

**Table 38. Machinery and Equipment on Operation: 2002 and 1997**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Arizona	Apache	Cochise	Coconino	Gila	Graham	Greenlee	La Paz
<b>VALUE OF MACHINERY AND EQUIPMENT</b>								
Estimated market value of all machinery and equipment								
farms, 2002	6,946	328	904	200	135	275	124	88
1997	8,505	368	1,106	286	225	358	135	121
\$1,000, 2002	615,767	9,660	48,147	9,029	2,939	30,308	4,370	29,674
1997	502,281	6,080	42,831	9,333	5,984	26,528	4,815	20,111
Average per farm	88,651	29,452	53,260	45,145	21,767	110,210	35,245	337,206
1997	59,057	16,521	38,726	32,635	26,596	74,101	35,664	166,207
<b>Farms by value group:</b>								
\$1 to \$9,999	2,713	156	288	101	38	128	62	12
1997	2,139	105	204	54	36	97	19	18
\$10,000 to \$19,999	1,402	69	222	34	37	15	28	1
1997	2,065	191	223	103	94	35	62	1
\$20,000 to \$29,999	589	33	46	16	33	27	12	3
1997	1,033	25	260	3	15	63	6	14
\$30,000 to \$49,999	552	32	146	7	13	16	4	12
1997	1,365	23	260	66	63	68	30	22
\$50,000 to \$69,999	383	21	69	21	8	19	5	4
1997	506	1	23	40	3	43	12	12
\$70,000 to \$99,999	203	3	45	1	5	17	2	6
1997	346	10	25	9	6	5	5	14
\$100,000 to \$199,999	347	7	40	6	1	16	5	13
1997	506	3	89	7	7	11	8	8
\$200,000 to \$499,999	464	6	33	13	1	20	5	23
1997	364	-	16	4	1	28	6	19
\$500,000 or more	293	1	15	1	-	17	1	14
1997	181	-	6	-	-	8	-	13
<b>SELECTED MACHINERY AND EQUIPMENT</b>								
Tractors								
farms, 2002	6,563	288	874	195	135	275	122	87
1997	5,208	242	808	91	118	272	87	94
number, 2002	15,585	510	1,625	289	228	599	250	430
1997	11,369	320	1,483	141	141	582	141	279
Less than 40 horsepower (PTO)								
farms, 2002	4,052	203	646	138	56	192	55	37
1997	2,885	125	484	61	62	144	35	52
number, 2002	5,392	224	814	179	75	214	70	58
1997	3,936	138	705	77	70	227	54	67
40 to 99 horsepower (PTO)								
farms, 2002	3,278	129	337	55	78	88	80	55
1997	2,813	143	406	28	31	165	57	46
number, 2002	6,383	214	510	61	117	168	144	212
1997	5,244	153	580	(D)	(D)	(D)	(D)	81
100 horsepower (PTO) or more								
farms, 2002	1,506	36	153	34	28	94	21	51
1997	1,120	20	137	23	34	43	7	41
number, 2002	3,810	72	301	49	36	217	36	160
1997	2,189	29	198	(D)	(D)	(D)	(D)	131
Grain and bean combines (see text)								
farms, 2002	187	13	13	4	-	23	5	8
1997	152	1	39	-	-	16	9	2
number, 2002	243	13	16	4	-	24	5	9
1997	166	(D)	39	-	-	17	9	(D)
Cotton pickers and strippers								
farms, 2002	263	-	10	-	-	34	1	14
1997	583	-	40	-	-	37	3	27
number, 2002	464	-	13	-	-	55	(D)	35
1997	1,156	-	65	-	-	70	(D)	61
Forage harvesters, self-propelled (see text)								
farms, 2002	230	25	42	-	3	14	14	12
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
number, 2002	315	25	75	-	(D)	20	15	22
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Hay balers								
farms, 2002	838	69	61	8	3	47	39	31
1997	651	55	71	3	12	47	31	37
number, 2002	1,200	91	110	(D)	(D)	58	49	55
1997	987	65	79	4	12	47	35	90
<b>2002 INVENTORY</b>								
<b>Manufactured 1998 to 2002:</b>								
Tractors								
farms	1,148	40	134	19	9	28	3	28
number	2,522	60	165	19	11	67	3	141
Less than 40 horsepower (PTO)								
farms	493	23	87	17	5	5	1	2
number	628	23	89	(D)	(D)	10	(D)	(D)
40 to 99 horsepower (PTO)								
farms	485	10	40	2	4	10	1	17
number	959	10	48	(D)	5	21	(D)	80
100 horsepower (PTO) or more								
farms	430	7	16	-	1	21	1	23
number	935	27	28	-	(D)	36	(D)	(D)
Grain and bean combines								
farms	28	-	4	-	-	7	-	-
number	54	-	4	-	-	7	-	-
Cotton pickers and strippers								
farms	77	-	2	-	-	9	-	4
number	108	-	(D)	-	-	12	-	7
Forage harvesters, self-propelled (see text)								
farms	83	-	31	-	1	4	2	5
number	109	-	32	-	(D)	4	(D)	11
Hay balers								
farms	173	6	9	-	1	5	2	21
number	255	6	10	-	(D)	9	(D)	33
<b>Manufactured prior to 1998:</b>								
Tractors								
farms	6,050	256	787	182	130	268	121	81
number	13,063	450	1,460	270	217	532	247	289
Less than 40 horsepower (PTO)								
farms	3,636	180	570	124	51	187	54	35
number	4,764	201	725	(D)	(D)	204	(D)	(D)
40 to 99 horsepower (PTO)								
farms	3,002	125	308	54	78	86	80	51
number	5,424	204	462	(D)	112	147	(D)	132
100 horsepower (PTO) or more								
farms	1,271	31	150	34	28	92	20	43
number	2,875	45	273	49	(D)	181	(D)	(D)
Grain and bean combines								
farms	161	13	10	4	-	16	5	8
number	189	13	12	4	-	17	5	9

--continued

**Table 38. Machinery and Equipment on Operation: 2002 and 1997 - Con.**

[Data are based on a sample of farms. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Item	Maricopa	Mohave	Navajo	Pima	Pinal	Santa Cruz	Yavapai	Yuma	
<b>VALUE OF MACHINERY AND EQUIPMENT</b>									
Estimated market value of all machinery and equipment									
farms, 2002	2,062	195	290	466	688	152	518	521	
1997	2,443	296	402	645	657	225	656	582	
\$1,000, 2002	186,376	19,245	5,672	26,533	115,577	4,093	19,182	104,963	
1997	147,930	13,573	16,646	19,912	85,119	4,080	22,569	76,768	
Average per farm	dollars, 2002	90,386	98,694	19,560	56,938	167,989	26,929	37,000	201,464
1997	60,553	45,855	41,409	30,872	129,557	18,134	34,404	131,904	
Farms by value group:									
\$1 to \$9,999	2002	850	56	181	273	211	59	184	114
1997	676	76	117	172	173	94	138	160	
\$10,000 to \$19,999	2002	438	35	40	67	82	32	158	144
1997	575	87	119	213	102	61	156	43	
\$20,000 to \$29,999	2002	214	51	13	21	42	19	40	19
1997	274	17	95	88	7	16	104	46	
\$30,000 to \$49,999	2002	116	12	29	14	57	15	49	30
1997	373	48	51	65	43	31	144	78	
\$50,000 to \$69,999	2002	64	13	13	42	24	8	31	41
1997	70	28	17	49	69	18	40	71	
\$70,000 to \$99,999	2002	23	3	5	10	34	14	10	25
1997	152	9	-	32	43	-	1	21	26
\$100,000 to \$199,999	2002	110	9	7	13	57	5	32	62
1997	162	17	1	12	78	4	45	60	
\$200,000 to \$499,999	2002	159	9	1	15	111	-	9	44
1997	117	19	-	11	92	-	-	7	62
\$500,000 or more	2002	88	7	1	11	70	-	5	62
1997	44	2	2	3	50	-	1	52	
<b>SELECTED MACHINERY AND EQUIPMENT</b>									
Tractors	farms, 2002	1,914	192	290	418	682	152	518	421
1997	1,504	168	299	326	405	91	368	335	
number, 2002	4,764	592	539	700	2,295	357	832	1,575	
1997	3,644	276	359	536	1,523	128	661	1,155	
Less than 40 horsepower (PTO)	farms, 2002	1,111	112	212	229	363	107	406	185
1997	936	106	152	227	119	49	216	117	
number, 2002	1,555	202	310	272	506	169	507	237	
1997	1,227	124	176	312	192	66	319	182	
40 to 99 horsepower (PTO)	farms, 2002	1,152	128	88	261	384	66	126	251
1997	871	69	135	114	269	47	193	239	
number, 2002	2,238	171	161	318	911	161	198	799	
1997	1,778	(D)	(D)	174	832	56	251	686	
100 horsepower (PTO) or more	farms, 2002	339	81	39	46	291	25	67	201
1997	326	21	30	26	214	5	75	118	
number, 2002	971	219	68	110	878	27	127	539	
1997	639	(D)	(D)	50	499	6	91	287	
Grain and bean combines (see text)	farms, 2002	32	1	10	4	29	-	6	39
1997	33	-	8	4	11	-	-	3	26
number, 2002	51	(D)	10	(D)	36	-	7	63	
1997	38	-	8	4	15	-	(D)	29	
Cotton pickers and strippers	farms, 2002	68	2	-	11	94	-	-	29
1997	154	13	-	20	211	-	-	78	
number, 2002	125	(D)	-	21	155	-	-	51	
1997	360	(D)	-	29	418	-	-	130	
Forage harvesters, self-propelled (see text)	farms, 2002	56	13	1	2	24	9	5	10
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	
number, 2002	74	15	(D)	(D)	34	9	5	15	
1997	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	
Hay balers	farms, 2002	197	82	18	71	78	19	36	79
1997	94	53	39	22	46	2	40	99	
number, 2002	267	134	28	74	140	28	39	115	
1997	184	76	42	(D)	77	(D)	44	205	
<b>2002 INVENTORY</b>									
Manufactured 1998 to 2002:									
Tractors	farms	309	7	64	54	153	50	12	238
number	771	13	70	87	440	56	21	598	
Less than 40 horsepower (PTO)	farms	119	5	61	14	19	30	8	97
number	200	8	61	21	44	30	8	108	
40 to 99 horsepower (PTO)	farms	196	1	3	33	78	22	9	59
number	363	(D)	(D)	34	136	(D)	9	218	
100 horsepower (PTO) or more	farms	110	2	1	11	114	2	3	118
number	208	(D)	(D)	32	260	(D)	4	272	
Grain and bean combines	farms	5	-	-	-	-	-	-	12
number	21	-	-	-	-	-	-	-	22
Cotton pickers and strippers	farms	11	2	-	7	29	-	-	13
number	18	(D)	-	12	37	-	-	-	17
Forage harvesters, self-propelled (see text)	farms	25	2	-	-	9	-	-	4
number	36	(D)	-	-	13	-	-	-	6
Hay balers	farms	67	4	-	2	22	10	1	23
number	109	4	-	(D)	27	10	(D)	7	40
Manufactured prior to 1998:									
Tractors	farms	1,797	190	228	412	640	142	509	307
number	3,993	579	469	613	1,855	301	811	977	
Less than 40 horsepower (PTO)	farms	1,027	107	151	218	347	97	399	89
number	1,355	194	249	251	462	139	499	129	
40 to 99 horsepower (PTO)	farms	1,029	128	86	230	348	57	117	225
number	1,875	(D)	(D)	284	775	(D)	189	581	
100 horsepower (PTO) or more	farms	286	81	38	41	225	25	64	113
number	763	(D)	(D)	78	618	(D)	123	267	
Grain and bean combines	farms	27	1	10	4	29	-	6	28
number	30	(D)	10	(D)	36	-	7	41	

--continued

