Dewberries . . . . .	6010	Almonds (shelled basis) . . . . .	6200	Apricots . . . . .	6400
Cranberries . . . . .	6070	Hazelnuts/Filberts (in-shell basis) . . . . .	6220	Avocados . . . . .	6420
Berries not listed, specify above. . . . .	6130	Macadamia (wet in-shell basis) . . . . .	6240	Cherries, sweet. . . . .	6440
		Pecans (in-shell basis) . . . . .	6260	Cherries, tart. . . . .	6460
		Pistachios (in-shell basis) . . . . .	6280	Coffee . . . . .	6480
		Walnuts, English (in-shell basis). . . . .	6300	Dates. . . . .	6500
		Nuts not listed, specify above . . . . .	6320	Figs . . . . .	6520
				Nectarines . . . . .	6540
				Olives. . . . .	6560
				Peaches. . . . .	6580
				Pears. . . . .	6600
				Plums. . . . .	6620
				Prunes. . . . .	6640
				Fruits not listed, specify above. . . . .	6660

**Report Utilization on next page.** →

**SECTION 8 CERTIFIED ORGANIC BERRIES, TREE NUTS, AND FRUITS UTILIZATION**

3. How were these harvested **certified organic berries, tree nuts, and fruits** utilized in 2019?

  - **Include** production that was sold and estimate what will be sold.
  - Report the production and value of sales of any commodity in this section even if the commodity was transformed to a value-added product.

6001 1  Some or all to commercial processing – Complete the table below 2  100% fresh market – Go to Section 9

If more space is needed, use a separate sheet of paper.

Berries	Code	Tree Nuts	Code	Fruits	Code
Blackberries and Dewberries . . . . .	6019	Almonds (shelled basis) . . . . .	6209	Apricots . . . . .	6409
Cranberries . . . . .	6079	Hazelnuts/Filberts (in-shell basis) . . . . .	6229	Avocados . . . . .	6429
Berries not listed, specify above . . . . .	6139	Macadamia (wet in-shell basis) . . . . .	6249	Cherries, sweet . . . . .	6449
		Pecans (in-shell basis) . . . . .	6269	Cherries, tart . . . . .	6469
		Pistachios (in-shell basis) . . . . .	6289	Coffee . . . . .	6489
		Walnuts, English (in-shell basis) . . . . .	6309	Dates . . . . .	6509
		Nuts not listed, specify above . . . . .	6329	Figs . . . . .	6529
				Nectarines . . . . .	6549
				Olives . . . . .	6569
				Peaches . . . . .	6589
				Pears . . . . .	6609
				Plums . . . . .	6629
				Prunes . . . . .	6649
				Fruits not listed, specify above . . . . .	6669

21809090

**SECTION 9 CERTIFIED ORGANIC FIELD CROPS AND HAY**

1. Did this operation harvest any **certified organic small grains, row crops, oilseeds, hay, or pulse crops** in 2019?  
 • **Include** landlord's share and contractor's share.

2000

1

 Yes - Complete this Section

3

 No - Go to Section 10

2. Complete the table below for each crop harvested in 2019. For those crops not printed in the table, enter the crop name and crop code from the list below.  
 • **Include** production that was sold **and estimate what will be sold**.  
 • Report the production and value of sales of any commodity in this section even if the commodity was transformed to a value-added product.  
 • Report 'Total Certified Organic Production' and 'Quantity of Certified Organic Production Sold' in the measurement unit specified beside each crop in the list below.  
 • When both dry hay and haylage were cut from the same acres, report for each type.  
 • If two or more hay cuttings were made from the same acres, report acres harvested for that item only once but report total production from all cuttings.  
 • Include certified organic crops grown on this operation in 2019 that were fed to livestock.

Field Crops	Code	Certified Organic Acres Harvested		Total Certified Organic Production		Total Certified Organic Production Sold or to be Sold in 2019		
		Acres	Tenths			Quantity	Gross Value of Sales	
Tobacco (all types)	2620				lb		lb	\$ .00
<b>If more space is needed, use a separate sheet of paper.</b>								
Field Crops	Code	Certified Organic Acres Harvested		Total Certified Organic Production		Total Certified Organic Production Sold or to be Sold in 2019		
Corn (for grain or seed)	2040				bu		bu	\$ .00
Soybeans (for beans)	2320				bu		bu	\$ .00
							\$	.00
							\$	.00
							\$	.00
							\$	.00
							\$	.00
							\$	.00

If more space is needed, use a separate sheet of paper.

Crops (units)	Code	Crops (units)	Code	Crops (units)	Code
Barley for grain or seed (bu) .....	2010	Proso Millet (bu) .....	2220	Field Crops not listed, specify above (lbs) .....	2700
Buckwheat (bu) .....	2020	Rice, long grain (cwt) .....	2230		
Canola, edible (lbs) .....	2030	Rice, medium grain (cwt) .....	2240	<b>Dry Edible Bean Types</b>	
Corn, silage or greenchop (tons) .....	2050	Rice, short grain (cwt) .....	2250	Black (cwt) .....	2400
Cotton, Upland (bales) .....	2060	Rice, wild (finished weight, cwt) .....	2260	Blackeye (cwt) .....	2410
Cotton, Pima (bales) .....	2070	Rye for grain or seed (bu) .....	2280	Great Northern (cwt) .....	2420
Flaxseed (bu) .....	2080	Safflower (lbs) .....	2290	Kidney, Dark Red (cwt) .....	2430
Hay, Alfalfa & Alfalfa Mixtures for dry hay (tons) .....	2090	Sorghum for grain or seed, including milo (bu) .....	2300	Kidney, Light Red (cwt) .....	2440
Hay, All other Dry, include small grain hay (tons) .....	2100	Sorghum for silage or greenchop (tons) .....	2310	Lima, all (cwt) .....	2450
Haylage or Greenchop from alfalfa & alfalfa mixtures (tons, green) .....	2630	Spelt and emmer (bu) .....	2610	Navy (cwt) .....	2470
Haylage, greenchop, or silage other than corn (tons, green) .....	2110	Sugarcane for sugar (net tons) .....	2330	Pinto (cwt) .....	2490
Herbs, dried (lbs) .....	2120	Sunflower seed, oil (lbs) .....	2340	Dry beans not listed, specify above (cwt) .....	2510
Hops (lbs) .....	2130	Sunflower seed, non-oil (lbs) .....	2350	<b>Dry Peas and Lentils</b>	
Mint, Peppermint (lbs of oil) .....	2140	Triticale (bu) .....	2640	Austrian Winter Peas (cwt) .....	2540
Mint, Spearmint (lbs of oil) .....	2150	Wheat, Durum for grain or seed (bu) .....	2370	Lentils (cwt) .....	2550
Oats, grain or seed (bu) .....	2160	Wheat, Other Spring for grain or seed (bu) .....	2380	Dry peas not listed, specify above (cwt) .....	2650
Peanuts, all (lbs) .....	2170	Wheat, Winter for grain or seed (bu) .....	2360	<b>Chickpeas, all (Garbanzo) (cwt)</b> .....	2710
Popcorn (lbs shelled) .....	2210				
Potatoes - Report in Section 2					

21809108

**SECTION 10 CERTIFIED ORGANIC LIVESTOCK, POULTRY, AND LIVESTOCK PRODUCTS**

1. Did this operation have or produce any **certified organic livestock, poultry, or livestock products** in 2019?
- **Include** landlord's share and contractor's share.
  - **Include** items produced for home use.
  - Report the production and value of sales of any commodity in this section even if the commodity was transformed to a value-added product.

8000

1  Yes - Complete this Section3  No - Go to Section 11

Livestock, Poultry, and Livestock Products	Code	Peak 2019 Certified Organic Inventory	Dec. 31, 2019 Certified Organic Inventory	Quantity of Certified Organic Sold or Moved in 2019	Gross Value of Sales of Certified Organic Production in 2019
a. Milk Cows and Milking Heifers that have Calved (Dry and milking)	8020			\$	.00
b. Milk (pounds)	8030			\$	.00
c. Beef Cows and Beef Heifers that have Calved	8060			\$	.00
d. Other Cattle (Include heifers that have not calved, steers, calves, and bulls)	8040			\$	.00
e. Hogs and Pigs	8050			\$	.00
f. Sheep and Lambs	8330			\$	.00
g. Goats and Kids	8300			\$	.00
h. Goat Milk (pounds)	8310			\$	.00
i. Other Livestock Specify: C 8406	8400			\$	.00
j. Other Livestock Products, Specify: C 8414	8410			\$	.00
k. Broilers	8200			\$	.00
l. Layers	8210			\$	.00
m. Eggs (dozens)	8220			\$	.00
n. Turkeys	8230			\$	.00
o. Other Poultry, including Pullets Specify: C 8246	8240			\$	.00

2. Did this operation produce any certified organic livestock or poultry under a **production contract** arrangement in 2019?
- A **production contract** is a verbal or written agreement setting terms, conditions, and fees paid by the contractor to the operation for the production of livestock, poultry, and their products. The contractor owns the livestock or poultry and often provides inputs.

8600

1  Yes - What is the name of the contractor? \_\_\_\_\_

8601

3  No

21809116

**SECTION 11 ORGANIC PRODUCTION PRACTICES, CROP INSURANCE, ECONOMIC LOSS**

1. In 2019, did this operation use any of the following practices for organic agricultural production:
- Apply or release beneficial organisms (insects, nematodes, fungi) to manage pests? ..... 702 1  Yes 3  No
  - Maintain a beneficial insect or vertebrate habitat for the specific purpose of managing or reducing the spread of pests or disease? ..... 703 1  Yes 3  No
  - Plan planting locations to avoid cross infestation of pests in order to manage or reduce the spread of pests? ..... 704 1  Yes 3  No
  - Choose a crop variety because of specific resistance to certain pests for the specific purpose of managing or reducing the spread of pests on this operation? ..... 705 1  Yes 3  No
  - Plant crops at a specific time to avoid cross contamination from pollen from other crops or weeds? ..... 706 1  Yes 3  No
  - Produce or use organic mulch/compost? ..... 707 1  Yes 3  No
  - Apply animal manure? ..... 715 1  Yes 3  No
  - Plant green manures (cover crops plowed under to enrich the soil)? ..... 716 1  Yes 3  No
  - Plant cover crops not plowed into soil? ..... 717 1  Yes 3  No
  - Use no-till or minimum till cropping practices? ..... 709 1  Yes 3  No
  - Maintain buffer strips or border rows to isolate organic products from non-organic crops or land or take a buffer harvest? ..... 710 1  Yes 3  No
  - Use water management practices such as irrigation scheduling, controlled drainage, or structures for water control? ..... 711 1  Yes 3  No
  - Use rotational grazing? ..... 713 1  Yes 3  No
2. In 2019, did this operation market any of its organic products through **community supported agriculture shares (CSA's)**? ..... 865 1  Yes 3  No
3. In 2019, were any of this operation's total organic acres covered by crop insurance?

510

**Yes** - Continue3 **No** - Go to Item 4**Percent**

%

- What percent of this operation's total organic acres were covered by crop insurance in 2019? ..... 511

4. Which of the following best describes the reason why crop insurance was not purchased for the uninsured organic acres in 2019? (Check one)

512

 1 Organic crop insurance is too expensive 2 I am unfamiliar with organic crop insurance 3 Crop insurance agents are unfamiliar with organic crop insurance 4 Organic crop insurance is not available for the organic commodities I produce 5 Organic price elections are not offered for the organic commodities I produce 6 I do not need/want organic crop insurance 7 Other (specify): \_\_\_\_\_

5. Have you ever experienced economic loss due to the unintended presence of **GMO** material in a certified organic crop you produced for sale? (Check all that apply)

731	<input type="checkbox"/> Yes, in 2019	732	<input type="checkbox"/> Yes, prior to 2018	733	<input type="checkbox"/> Don't Know
734	<input type="checkbox"/> Yes, in 2018	735	<input type="checkbox"/> No		

6. Have you ever experienced economic loss due to the unintended presence of non-NOP approved **pesticides** in a certified organic crop you produced for sale? (Check all that apply)

736	<input type="checkbox"/> Yes, in 2019	737	<input type="checkbox"/> Yes, prior to 2018	738	<input type="checkbox"/> Don't Know
739	<input type="checkbox"/> Yes, in 2018	740	<input type="checkbox"/> No		

## SECTION 12 MARKETING PRACTICES FOR ORGANIC PRODUCTS

1. During 2019, did this operation produce and sell any organic crops, livestock, poultry, or agricultural products that were food for humans to eat or drink?

INCLUDE  

- *edible agricultural products for human consumption*

EXCLUDE  

- *non-edible products such as hay, cut flowers, Christmas trees, nursery products, etc.*
- *commodities produced under production contracts*
- *products purchased and resold*

2750    1  **Yes** - Go to question 2      3  **No** - Go to question 3

2. How much was received in 2019 for the food produced and sold directly to:

a. **Consumers:** Farmers markets, on-farm stores or farm stands, roadside stands or stores, u-pick, CSA (Community Supported Agriculture), online marketplaces, etc.? . . . . .

Mark "X" if None	Gross Value of Sales (Dollars)	
<input type="checkbox"/>	\$	.00

(i) Specify the food(s) that was produced and sold directly to consumers in 2019.

2761

b. **Retail Markets, Institutions, or Food Hubs for Locally or Regionally Branded Products:** Supermarkets, supercenters, restaurants, caterers, independently owned grocery stores, food cooperatives, K-12 schools, colleges or universities, hospitals, workplace cafeterias, prisons, foodbanks, etc.? . . . . .

Mark "X" if None	Gross Value of Sales (Dollars)	
<input type="checkbox"/>	\$	.00

(i) Specify the food(s) that was produced and sold directly to retail markets, institutions, or food hubs in 2019.

2751

3. During 2019, did this operation produce and sell any processed or value-added organic products from its own organic agricultural production?

INCLUDE  

- *jam, wine, cheese, meat, floral arrangements, cider, etc.*

EXCLUDE  

- *products purchased and resold*
- *live animals*

2753    1  **Yes** - Continue      3  **No** - Go to SECTION 13

Mark "X" if None	Gross Value of Sales (Dollars)	
<input type="checkbox"/>	\$	.00

a. How much was received in 2019 for the sale of the processed or value-added product(s)? . . . . .

2727

b. Specify the processed or value-added product(s) . . . . .

21809132

**SECTION 13 OTHER INFORMATION**

1. How many of the 2019 organic acres in this operation were enrolled in the EQIP Organic Initiative (administered by NRCS)? ..... 901  Mark "X" if None
2. Did this operation participate in the National Organic Certification Cost Share Program in 2019? ..... 903 1  Yes 3  No
3. Was this operation able to acquire sufficient amount of organic seed in 2019? ..... 904 1  Yes 3  No
4. Were adequate organic production inputs (such as pest control, crop/soil nutrients, organic feed for livestock, etc.) available as needed for this operation in 2019? ..... 905 1  Yes 3  No

5. Which of the following would you consider a **major challenge** to you as an organic farmer?  
*(Check all that apply)*

- 913  Regulatory problems (excessive paperwork/record keeping, certification costs, etc.)  
 914  Price issues (low premiums, lack of price information, prices inconsistent, etc.)  
 915  Production problems (high input costs, low yields, poor product quality)  
 916  Market access (too much competition, not enough volume produced, lack of buyers, etc.)  
 917  Management issues (overall time requirement, labor management, access to capital, etc.)  
 918  Other, specify: \_\_\_\_\_

6. In what year did this operation first grow or raise any agricultural products? ..... 907

7. In what year did any portion of this operation become certified organic? ..... 920

8. Over the next 5 years, does this operation plan to: (check one)

- 909 1  Increase organic agricultural production?  
 2  Maintain current levels of organic agricultural production?  
 3  Decrease organic agricultural production?  
 4  Discontinue organic agricultural production?  
 5  Discontinue all agricultural production?  
 6  Don't know

9. Report **production expenses** paid by this operation in 2019.

- **Include** expenses paid by your landlords and contractors.
- **Include** only expenses related to the farm business.

- | Category   | Code | Mark "X" if None         | Production Expenses (Dollars) |
|--|------|--------------------------|-------------------------------|
| a. Organic certification expense.  | 930  | <input type="checkbox"/> | \$ .00                        |
| b. Certified organic feed purchased for livestock and poultry.                               | 931  | <input type="checkbox"/> | \$ .00                        |
| c. Food safety related expense   | 932  | <input type="checkbox"/> | \$ .00                        |
| d. Hired agricultural labor including contract labor<br>(include wages and benefit expenses) | 933  | <input type="checkbox"/> | \$ .00                        |
| e. Seed, annual seedlings, and planting stock  | 934  | <input type="checkbox"/> | \$ .00                        |
| (i) Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased                             | 935  | <input type="checkbox"/> | \$ .00                        |
| (ii) Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased                        | 936  | <input type="checkbox"/> | \$ .00                        |

21809140

10. What was this operation's total gross value of sales of ALL (organic and conventional) agricultural products in 2019? (check one)

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 910<br>1 <input type="checkbox"/> \$1 - \$999  | 6 <input type="checkbox"/> \$25,000 - \$49,999    | 11 <input type="checkbox"/> \$1,000,000 - \$2,499,999 |
| 2 <input type="checkbox"/> \$1,000 - \$2,499   | 7 <input type="checkbox"/> \$50,000 - \$99,999    | 12 <input type="checkbox"/> \$2,500,000 - \$4,999,999 |
| 3 <input type="checkbox"/> \$2,500 - \$4,999   | 8 <input type="checkbox"/> \$100,000 - \$249,999  | 13 <input type="checkbox"/> \$5,000,000 and over      |
| 4 <input type="checkbox"/> \$5,000 - \$9,999   | 9 <input type="checkbox"/> \$250,000 - \$499,999  |   |
| 5 <input type="checkbox"/> \$10,000 - \$24,999 | 10 <input type="checkbox"/> \$500,000 - \$999,999 |   |

Percent of Total Gross Value of Sales	
	%

11. What percent of this operation's total gross value of sales reported in Item 10 came from the sale of organic agricultural products? ..... 911

## SECTION 14 TRANSITIONAL ACREAGE

1. In 2019, did this operation own or operate any **transitional acres**?

- |   |  |
|---|--|
| 9600<br>1 <input type="checkbox"/> Yes - Continue | 3 <input type="checkbox"/> No - Go to Section 15 |
|---|--|

2. In 2019, how many **transitional acres** did this operation:

- |  |      |
|--|------|
| a. Own?.....                               | 9606 |
| b. Rent or lease <u>from</u> others? ..... | 9607 |
| c. Rent or lease <u>to</u> others? .....   | 9601 |

Acres

3. [Calculate Items 2a + 2b - 2c] Then the **total transitional acres operated in 2019** were: ..... 9608

4. Of the total (Item 3) transitional acres operated in 2019, what percent was:

- |                                |      |
|--------------------------------|------|
| a. Cropland?.....              | 9620 |
| b. Pasture and rangeland?..... | 9621 |

Percent

5. In general, how large of a price premium (in percent) over conventional prices did you receive for production from transitional acres?..... 9602

%

6. In general, what percent of production from transitional acres was sold and delivered under a marketing contract arrangement?..... 9603

%

21809157

## SECTION 15 NO CERTIFIED ORGANIC PRODUCTION

1. If this operation did **NOT** have certified organic production in 2019, complete this section. If this operation had certified organic production in 2019, skip to Section 16.
2. Was this operation certified organic under the USDA NOP standards, but had no certified organic production in 2019? ..... 9710 1  Yes 3  No
3. In 2019, was this operation exempt from organic certification (sales below \$5000)? ..... 9711 1  Yes 3  No
4. Was this operation certified organic under the USDA NOP standards at any time prior to 2019? ..... 9712 1  Yes 3  No
5. Did this operation produce or grow any organic products according to USDA NOP standards that were neither certified nor exempt from organic certification? ..... 9709 1  Yes 3  No
6. Was this operation certified as a handler or processor of certified organic products in 2019? ..... 9713 1  Yes 3  No
7. Was this operation engaged only in the collection of wild products in 2019? ..... 9714 1  Yes 3  No
8. Other reason you had NO certified organic production in 2019, please specify: ..... 9715 1  Yes 3  No

9716

## SECTION 16 CONCLUSION

1. Is it possible the information on this form could be duplicated on a form with another name or address?

1080

1  Yes - Provide the other name and address below:3  No - Go to Comments

Possible Duplicate Name

1081

Address

1082

City

1083

State

1084

Zip

1085

### COMMENTS:

**Survey Results:** To receive the complete results of this survey on the release date, go to [www.nass.usda.gov/results/](http://www.nass.usda.gov/results/)

To have a brief summary emailed to you at 1095  
a later date, please enter your email address: .....

Respondent Name

9912

Area Code and Phone Number

9911

Date (MM DD YY)

9910

**Thank you for your response.**

### Office Use

Response		Respondent	Mode	Enum.	Eval.	Change	Office Use for POID						
1-Comp 2-R 3-Inac 4-Office Hold 5-R-Est 6-Inac-Est 7-Off Hold-Est 8-Known Zero	9901	1-Op/Mgr 2-Sp 3-Acct/Bkpr 4-Partner 9-Other	1-PASI (Mail) 2-PATI (Tel) 3-PAPI (Face-to-Face) 6-Email 7-Fax 19-Other	9903	9998	9900	9985	9989					
								R. Unit					
								9921					
<b>Optional Use</b>													
				9907	9908	9906	9916						
S / E Name													

21809165

**INSTRUCTION SHEET**  
**2019 ORGANIC SURVEY**  
**Your report is due January 10, 2020**

**Completing the 2019 Questionnaire**

Everyone who receives a questionnaire must fill out this form and return it.

Use a **blue or black** ball point pen.

Make all entries clear and easy to read.

**If You Received More than One Questionnaire for the Same Operation**

Duplicate form(s) – If you received more than one questionnaire for the SAME farming operation, return all questionnaires in the same envelope as the completed report.

**General**

Refer to the instructions below for completing your questionnaire. The enclosed census follow-on questionnaire was mailed to producers and growers throughout the United States. Because it is meant for use in all parts of the country, it may contain items and inquiries which do not apply to your operation. In this case, mark the "No" or "None" box and go on to the next item or section.

**Partial Year Operation**

If you stopped farming during 2019, complete the questionnaire for the portion of 2019 that you did farm. Write "Stopped farming in 2019" and the date you stopped farming below the address area. Mail the completed questionnaire in the return envelope.

**Partnership Operations**

Complete only ONE questionnaire for a partnership operation and include all partners' shares on the same questionnaire. If two or more questionnaires were received for the partnership, see instruction on "If You Received More Than One Questionnaire for the Same Operation" above.

**How to Enter Your Responses on the Questionnaire**

Please enter your answers in the spaces provided and in the units requested, i.e., number of acres, dollars, percent, etc. Mark all applicable Yes/No boxes with an "X".

**Instructions by Section**

Complete Sections 1 of the questionnaire. If you did not produce or grow any organic agricultural products complete Section 1, item 1, select "No", then go to Section 14 and complete the remainder of the questionnaire. If you did not have any certified organic production as determined by the USDA's National Organic Program (NOP) standards complete Section 1, item 2, select "No", then go to Section 14 and complete the remainder of the questionnaire.

**Section 1 – Operation Information**

The operation includes land owned, rented, or used by the respondent, spouse, partnership, corporation, or organization identified on the questionnaire.

If you did not operate any land in 2019, go to Section 14 on page 15 and complete the remainder of the questionnaire.

**Include** all land, regardless of location or use; cropland, pastureland, rangeland, woodland, idle land, farmsteads, Conservation Reserve Program (CRP), Wetlands Reserve Program (WRP), Farmable Wetlands Program (FWP), and Conservation Reserve Enhancement Program (CREP). All responses in this section should be rounded to whole acres. **Exclude** land used under a grazing permit.

**Item 1** - Include all organic agricultural products of any kind produced or grown on this operation, including field crops, hay, fruits, berries, tree nuts, vegetables, floriculture, nursery and greenhouse crops, Christmas trees, maple syrup, livestock, poultry, etc.

**Item 2** - Report if the operation had certified organic production as determined by the USDA's National Organic Program (NOP) standards. Operations not certified by these standards must select "No" and go to Section 14.

**Item 3** - Report the agency or organization that certified this operation for certified organic production in 2019.

**Item 4** - Report in whole numbers the number of certified organic acres owned, leased from others, and/or leased to others. The acres in item 4a, should equal certified organic land owned by the respondent, spouse, partnership, corporation, or organization identified on the questionnaire. The acres in item 4b, should equal certified organic land this operation leased or rented from others. The acres in item 4c, should equal certified organic land this operation leased or rented to others.

**Item 5** - Report the total certified organic acres operated in 2019. This value should equal items 4a + 4b – 4c. All responses to this questionnaire should refer to these **total certified organic acres in this operation**. It is important that this number is correct as it is used to establish consistency throughout the questionnaire.

**Item 6a** - Report in whole numbers the number of certified organic acres reported in item 5 that were cropland. Cropland includes certified organic land from which crops were harvested or hay was cut, including land used for field crops, vegetables, fruits, nuts, berries, orchards, vineyards, nursery and greenhouse crops, Christmas trees, citrus groves, and maple syrup.

**Item 6b** - Report in whole number the number of certified organic acres reported in item 5 that were pastureland and/or rangeland.

**Section 2 – Certified Organic Vegetables Grown In the Open**

Report total acres harvested and production for any certified organic vegetables that were grown in the open on this operation in 2019. If not preprinted, enter the name and code of the certified organic vegetable harvested in 2019 from the Vegetables Code box on the bottom of the page. If a vegetable is not listed, select code 3530 (Vegetables not listed) and write in the name of the vegetable. If additional space is needed to report a vegetable and its production, use a separate piece of paper.

**Item 2** - Include acreage harvested in the open, total production, and gross value of sales of certified organic vegetables grown on this operation in 2019. Report acres harvested to the tenth-acre. Report production using any unit. If pounds or tons is not used for the unit of production, report the pounds per unit. Value of sales should be reported in whole dollars.

**Item 3** - Report the utilization of the certified organic vegetables grown on this operation. If the utilization is 100% fresh market, indicate via the screener question and proceed to the next section of the questionnaire.

Vegetables sold in a processed form such as juiced, canned, dried, etc. should be reported under commercial processing. Report the total certified amount sold in 2019 for commercial processing. Report any unit for the quantity sold. If pounds or tons is not used for the unit sold, report the pounds per unit. Report the gross value of sales for certified organic production sold for commercial processing in whole dollars.

Vegetables sold as fresh produce (including fresh packaged fruit) should be reported as fresh market. Report the total certified amount sold fresh in 2019. Report any unit for the quantity sold. If pounds

or tons is not used for the unit sold, report the pounds per unit. Report the gross value of sales for certified organic production sold as fresh market in whole dollars.

### Section 3 – Certified Organic Floriculture Crops, Nursery Crops, Mushrooms, Vegetables/Herbs under Protection

**Items 1a - 1f** - Report for each crop category the certified organic square feet harvested in 2019. Reported gross value of sales should equal the sum of sales from products both grown under protection and in the open.

Under protection is defined as any crop covering including glass, rigid plastic, and plastic film, including "tunnel" protection and hoop houses.

- a. Floriculture and bedding crops - Include bedding/garden plants, annuals, herbaceous perennials, vegetable plants, cut flowers, cut florist greens, indoor foliage plants, potted flowering plants, and other floriculture and bedding plants.
- b. Nursery crops and aquatic plants - Include nursery stock - ornamentals, shrubs, shade trees, flowering trees, evergreens, live Christmas trees, fruit and nut trees, and plants, vines, palms, ornamental grasses, bareroot herbaceous perennials and aquatic plants.
- c. Propagative materials sold - Include bulbs, corms, rhizomes, tubers, cuttings, seedlings, liners, plugs, flower seeds, tobacco transplants to farm fields, vegetable seeds and vegetable transplants to farm fields.
- d. Mushrooms
- e. Tomatoes grown under protection
- f. Other Vegetables and fresh herbs grown under protection

**Items 1a - 1d** - Report for each category the certified organic acres in the open harvested in 2019 for all certified organic floriculture crops, nursery crops, propagative materials, and mushrooms on this operation. Report the gross value of sales for production grown in the open in whole dollars.

- a. Floriculture and bedding crops - Include bedding/garden plants, annuals, herbaceous perennials, vegetable plants, cut flowers, cut florist greens, indoor foliage plants, potted flowering plants, and other floriculture and bedding plants.
- b. Nursery crops and aquatic plants - Include nursery stock - ornamentals, shrubs, shade trees, flowering trees, evergreens, live Christmas trees, fruit and nut trees, and plants, vines, palms, ornamental grasses, bareroot herbaceous perennials and aquatic plants.
- c. Propagative materials sold - Include bulbs, corms, rhizomes, tubers, cuttings, seedlings, liners, plugs, flower seeds, tobacco transplants to farm fields, vegetable seeds and vegetable transplants to farm fields.
- d. Mushrooms

### Section 4 – Certified Organic Cultivated Christmas Trees and Maple Syrup

**Item 1a** - Report acres in production, number of cultivated Christmas trees cut, and gross value of sales of certified organic cultivated Christmas trees sold on this operation in 2019.

**Item 1b** - Report the number of certified organic taps on the operation in 2019, the total gallons of certified organic syrup produced, and the gross value of sales of certified organic production.

### Section 5 – Certified Organic Grapes

**Item 2a** - Report total acres of certified organic grapes harvested on this operation in 2019. Acreage should be reported to the nearest tenth-acre.

**Item 2b** - Report total pounds of certified organic grapes produced on this operation in 2019. Total production should be reported to the nearest pound.

**Item 2c** - Report for each utilization the quantity of certified organic grapes produced on this operation in 2019. Quantity sold should be reported in pounds. Gross value of sales should be reported in whole dollars.

Enter the name and code of the certified organic grape variety(ies) harvested in 2019 from the Grape Variety Code box at the bottom of the page. If a variety was harvested for fresh and wine production, report in both (a.) fresh and (b.) wine production. If a grape variety is not listed, select the code 31 (Varieties not listed) and write in the name of the grape. If additional space is needed to report a grape variety, use a separate piece of paper.

- a. Grapes harvested as fresh (Table Use)
- b. Grapes harvested for wine production
- c. Grapes harvested for juice production (all varieties)
- d. Grapes harvested for raisins (all varieties)
  - Fresh weight
  - Dry weight
- e. Grapes harvested for other processing uses (all varieties)

### Section 6 – Certified Organic Apples

**Item 2** - Report acreage harvested, total production and gross value of sales of certified organic apples grown on this operation in 2019 by variety. Report acres harvested to the tenth-acre. Report production using any unit. If pounds or tons is not used for the unit of production, report the pounds per unit. Value of sales should be reported in whole dollars.

**Item 3** - Report the utilization of the certified organic apples harvested on this operation by variety. If the utilization is 100% fresh market, indicate via the screener question and proceed to the next section of the questionnaire.

Apples sold in a processed form such as juiced, canned, dried, etc. should be reported under commercial processing. Report the total certified amount sold in 2019 for commercial processing. Report any unit for the quantity sold. If pounds or tons is not used for the unit sold, report the pounds per unit. Report the gross value of sales for certified organic production sold for commercial processing in whole dollars.

If not preprinted, enter the name and code of the certified organic apple variety, harvested in 2019 from the Apples Code box on the bottom of the page. If an apple variety is not listed, select code 4480 (Varieties not listed) and write in the name of the apple variety. If additional space is needed to report an apple variety and its production, use a separate piece of paper.

Apples sold as fresh produce (including fresh packaged fruit) should be reported as fresh market. Report the total certified amount sold fresh in 2019. Report any unit for the quantity sold. If pounds or tons is not used for the unit sold, report the pounds per unit. Report the gross value of sales for certified organic production sold as fresh market in whole dollars.

### Section 7 – Certified Organic Citrus fruits

**Item 2** - Report total acreage harvested, total production and gross value of sales of certified organic citrus fruits grown on this operation in 2019 by type. Report acres harvested to the tenth-acre. Report production using any unit. If pounds or tons is not used for the unit of production, report the pounds per unit. Value of sales should be reported in whole dollars.

If not preprinted, enter the name and code of the certified organic citrus fruit, harvested in 2019 from the Citrus fruits Code box on the bottom of the page. If a citrus fruit is not listed, select code 7130 (Citrus Fruits not listed) and write in the name of the citrus fruit variety. If additional space is needed to report a citrus fruit and its production, use a separate piece of paper.

**Item 3** - Report the utilization of the certified organic citrus fruits harvested on this operation by type. Citrus fruits sold in a processed form such as juiced, canned, dried, etc. should be reported under commercial processing. Report the total certified amount sold in 2019 for commercial processing. Report any unit for the quantity sold. If pounds or tons is not used for the unit sold, report the pounds per unit. Report the gross value of sales for certified organic production sold for commercial processing in whole dollars.

Citrus fruits sold as fresh produce (including fresh packaged fruit) should be reported as fresh market. Report the total certified amount sold fresh in 2019. Report any unit for the quantity sold. If pounds or tons is not used for the unit sold, report the pounds per unit. Report the gross value of sales for certified organic production sold as fresh market in whole dollars.

#### Section 8 – Certified Organic Berries, Tree Nuts, and Fruits

**Item 2** - Include acreage harvested, total production and gross value of sales of certified organic berries, tree nuts and fruits grown on this operation in 2019. Report acres harvested to the tenth. Report production using any unit. If pounds or tons is not used for the unit of production, report the pounds per unit. Value of sales should be reported in whole dollars.

If not preprinted, enter the name and code of the certified organic berry, tree nut or fruit variety, harvested in 2019 from the berries, tree nuts and fruits code box on the bottom of the page. If a berry, tree nut or fruit is not listed, select code 6130 (berries not listed), 6320 (nuts not listed) or 6660 (fruits not listed) and write in the name of the berry, tree nut or fruit. If additional space is needed to report a berry, tree nut or fruit and its production, use a separate piece of paper.

**Item 3** - Report the utilization of the certified organic berries, tree nuts and fruits harvested on this operation. If the utilization is 100% fresh market, indicate via the screener question and proceed to the next section of the questionnaire.

Berries, tree nuts and fruits sold in a processed form such as juiced, canned, dried, etc. should be reported under commercial processing. Report the total certified amount sold in 2019 for commercial processing. Report any unit for the quantity sold. If pounds or tons is not used for the unit sold, report the pounds per unit. Report the gross value of sales for certified organic production sold for commercial processing in whole dollars.

Berries, tree nuts and fruits sold as fresh produce (including fresh packaged fruit) should be reported as fresh market. Report the total certified amount sold fresh in 2019. Report any unit for the quantity sold. If pounds or tons is not used for the unit sold, report the pounds per unit. Report the gross value of sales for certified organic production sold as fresh market in whole dollars.

#### Section 9 – Certified Organic Field Crops and Hay

Report total acres and production for any certified organic field crops and hay that were grown on this operation in 2019. If not preprinted, enter the name and code of the certified organic field crop harvested in 2019 from the Crops Code box on the bottom of the page. If a crop is not listed, select code 2700 (Field Crop not listed), 2510 (Dry beans not listed), and/or 2650 (Dry peas not listed) and write in the name of the crop. If additional space is needed to report field crops, hay and its production, use a separate piece of paper.

**Item 2** - Include acreage harvested, total production, quantity sold and gross value of sales for certified field crops and hay grown on this operation in 2019. Report acres harvested to the tenth for tobacco only. Field crops other than tobacco should be reported to the whole acre. Report production using the specified unit for each crop. Value of sales should be reported in whole dollars.

#### Section 10 – Certified Organic Livestock, Poultry, and Livestock Products

Report all certified organic livestock, poultry, and their products on the land you operate. This includes livestock owned by someone else under a production contract. Include livestock on public or industrial property under a grazing permit. Do not include livestock on a grazing permit or AUM that this operation does not own. Do not include livestock or poultry grown or fed by someone else on a contract basis. If a type of livestock is not listed, select the code 8406 (Other Livestock), 8414 (Other Livestock Products) or 8246 (Other Poultry) and write in the name of the livestock, poultry or livestock product.

**Item 1** - Report the largest inventory number on your operation during 2019, the number of each livestock commodity that was on the operation on December 31, 2019, quantity sold or moved in 2019 and gross value of sales.

- a. Milk cows and milking heifers that have calved
- b. Milk (quantity sold/value of sales)
- c. Beef cows and beef heifers that have calved
- d. Other cattle (include heifers that have not calved, steers, calves and bulls)
- e. Hogs and pigs
- f. Sheep and lambs
- g. Goats and kids
- h. Goat milk (quantity sold/value of sales)
- i. Other Livestock
- j. Other Livestock Products (quantity sold/value of sales)
- k. Broilers
- l. Layers
- m. Eggs (quantity sold/value of sales)
- n. Turkeys
- o. Other Poultry (include pullets)

**Item 2** - A production contract is a verbal or written agreement setting terms, conditions, and fees to be paid by the contractor to the operation for the production of livestock, poultry, or their products. The contractor owns the livestock or poultry and often supplies other inputs. Do not include marketing contracts, which is a contract for only the price and quantity of a deliverable. If this operation produced any certified organic livestock or poultry under contract in 2019, specify the name of the contractor.

#### Section 11 – Organic Production Practices, Crop Insurance, Economic Loss

**Item 1a** - Report whether this operation applied or released any beneficial organisms to manage pests.

**Item 1b** - Report whether this operation maintained a beneficial insect or vertebrate habitat for the specific purpose of managing/reducing the spread of pests or disease.

**Item 1c** - Report whether this operation plans planting locations to avoid cross infestation of pests for the purpose of managing/reducing the spread of pests.

**Item 1d** - Report whether this operation chose a crop variety because of specific resistance to specific pests for the purpose of managing/reducing the spread of pests on this operation.

**Item 1e** - Report whether this operation planted crops at a specific time to avoid cross contamination from other crops/weeds .

**Item 1f** - Report whether this operation produced or used organic mulch/compost .

**Item 1g** - Report whether this operation applied animal manure.

**Item 1h** - Report whether this operation planted green manures (cover crops plowed under to enrich the soil).

**Item 1i** - Report whether this operation planted cover crops not plowed into the soil.

**Item 1j** - Report whether this operation used no-till or minimum till cropping practices.

**Item 1k** - Report whether this operation maintained buffer strips or border rows to isolate organic products from non-organic crops or land. Or did this operation take a buffer harvest.

**Item 1l** - Report whether this operation used water management practices such as irrigation scheduling, controlled drainage, or structures for water control.

**Item 1m** - Report whether this operation used rotational grazing.

**Item 2** - Report whether this operation marketed any of its organic products through community supported agriculture shares (CSA's).

**Item 3** - Report whether this operation's total organic acres were covered by crop insurance.

**Item 3a** - Report the percent of this operation's organic crop that was covered by crop insurance in 2019. Report in whole percent.

**Item 4** - If applicable, report the reason that best describes why crop insurance was not purchased for uninsured organic acreage in 2019. Mark only one answer.

**Item 5** - Report item(s) describing when economic losses due to unintended presence of GMO material in a crop you produced occurred. Mark all that apply.

**Item 6** - Report item(s) describing when economic losses due to unintended presence of non-NOP approved pesticides in a crop you produced for sale occurred. Mark all that apply.

#### Section 12 – Marketing Practices for Organic Products

**Item 1** - Report if this operation produced and sold edible agricultural products for human consumption.

**Item 2a** - Report the gross value of sales for food produced and sold directly to consumers from this operation. Report sales in whole dollars. Specify what type of food was produced and sold.

**Item 2b** - Report the gross value of sales for food produced and sold to retail markets, institutions, or food hubs for regional or local products. Report sales in whole dollars. Specify what type of food was produced and sold.

**Item 3** - Report if this operation produced and sold processed or value added products produced on this operation.

**Item 3a** - Report the gross value of sales for the sale of processed or value added products. Report sales in whole dollars.

**Item 3b** - Specify the type of processed or value added product produced and sold by this operation.

#### Section 13 – Other Information

**Item 1** - Report the total number of certified organic acres on this operation that were enrolled in the EQUIP Organic Initiative (Administered by NRCS). Report to the nearest whole acre.

**Item 2** - Report if this operation participated in the National Organic Certification Cost Share Program in 2019.

**Item 3** - Report if the operation was able to acquire a sufficient amount of organic seed in 2019.

**Item 4** - Report if adequate organic production inputs, such as organic feed for livestock, pest control or crop nutrients, were available as needed in 2019.

**Item 5** - Report item(s) describing what you consider a major challenge to you as an organic farmer. Mark all that apply.

**Item 6** - Report the year that this operation first grew or raised any agricultural products.

**Item 7** - Report the year that any portion of this operation became certified organic.

**Item 8** - Report item describing what may occur on this operation within the next 5 years. Mark only one item.

**Item 9** - Report production expenses paid by this operation in 2019. Include expenses paid by your landlords and contractors. Include farm business expenses only. Report to the nearest whole dollar.

- a. Organic certification expense
- b. Certified organic feed purchased for livestock and poultry
- c. Food safety related expenses
- d. Hired agricultural labor including contract labor expenses
- e. Seed, annual seedlings, planting stock
  - Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased
  - Non- Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased

**Item 10** - Report item describing the total gross value of sales of ALL (organic and conventional) agricultural products from this operation in 2019. Mark only one item.

**Item 11** - Report percent of this operation's total gross value of sales that came from the sale of certified organic agricultural products. Report the nearest whole percent.

#### Section 14 – Transitional Acreage

**Item 1** - Report if this operation owned or operated any transitional acres in 2019.

**Item 2** - Report in whole numbers the number of transitional acres owned, leased from others, and/or leased to others. The acres in item 2a, should equal transitional land owned by the respondent, spouse, partnership, corporation, or organization identified on the questionnaire. The acres in item 2b, should equal transitional land this operation leased or rented from others. The acres in item 2c, should equal transitional land this operation leased or rented to others.

**Item 3** - Report the total transitional acres operated in 2019. This value should be the result of 2a + 2b - 2c.

**Item 4a** - Report the percent of transitional acres reported in item 3 that were cropland. (Cropland includes certified organic land from which crops were harvested or hay was cut, including land used for field crops, vegetables, fruits, nuts, berries, orchards, vineyards, nursery and greenhouse crops, Christmas trees, citrus groves, and maple syrup).

**Item 4b** - Report the percent of transitional acres reported in item 3 that were pastureland and/or rangeland.

**Item 5** - Report the price premium this operation received for production from transitional acres by percentage. Report to the nearest whole percent.

**Item 6** - Report the percentage of production grown on transitional acreage on this operation was sold and delivered under a production contract. Report to the nearest whole percent.

#### Section 15 – No Certified Organic Production

Complete this section only if this operation did not have certified organic production. If you did have certified organic production, skip to Section 16.

**Item 2** - Report if this operation was certified organic under USDA NOP standards but had no organic production in 2019.

**Item 3** - Report if this operation was exempt from organic certification (sales below \$5,000).

**Item 4** - Report if operation was certified organic under USDA NOP standards prior to 2019.

**Item 5** - Report if this operation produced or grew any agricultural products according to USDA NOP standards that were neither exempt nor certified.

**Item 6** - Report if this operation was certified as a handler or processor of organic products in 2019.

**Item 7** - Report if this operation was involved in only the collection of wild products.

**Item 8** - Report other reasons this operation had no certified organic production in 2019. Specify reason.

#### Section 16 – Conclusion

**Item 1** - If it is possible that the information on this form could be duplicated on a form with another name or address please provide the name and address of that operation.

**Survey Results** - Please print the name of the person completing this form, the date completed, and telephone number. If you would like a brief summary of the results of the survey emailed to you at a later date, enter your email address in the space provided.