

# Census of Aquaculture 2005

December 2006



**USDA NASS**  
NEW ENGLAND  
Agricultural  
Statistics



53 Pleasant Street  
Room 2100  
Concord, NH 03301

Released: December 1, 2006

A field office of the National Agricultural Statistics Service  
United States Department of Agriculture

Gary R. Keough, Director

Phone: 603-224-9639

Fax: 603-225-1434

www.nass.usda.gov

nass-nh@nass.usda.gov

A special "Thank you" goes to New England producers who have helped us by completing surveys via mail, telephone, or personal interviews.

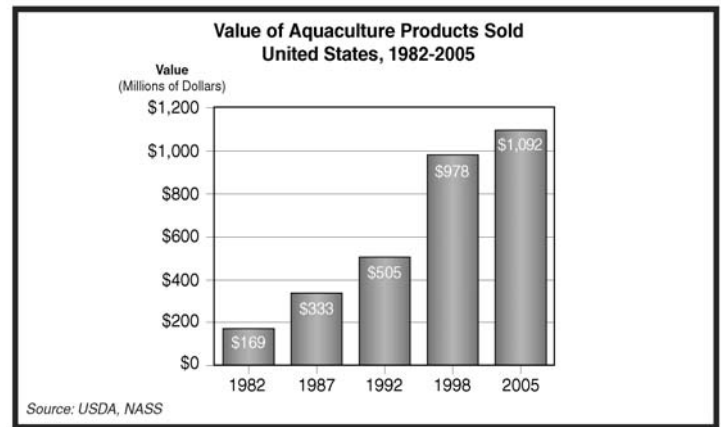
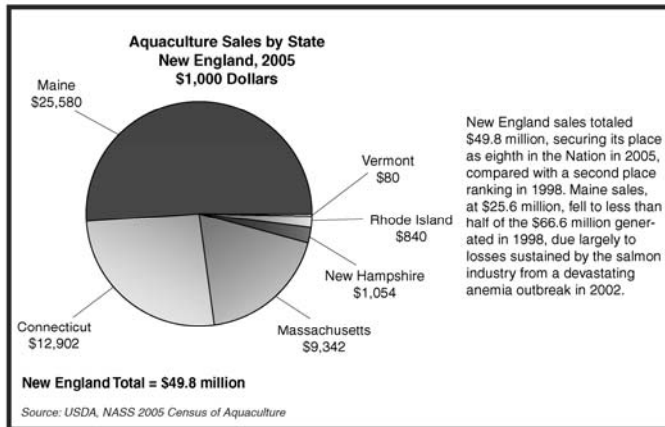
The full **Census of Aquaculture (2005)** report is available from the USDA NASS web site:  
[http://www.nass.usda.gov/Census\\_of\\_Agriculture/2002/Aquaculture/index.asp](http://www.nass.usda.gov/Census_of_Agriculture/2002/Aquaculture/index.asp)

The 2005 Census of Aquaculture expanded the aquaculture data collected from the 2002 Census of Agriculture and provides a current and comprehensive picture of the aquaculture sector at the State and national level. The aquaculture census collected detailed information relating to production methods, surface water acres and sources, production, sales, point of first sale outlets, farm labor and aquaculture distributed for restoration or conservation purposes.

The 2005 Census of Aquaculture is the second national census conducted by the U.S. Department of Agriculture (USDA), National

Agricultural Statistics Service (NASS), to collect data about the aquaculture industry.

The first aquaculture census was conducted in 1998 in response to the need for an accurate measure of the aquaculture sector. The value of the nation's aquaculture products sold continues to grow: sales totaled \$978 million in 1998, and then rose to \$1.09 billion in 2005, an increase of 12 percent. Mississippi topped the charts in 2005 with \$250 million generated in sales, 23 percent of the total domestic aquaculture sold that year.



**Number of Farms with Sales of Aquaculture Products  
New England, 1998-2005**

State	2005	1998
Connecticut	30	23
Maine	50	65
Massachusetts	157	111
New Hampshire	10	8
Rhode Island	12	3
Vermont	9	8
<b>New England</b>	<b>268</b>	<b>218</b>

Source: USDA, NASS 2005 Census of Aquaculture

**Value of Aquaculture Products Sold - Top Ten States<sup>1</sup>, 2005**

State	Sales (\$1,000)	Rank
Mississippi	249,704	1
Arkansas	110,542	2
Alabama	102,796	3
Louisiana	101,314	4
Washington	93,203	5
California	69,607	6
Florida	57,406	7
<b>New England<sup>2</sup></b>	<b>49,798</b>	<b>8</b>
Virginia	40,939	9
Idaho	37,685	10

Source: USDA, NASS 2005 Census of Aquaculture

<sup>1</sup> Consider all six New England States as one state.

<sup>2</sup> New England = Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont.

## Value of Aquaculture Products Sold by Type, by State and United States: 2005 and 1998

Geographic Area	Total				Food Fish <sup>2/</sup>			
	2005		1998 <sup>1/</sup>		2005		1998 <sup>1/</sup>	
	Farms	Sales (\$1,000)	Farms	Sales (\$1,000)	Farms	Sales (\$1,000)	Farms	Sales (\$1,000)
<b>United States</b>	4,309	1,092,386	4,028	978,012	1,847	672,377	2,168	691,714
Alabama	215	102,796	259	59,694	201	99,458	254	58,565
Alaska	26	826	39	17,987	1	(D)	19	16,340
Arizona	11	562	11	1,718	7	(D)	10	641
Arkansas	211	110,542	222	84,120	152	82,348	164	59,202
California	118	69,607	120	43,509	69	36,887	83	31,143
Colorado	15	3,349	32	4,337	13	2,415	31	3,752
Connecticut	30	12,902	23	17,638	3	369	7	202
Delaware	3	1,870	6	(D)	2	(D)	5	(D)
Florida	359	57,406	449	76,696	49	3,641	40	2,834
Georgia	79	7,502	73	2,943	66	3,145	65	2,180
Hawaii	59	13,761	85	16,541	31	3,212	42	981
Idaho	35	37,685	38	35,919	34	37,542	37	35,578
Illinois	47	3,176	20	2,871	37	2,012	16	1,546
Indiana	18	(D)	24	2,678	9	104	17	749
Iowa	21	1,469	10	1,628	13	(D)	7	1,167
Kansas	12	342	20	(D)	10	122	18	(D)
Kentucky	65	2,341	27	1,628	38	951	23	1,400
Louisiana	873	101,314	683	53,220	35	(D)	106	30,135
Maine	50	25,580	65	66,610	14	(D)	20	64,625
Maryland	86	7,292	52	14,822	5	(D)	37	5,076
Massachusetts	157	9,342	111	5,938	12	(D)	10	1,898
Michigan	34	2,398	47	2,028	25	1,447	41	1,636
Minnesota	77	8,412	36	3,221	20	(D)	22	1,699
Mississippi	403	249,704	419	290,382	393	248,355	412	288,996
Missouri	35	7,144	49	5,374	29	4,581	44	3,759
Montana	8	302	10	304	8	(D)	10	269
Nebraska	26	1,750	15	2,154	21	1,518	13	1,898
Nevada	—	—	2	(D)	—	—	2	(D)
New Hampshire	10	1,054	8	844	6	682	7	841
New Jersey	87	3,714	28	5,787	6	(D)	8	(D)
New Mexico	3	(D)	3	(D)	2	(D)	3	(D)
New York	54	8,913	54	1,833	29	1,987	38	1,025
North Carolina	186	24,725	147	11,510	118	23,100	116	10,304
North Dakota	1	(D)	4	(D)	1	(D)	4	(D)
Ohio	55	3,185	33	1,788	36	923	22	648
Oklahoma	20	1,958	18	3,639	14	421	15	403
Oregon	47	12,478	34	3,572	18	(D)	24	871
Pennsylvania	56	8,951	51	7,632	46	7,427	43	6,039
Rhode Island	12	840	3	(D)	—	—	—	—
South Carolina	85	4,773	27	4,630	24	1,169	16	1,996
South Dakota	7	484	9	996	5	267	9	(D)
Tennessee	45	1,286	39	3,901	31	560	36	1,008
Texas	95	35,359	81	20,403	63	17,917	59	10,736
Utah	11	559	18	1,931	9	(D)	15	1,872
Vermont	9	80	8	155	8	(D)	7	(D)
Virginia	147	40,939	294	24,629	22	(D)	52	4,902
Washington	194	93,203	91	56,646	18	29,292	25	23,509
West Virginia	21	1,145	27	691	19	(D)	27	687
Wisconsin	84	7,025	95	5,226	70	1,945	81	2,075
Wyoming	7	209	9	317	5	(D)	6	(D)

See footnote(s) at end of table.

– Continued

## NASS Product Highlight

Now available: ***Agricultural Atlas of the United States*** (AC-02-S-1) graphically illustrates a profile of the Nation's agriculture at the county level in a series of multicolor pattern and dot maps.

For additional information, write the Customer Services Office, National Agricultural Statistics service, USDA, Room 5038, South Building, 1400 Independence Avenue, SW, Washington, DC 20250-2000 or call 800-727-9540.

## Value of Aquaculture Products Sold by Type, by State and United States: 2005 and 1998 – Continued

Geographic Area	Sport fish <sup>2/</sup>				Baitfish			
	2005		1998 <sup>1/</sup>		2005		1998 <sup>1/</sup>	
	Farms	Sales (\$1,000)	Farms	Sales (\$1,000)	Farms	Sales (\$1,000)	Farms	Sales (\$1,000)
<b>United States</b>	303	18,126	204	7,390	257	38,018	275	37,482
Alabama	20	2,176	8	292	7	41	2	(D)
Alaska	—	—	—	—	—	—	—	—
Arizona	—	—	1	(D)	—	—	—	—
Arkansas	14	4,696	3	(D)	51	20,302	62	22,973
California	11	2,670	9	365	4	(D)	7	2,178
Colorado	1	(D)	1	(D)	1	(D)	4	(D)
Connecticut	—	—	3	14	—	—	—	—
Delaware	1	(D)	1	(D)	1	(D)	1	(D)
Florida	8	191	6	(D)	2	(D)	2	(D)
Georgia	11	395	14	223	5	6	6	266
Hawaii	—	—	1	(D)	—	—	1	(D)
Idaho	3	(D)	—	—	—	—	—	—
Illinois	12	1,014	5	665	4	(D)	6	310
Indiana	3	(D)	4	(D)	—	—	4	(D)
Iowa	10	539	4	191	—	—	4	(D)
Kansas	6	151	6	90	7	(D)	9	60
Kentucky	6	743	4	139	3	(D)	1	(D)
Louisiana	4	93	2	(D)	8	(D)	2	(D)
Maine	—	—	—	—	2	(D)	28	109
Maryland	1	(D)	9	321	1	(D)	4	(D)
Massachusetts	3	7	2	(D)	1	(D)	4	17
Michigan	9	130	8	52	3	5	4	(D)
Minnesota	27	881	8	168	51	4,951	16	817
Mississippi	8	300	5	(D)	7	557	5	1,017
Missouri	5	427	4	57	4	(D)	13	817
Montana	1	(D)	—	—	—	—	—	—
Nebraska	10	104	4	(D)	8	78	4	(D)
Nevada	—	—	—	—	—	—	—	—
New Hampshire	1	(D)	1	(D)	1	(D)	2	(D)
New Jersey	3	3	2	(D)	4	16	1	(D)
New Mexico	—	—	1	(D)	—	—	—	—
New York	11	119	12	124	18	171	14	149
North Carolina	5	(D)	8	228	4	(D)	5	(D)
North Dakota	1	(D)	—	—	—	—	—	—
Ohio	27	1,024	16	388	12	827	12	541
Oklahoma	6	(D)	4	(D)	4	24	5	(D)
Oregon	3	(D)	2	(D)	1	(D)	—	—
Pennsylvania	8	98	5	67	8	283	8	(D)
Rhode Island	—	—	—	—	—	—	—	—
South Carolina	12	272	1	(D)	4	(D)	—	—
South Dakota	4	(D)	1	(D)	1	(D)	1	(D)
Tennessee	4	(D)	—	—	5	434	3	(D)
Texas	8	412	10	91	3	(D)	7	160
Utah	1	(D)	—	—	—	—	2	(D)
Vermont	—	—	—	—	1	(D)	—	—
Virginia	—	—	—	—	2	(D)	4	(D)
Washington	—	—	1	(D)	1	(D)	—	—
West Virginia	2	(D)	2	(D)	2	(D)	—	—
Wisconsin	33	(D)	26	265	14	3,892	19	2,455
Wyoming	—	—	—	—	2	(D)	3	(D)

See footnote(s) at end of table.

## Get Ready for the Census of Agriculture 2007

## Your Voice

Taking part in the 2007 Census of Agriculture is your opportunity to be heard. By accurately filling out your census form you are helping tell America about the value of all U.S. farms and ranches

## Your Future

Your responses help provide information that is used for all types of agricultural decision making. Your input along with the input of all of America's farmers and ranchers can make a real difference for you and your community.

## Your Responsibility

To be as helpful as possible this information needs to be accurate. That is why we ask you and other farm and ranch operators across the United States to carefully complete your 2007 Census of Agriculture form.

**You are the most important resource for this information because you understand it the best**

## Value of Aquaculture Products Sold by Type, by State and United States: 2005 and 1998 – Continued

Geographic Area	Ornamental fish				Crustaceans			
	2005		1998 <sup>1/</sup>		2005		1998 <sup>1/</sup>	
	Farms	Sales (\$1,000)	Farms	Sales (\$1,000)	Farms	Sales (\$1,000)	Farms	Sales (\$1,000)
<b>United States</b>	358	51,297	345	68,982	925	53,381	837	36,318
Alabama	3	(D)	5	349	8	933	5	20
Alaska	—	—	—	—	—	—	—	—
Arizona	3	7	1	(D)	1	(D)	1	(D)
Arkansas	16	2,813	15	1,594	10	247	1	(D)
California	22	(D)	12	1,701	1	(D)	4	(D)
Colorado	2	(D)	—	—	1	(D)	1	(D)
Connecticut	—	—	—	—	1	(D)	—	—
Delaware	1	(D)	—	—	1	(D)	—	—
Florida	133	33,232	171	56,197	7	(D)	6	(D)
Georgia	9	43	2	(D)	2	(D)	1	(D)
Hawaii	17	(D)	30	690	15	5,787	22	5,499
Idaho	1	(D)	—	—	1	(D)	—	—
Illinois	2	(D)	2	(D)	8	34	1	(D)
Indiana	7	(D)	10	1,055	6	12	3	(D)
Iowa	3	(D)	2	(D)	—	—	—	—
Kansas	—	—	—	—	2	(D)	5	8
Kentucky	2	(D)	1	(D)	28	291	5	(D)
Louisiana	2	(D)	2	(D)	606	(D)	498	9,129
Maine	1	(D)	3	3	—	—	1	(D)
Maryland	5	(D)	5	(D)	70	2,780	4	(D)
Massachusetts	3	25	3	(D)	1	(D)	3	(D)
Michigan	6	(D)	6	35	1	(D)	—	—
Minnesota	3	4	3	(D)	—	—	—	—
Mississippi	3	(D)	—	—	4	111	3	(D)
Missouri	3	(D)	2	(D)	3	14	3	(D)
Montana	—	—	—	—	—	—	—	—
Nebraska	7	40	2	(D)	4	(D)	2	(D)
Nevada	—	—	—	—	—	—	—	—
New Hampshire	1	(D)	—	—	—	—	—	—
New Jersey	9	335	8	(D)	4	(D)	2	(D)
New Mexico	1	(D)	1	(D)	—	—	—	—
New York	9	(D)	7	36	—	—	10	46
North Carolina	6	104	6	179	8	586	9	480
North Dakota	—	—	—	—	—	—	—	—
Ohio	18	326	9	86	7	55	3	(D)
Oklahoma	7	525	2	(D)	2	(D)	2	(D)
Oregon	8	61	2	(D)	—	—	1	(D)
Pennsylvania	11	1,124	6	(D)	—	—	2	(D)
Rhode Island	2	(D)	1	(D)	—	—	—	—
South Carolina	5	(D)	—	—	19	478	10	685
South Dakota	—	—	—	—	—	—	—	—
Tennessee	8	88	4	25	8	56	1	(D)
Texas	8	151	9	(D)	23	16,316	16	8,777
Utah	1	(D)	—	—	1	(D)	1	(D)
Vermont	—	—	—	—	—	—	—	—
Virginia	2	(D)	8	(D)	72	(D)	210	7,168
Washington	3	(D)	2	(D)	—	—	—	—
West Virginia	3	(D)	1	(D)	—	—	—	—
Wisconsin	2	(D)	2	(D)	—	—	1	(D)
Wyoming	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote(s) at end of table.

## NASS Product Highlight

Now available: **ZIP Code Tabulations of Selected Items** (AC-02-S-3) provides tabulations by ZIP Code for the total market value of products sold; number of farms by size; land in farms; inventory of cattle, calves, hogs, and pigs; cropland harvested; and selected crops from the 2002 census.

For additional information, write the Customer Services Office, National Agricultural Statistics service, USDA, Room 5038, South Building, 1400 Independence Avenue, SW, Washington, DC 20250-2000 or call 800-727-9540.

## Value of Aquaculture Products Sold by Type, by State and United States: 2005 and 1998

Geographic Area	Mollusks				Miscellaneous aquaculture (see text)			
	2005		1998 <sup>1/</sup>		2005		1998 <sup>4/</sup>	
	Farms	Sales (\$1,000)	Farms	Sales (\$1,000)	Farms	Sales (\$1,000)	Farms	Sales (\$1,000)
<b>United States</b>	980	203,183	535	89,128	226	56,003	216	46,734
Alabama	—	—	1	(D)	4	(D)	1	(D)
Alaska	25	(D)	20	(D)	—	—	20	(D)
Arizona	—	—	—	—	1	(D)	1	(D)
Arkansas	—	—	—	—	3	136	2	(D)
California	21	20,064	14	4,710	8	5,613	6	4,271
Colorado	—	—	—	—	2	(D)	1	(D)
Connecticut	27	(D)	15	17,423	—	—	—	—
Delaware	—	—	—	—	—	—	1	(D)
Florida	154	10,694	221	11,228	39	7,189	18	5,332
Georgia	1	(D)	—	—	6	(D)	3	(D)
Hawaii	6	4,043	5	(D)	3	(D)	11	(D)
Idaho	1	(D)	1	(D)	5	90	6	(D)
Illinois	—	—	—	—	—	—	—	—
Indiana	—	—	2	(D)	2	(D)	3	33
Iowa	—	—	—	—	5	357	1	(D)
Kansas	—	—	—	—	—	—	1	(D)
Kentucky	—	—	—	—	2	(D)	—	—
Louisiana	135	28,499	—	—	95	35,410	83	13,251
Maine	32	2,861	15	1,459	2	(D)	3	(D)
Maryland	6	196	5	87	3	9	1	(D)
Massachusetts	138	6,157	94	3,924	2	(D)	1	(D)
Michigan	—	—	—	—	3	(D)	2	(D)
Minnesota	—	—	—	—	3	(D)	3	(D)
Mississippi	—	—	—	—	3	(D)	3	313
Missouri	—	—	—	—	3	(D)	1	(D)
Montana	—	—	—	—	—	—	3	106
Nebraska	—	—	—	—	1	(D)	2	(D)
Nevada	—	—	—	—	—	—	—	—
New Hampshire	2	(D)	—	—	2	(D)	—	—
New Jersey	67	2,820	16	3,134	1	(D)	2	(D)
New Mexico	—	—	—	—	—	—	—	—
New York	13	(D)	2	(D)	2	(D)	4	(D)
North Carolina	56	761	11	272	2	(D)	1	(D)
North Dakota	—	—	—	—	—	—	—	—
Ohio	—	—	2	(D)	6	30	2	(D)
Oklahoma	—	—	—	—	2	(D)	—	—
Oregon	21	11,584	9	2,679	3	(D)	—	—
Pennsylvania	2	(D)	1	(D)	3	(D)	5	(D)
Rhode Island	11	(D)	2	(D)	—	—	1	(D)
South Carolina	35	2,505	1	(D)	—	—	1	(D)
South Dakota	—	—	—	—	1	(D)	—	—
Tennessee	—	—	—	—	1	(D)	1	(D)
Texas	—	—	1	(D)	4	(D)	4	575
Utah	—	—	—	—	1	(D)	3	(D)
Vermont	—	—	—	—	—	—	2	(D)
Virginia	53	29,028	33	11,272	—	—	6	101
Washington	174	63,710	64	28,429	1	(D)	2	(D)
West Virginia	—	—	—	—	1	(D)	—	—
Wisconsin	—	—	—	—	1	(D)	5	(D)
Wyoming	—	—	—	—	—	—	—	—

<sup>1/</sup> Data include algae and sea vegetables. The types of aquaculture products sold do not add to total sales because the category 'Other fish', used in 1998, was not a valid category in 2005.

<sup>2/</sup> Data for walleye classified as food fish in 1998 and as sport fish in 2005.

<sup>3/</sup> Data exclude fish eggs.

<sup>4/</sup> Data include algae, sea vegetables, and fish eggs.

— Represents zero.

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

SOURCE: *Census of Aquaculture (2005)*, October, 2006, National Agricultural Statistics Service, USDA.

## Summary by Value of Aquaculture Products Sold, United States: 2005 and 1998

Item	Total		Less than \$25,000		\$25,000 to \$49,999		\$50,000 to \$99,999	
	2005	1998	2005	1998	2005	1998	2005	1998
Total sales <sup>1/</sup> .....	4,309	4,028	1,898	1,977	528	433	542	465
\$ 1,000 .....	1,092,386	978,012	16,217	15,440	18,540	15,122	37,733	32,186
Average per farm .....	253,513	242,803	8,544	7,810	35,113	34,924	69,618	69,218
Percent of total sales .....	100	100	1.5	1.6	1.7	1.5	3.5	3.3
Sales by type of aquaculture product:								
Food fish <sup>2/3/</sup> .....	1,847	2,168	689	(NA)	174	(NA)	203	(NA)
\$ 1,000 .....	672,377	691,714	5,009	(NA)	6,070	(NA)	14,213	(NA)
Average per farm .....	364,038	319,056	7,270	(NA)	34,884	(NA)	70,014	(NA)
Percent of total .....								
food fish sales .....	100	100	0.7	(NA)	0.9	(NA)	2.1	(NA)
Sport fish <sup>3/</sup> .....	303	204	223	158	22	20	25	6
\$ 1,000 .....	18,126	7,390	1,355	847	678	719	1,718	(D)
Average per farm .....	59,823	36,223	6,076	5,362	30,831	35,952	68,704	(D)
Percent of total .....								
sport fish sales .....	100	100	7.5	11.5	3.7	9.7	9.5	(D)
Baitfish .....	257	275	152	161	20	28	23	22
\$ 1,000 .....	38,018	37,482	1,000	814	656	966	1,605	1,416
Average per farm .....	147,930	136,298	6,576	5,056	32,782	34,488	69,793	64,373
Percent of total .....								
baitfish sales .....	100	100	2.6	2.2	1.7	2.6	4.2	3.8
Ornamental fish .....	358	345	200	169	38	44	35	44
\$ 1,000 .....	51,297	68,982	1,257	1,094	1,347	1,536	2,310	2,909
Average per farm .....	143,288	199,949	6,283	6,473	35,450	34,902	66,004	66,110
Percent of total .....								
ornamental fish sales .....	100	100	2.4	1.6	2.6	2.2	4.5	4.2
Crustaceans .....	925	837	586	637	140	106	109	45
\$ 1,000 .....	53,381	36,318	5,068	5,202	4,944	3,602	7,366	2,952
Average per farm .....	57,709	43,391	8,649	8,166	35,314	33,980	67,574	65,593
Percent of total .....								
crustacean sales .....	100	100	9.5	14.3	9.3	9.9	13.8	8.1
Mollusks .....	980	535	445	306	141	63	138	60
\$ 1,000 .....	203,183	89,128	3,975	2,002	4,922	2,284	9,606	4,000
Average per farm .....	207,330	166,594	8,934	6,541	34,911	36,252	69,611	66,673
Percent of total .....								
mollusk sales .....	100	100	2.0	2.2	2.4	2.6	4.7	4.5
Miscellaneous aquaculture <sup>4/</sup> .....	226	216	113	96	32	30	28	31
\$ 1,000 .....	56,003	46,734	878	(D)	1,156	1,074	2,057	(D)
Average per farm .....	247,802	216,361	7,768	(D)	36,137	35,799	73,475	(D)
Percent of total miscellaneous .....								
aquaculture sales .....	100	100	1.6	(D)	2.1	2.3	3.7	(D)
Surface water acres used in production:								
Freshwater .....	365,566	320,732	43,963	82,787	28,527	21,792	41,529	23,119
Leased .....	129,399	(NA)	17,942	(NA)	15,283	(NA)	23,604	(NA)
Saltwater .....	327,487	64,179	23,109	8,227	21,219	1,272	26,027	1,935
Leased .....	265,150	28,471	17,688	4,934	20,389	743	23,765	1,694
Sources of water:								
Groundwater .....	2,018	1,925	759	968	232	209	281	191
On farm surface water .....	1,314	1,454	656	865	146	144	150	155
Off farm water .....	128	192	82	117	13	22	8	17
Saltwater .....	1,200	815	547	511	178	101	157	66
Methods of production:								
Ponds .....	2,347	2,878	960	1,564	233	296	283	295
Flow through raceways .....	415	617	147	367	57	75	58	62
Recirculating systems .....	415	328	199	228	57	27	41	28
Non-recirculating systems .....	325	(NA)	125	(NA)	31	(NA)	44	(NA)
Cages .....	181	117	111	88	30	11	16	5
Pens .....	6	50	-	21	-	4	-	4
Mollusks on bottom .....	774	(NA)	335	(NA)	111	(NA)	110	(NA)
Mollusks off bottom .....	329	(NA)	138	(NA)	50	(NA)	54	(NA)
Cropland used for crawfish production .....	447	(NA)	265	(NA)	76	(NA)	71	(NA)
Other methods .....	42	(NA)	17	(NA)	5	(NA)	5	(NA)

See footnote(s) at end of table.

– Continued

## Summary by Value of Aquaculture Products Sold, United States: 2005 and 1998

Item	\$100,000 to \$499,999		\$500,000 to \$999,999		\$1,000,000 or more	
	2005	1998	2005	1998	2005	1998
Total sales <sup>1/</sup> ..... farms	897	743	210	202	234	208
\$ 1,000	200,082	161,150	144,868	142,118	674,948	611,997
Average per farm .....dollars	223,057	216,890	689,846	703,553	2,884,391	2,942,294
Percent of total sales ..... percent	18.3	16.5	13.3	14.5	61.8	62.6
Sales by type of aquaculture product:						
Food fish <sup>2/3/</sup> ..... farms	495	(NA)	139	(NA)	147	(NA)
\$ 1,000	117,013	(NA)	95,467	(NA)	434,606	(NA)
Average per farm .....dollars	236,389	(NA)	686,814	(NA)	2,956,501	(NA)
Percent of total						
food fish sales ..... percent	17.4	(NA)	14.2	(NA)	64.6	(NA)
Sport fish <sup>3/</sup> ..... farms	25	19	5	—	3	1
\$ 1,000	5,391	2,735	2,878	—	6,106	(D)
Average per farm .....dollars	215,632	143,937	575,669	—	2,035,417	(D)
Percent of total						
sport fish sales ..... percent	29.7	37.0	15.9	—	33.7	(D)
Baitfish ..... farms	45	45	8	12	9	7
\$ 1,000	11,451	11,313	6,042	7,608	17,265	15,365
Average per farm .....dollars	254,459	251,391	755,231	634,034	1,918,348	2,195,036
Percent of total						
baitfish sales ..... percent	30.1	30.2	15.9	20.3	45.4	41.0
Ornamental fish ..... farms	61	60	14	16	10	12
\$ 1,000	12,534	13,273	10,046	9,852	23,804	40,319
Average per farm .....dollars	205,469	221,221	717,576	615,742	2,380,353	3,359,885
Percent of total						
ornamental fish sales ..... percent	24.4	19.2	19.6	14.3	46.4	58.4
Crustaceans ..... farms	77	40	6	3	7	6
\$ 1,000	13,279	7,480	5,070	2,300	17,654	14,783
Average per farm .....dollars	172,459	186,995	845,000	766,667	2,521,976	2,463,833
Percent of total						
crustacean sales ..... percent	24.9	20.6	9.5	6.3	33.1	40.7
Mollusks ..... farms	184	75	30	14	42	17
\$ 1,000	38,483	15,204	19,779	11,315	126,417	54,322
Average per farm .....dollars	209,144	202,723	659,301	808,247	3,009,933	3,195,419
Percent of total						
mollusk sales ..... percent	18.9	17.1	9.7	12.7	62.2	60.9
Miscellaneous aquaculture <sup>4/</sup> farms	30	42	10	8	13	9
\$ 1,000	6,549	(D)	6,212	5,150	39,151	(D)
Average per farm .....dollars	218,291	(D)	621,165	643,750	3,011,650	(D)
Percent of total miscellaneous						
aquaculture sales ..... percent	11.7	(D)	11.1	11.0	69.9	(D)
Surface water acres used in production:						
Freshwater .....acres	94,058	66,899	35,050	39,758	122,440	86,377
Leased .....acres	42,540	(NA)	10,557	(NA)	19,475	(NA)
Saltwater .....acres	87,766	13,478	55,030	4,552	114,337	34,716
Leased .....acres	76,923	11,273	48,598	3,591	77,787	6,236
Sources of water:						
Groundwater ..... farms	464	332	133	122	149	103
On farm surface water ..... farms	270	209	54	39	38	42
Off farm water ..... farms	14	22	7	9	4	5
Saltwater ..... farms	220	79	39	22	59	36
Methods of production:						
Ponds ..... farms	574	471	146	134	151	118
Flow through raceways ..... farms	105	69	26	21	22	23
Recirculating systems ..... farms	80	26	16	8	22	11
Non-recirculating systems ..... farms	84	(NA)	22	(NA)	19	(NA)
Cages ..... farms	18	8	2	-	4	5
Pens ..... farms	-	6	2	3	4	12
Mollusks on bottom ..... farms	157	(NA)	26	(NA)	35	(NA)
Mollusks off bottom ..... farms	65	(NA)	7	(NA)	15	(NA)
Cropland used for crawfish production . farms	33	(NA)	2	(NA)	-	(NA)
Other methods ..... farms	5	(NA)	4	(NA)	6	(NA)

<sup>1/</sup> Data for 1998 include algae and sea vegetables. The types of aquaculture products sold do not add to total sales for 1998 because the category 'Other fish', used in 1998, was not a valid category in 2005.

<sup>2/</sup> Data for 1998 exclude fish eggs.

<sup>3/</sup> Data for walleye classified as food fish in 1998 and as sport fish in 2005

<sup>4/</sup> Data for 1998 include algae, sea vegetables, and fish eggs.  
— Represents zero

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

SOURCE: *Census of Aquaculture (2005)*, October, 2006, National Agricultural Statistics Service, USDA.

## Freshwater Acres Used for Aquaculture Production, by State and United States: 2005 and 1998

Geographic Area	Total				Leased			
	2005		1998		2005		1998	
	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres
Connecticut	3	(D)	8	53	—	—	(NA)	(NA)
Maine	10	32	40	265	—	—	(NA)	(NA)
Massachusetts	18	60	17	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)
New Hampshire	5	10	8	25	—	—	(NA)	(NA)
Rhode Island	2	(D)	1	(D)	1	(D)	(NA)	(NA)
Vermont	9	11	8	11	2	(D)	(NA)	(NA)
<b>United States</b>	<b>3,127</b>	<b>365,566</b>	<b>3,252</b>	<b>320,732</b>	<b>773</b>	<b>129,399</b>	<b>(NA)</b>	<b>(NA)</b>

— Represents zero.

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

SOURCE: *Census of Aquaculture (2005)*, October, 2006, National Agricultural Statistics Service, USDA.

## Saltwater Acres Used for Aquaculture Production, by State and United States: 2005 and 1998

Geographic Area	Salt Water							
	Total				Leased			
	2005		1998		2005		1998	
Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	Farms	Acres	
Connecticut	27	62,959	15	36,376	24	26,571	15	15,175
Maine	40	585	28	1,068	30	455	28	958
Massachusetts	140	1,108	96	519	115	583	84	467
New Hampshire	6	70	—	—	3	65	—	—
Rhode Island	11	51	2	(D)	7	42	2	(D)
Vermont	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>United States</b>	<b>1,203</b>	<b>327,487</b>	<b>815</b>	<b>64,179</b>	<b>779</b>	<b>265,150</b>	<b>478</b>	<b>28,471</b>

— Represents zero.

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

SOURCE: *Census of Aquaculture (2005)*, October, 2006, National Agricultural Statistics Service, USDA.

This is a special summary of New England agricultural statistics taken from the nationwide *Census of Aquaculture (2005)* report issued by USDA's **National Agricultural Statistics Service** the full report is available on line at [http://www.nass.usda.gov/Census\\_of\\_Agriculture/2002/Aquaculture/index.asp](http://www.nass.usda.gov/Census_of_Agriculture/2002/Aquaculture/index.asp) This office can be reached at 1-800-642-9571 or through e-mail at [nass-nh@nass.usda.gov](mailto:nass-nh@nass.usda.gov).

All national reports and state newsletters are available on the Internet at: <http://www.nass.usda.gov/>. These reports are also available by subscription free of charge direct to your e-mail address. Starting with the NASS home page at <http://www.nass.usda.gov> locate the syndication section at the bottom of the right hand column, under receive reports by E-mail, click national or state, then follow the instructions on the screen.

**Gary R. Keough**, Director

**Alexander I. Slosman**, Editorial Assistant  
**Statisticians:** Sherry Deane, Robin Helrich

**Gerald D. Tillman**, Deputy Director

PRESORTED  
 FIRST CLASS  
 POSTAGE & FEES PAID  
 USDA  
 PERMIT NO. G-38

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE  
 NATIONAL AGRICULTURAL STATISTICS SERVICE  
 53 PLEASANT STREET ROOM 2100  
 CONCORD, NH 03301  
 ADDRESS SERVICE REQUESTED