

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

Introduction.....	Page 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.

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

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
CERTIFIED ORGANIC FARMS						
Certified farms	16,585	11	8	62	67	3,012
CERTIFIED ORGANIC LAND						
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
VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES						
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
CERTIFIED ORGANIC FARMS						
Certified farms	238	63	12	126	102	129
CERTIFIED ORGANIC LAND						
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
VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES						
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
CERTIFIED ORGANIC FARMS						
Certified farms	240	258	595	779	110	185
CERTIFIED ORGANIC LAND						
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
VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES						
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
CERTIFIED ORGANIC FARMS						
Certified farms	10	456	121	133	541	635
CERTIFIED ORGANIC LAND						
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
VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES						
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
CERTIFIED ORGANIC FARMS						
Certified farms	29	355	208	238	40	80
CERTIFIED ORGANIC LAND						
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)	-
VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES						
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	-	2	(D)	(D)	-	2
\$1,000 to \$2,499 farms	1	-	1	6	-	1
\$1,000	(D)	-	(D)	10	-	(D)
\$2,500 to \$4,999 farms	-	8	9	2	2	7
\$1,000	-	29	33	(D)	(D)	23
\$5,000 to \$9,999 farms	-	27	9	5	6	11
\$1,000	-	207	58	36	43	72
\$10,000 to \$19,999 farms	2	46	11	14	4	8
\$1,000	(D)	664	145	197	46	115
\$20,000 to \$24,999 farms	-	17	14	2	3	2
\$1,000	-	386	329	(D)	68	(D)
\$25,000 to \$39,999 farms	1	37	22	12	1	7
\$1,000	(D)	1,170	712	385	(D)	206
\$40,000 to \$49,999 farms	2	15	7	2	2	3
\$1,000	(D)	689	313	(D)	(D)	135
\$50,000 to \$99,999 farms	-	34	17	34	3	16
\$1,000	-	2,449	1,209	2,464	195	1,227
\$100,000 to \$249,999 farms	2	34	41	62	5	9
\$1,000	(D)	5,603	6,184	10,617	797	1,341
\$250,000 to \$499,999 farms	8	34	34	42	5	6
\$1,000	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
CERTIFIED ORGANIC FARMS						
Certified farms	68	101	1,321	347	117	785
CERTIFIED ORGANIC LAND						
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
VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES						
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
CERTIFIED ORGANIC FARMS					
Certified farms	34	456	1,048	20	39
CERTIFIED ORGANIC LAND					
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	-	-
VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES					
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
CERTIFIED ORGANIC FARMS					
Certifiedfarms	68	38	233	49	655
CERTIFIED ORGANIC LAND					
Total certified organic acres operatedfarms	68	38	233	48	655
.....acres	73,153	4,997	246,307	94,591	203,002
Croplandfarms	66	38	224	46	642
.....acres	35,351	3,744	215,440	90,529	152,959
Pastureland/rangelandfarms	32	18	48	15	286
.....acres	37,802	1,253	30,917	4,062	46,243
Land ownedfarms	66	35	170	45	607
.....acres	57,225	2,819	139,503	72,396	133,426
Land rented from othersfarms	34	15	130	20	368
.....acres	17,728	(D)	(D)	22,195	70,644
Land rented to othersfarms	10	2	2	-	26
.....acres	1,800	(D)	(D)	-	1,068
VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES					
Total value of certified organic agricultural products soldfarms	68	37	231	49	653
.....\$1,000	14,420	9,031	424,303	26,903	159,742
By value of sales:					
Less than \$1,000 (see text)farms	1	-	3	-	3
.....\$1,000	(D)	-	(D)	-	1
\$1,000 to \$2,499farms	-	1	2	-	9
.....\$1,000	-	(D)	(D)	-	14
\$2,500 to \$4,999farms	2	3	-	-	8
.....\$1,000	(D)	10	-	-	27
\$5,000 to \$9,999farms	2	-	3	-	34
.....\$1,000	(D)	-	18	-	243
\$10,000 to \$19,999farms	-	4	7	5	45
.....\$1,000	-	57	100	(D)	703
\$20,000 to \$24,999farms	5	2	3	-	26
.....\$1,000	113	(D)	67	-	584
\$25,000 to \$39,999farms	6	4	14	2	50
.....\$1,000	190	126	439	(D)	1,605
\$40,000 to \$49,999farms	2	3	6	-	35
.....\$1,000	(D)	129	273	-	1,572
\$50,000 to \$99,999farms	7	3	27	6	100
.....\$1,000	451	206	1,892	403	7,053
\$100,000 to \$249,999farms	26	7	49	19	155
.....\$1,000	4,967	847	7,779	3,035	25,651
\$250,000 to \$499,999farms	12	3	44	6	115
.....\$1,000	3,970	909	15,812	2,237	39,102
\$500,000 or morefarms	5	7	73	11	73
.....\$1,000	4,613	6,703	397,919	21,097	83,186
Crops, including nursery and greenhousefarms	58	36	213	43	500
.....\$1,000	10,821	6,412	111,631	10,233	81,972
Livestock and poultryfarms	14	4	19	5	189
.....\$1,000	2,646	438	35,540	316	10,977
Livestock and poultry productsfarms	7	5	16	6	182
.....\$1,000	954	2,181	277,132	16,354	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
CERTIFIED ORGANIC FARMS					
Certified farms	163	745	27	1,364	64
CERTIFIED ORGANIC LAND					
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)
VALUE OF SALES OF CERTIFIED ORGANICALLY PRODUCED COMMODITIES					
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
ALL VEGETABLES						
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
ARTICHOKES (CWT)						
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	4	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
ARTICHOKES (CWT) - Con.						
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)
BEANS, SNAP (CWT)						
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
BROCCOLI (CWT)						
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)
CABBAGE, ALL (CWT)						
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
CABBAGE, ALL (CWT) - Con.						
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)
CABBAGE, GREEN (CWT)						
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
CABBAGE, GREEN (CWT) - Con.						
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)
CABBAGE, RED (CWT)						
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
CABBAGE, RED (CWT) - Con.						
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)
CABBAGE, OTHER (CWT)						
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)
CANTALOUPE AND MUSKMELONS (CWT)						
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
CANTALOUPE AND MUSKMELONS (CWT) - Con.						
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
CARROTS (CWT)						
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
CARROTS (CWT) - Con.						
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)
CAULIFLOWER (CWT)						
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
CAULIFLOWER (CWT) - Con.						
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)
CELERY (CWT)						
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
GARLIC (CWT)						
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
GARLIC (CWT) - Con.						
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)
GREEN ONIONS (CWT)						
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
GREEN ONIONS (CWT) - Con.						
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)
HERBS, FRESH CUT (POUNDS)						
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
HERBS, FRESH CUT (POUNDS) - Con.						
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)
HONEYDEW MELONS (CWT)						
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
LETTUCE (CWT)						
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
LETTUCE (CWT) - Con.						
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)
ONIONS, ALL (CWT)						
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
ONIONS, ALL (CWT) - Con.						
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)
ONIONS, RED (CWT)						
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
ONIONS, WHITE (CWT)						
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
ONIONS, WHITE (CWT) - Con.						
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)
ONIONS, YELLOW (CWT)						
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
ONIONS, YELLOW (CWT) - Con.						
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
PEAS, GREEN (CWT)						
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
PEAS, GREEN (CWT) - Con.						
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)
PEPPERS, BELL (CWT)						
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
POTATOES (CWT)						
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)
SPINACH (CWT)						
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
SPINACH (CWT) - Con.						
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)
SQUASH (CWT)						
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
SQUASH (CWT) - Con.						
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)
SWEET CORN (CWT)						
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
SWEET POTATOES (CWT)						
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
TOMATOES, GROWN IN THE OPEN (CWT)						
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
TOMATOES, GROWN IN THE OPEN (CWT) - Con.						
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)
WATERMELONS (CWT)						
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
WATERMELONS (CWT) - Con.						
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
OTHER VEGETABLES (CWT) (SEE TEXT)						
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
OTHER VEGETABLES (CWT) (SEE TEXT) - Con.						
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
ALL VEGETABLES, FRESH			
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)
ALL VEGETABLES, PROCESSING			
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
ALL VEGETABLES, PROCESSING - Con.			
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)
BEANS, SNAP, FRESH (CWT)			
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
BEANS, SNAP, FRESH (CWT) - Con.			
Nevada	3	22	3,000
New Hampshire	8	(D)	(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)
BEANS, SNAP, PROCESSING (TONS)			
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
BROCCOLI, FRESH (CWT)			
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
BROCCOLI, FRESH (CWT) - Con.			
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)
BROCCOLI, PROCESSING (CWT)			
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)
CABBAGE, FRESH, ALL (CWT)			
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
CABBAGE, FRESH, ALL (CWT) - Con.			
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)
CABBAGE, GREEN, FRESH (CWT)			
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
CABBAGE, GREEN, FRESH (CWT) - Con.			
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)
CABBAGE, RED, FRESH (CWT)			
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
CABBAGE, OTHER, FRESH (CWT)			
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)
CABBAGE, PROCESSING, ALL (CWT)			
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
CABBAGE, GREEN, PROCESSING (CWT)			
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)
CABBAGE, RED, PROCESSING (CWT)			
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)
CABBAGE, OTHER, PROCESSING (CWT)			
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)
CANTALOUPE AND MUSKMELONS, FRESH (CWT)			
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
CANTALOUPE AND MUSKMELONS, FRESH (CWT) - Con.			
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
CARROTS, FRESH (CWT)			
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
CARROTS, FRESH (CWT) - Con.			
Virginia	8	213	(D)
Washington	62	(D)	(D)
West Virginia	1	(D)	(D)
Wisconsin	74	3,021	(D)
Wyoming	2	(D)	(D)
CARROTS, PROCESSING (CWT)			
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)
CAULIFLOWER, FRESH (CWT)			
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
CAULIFLOWER, FRESH (CWT) - Con.			
Wisconsin	47	1,210	143,022
Wyoming	2	(D)	(D)
CAULIFLOWER, PROCESSING (CWT)			
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)
CELERY, FRESH (CWT)			
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
CELERY, PROCESSING (CWT)			
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
GARLIC, FRESH (CWT)			
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)
GARLIC, PROCESSING (CWT)			
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
GARLIC, PROCESSING (CWT) - Con.			
Oregon	3	32	18,300
Washington	10	63	28,293
GREEN ONIONS, FRESH (CWT)			
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)
HERBS, FRESH CUT, FRESH (POUNDS)			
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
HERBS, FRESH CUT, FRESH (POUNDS) - Con.			
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)
HERBS, FRESH CUT, PROCESSING (POUNDS)			
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)
LETTUCE, FRESH (CWT)			
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
LETTUCE, FRESH (CWT) - Con.			
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)
LETTUCE, PROCESSING (CWT)			
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)
ONIONS, FRESH, ALL (CWT)			
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
ONIONS, FRESH, ALL (CWT) - Con.			
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)
ONIONS, RED, FRESH (CWT)			
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
ONIONS, RED, FRESH (CWT) - Con.			
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
ONIONS, WHITE, FRESH (CWT)			
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
ONIONS, WHITE, FRESH (CWT) - Con.			
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)
ONIONS, YELLOW, FRESH (CWT)			
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
ONIONS, PROCESSING, ALL (CWT)			
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
ONIONS, PROCESSING, ALL (CWT) - Con.			
New York	5	166	12,299
Oregon	2	(D)	(D)
Pennsylvania	2	(D)	(D)
Washington	3	(D)	(D)
ONIONS, RED, PROCESSING (CWT)			
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)
ONIONS, WHITE, PROCESSING (CWT)			
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)
ONIONS, YELLOW, PROCESSING (CWT)			
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)
PEAS, GREEN, FRESH (TONS)			
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
PEAS, GREEN, FRESH (TONS) - Con.			
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)
PEAS, GREEN, PROCESSING (TONS)			
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)
PEPPERS, BELL, FRESH (CWT)			
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
PEPPERS, BELL, FRESH (CWT) - Con.			
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)
PEPPERS, BELL, PROCESSING (CWT)			
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)
POTATOES, FRESH (CWT)			
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
POTATOES, FRESH (CWT) - Con.			
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)
POTATOES, PROCESSING (CWT)			
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)
SPINACH, FRESH (CWT)			
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
SPINACH, FRESH (CWT) - Con.			
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)
SPINACH, PROCESSING (CWT)			
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)
SQUASH, FRESH (CWT)			
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
SQUASH, FRESH (CWT) - Con.			
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)
SQUASH, PROCESSING (CWT)			
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
SWEET CORN, FRESH (CWT)			
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
SWEET CORN, FRESH (CWT) - Con.			
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
SWEET CORN, PROCESSING (CWT)			
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
SWEET POTATOES, FRESH (CWT)			
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
SWEET POTATOES, FRESH (CWT) - Con.			
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
SWEET POTATOES, PROCESSING (CWT)			
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)
TOMATOES, GROWN IN THE OPEN, FRESH (CWT)			
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
TOMATOES, GROWN IN THE OPEN, FRESH (CWT) - Con.			
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)
TOMATOES, GROWN IN THE OPEN, PROCESSING (TONS)			
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
WATERMELONS, FRESH (CWT)			
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
WATERMELONS, FRESH (CWT) - Con.			
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
WATERMELONS, PROCESSING (CWT)			
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)
OTHER VEGETABLES, FRESH (CWT) (SEE TEXT)			
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
OTHER VEGETABLES, FRESH (CWT) (SEE TEXT) - Con.			
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)
OTHER VEGETABLES, PROCESSING (CWT) (SEE TEXT)			
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
ALL CITRUS FRUITS						
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
GRAPEFRUIT						
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)
LEMONS						
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)
ORANGES, ALL						
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)
ORANGES, NAVEL						
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)
ORANGES, VALENCIA						
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)
ORANGES, ALL OTHER						
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
ORANGES, ALL OTHER - Con.						
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)
TANGERINES (MANDARINS)						
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)
OTHER CITRUS FRUITS (SEE TEXT)						
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
ALL CITRUS FRUITS, FRESH			
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)
ALL CITRUS FRUITS, PROCESSING			
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)
GRAPEFRUIT, FRESH			
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)
GRAPEFRUIT, PROCESSING			
United States	44	3,000	1,284,690
California	40	(D)	(D)
Florida	2	(D)	(D)
Texas	2	(D)	(D)
LEMONS, FRESH			
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)
LEMONS, PROCESSING			
United States	54	7,141	4,633,726
Arizona	1	(D)	(D)
California	52	(D)	(D)
Texas	1	(D)	(D)
ORANGES, FRESH, ALL			
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
ORANGES, NAVEL, FRESH			
United States	147	23,390	20,197,956
Arizona	3	(D)	(D)
California	138	(D)	(D)
Hawaii	5	(D)	(D)
Texas	1	(D)	(D)
ORANGES, VALENCIA, FRESH			
United States	117	21,655	14,018,016
Arizona	1	(D)	(D)
California	113	(D)	(D)
Hawaii	2	(D)	(D)
Texas	1	(D)	(D)
ORANGES, ALL OTHER, FRESH			
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)
ORANGES, PROCESSING, ALL			
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)
ORANGES, NAVEL, PROCESSING			
United States	21	1,521	641,320
California	14	(D)	(D)
Florida	6	(D)	(D)
Hawaii	1	(D)	(D)
ORANGES, VALENCIA, PROCESSING			
United States	31	2,653	952,024
California	29	(D)	(D)
Hawaii	1	(D)	(D)
Texas	1	(D)	(D)
ORANGES, ALL OTHER, PROCESSING			
United States	10	661	534,482
California	5	(D)	(D)
Florida	2	(D)	(D)
Texas	3	(D)	(D)
TANGERINES (MANDARINS), FRESH			
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
TANGERINES (MANDARINS), PROCESSING			
United States	9	112	194,917
California	6	108	(D)
Georgia	2	(D)	(D)
Hawaii	1	(D)	(D)
OTHER CITRUS FRUITS, FRESH (SEE TEXT)			
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)
OTHER CITRUS FRUITS, PROCESSING (SEE TEXT)			
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
ALL BERRIES AND OTHER FRUITS (SEE TEXT)						
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
ALL BERRIES						
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
ALL BERRIES - Con.						
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
BLACKBERRIES AND DEWBERRIES (POUNDS)						
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
BLACKBERRIES AND DEWBERRIES (POUNDS) - Con.						
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
BLUEBERRIES, CULTIVATED (POUNDS)						
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
BLUEBERRIES, WILD (POUNDS)						
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
BLUEBERRIES, WILD (POUNDS) - Con.						
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)
CRANBERRIES (BARRELS)						
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
RASPBERRIES (POUNDS)						
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
STRAWBERRIES (CWT)						
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
STRAWBERRIES (CWT) - Con.						
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
OTHER BERRIES (POUNDS) (SEE TEXT)						
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
ALL OTHER FRUITS (SEE TEXT)						
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
ALL OTHER FRUITS (SEE TEXT) - Con.						
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
APRICOTS (TONS)						
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
AVOCADOS (TONS)						
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)
CHERRIES, SWEET (TONS)						
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
CHERRIES, SWEET (TONS) - Con.						
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
CHERRIES, TART (POUNDS)						
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)
COFFEE (POUNDS)						
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)
DATES (TONS)						
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)
FIGS (TONS)						
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
NECTARINES (TONS)						
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
OLIVES (TONS)						
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
PEACHES (TONS)						
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
PEARS (TONS)						
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
PEARS (TONS) - Con.						
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
PLUMS (TONS)						
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
PRUNES (TONS)						
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
OTHER FRUITS (TONS) (SEE TEXT)						
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
ALL BERRIES AND OTHER FRUITS, FRESH (SEE TEXT)			
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
ALL BERRIES AND OTHER FRUITS, PROCESSING (SEE TEXT)			
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
ALL BERRIES AND OTHER FRUITS, PROCESSING (SEE TEXT) - Con.			
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
ALL BERRIES, FRESH			
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
ALL BERRIES, FRESH - Con.			
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
ALL BERRIES, PROCESSING			
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
BLACKBERRIES AND DEWBERRIES, FRESH (POUNDS)			
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
BLACKBERRIES AND DEWBERRIES, FRESH (POUNDS) - Con.			
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
BLACKBERRIES AND DEWBERRIES, PROCESSING (POUNDS)			
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
BLUEBERRIES, CULTIVATED, FRESH (POUNDS)			
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
BLUEBERRIES, CULTIVATED, FRESH (POUNDS) - Con.			
West Virginia	5	2,868	15,486
Wisconsin	6	(D)	(D)
BLUEBERRIES, CULTIVATED, PROCESSING (POUNDS)			
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)
BLUEBERRIES, WILD, FRESH (POUNDS)			
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)
BLUEBERRIES, WILD, PROCESSING (POUNDS)			
United States	34	1,441,686	1,690,776
Maine	34	1,441,686	1,690,776
CRANBERRIES, FRESH (BARRELS)			
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)
CRANBERRIES, PROCESSING (BARRELS)			
United States	17	32,365	2,354,340
Massachusetts	9	23,192	1,592,668
Oregon	3	(D)	(D)
Wisconsin	5	(D)	(D)
RASPBERRIES, FRESH (POUNDS)			
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
RASPBERRIES, FRESH (POUNDS) - Con.			
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)
RASPBERRIES, PROCESSING (POUNDS)			
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)
STRAWBERRIES, FRESH (CWT)			
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
STRAWBERRIES, FRESH (CWT) - Con.			
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
STRAWBERRIES, PROCESSING (CWT)			
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)
OTHER BERRIES, FRESH (POUNDS) (SEE TEXT)			
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
OTHER BERRIES, PROCESSING (POUNDS) (SEE TEXT)			
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
OTHER BERRIES, PROCESSING (POUNDS) (SEE TEXT) - Con.			
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)
ALL OTHER FRUITS, FRESH (SEE TEXT)			
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
ALL OTHER FRUITS, PROCESSING (SEE TEXT)			
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
ALL OTHER FRUITS, PROCESSING (SEE TEXT) - Con.			
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
APRICOTS, FRESH (TONS)			
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)
APRICOTS, PROCESSING (TONS)			
United States	19	650	597,195
California	14	599	(D)
Colorado	1	(D)	(D)
Oregon	3	(D)	(D)
Washington	1	(D)	(D)
AVOCADOS, FRESH (TONS)			
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)
AVOCADOS, PROCESSING (TONS)			
United States	40	744	2,747,301
California	40	744	2,747,301
CHERRIES, SWEET, FRESH (TONS)			
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
CHERRIES, SWEET, PROCESSING (TONS)			
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
CHERRIES, SWEET, PROCESSING (TONS) - Con.			
New York	2	(D)	(D)
Oregon	5	(D)	(D)
Washington	22	896	1,545,538
FIGS, FRESH (TONS)			
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
FIGS, PROCESSING (TONS)			
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)
NECTARINES, FRESH (TONS)			
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
NECTARINES, PROCESSING (TONS)			
United States	5	25	52,688
California	4	(D)	(D)
Oregon	1	(D)	(D)
PEACHES, FRESH (TONS)			
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
PEACHES, FRESH (TONS) - Con.			
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
PEACHES, PROCESSING (TONS)			
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)
PEARS, FRESH (TONS)			
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
PEARS, PROCESSING (TONS)			
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
PEARS, PROCESSING (TONS) - Con.			
New York	1	(D)	(D)
Oregon	6	166	(D)
Virginia	1	(D)	(D)
Washington	23	3,075	1,811,007
PLUMS, FRESH (TONS)			
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
PLUMS, PROCESSING (TONS)			
United States	14	189	427,102
California	9	186	421,386
Colorado	1	(D)	(D)
Minnesota	1	(D)	(D)
Washington	3	(D)	(D)
OTHER FRUITS, FRESH (TONS) (SEE TEXT)			
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
OTHER FRUITS, PROCESSING (TONS) (SEE TEXT)			
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
ALL TREE NUTS						
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)
ALMONDS, SHELLED (POUNDS)						
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
HAZELNUTS/FILBERTS, IN-SHELL (TONS)						
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)
MACADAMIA, WET IN-SHELL (POUNDS)						
United States	13	(D)	(D)	13	(D)	(D)
California	3	(D)	834	3	834	(D)
Hawaii	10	(D)	(D)	10	(D)	(D)
PECANS, IN-SHELL (POUNDS)						
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
PISTACHIOS, IN-SHELL (POUNDS)						
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)
WALNUTS, ENGLISH, IN-SHELL (TONS)						
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)
OTHER TREE NUTS (POUNDS) (SEE TEXT)						
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
ALL APPLES						
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
BRAEBURN						
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)
CAMEO						
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
CRIPPS PINK						
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
FUJI						
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
GALA						
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)
GOLDEN DELICIOUS						
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
GRANNY SMITH						
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
HONEYCRISP						
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
RED DELICIOUS						
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
ROME						
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
OTHER APPLE VARIETIES (SEE TEXT)						
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
ALL APPLES, FRESH			
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
ALL APPLES, PROCESSING			
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
BRAEBURN, FRESH			
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)
BRAEBURN, PROCESSING			
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
CAMEO, FRESH			
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)
CAMEO, PROCESSING			
United States	3	590,896	117,582
Michigan	2	(D)	(D)
Washington	1	(D)	(D)
CRIPPS PINK, FRESH			
United States	48	46,690,752	27,990,839
California	8	29,589	42,456
Michigan	2	(D)	(D)
Washington	38	(D)	(D)
CRIPPS PINK, PROCESSING			
United States	9	6,161,039	1,017,826
Michigan	2	(D)	(D)
Washington	7	(D)	(D)
FUJI, FRESH			
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
FUJI, FRESH - Con.			
Utah	2	(D)	(D)
Washington	107	155,333,905	80,554,081
FUJI, PROCESSING			
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
GALA, FRESH			
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)
GALA, PROCESSING			
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
GOLDEN DELICIOUS, FRESH			
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)
GOLDEN DELICIOUS, PROCESSING			
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
GOLDEN DELICIOUS, PROCESSING - Con.			
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
GRANNY SMITH, FRESH			
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
GRANNY SMITH, PROCESSING			
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
HONEYCRISP, FRESH			
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)
HONEYCRISP, PROCESSING			
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
RED DELICIOUS, FRESH			
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
RED DELICIOUS, PROCESSING			
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
ROME, FRESH			
United States	10	137,761	80,941
California	5	(D)	(D)
Colorado	1	(D)	(D)
Michigan	2	(D)	(D)
New Mexico	2	(D)	(D)
ROME, PROCESSING			
United States	11	3,905,650	873,313
California	6	(D)	(D)
Colorado	1	(D)	(D)
Michigan	3	(D)	(D)
Oregon	1	(D)	(D)
OTHER APPLE VARIETIES, FRESH (SEE TEXT)			
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
OTHER APPLE VARIETIES, FRESH (SEE TEXT) - Con.			
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)
OTHER APPLE VARIETIES, PROCESSING (SEE TEXT)			
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
FRESH, TABLE USE, ALL VARIETIES			
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)
FRESH, TABLE USE, AUTUMN KING			
United States	4	(D)	(D)
California	2	(D)	(D)
New Mexico	2	(D)	(D)
FRESH, TABLE USE, CRIMSON			
United States	11	(D)	(D)
California	9	(D)	(D)
Michigan	2	(D)	(D)
FRESH, TABLE USE, FLAME			
United States	29	4,558	10,287,338
California	27	(D)	(D)
Oregon	2	(D)	(D)
FRESH, TABLE USE, RED GLOBE			
United States	3	6,614	13,827,500
California	3	6,614	13,827,500
FRESH, TABLE USE, SCARLET ROYAL			
United States	6	1,501	3,463,486
California	4	(D)	(D)
Indiana	2	(D)	(D)
FRESH, TABLE USE, OTHER VARIETIES (SEE TEXT)			
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
FRESH, TABLE USE, OTHER VARIETIES (SEE TEXT) - Con.			
Iowa	1	(D)	(D)
Maine	4	(D)	(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)
WINE PRODUCTION, ALL VARIETIES			
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
WINE PRODUCTION, CABERNET SAUVIGNON			
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
WINE PRODUCTION, CHARDONNAY			
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
WINE PRODUCTION, FRENCH COLOMBARD			
United States	5	531	230,902
California	5	531	230,902
WINE PRODUCTION, MERLOT			
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
WINE PRODUCTION, MUSCAT OF ALEXANDRIA			
United States	10	410	822,365
California	6	406	812,801
Oregon	3	(D)	(D)
Washington	1	(D)	(D)
WINE PRODUCTION, PINOT GRIS			
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
WINE PRODUCTION, PINOT NOIR			
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)
WINE PRODUCTION, WHITE RIESLING			
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
WINE PRODUCTION, ZINFANDEL			
United States	113	5,166	10,801,147
Arizona	4	(D)	(D)
California	108	5,154	10,786,245
Oregon	1	(D)	(D)
WINE PRODUCTION, OTHER VARIETIES (SEE TEXT)			
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
JUICE PRODUCTION, ALL VARIETIES			
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
RAISINS, ALL VARIETIES			
United States	80	112,431	37,062,387
California	80	112,431	37,062,387
OTHER PROCESSING USES, ALL VARIETIES (SEE TEXT)			
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
ALL FIELD CROPS						
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
BARLEY FOR GRAIN OR SEED (BUSHEL)						
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
BARLEY FOR GRAIN OR SEED (BUSHEL) - Con.						
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)
BUCKWHEAT (BUSHEL)						
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)
CANOLA, EDIBLE (POUNDS)						
United States	3	(D)	(D)	3	(D)	(D)
Iowa	2	(D)	(D)	2	(D)	(D)
Michigan	1	(D)	(D)	1	(D)	(D)
CHICKPEAS (GARBANZO), ALL (CWT)						
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
CHICKPEAS (GARBANZO), ALL (CWT) - Con.						
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)
CORN FOR GRAIN OR SEED (BUSHEL)						
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)
CORN FOR SILAGE OR GREENCHOP (TONS)						
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
CORN FOR SILAGE OR GREENCHOP (TONS) - Con.						
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
COTTON, ALL (BALES)						
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)
DRY EDIBLE BEANS, ALL (CWT) (SEE TEXT)						
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
DRY EDIBLE BEANS, ALL (CWT) (SEE TEXT) - Con.						
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
DRY EDIBLE BEANS, BLACK (CWT)						
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)
DRY EDIBLE BEANS, PINTO (CWT)						
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)
DRY EDIBLE BEANS, OTHER (CWT)						
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
DRY EDIBLE BEANS, OTHER (CWT) - Con.						
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)
FLAXSEED (BUSHEL)						
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
HAY, ALL DRY (TONS)						
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
HAY, ALL DRY (TONS) - Con.						
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
HAY, ALFALFA AND ALFALFA MIXTURES DRY (TONS)						
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
HAY, OTHER DRY (TONS)						
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
HAYLAGE AND GREENCHOP, ALL (TONS, GREEN)						
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
HAYLAGE AND GREENCHOP, ALL (TONS, GREEN) - Con.						
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
HAYLAGE OR GREENCHOP FROM ALFALFA AND ALFALFA MIXTURES (TONS, GREEN)						
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
HAYLAGE OR GREENCHOP FROM ALFALFA AND ALFALFA MIXTURES (TONS, GREEN) - Con.						
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
HAYLAGE, GREENCHOP, OR SILAGE OTHER THAN CORN (TONS, GREEN)						
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
HERBS, DRIED (POUNDS)						
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
HERBS, DRIED (POUNDS) - Con.						
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
HOPS (POUNDS)						
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)
LENTILS (CWT)						
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)
OATS FOR GRAIN OR SEED (BUSHEL)						
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
PEANUTS (POUNDS)						
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
PEAS, ALL DRY EDIBLE (CWT) (SEE TEXT)						
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)
PEAS, AUSTRIAN WINTER (CWT)						
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)
POPCORN (POUNDS SHELLLED)						
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
PROSO MILLET (BUSHEL)						
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
RICE, ALL (CWT) (SEE TEXT)						
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
RYE FOR GRAIN OR SEED (BUSHEL)						
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
SAFFLOWER (POUNDS)						
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
SORGHUM FOR GRAIN OR SEED, INCLUDING MILO (BUSHEL)						
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)
SORGHUM FOR SILAGE OR GREENCHOP (TONS)						
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
SOYBEANS FOR BEANS (BUSHEL)						
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
SOYBEANS FOR BEANS (BUSHEL) - Con.						
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
SPELT AND EMMER (BUSHEL) (SEE TEXT)						
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)
SUNFLOWER SEED, ALL (POUNDS)						
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
TOBACCO (POUNDS)						
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)
TRITICALE (BUSHEL) (SEE TEXT)						
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
WHEAT, ALL (BUSHEL)						
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
WHEAT, ALL (BUSHEL) - Con.						
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
WHEAT, DURUM FOR GRAIN OR SEED (BUSHEL)S						
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)
WHEAT, OTHER SPRING FOR GRAIN OR SEED (BUSHEL)S						
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
WHEAT, WINTER FOR GRAIN OR SEED (BUSHEL)						
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)
WILD RICE (FINISHED WEIGHT, CWT)						
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)
OTHER FIELD CROPS (SEE TEXT)						
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
OTHER FIELD CROPS (SEE TEXT) - Con.						
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
FLORICULTURE AND BEDDING CROPS						
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
NURSERY CROPS, INCLUDING AQUATIC PLANTS						
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
NURSERY CROPS, INCLUDING AQUATIC PLANTS - Con.						
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
PROPAGATIVE MATERIALS SOLD						
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
MUSHROOMS						
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
TOMATOES GROWN UNDER PROTECTION						
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
TOMATOES GROWN UNDER PROTECTION - Con.						
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)
OTHER VEGETABLES AND FRESH HERBS GROWN UNDER PROTECTION (SEE TEXT)						
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
OTHER VEGETABLES AND FRESH HERBS GROWN UNDER PROTECTION (SEE TEXT) - Con.						
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
MILK COWS						
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
BEEF COWS						
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
BEEF COWS - Con.						
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)
OTHER CATTLE (SEE TEXT)						
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
OTHER CATTLE (SEE TEXT) - Con.						
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)
HOGS AND PIGS						
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
SHEEP AND LAMBS						
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
SHEEP AND LAMBS - Con.						
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
GOATS AND KIDS						
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
OTHER LIVESTOCK (SEE TEXT)						
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)	-
CHICKENS - LAYERS						
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
CHICKENS - LAYERS - Con.						
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
CHICKENS - BROILERS						
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
CHICKENS - BROILERS - Con.						
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
TURKEYS						
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
OTHER POULTRY (SEE TEXT)						
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
OTHER POULTRY (SEE TEXT) - Con.						
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
MILK FROM COWS (POUNDS)			
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
GOAT MILK (POUNDS)			
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
CHICKEN EGGS (DOZENS)			
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
CHICKEN EGGS (DOZENS) - Con.			
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
OTHER LIVESTOCK PRODUCTS (SEE TEXT)			
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)	Organic crops covered by crop insurance					
	Farms	Acres		Farms	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	22
Georgia	22	392	47	34	-	1	3	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	16,581	11	8	62	67	3,012
..... \$1,000	46,645	23	14	234	253	10,373
Certified organic feed purchased for livestock and poultry farms	4,841	3	1	3	40	282
..... \$1,000	1,944,441	385	(D)	(D)	10,213	294,753
Food safety related expense farms	2,969	10	-	30	15	748
..... \$1,000	30,483	47	-	904	35	21,116
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) farms	8,217	7	4	47	32	2,163
..... \$1,000	1,584,222	204	(D)	46,196	3,049	920,358
Seed, annual seedlings, and planting stock .. farms	11,979	11	6	47	21	1,639
..... \$1,000	669,016	148	6	19,917	(D)	204,019
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	11,303	11	6	45	19	1,493
..... \$1,000	340,460	143	4	12,056	(D)	99,304
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	6,983	7	2	29	15	911
..... \$1,000	328,555	5	(D)	7,860	56	104,715
Item	Colorado	Connecticut	Delaware	Florida	Georgia	Hawaii
Organic certification expense farms	238	63	12	126	102	129
..... \$1,000	988	60	11	504	312	274
Certified organic feed purchased for livestock and poultry farms	25	8	5	10	7	7
..... \$1,000	17,638	37	6,200	12,136	15,550	98
Food safety related expense farms	70	17	-	48	34	24
..... \$1,000	556	18	-	156	210	52
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) farms	148	31	4	75	65	99
..... \$1,000	21,499	2,413	(D)	21,648	7,838	10,449
Seed, annual seedlings, and planting stock .. farms	188	58	6	68	65	51
..... \$1,000	15,604	839	(D)	7,981	4,133	688
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	151	57	6	59	58	46
..... \$1,000	6,966	706	18	2,469	550	635
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	130	33	2	47	42	21
..... \$1,000	8,638	133	(D)	5,511	3,583	54
Item	Idaho	Illinois	Indiana	Iowa	Kansas	Kentucky
Organic certification expense farms	240	258	595	779	110	185
..... \$1,000	871	552	1,634	1,514	179	98
Certified organic feed purchased for livestock and poultry farms	38	35	342	225	10	86
..... \$1,000	49,310	6,967	105,723	43,424	1,291	18,431
Food safety related expense farms	33	21	38	65	15	22
..... \$1,000	54	92	167	68	15	43
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) farms	135	124	160	307	64	57
..... \$1,000	23,116	4,069	2,972	6,585	2,240	2,313
Seed, annual seedlings, and planting stock .. farms	199	224	490	658	95	140
..... \$1,000	6,783	6,938	13,893	17,965	2,368	3,326
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	161	219	484	648	88	132
..... \$1,000	2,709	4,107	10,331	12,959	1,064	2,437
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	150	128	214	367	67	87
..... \$1,000	4,074	2,830	3,562	5,006	1,303	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	10	456	121	133	541	635
..... \$1,000	43	798	153	247	2,870	1,378
Certified organic feed purchased for livestock and poultry farms	9	130	41	27	129	169
..... \$1,000	1,176	11,731	8,926	2,365	13,619	17,931
Food safety related expense farms	1	112	29	36	71	49
..... \$1,000	(D)	219	122	114	251	489
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) farms	5	233	68	83	199	284
..... \$1,000	1,453	9,255	4,633	8,721	13,795	11,705
Seed, annual seedlings, and planting stock ... farms	10	314	96	92	468	574
..... \$1,000	456	8,609	2,149	3,150	24,082	23,671
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	10	306	92	90	440	556
..... \$1,000	456	1,433	1,384	1,543	11,956	9,879
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	-	229	58	57	284	303
..... \$1,000	-	7,176	764	1,606	12,126	13,792
Item	Mississippi	Missouri	Montana	Nebraska	Nevada	New Hampshire
Organic certification expense farms	29	355	208	238	40	80
..... \$1,000	91	733	759	1,155	176	41
Certified organic feed purchased for livestock and poultry farms	20	127	29	31	3	28
..... \$1,000	1,649	55,117	9,237	39,173	90	1,372
Food safety related expense farms	3	21	43	11	8	12
..... \$1,000	7	68	191	17	43	19
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) farms	11	121	117	115	19	27
..... \$1,000	1,560	3,307	5,201	7,510	5,479	2,275
Seed, annual seedlings, and planting stock ... farms	23	256	168	201	32	56
..... \$1,000	419	5,072	6,987	8,262	639	402
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	21	250	135	180	29	56
..... \$1,000	315	2,938	4,179	4,207	505	302
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	19	113	125	121	18	38
..... \$1,000	105	2,133	2,808	4,056	134	101
Item	New Jersey	New Mexico	New York	North Carolina	North Dakota	Ohio
Organic certification expense farms	68	101	1,321	347	117	784
..... \$1,000	168	242	3,285	1,391	237	1,562
Certified organic feed purchased for livestock and poultry farms	3	11	711	120	3	304
..... \$1,000	3	19,501	214,942	6,192	(D)	31,265
Food safety related expense farms	22	30	165	53	2	101
..... \$1,000	64	99	550	229	(D)	200
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) farms	34	66	443	183	39	265
..... \$1,000	6,479	6,888	30,537	25,204	1,207	7,014
Seed, annual seedlings, and planting stock ... farms	49	81	1,024	207	93	690
..... \$1,000	2,869	1,535	37,505	19,714	3,373	20,762
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	49	75	996	200	81	682
..... \$1,000	1,776	1,010	21,145	8,016	1,702	15,246
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	33	39	576	142	64	324
..... \$1,000	1,093	525	16,359	11,698	1,672	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	34	456	1,045	20	39
\$1,000	61	1,319	3,140	22	127
Certified organic feed purchased for livestock and poultry farms	10	61	636	1	4
\$1,000	1,473	42,481	506,840	(D)	4
Food safety related expense farms	5	97	142	6	10
\$1,000	34	645	372	2	21
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) farms	16	290	334	11	18
\$1,000	740	57,384	31,606	590	944
Seed, annual seedlings, and planting stock farms	23	318	685	15	31
\$1,000	228	13,366	41,568	108	1,997
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	21	259	676	15	31
\$1,000	95	8,839	20,197	(D)	1,667
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	13	228	444	8	20
\$1,000	134	4,526	21,371	39	329
Item	South Dakota	Tennessee	Texas	Utah	Vermont
Organic certification expense farms	68	38	233	49	655
\$1,000	146	68	967	271	1,167
Certified organic feed purchased for livestock and poultry farms	13	5	19	7	209
\$1,000	907	(D)	60,727	8,063	33,193
Food safety related expense farms	-	7	21	10	119
\$1,000	-	35	102	27	292
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) farms	26	19	155	23	369
\$1,000	681	1,456	30,261	1,796	20,250
Seed, annual seedlings, and planting stock farms	51	34	208	39	342
\$1,000	1,278	835	21,607	720	11,452
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	48	33	177	32	337
\$1,000	1,090	793	8,519	525	5,074
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	25	9	142	22	246
\$1,000	188	42	13,088	195	6,377
Item	Virginia	Washington	West Virginia	Wisconsin	Wyoming
Organic certification expense farms	163	745	27	1,364	64
\$1,000	608	2,642	37	2,746	101
Certified organic feed purchased for livestock and poultry farms	49	89	17	693	6
\$1,000	19,086	63,984	7,261	181,161	335
Food safety related expense farms	24	300	5	264	-
\$1,000	299	1,747	6	530	-
Hired agricultural labor and contract labor (including wages and benefit expenses) farms	105	464	11	505	37
\$1,000	21,667	164,182	206	23,278	1,867
Seed, annual seedlings, and planting stock farms	137	444	13	1,186	53
\$1,000	9,328	39,391	96	48,913	1,667
Organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	131	395	12	1,168	37
\$1,000	6,063	18,441	76	21,777	659
Non-organic seed, annual seedlings, and planting stock purchased farms	67	317	7	600	40
\$1,000	3,264	20,949	20	27,136	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
FOOD MARKETING PRACTICES			FOOD MARKETING PRACTICES - Con.		
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			
\$5,000 to \$9,999	330	2,233,401			
\$10,000 to \$24,999	570	9,026,523			
\$25,000 to \$49,999	388	13,702,235			
\$50,000 or more	923	274,000,784			
Value of food sold directly to retail markets, institutions, and food hubs for local or regionally branded products	3,196	2,035,390,579			
By value of sales:					
\$1 to \$499	193	24,393			
\$500 to \$999	77	54,686			
\$1,000 to \$4,999	411	1,011,288			
\$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			
			VALUE-ADDED PRODUCTS SOLD		
			Value of processed or value-added agricultural products sold	1,318	726,546,686
			By value of sales:		
			\$1 to \$499	103	23,325
			\$500 to \$999	81	49,418
			\$1,000 to \$4,999	248	613,975
			\$5,000 to \$9,999	153	996,919
			\$10,000 to \$24,999	186	2,799,025
			\$25,000 to \$49,999	118	4,173,761
			\$50,000 or more	429	717,890,263

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)	Farms	Value of sales (dollars)			
United States	2,993	300,321,165	3,196	2,035,390,579	1,318	726,546,686	1,164
Alabama	5	112,640	5	938,960	4	(D)	1
Alaska	2	(D)	4	(D)	-	-	-
Arizona	10	1,179,000	12	109,388,796	7	23,593,212	6
Arkansas	6	30,553	10	1,345,840	-	-	-
California	627	148,162,436	779	974,436,310	381	418,291,803	166
Colorado	37	4,897,225	61	19,888,738	23	3,735,456	19
Connecticut	35	1,150,961	23	2,825,105	15	38,516	18
Delaware	5	68,944	-	-	-	-	-
Florida	32	1,997,715	49	44,889,445	4	39,000	14
Georgia	23	1,483,861	36	33,217,097	6	(D)	9
Hawaii	64	6,394,412	70	14,425,088	52	8,416,712	8
Idaho	30	1,134,339	32	13,656,517	16	687,329	10
Illinois	25	3,118,866	15	(D)	4	6,714	16
Indiana	38	2,212,665	44	7,453,196	13	377,564	10
Iowa	48	1,128,294	51	2,359,366	18	1,099,997	12
Kansas	12	338,275	7	435,047	4	24,622	7
Kentucky	28	2,130,671	29	1,798,007	11	36,518	19
Louisiana	2	(D)	2	(D)	1	(D)	2
Maine	196	8,827,085	173	8,321,082	84	9,471,836	88
Maryland	37	2,349,525	31	7,164,766	12	(D)	19
Massachusetts	62	7,108,252	54	21,201,070	32	3,659,894	41
Michigan	94	5,257,101	68	11,013,793	37	1,185,586	44
Minnesota	63	1,706,747	50	3,721,189	28	342,539	31
Mississippi	5	(D)	3	(D)	2	(D)	-
Missouri	18	2,174,772	28	9,084,390	2	(D)	3
Montana	40	1,376,876	47	11,526,158	24	1,939,121	20
Nebraska	11	606,452	14	429,397	13	(D)	6
Nevada	7	(D)	10	202,341	3	22,000	2
New Hampshire	31	2,548,047	23	1,646,982	10	191,865	10
New Jersey	34	2,787,884	19	10,777,015	1	(D)	17
New Mexico	33	1,564,586	28	1,066,672	9	204,290	13
New York	250	16,250,546	245	37,719,576	79	4,278,916	105
North Carolina	36	944,821	43	6,815,019	11	358,956	14
North Dakota	3	(D)	-	-	1	(D)	2
Ohio	108	4,094,903	113	12,536,447	32	1,985,323	28
Oklahoma	8	242,621	6	(D)	2	(D)	3
Oregon	135	13,827,957	131	41,490,374	66	28,708,825	49
Pennsylvania	125	8,822,945	146	57,108,806	61	17,956,257	82
Rhode Island	16	2,081,396	7	462,460	2	(D)	11
South Carolina	14	1,758,034	9	(D)	3	(D)	4
South Dakota	3	7,600	9	77,663	5	7,856	2
Tennessee	21	1,461,219	9	220,041	5	(D)	13
Texas	19	2,065,300	37	10,231,250	4	(D)	13
Utah	7	473,160	12	16,439,932	4	2,400	3
Vermont	185	9,943,684	196	44,770,658	89	9,832,022	48
Virginia	27	1,615,743	24	(D)	15	237,563	17
Washington	187	10,425,786	237	452,954,297	57	170,562,391	63
West Virginia	5	16,378	8	299,055	-	-	3
Wisconsin	181	6,555,649	184	6,361,300	64	2,636,563	89
Wyoming	3	182,472	3	(D)	2	(D)	4

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	30
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.) 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. During the tabulation process, the acres were rounded to whole acres at the aggregate level. Only area of harvested crops were summarized. 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:

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

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

0014

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
- 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 -

Acres

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

21809017

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 Section 3 **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
Include 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	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, aquatic plants	404	Include 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 Section 3 **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

CERTIFIED ORGANIC GRAPES HARVESTED	
Acres	Tenths
Pounds	

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

- 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
			lb \$.00
			lb \$.00
			lb \$.00
b. Grapes Harvested for Wine Production			
			lb \$.00
			lb \$.00
			lb \$.00
			lb \$.00
			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	Grape Varieties	Code
Autumn King	01	Merlot	13	Scarlet Royal	25
Cabernet Sauvignon	03	Muscat of Alexandria	15	White Riesling	27
Chardonnay	05	Pinot Gris	17	Zinfandel	29
Crimson	07	Pinot Noir	19	Varieties not listed, specify above.	31
Flame	09	Red Globe	21		
French Colombard	11	Rubired	23		

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 Section 3 **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	Gross Value of Sales
Fuji, all	4140						\$.00
Gala, all	4160						\$.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 below 2 100% 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
						\$.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 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

Certified Organic Berries, Tree Nuts, and Fruits	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
Blueberries, cultivated	6039				\$.00				\$.00
Blueberries, wild	6059				\$.00				\$.00
Raspberries	6099				\$.00				\$.00
Strawberries	6119				\$.00				\$.00
					\$.00				\$.00
					\$.00				\$.00
					\$.00				\$.00
					\$.00				\$.00
					\$.00				\$.00
					\$.00				\$.00
					\$.00				\$.00
					\$.00				\$.00
					\$.00				\$.00
					\$.00				\$.00
					\$.00				\$.00
					\$.00				\$.00
					\$.00				\$.00
					\$.00				\$.00

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

Field Crops	Code	Certified Organic Acres Harvested	Total Certified Organic Production	Total Certified Organic Production Sold or to be Sold in 2019		
				Quantity		Gross Value of Sales
Corn (for grain or seed)	2040				bu	\$.00
Soybeans (for beans)	2320				bu	\$.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	Dry Edible Bean Types	
Canola, edible (lbs)	2030	Rice, medium grain (cwt)	2240	Black (cwt)	2400
Corn, silage or greenchop (tons)	2050	Rice, short grain (cwt)	2250	Blackeye (cwt)	2410
Cotton, Upland (bales)	2060	Rice, wild (finished weight, cwt)	2260	Great Northern (cwt)	2420
Cotton, Pima (bales)	2070	Rye for grain or seed (bu)	2280	Kidney, Dark Red (cwt)	2430
Flaxseed (bu)	2080	Safflower (lbs)	2290	Kidney, Light Red (cwt)	2440
Hay, Alfalfa & Alfalfa Mixtures for dry hay (tons)	2090	Sorghum for grain or seed, including milo (bu)	2300	Lima, all (cwt)	2450
Hay, All other Dry, include small grain hay (tons)	2100	Sorghum for silage or greenchop (tons)	2310	Navy (cwt)	2470
Haylage or Greenchop from alfalfa & alfalfa mixtures (tons, green)	2630	Spelt and emmer (bu)	2610	Pinto (cwt)	2490
Haylage, greenchop, or silage other than corn (tons, green)	2110	Sugarcane for sugar (net tons)	2330	Dry beans not listed, specify above (cwt)	2510
Herbs, dried (lbs)	2120	Sunflower seed, oil (lbs)	2340	Dry Peas and Lentils	
Hops (lbs)	2130	Sunflower seed, non-oil (lbs)	2350	Austrian Winter Peas (cwt)	2540
Mint, Peppermint (lbs of oil)	2140	Triticale (bu)	2640	Lentils (cwt)	2550
Mint, Spearmint (lbs of oil)	2150	Wheat, Durum for grain or seed (bu)	2370	Dry peas not listed, specify above (cwt)	2650
Oats, grain or seed (bu)	2160	Wheat, Other Spring for grain or seed (bu)	2380	Chickpeas, all (Garbanzo) (cwt)	2710
Peanuts, all (lbs)	2170	Wheat, Winter for grain or seed (bu)	2360		
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 Section 3 **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**

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:
- a. Apply or release beneficial organisms (insects, nematodes, fungi) to manage pests? 702 1 Yes 3 No
 - b. 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
 - c. Plan planting locations to avoid cross infestation of pests in order to manage or reduce the spread of pests? 704 1 Yes 3 No
 - d. 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
 - e. Plant crops at a specific time to avoid cross contamination from pollen from other crops or weeds? 706 1 Yes 3 No
 - f. Produce or use organic mulch/compost? 707 1 Yes 3 No
 - g. Apply animal manure? 715 1 Yes 3 No
 - h. Plant green manures (cover crops plowed under to enrich the soil)? 716 1 Yes 3 No
 - i. Plant cover crops not plowed into soil? 717 1 Yes 3 No
 - j. Use no-till or minimum till cropping practices? 709 1 Yes 3 No
 - k. 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
 - l. Use water management practices such as irrigation scheduling, controlled drainage, or structures for water control? 711 1 Yes 3 No
 - m. 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 1 **Yes** - Continue 3 **No** - Go to Item 4
- a. What percent of this operation's total organic acres were covered by crop insurance in 2019? 511

Percent

 %
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): ⁵¹³

21809124

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 Yes, in 2019 732 Yes, prior to 2018 733 Don't Know
 734 Yes, in 2018 735 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 Yes, in 2019 737 Yes, prior to 2018 738 Don't Know
 739 Yes, in 2018 740 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.? 2760

Mark "X" if None	Gross Value of Sales (Dollars)
	\$.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.? 2752

Mark "X" if None	Gross Value of Sales (Dollars)
	\$.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

a. How much was received in 2019 for the sale of the processed or value-added product(s)? 2727

Gross Value of Sales (Dollars)
\$.00

b. Specify the processed or value-added product(s) 2728

21809132

SECTION 13 OTHER INFORMATION

		Mark "X" if None	Acres
1.	How many of the 2019 organic acres in this operation were enrolled in the EQIP Organic Initiative (administered by NRCS)?	901 <input type="checkbox"/>	
2.	Did this operation participate in the National Organic Certification Cost Share Program in 2019?	903 1 <input type="checkbox"/> Yes	3 <input type="checkbox"/> No
3.	Was this operation able to acquire sufficient amount of organic seed in 2019?	904 1 <input type="checkbox"/> Yes	3 <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> Yes	3 <input type="checkbox"/> No
5.	Which of the following would you consider a major challenge to you as an organic farmer? (Check all that apply)		
913	<input type="checkbox"/> Regulatory problems (excessive paperwork/record keeping, certification costs, etc.)		
914	<input type="checkbox"/> Price issues (low premiums, lack of price information, prices inconsistent, etc.)		
915	<input type="checkbox"/> Production problems (high input costs, low yields, poor product quality)		
916	<input type="checkbox"/> Market access (too much competition, not enough volume produced, lack of buyers, etc.)		
917	<input type="checkbox"/> Management issues (overall time requirement, labor management, access to capital, etc.)		
918	<input type="checkbox"/> Other, specify: ⁹¹⁹ <input type="text"/>		
6.	In what year did this operation first grow or raise any agricultural products?	907	YYYY
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	<input type="checkbox"/> Increase organic agricultural production?		
2	<input type="checkbox"/> Maintain current levels of organic agricultural production?		
3	<input type="checkbox"/> Decrease organic agricultural production?		
4	<input type="checkbox"/> Discontinue organic agricultural production?		
5	<input type="checkbox"/> Discontinue all agricultural production?		
6	<input type="checkbox"/> Don't know		
9.	Report production expenses paid by this operation in 2019.		
	<ul style="list-style-type: none"> • Include expenses paid by your landlords and contractors. • Include only expenses related to the farm business. 		
		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 (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 | 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 1 **Yes** - Continue 3 **No** - Go to Section 15

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

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

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 | | Percent | % |
| b. Pasture and rangeland? | 9621 | | | % |

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

	%
--	---

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/

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

Respondent Name 9912 Area Code and Phone Number 9911 - - Date (MM DD YY) 9910 / /

Thank you for your response.

Office Use																			
Response	9901	Respondent	9902	Mode	9903	Enum.	9908	Eval.	9900	Change	9985	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		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															
								R. Unit											
								9921											
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.