

Table 10. Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer: 1992 and 1987

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

Chemicals used	County							
	Oklahoma	Adair	Alfalfa	Atoka	Beaver	Beckham	Blaine	
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	34 628	509	580	404	337	425	594	
1987 --	33 514	386	544	412	412	377	664	
acres on which used, 1992 --	7 725 743	36 681	258 046	36 564	155 447	119 535	209 958	
1987 --	6 361 448	32 981	207 669	28 534	169 249	93 164	182 894	
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	26 342	339	529	247	334	372	524	
1987 --	25 703	215	522	269	391	323	637	
acres on which used, 1992 --	6 336 640	20 324	236 871	13 328	146 569	104 370	178 764	
1987 --	5 295 792	13 639	196 538	12 045	155 101	79 009	157 202	
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	13 672	259	140	222	17	145	221	
1987 --	11 772	210	84	196	46	98	145	
acres on which used, 1992 --	1 389 103	16 357	21 175	23 236	8 878	15 165	31 194	
1987 --	1 065 656	19 342	11 131	16 489	14 148	14 155	25 692	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control -----								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	6 598	18	186	46	64	59	169	
1987 --	8 873	35	204	38	91	91	238	
acres on which used, 1992 --	1 190 089	1 674	38 673	2 232	14 529	7 049	43 338	
1987 --	1 365 603	1 335	21 838	2 271	18 934	16 099	46 065	
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	369	2	2	2	1	1	6	
1987 --	389	1	2	22	-	-	2	
acres on which used, 1992 --	50 656	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	423	
1987 --	32 382	(D)	(D)	790	-	-	(D)	
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	1 199	3	4	22	10	3	5	
1987 --	1 596	23	7	43	2	15	2	
acres on which used, 1992 --	132 335	324	521	1 712	(D)	(D)	593	
1987 --	106 992	1 304	7	2 448	(D)	1 857	(D)	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	16 294	76	236	201	218	156	257	
1987 --	20 021	218	235	289	287	217	286	
acres on which used, 1992 --	3 622 961	6 302	77 919	31 014	60 497	36 497	62 241	
1987 --	3 859 483	8 270	77 897	45 666	104 984	57 390	65 267	
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	741	1	2	15	8	11	2	
1987 --	802	9	12	-	16	19	-	
acres on which used, 1992 --	125 634	(D)	(D)	750	800	3 895	(D)	
1987 --	105 702	255	3 133	-	1 438	1 678	-	

Chemicals used	County							
	Bryan	Caddo	Canadian	Carter	Cherokee	Choctaw	Cimarron	
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	766	1 131	715	396	246	460	256	
1987 --	639	1 052	770	379	253	449	254	
acres on which used, 1992 --	81 934	295 501	226 522	41 813	18 919	49 909	156 202	
1987 --	52 946	215 397	186 236	29 155	14 730	53 434	142 567	
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	440	994	634	211	185	265	254	
1987 --	358	920	673	133	189	268	253	
acres on which used, 1992 --	47 986	244 319	198 624	16 243	8 431	16 596	153 853	
1987 --	29 928	185 315	159 237	8 908	8 377	21 566	140 467	
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	412	404	258	245	92	263	8	
1987 --	323	333	247	281	76	219	5	
acres on which used, 1992 --	33 948	51 182	27 898	25 570	10 488	33 313	2 349	
1987 --	23 018	30 082	26 999	20 247	6 353	31 868	2 100	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control -----								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	69	360	223	33	16	12	65	
1987 --	111	432	301	44	52	45	96	
acres on which used, 1992 --	8 423	51 958	48 481	2 358	1 796	1 564	26 088	
1987 --	7 630	77 140	46 858	2 828	2 507	4 317	38 712	
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	10	77	5	-	-	-	-	
1987 --	7	129	-	-	9	-	1	
acres on which used, 1992 --	789	11 355	1 213	-	-	-	-	
1987 --	640	10 130	-	-	564	-	(D)	
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	67	174	16	3	8	9	2	
1987 --	96	189	16	11	31	-	4	
acres on which used, 1992 --	5 000	24 957	360	(D)	704	18	(D)	
1987 --	5 258	22 992	2 457	1 626	1 432	-	(D)	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	384	576	376	199	101	149	199	
1987 --	419	636	493	236	169	210	240	
acres on which used, 1992 --	71 952	106 925	98 813	35 360	6 440	18 605	92 323	
1987 --	48 527	113 169	98 775	31 019	10 384	31 184	110 289	
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	7	17	11	-	1	-	2	
1987 --	1	17	29	-	-	-	6	
acres on which used, 1992 --	192	3 700	4 396	-	(D)	-	(D)	
1987 --	(D)	3 344	4 770	-	-	-	1 560	

Table 10. **Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer: 1992 and 1987** –Con.

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

Chemicals used	Cleveland							Coal							Comanche							Cotton							Craig							Creek							Custer						
	1992		1987		1992		1987		1992		1987		1992		1987		1992		1987		1992		1987		1992		1987		1992		1987		1992		1987														
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	382	376	248	220	537	519	420	382	477	369	268	321	636	578	282	268	321	636	578	282	268	321	636	578	282	268	321	636	578	282	268	321	636	578															
acres on which used, 1992 --	34 756	28 602	24 597	24 093	106 808	78 568	152 621	108 706	82 308	56 270	22 934	13 737	221 804	195 590	82 308	56 270	22 934	13 737	221 804	195 590	82 308	56 270	22 934	13 737	221 804	195 590	82 308	56 270	22 934	13 737	221 804	195 590																	
1987 --	28 602	19 907	24 093	11 838	78 568	59 983	108 706	99 485	56 270	37 149	13 737	9 380	195 590	186 595	56 270	37 149	13 737	9 380	195 590	186 595	56 270	37 149	13 737	9 380	195 590	186 595	56 270	37 149	13 737	9 380	195 590																		
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	232	243	163	146	401	428	372	363	303	262	167	194	583	558	303	262	167	194	583	558	303	262	167	194	583	558	303	262	167	194	583	558																	
acres on which used, 1992 --	21 384	19 907	11 986	11 838	87 524	59 983	132 300	99 485	51 468	37 149	11 291	9 380	205 495	186 595	51 468	37 149	11 291	9 380	205 495	186 595	51 468	37 149	11 291	9 380	205 495	186 595	51 468	37 149	11 291	9 380	205 495																		
1987 --	19 907	11 838	11 838	11 838	59 983	59 983	99 485	99 485	37 149	37 149	9 380	9 380	186 595	186 595	37 149	37 149	9 380	9 380	186 595	186 595	37 149	37 149	9 380	9 380	186 595	186 595	37 149	37 149	9 380	9 380	186 595																		
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	200	168	111	115	202	202	151	154	250	154	121	132	141	79	250	154	121	132	141	79	250	154	121	132	141	79	250	154	121	132	141	79																	
acres on which used, 1992 --	13 372	8 695	12 611	12 255	19 284	18 585	20 321	9 221	30 840	19 121	11 643	4 357	16 309	8 995	30 840	19 121	11 643	4 357	16 309	8 995	30 840	19 121	11 643	4 357	16 309	8 995	30 840	19 121	11 643	4 357	16 309																		
1987 --	8 695	12 255	12 255	12 255	18 585	18 585	9 221	9 221	19 121	19 121	4 357	4 357	8 995	8 995	19 121	19 121	4 357	4 357	16 309	16 309	19 121	19 121	4 357	4 357	16 309	16 309	19 121	19 121	4 357	4 357	16 309																		
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control -----																																																	
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	36	107	18	1	123	223	144	196	36	47	31	50	159	276	36	47	31	50	159	276	36	47	31	50	159	276	36	47	31	50	159																		
acres on which used, 1992 --	1 837	10 548	1 011	(D)	21 037	30 858	36 101	58 979	2 910	3 729	2 442	1 475	33 699	40 496	2 910	3 729	2 442	1 475	33 699	40 496	2 910	3 729	2 442	1 475	33 699	40 496	2 910	3 729	2 442	1 475	33 699																		
1987 --	10 548	(D)	(D)	(D)	30 858	30 858	58 979	58 979	3 729	3 729	1 475	1 475	40 496	40 496	3 729	3 729	1 475	1 475	40 496	40 496	3 729	3 729	1 475	1 475	40 496	40 496	3 729	3 729	1 475	1 475	40 496																		
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	—	1	—	—	—	—	2	1	8	1	1	3	1	1	8	1	1	3	1	1	8	1	1	3	1	1	8	1	1	3	1																		
acres on which used, 1992 --	—	(D)	—	—	—	—	(D)	(D)	500	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	500	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	500	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	500	(D)	(D)	(D)	(D)																		
1987 --	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)																		
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	2	34	—	7	16	29	2	4	9	—	22	31	18	16	9	—	22	31	18	16	9	—	22	31	18	16	9	—	22	31	18																		
acres on which used, 1992 --	(D)	143	—	(D)	2 078	654	(D)	1 024	1 360	—	2 094	1 014	4 520	1 978	1 360	—	2 094	1 014	4 520	1 978	1 360	—	2 094	1 014	4 520	1 978	1 360	—	2 094	1 014	4 520																		
1987 --	143	143	(D)	(D)	654	654	1 024	1 024	1 360	1 360	1 014	1 014	1 978	1 978	1 360	1 360	1 014	1 014	4 520	4 520	1 360	1 360	1 014	1 014	1 978	1 978	1 360	1 360	1 014	1 014	4 520																		
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	143	214	146	208	260	349	170	196	229	247	136	123	183	335	229	247	136	123	183	335	229	247	136	123	183	335	229	247	136	123	183																		
acres on which used, 1992 --	17 032	14 404	21 521	41 548	54 405	49 230	44 095	63 227	48 782	38 921	13 632	10 413	70 212	107 201	48 782	38 921	13 632	10 413	70 212	107 201	48 782	38 921	13 632	10 413	70 212	107 201	48 782	38 921	13 632	10 413	70 212																		
1987 --	14 404	14 404	41 548	41 548	49 230	49 230	63 227	63 227	38 921	38 921	10 413	10 413	107 201	107 201	38 921	38 921	10 413	10 413	107 201	107 201	38 921	38 921	10 413	10 413	107 201	107 201	38 921	38 921	10 413	10 413	107 201																		
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	—	1	7	6	4	6	16	24	1	—	8	8	23	16	1	—	8	8	23	16	1	—	8	8	23	16	1	—	8	8	23																		
acres on which used, 1992 --	—	(D)	420	150	876	1 442	4 032	3 712	(D)	—	191	16	2 860	2 301	4 032	3 712	(D)	—	191	16	2 860	2 301	(D)	—	191	16	2 860	2 301	(D)	—	191																		
1987 --	(D)	(D)	150	150	1 442	1 442	3 712	3 712	(D)	(D)	16	16	2 301	2 301	3 712	3 712	(D)	(D)	16	16	2 301	2 301	(D)	(D)	16	16	2 301	2 301	(D)	(D)	16																		

Chemicals used	Delaware		Dewey		Ellis		Garfield		Garvin		Grady		Grant	
	1992	1987	1992	1987	1992	1987	1992	1987	1992	1987	1992	1987	1992	1987
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	482	412	414	411	320	377	899	874	595	534	818	777	591	679
acres on which used, 1992 --	55 199	37 346	113 765	104 629	95 124	103 355	348 115	252 715	67 738	62 370	149 165	122 931	340 018	261 466
1987 --	37 346	104 629	104 629	104 629	103 355	103 355	252 715	252 715	62 370	62 370	122 931	122 931	261 466	261 466
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	300	261	359	394	292	315	833	855	420	341	630	625	581	655
acres on which used, 1992 --	28 608	19 889	105 469	100 191	78 064	96 564	330 726	236 961	46 495	41 656	112 685	90 553	332 541	257 849
1987 --	19 889	100 191	100 191	100 191	96 564	96 564	236 961	236 961	41 656	41 656	90 553	90 553	257 849	257 849
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	269	207	110	41	49	89	170	97	253	288	359	331	80	53
acres on which used, 1992 --	26 591	17 457	8 296	4 438	17 060	6 791	17 389	15 754	21 243	20 714	36 480	32 378	7 477	3 617
1987 --	17 457	4 438	4 438	4 438	6 791	6 791	15 754	15 754	20 714	20 714	32 378	32 378	3 617	3 617
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control -----														
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	37	50	63	94	36	98	295	195	158	180	276	287	128	205
acres on which used, 1992 --	1 699	3 433	10 308	18 948	15 836	12 007	64 110	23 624	19 200	17 087	34 548	36 791	32 932	48 192
1987 --	3 433	18 948	18 948	18 948	12 007	12 007	23 624	23 624	17 087	17 087	36 791	36 791	48 192	48 192
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	1	—	1	—	3	—	3	—	16	10	2	8	4	—
acres on which used, 1992 --	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	425	(D)	624	483	(D)	320	544	—
1987 --	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	483	483	320	320	—	—
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	7	—	13	1	—	1	57	18	42	52	36	34	5	—
acres on which used, 1992 --	69	—	1 260	(D)	(D)	(D)	7 598	(D)	2 250	2 550	3 287	1 332	1 244	—
1987 --	69	—	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2 550	2 550	1 332	1 332	—	—
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	99	131	169	180	122	234	417	485	314	300	413	515	307	415
acres on which used, 1992 --	9 367	14 338	36 957	43 891	28 296	56 854	112 126	123 737	49 904	34 045	65 115	70 108	126 224	115 208
1987 --	14													

Table 10. **Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer: 1992 and 1987** —Con.

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

Chemicals used	County							
	Greer	Harmon	Harper	Haskell	Hughes	Jackson	Jefferson	
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	304	200	251	350	363	504	283	
1987 --	275	228	248	283	389	456	266	
acres on which used, 1992 --	99 976	73 982	116 196	27 206	43 120	229 053	55 029	
1987 --	64 638	60 953	109 233	28 012	37 719	157 867	58 982	
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	291	168	236	228	223	455	181	
1987 --	264	204	237	165	238	443	185	
acres on which used, 1992 --	88 262	64 604	110 274	12 581	16 620	221 671	33 621	
1987 --	58 486	51 890	107 322	11 565	19 275	153 435	37 794	
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	108	56	31	161	233	95	149	
1987 --	40	65	17	142	220	32	124	
acres on which used, 1992 --	11 714	9 378	5 922	14 625	26 500	7 382	21 408	
1987 --	6 152	9 063	1 911	16 447	18 444	4 432	21 188	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control —								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	114	93	27	7	63	203	40	
1987 --	136	168	53	26	91	254	101	
acres on which used, 1992 --	15 873	26 616	2 866	1 720	5 169	68 783	7 325	
1987 --	16 756	34 421	11 226	637	7 154	75 022	18 894	
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	14	10	—	—	38	8	—	
1987 --	2	2	—	—	6	—	—	
acres on which used, 1992 --	825	1 405	—	—	2 967	3 710	—	
1987 --	(D)	(D)	—	—	898	—	—	
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	4	4	—	12	50	21	14	
1987 --	2	4	—	17	49	12	25	
acres on which used, 1992 --	538	893	—	(D)	4 137	9 608	2 309	
1987 --	(D)	1 717	—	241	4 554	4 046	3 578	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	169	86	122	178	171	247	91	
1987 --	144	145	187	117	219	321	105	
acres on which used, 1992 --	36 775	26 310	49 401	31 635	23 505	66 193	18 768	
1987 --	41 739	29 028	64 054	25 963	36 553	67 030	28 688	
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	29	49	10	—	1	84	—	
1987 --	25	57	7	—	1	108	12	
acres on which used, 1992 --	4 978	8 565	270	—	(D)	29 371	—	
1987 --	3 230	7 625	1 072	—	(D)	24 939	1 857	

Chemicals used	County							
	Johnston	Kay	Kingfisher	Kiowa	Latimer	Le Flore	Lincoln	
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	256	736	762	462	185	405	706	
1987 --	216	654	659	503	128	503	705	
acres on which used, 1992 --	14 320	269 222	279 298	203 394	17 137	31 548	56 471	
1987 --	17 398	193 255	180 258	157 424	11 227	41 547	48 015	
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	180	677	689	449	99	224	464	
1987 --	135	629	628	484	66	278	496	
acres on which used, 1992 --	9 007	261 970	240 342	193 554	8 392	14 518	30 289	
1987 --	9 303	185 472	165 356	153 770	5 447	21 958	29 659	
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	90	115	280	117	105	199	376	
1987 --	104	83	136	73	73	254	319	
acres on which used, 1992 --	5 313	7 252	38 956	9 840	8 745	17 030	26 182	
1987 --	8 095	7 783	14 902	3 654	5 780	19 589	18 356	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control —								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	11	227	291	106	2	35	99	
1987 --	28	178	205	237	4	65	130	
acres on which used, 1992 --	514	44 729	81 447	36 715	(D)	7 729	5 298	
1987 --	1 262	29 421	31 164	62 633	440	14 453	7 303	
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	1	3	2	1	—	—	13	
1987 --	1	7	9	1	—	—	7	
acres on which used, 1992 --	(D)	(D)	(D)	(D)	—	—	44	
1987 --	(D)	378	522	(D)	—	(D)	91	
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	4	2	3	2	6	11	20	
1987 --	9	21	15	15	—	11	38	
acres on which used, 1992 --	709	(D)	(D)	(D)	18	2 664	734	
1987 --	684	2 224	170	4 596	—	3 109	1 190	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	106	384	401	236	92	222	302	
1987 --	162	482	384	358	123	304	290	
acres on which used, 1992 --	18 003	126 866	114 723	69 044	14 925	34 203	36 338	
1987 --	34 291	117 218	98 800	86 386	11 398	43 412	19 147	
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	2	20	2	30	—	6	—	
1987 --	1	—	2	39	—	3	1	
acres on which used, 1992 --	(D)	2 878	(D)	2 948	—	(D)	—	
1987 --	(D)	—	(D)	2 525	—	(D)	(D)	

Table 10. **Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer: 1992 and 1987** –Con.

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

Chemicals used	County							
	Logan	Love	McClain	McCurtain	McIntosh	Major	Marshall	
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	532	351	487	677	391	640	147	
1987 --	532	322	455	524	448	578	185	
acres on which used, 1992 --	108 972	52 349	54 001	56 081	38 855	184 192	22 775	
1987 --	96 227	36 921	58 536	49 576	35 575	131 717	12 481	
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	446	184	341	335	271	563	100	
1987 --	437	215	324	267	267	553	102	
acres on which used, 1992 --	87 057	26 705	33 195	25 892	20 837	163 989	11 347	
1987 --	67 792	20 047	40 648	21 959	18 129	121 714	8 410	
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	199	215	214	385	217	221	66	
1987 --	221	184	184	304	227	122	105	
acres on which used, 1992 --	21 915	25 644	20 806	30 189	18 018	20 203	11 428	
1987 --	28 435	16 874	17 888	27 617	17 446	10 003	4 071	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	136	27	79	36	31	203	4	
1987 --	122	81	181	22	52	163	45	
acres on which used, 1992 --	16 165	3 519	6 123	4 638	2 386	54 667	817	
1987 --	11 250	9 969	13 712	6 381	2 115	29 720	2 552	
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	7	14	4	1	1	8	10	
1987 --	--	29	4	--	7	--	--	
acres on which used, 1992 --	(D)	1 658	(D)	(D)	(D)	640	(D)	
1987 --	--	1 750	516	--	266	--	--	
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	27	22	15	26	14	9	5	
1987 --	33	51	6	48	35	--	9	
acres on which used, 1992 --	1 128	3 919	981	(D)	893	774	1 419	
1987 --	55	3 929	992	707	635	--	379	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	271	193	231	272	173	237	90	
1987 --	301	168	225	258	180	393	103	
acres on which used, 1992 --	57 311	25 513	31 189	27 492	20 896	71 489	21 487	
1987 --	51 187	16 423	25 763	31 941	16 278	80 600	10 415	
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	22	--	1	10	3	1	11	
1987 --	--	--	3	25	8	--	--	
acres on which used, 1992 --	3 441	--	(D)	720	(D)	(D)	510	
1987 --	--	--	(D)	133	(D)	--	--	

Chemicals used	County						
	Mayes	Murray	Muskogee	Noble	Nowata	Okfuskee	Oklahoma
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	612	126	594	543	237	183	311
1987 --	496	157	524	513	260	333	342
acres on which used, 1992 --	74 630	15 803	68 474	153 407	25 109	16 456	25 926
1987 --	45 851	24 905	65 406	115 468	22 916	29 203	28 604
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	459	105	353	490	154	140	213
1987 --	301	102	297	469	182	232	239
acres on which used, 1992 --	46 173	6 775	43 313	141 232	16 132	9 086	19 347
1987 --	29 178	9 226	41 548	104 328	14 242	21 252	23 207
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	293	47	300	133	126	86	119
1987 --	265	94	283	128	108	119	130
acres on which used, 1992 --	28 457	9 028	25 161	12 175	8 977	7 370	6 579
1987 --	16 673	15 679	23 858	11 140	8 674	7 951	5 397
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --							
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	49	32	58	131	38	5	117
1987 --	47	25	87	149	41	103	74
acres on which used, 1992 --	3 484	2 167	4 899	29 496	1 182	628	4 848
1987 --	1 850	1 622	11 311	16 279	2 194	6 156	3 434
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	1	1	--	10	1	--	2
1987 --	1	--	--	--	7	9	5
acres on which used, 1992 --	(D)	(D)	--	2 880	(D)	--	(D)
1987 --	(D)	--	--	--	525	260	(D)
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	1	13	30	5	1	2	32
1987 --	11	10	21	--	7	54	19
acres on which used, 1992 --	(D)	536	3 418	3 948	(D)	(D)	545
1987 --	21	50	1 288	--	301	2 655	634
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	277	120	323	247	128	61	165
1987 --	388	118	393	263	179	193	195
acres on which used, 1992 --	40 125	23 986	51 494	74 456	14 605	10 383	16 406
1987 --	40 635	30 896	68 573	60 637	16 599	25 330	16 384
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	--	6	15	--	--	3	11
1987 --	5	--	16	1	--	8	1
acres on which used, 1992 --	--	6	642	--	--	(D)	(D)
1987 --	35	--	1 497	(D)	--	200	(D)

Table 10. **Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer: 1992 and 1987** –Con.

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

Chemicals used	Okmulgee	Osage	Ottawa	Pawnee	Payne	Pittsburg	Pontotoc
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	243	404	467	278	555	615	461
1987 --	319	303	494	277	416	514	385
acres on which used, 1992 --	37 168	69 823	77 197	50 841	56 829	54 825	33 399
1987 --	28 786	45 183	61 671	27 198	40 955	39 342	37 169
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	146	284	343	195	369	315	271
1987 --	172	221	289	205	269	257	229
acres on which used, 1992 --	15 614	45 083	54 080	32 388	36 838	18 432	14 965
1987 --	13 697	27 560	38 914	21 498	28 746	14 564	13 472
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	134	169	200	140	245	334	266
1987 --	164	121	296	101	216	297	218
acres on which used, 1992 --	21 554	24 740	23 117	18 453	19 991	36 393	18 434
1987 --	15 089	17 623	22 757	5 700	12 209	24 778	23 697
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --							
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	31	42	54	68	103	22	15
1987 --	51	41	68	60	124	22	46
acres on which used, 1992 --	1 284	2 447	5 760	3 227	4 747	2 868	473
1987 --	1 959	5 212	2 632	4 352	4 995	1 017	2 616
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	1	1	4	--	6	--	1
1987 --	8	--	18	1	--	15	--
acres on which used, 1992 --	(D)	(D)	3 000	--	14	--	(D)
1987 --	368	--	1 709	(D)	--	1 025	--
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	16	9	13	--	27	18	9
1987 --	36	16	--	27	23	20	8
acres on which used, 1992 --	1 130	27	2 250	--	1 964	910	54
1987 --	1 990	56	--	320	873	1 167	230
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	196	220	183	172	278	316	220
1987 --	249	222	196	177	292	537	180
acres on which used, 1992 --	34 440	110 796	41 986	27 816	39 025	46 969	33 849
1987 --	29 608	83 102	38 930	16 806	30 269	64 837	32 031
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	2	8	6	--	2	3	--
1987 --	12	--	--	--	8	1	2
acres on which used, 1992 --	(D)	80	2 800	--	(D)	(D)	--
1987 --	632	--	--	--	9	(D)	(D)

Chemicals used	Pottawatomie	Pushmataha	Roger Mills	Rogers	Seminole	Sequoyah	Stephens
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	432	214	359	472	306	401	588
1987 --	531	240	371	311	344	316	639
acres on which used, 1992 --	40 718	17 639	78 857	36 607	21 504	29 503	70 796
1987 --	49 924	11 901	64 939	30 132	26 446	24 628	62 538
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	318	95	311	362	202	194	410
1987 --	348	131	311	183	177	158	412
acres on which used, 1992 --	28 794	6 350	57 999	23 474	9 115	14 062	44 729
1987 --	33 284	4 708	53 459	23 934	10 351	11 378	42 140
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	174	145	99	195	147	245	300
1987 --	215	118	127	131	186	187	323
acres on which used, 1992 --	11 924	11 289	20 858	13 133	12 389	15 441	26 067
1987 --	16 640	7 193	11 480	6 198	16 095	13 250	20 398
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --							
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	65	11	34	66	16	29	99
1987 --	119	14	72	55	21	21	133
acres on which used, 1992 --	3 688	(D)	3 354	2 860	729	2 553	7 435
1987 --	6 163	(D)	7 743	682	1 223	672	7 324
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	10	--	3	--	10	1	--
1987 --	11	--	2	5	2	--	--
acres on which used, 1992 --	380	--	173	--	563	(D)	--
1987 --	951	--	(D)	5	(D)	--	--
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	22	--	--	23	10	2	3
1987 --	57	6	1	14	11	18	8
acres on which used, 1992 --	1 300	--	--	833	433	(D)	802
1987 --	1 531	6	(D)	59	671	186	840
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	87	112	116	208	76	213	271
1987 --	281	179	142	297	139	164	248
acres on which used, 1992 --	10 103	12 865	23 174	30 967	10 387	22 293	37 774
1987 --	17 913	15 355	35 135	36 961	11 063	18 186	34 295
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	7	1	1	--	2	1	7
1987 --	--	--	9	--	--	1	--
acres on which used, 1992 --	(D)	(D)	(D)	--	(D)	(D)	271
1987 --	--	--	510	--	--	(D)	--

Table 10. **Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer: 1992 and 1987** —Con.

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

Chemicals used	Texas	Tillman	Tulsa	Wagoner	Washington	Washita	Woods	Woodward
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	368	418	251	346	226	836	457	427
1987 --	500	479	213	341	228	770	447	474
acres on which used, 1992 --	260 835	167 130	14 985	44 238	21 799	307 595	198 441	120 049
1987 --	299 598	147 476	12 087	40 969	19 223	221 901	172 620	117 514
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	367	390	188	229	106	757	428	380
1987 --	491	456	139	252	158	760	444	411
acres on which used, 1992 --	257 983	154 640	12 013	33 314	11 991	272 101	190 941	102 635
1987 --	298 508	140 984	9 131	33 526	9 362	204 584	168 476	105 772
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	11	124	93	155	124	295	68	121
1987 --	21	58	82	116	90	123	29	111
acres on which used, 1992 --	2 852	12 490	2 972	10 924	9 808	35 494	7 500	17 414
1987 --	1 090	6 492	2 956	7 443	9 861	17 317	4 144	11 742
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control —								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	131	134	72	37	32	214	148	51
1987 --	323	290	75	98	44	335	117	89
acres on which used, 1992 --	56 289	36 974	4 650	6 000	1 335	39 667	25 467	12 541
1987 --	133 957	65 315	2 965	10 519	2 672	57 014	19 033	5 216
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	5	7	2	3	—	13	1	1
1987 --	11	1	1	1	1	16	—	—
acres on which used, 1992 --	2 955	1 556	(D)	500	—	793	(D)	(D)
1987 --	3 746	(D)	(D)	(D)	(D)	3 327	—	—
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	5	10	27	36	21	21	15	2
1987 --	19	24	26	42	24	19	7	2
acres on which used, 1992 --	3 765	2 153	806	2 232	1 872	4 711	1 074	(D)
1987 --	1 563	2 357	1 334	1 286	665	2 413	(D)	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	294	265	125	181	149	418	217	146
1987 --	343	374	143	185	189	536	224	179
acres on which used, 1992 --	152 401	96 063	7 357	38 813	43 513	116 988	89 130	40 175
1987 --	168 620	102 537	15 305	42 250	35 156	115 842	68 551	65 417
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	3	117	14	7	—	63	3	—
1987 --	—	138	7	12	2	71	12	—
acres on which used, 1992 --	(D)	21 172	56	1 250	—	10 995	463	—
1987 --	—	24 182	14	174	(D)	3 693	3 708	—