

Table 9. Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer and Lime: 1987 and 1982

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

Chemicals used	Oklahoma	Adair	Alfalfa	Atoka	Beaver	Beckham	Blaine	
Commercial fertilizer ----- farms, 1987 ..	33 514	386	544	412	412	377	664	
	1982 ..	33 641	359	345	435	455	675	
	acres on which used, 1987 ..	6 361 448	32 981	207 869	28 534	169 249	93 164	182 894
	1982 ..	6 966 352	28 284	224 571	24 906	137 177	102 510	199 249
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987 ..	25 703	215	522	269	391	323	637	
	1982 ..	27 404	281	625	240	285	425	657
	acres on which used, 1987 ..	5 295 792	13 639	196 538	12 045	155 101	79 009	157 202
	1982 ..	6 041 345	14 331	218 211	12 281	132 479	93 555	183 191
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987 ..	11 772	210	84	196	46	98	145	
	1982 ..	10 710	171	54	231	30	98	154
	acres on which used, 1987 ..	1 065 656	19 342	11 131	16 489	14 148	14 155	25 692
	1982 ..	925 007	13 953	6 360	12 625	4 698	8 955	16 058
Lime ----- farms, 1987 ..	1 485	26	19	34	-	15	27	
	1982 ..	1 377	24	22	37	14	10	
	acres on which used, 1987 ..	94 316	770	1 935	1 034	588	2 186	
	1982 ..	79 400	703	1 451	1 380	-	1 680	1 142
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--	tons, 1987 ..	153 198	1 359	3 621	1 719	1 020	2 748	
	1982 ..	134 200	1 577	1 482	1 089	-	1 680	1 330
	Insects on hay and other crops ----- farms, 1987 ..	8 873	35	204	38	91	91	238
	1982 ..	8 807	22	131	18	62	45	131
Nematodes in crops ----- farms, 1987 ..	389	1	2	22	-	-	2	
	1982 ..	274	1	-	8	1	2	
	acres on which used, 1987 ..	32 382	(D)	(D)	790	-	(D)	
	1982 ..	27 929	(D)	-	400	(D)	(D)	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987 ..	1 596	23	7	43	2	15	2	
	1982 ..	1 109	9	6	44	-	9	
	acres on which used, 1987 ..	106 992	1 304	7	2 448	(D)	1 857	(D)
	1982 ..	93 581	(D)	240	3 065	-	581	72
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987 ..	20 021	218	235	289	287	217	266	
	1982 ..	10 770	52	143	109	144	185	
	acres on which used, 1987 ..	3 859 483	8 270	77 897	45 666	104 984	57 390	65 267
	1982 ..	2 084 874	3 911	26 111	10 502	33 411	29 839	41 975
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987 ..	802	9	12	-	16	19	-	
	1982 ..	469	6	1	-	7	-	
	acres on which used, 1987 ..	105 702	255	3 133	-	1 438	1 678	
	1982 ..	59 645	45	(D)	-	(D)	(D)	

Chemicals used	Bryan	Caddo	Canadian	Carter	Cherokee	Choctaw	Cimarron	
Commercial fertilizer ----- farms, 1987 ..	639	1 052	770	379	253	449	254	
	1982 ..	572	1 169	722	404	215	219	
	acres on which used, 1987 ..	52 946	215 397	186 236	29 155	14 730	53 434	142 567
	1982 ..	57 284	264 523	187 925	45 512	16 238	54 713	110 268
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987 ..	358	920	673	133	189	268	253	
	1982 ..	383	1 053	666	221	132	225	
	acres on which used, 1987 ..	29 928	185 315	159 237	8 908	8 377	21 566	140 467
	1982 ..	39 463	228 376	170 269	20 225	12 402	20 601	(D)
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987 ..	323	333	247	281	76	219	5	
	1982 ..	250	342	232	210	95	4	
	acres on which used, 1987 ..	23 018	30 082	26 989	20 247	6 353	31 868	2 100
	1982 ..	17 821	36 147	17 656	25 287	3 836	34 112	(D)
Lime ----- farms, 1987 ..	30	46	27	8	20	38	-	
	1982 ..	30	32	7	-	27	18	
	acres on which used, 1987 ..	1 656	2 984	2 400	232	717	1 415	
	1982 ..	3 478	3 632	1 405	-	636	1 227	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--	tons, 1987 ..	2 622	3 847	4 896	320	1 381	2 075	
	1982 ..	3 364	4 408	1 885	-	1 103	2 653	
	Insects on hay and other crops ----- farms, 1987 ..	111	432	301	44	52	45	96
	1982 ..	132	419	320	73	28	34	75
Nematodes in crops ----- farms, 1987 ..	7	129	-	-	9	-	1	
	1982 ..	21	74	5	9	-	1	
	acres on which used, 1987 ..	640	10 130	-	-	564	(D)	
	1982 ..	1 236	5 952	80	18	-	(D)	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987 ..	96	189	16	11	31	-	4	
	1982 ..	42	118	6	9	22	1	
	acres on which used, 1987 ..	5 258	22 992	2 457	1 626	1 432	(D)	
	1982 ..	3 565	13 551	6	654	1 578	(D)	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987 ..	419	636	493	236	169	210	240	
	1982 ..	189	418	248	136	76	142	
	acres on which used, 1987 ..	48 527	113 169	98 775	31 019	10 384	31 184	110 289
	1982 ..	24 172	58 699	45 047	11 674	2 802	15 353	113 270
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987 ..	1	17	29	-	-	-	6	
	1982 ..	1	19	6	-	5	1	
	acres on which used, 1987 ..	(D)	3 344	4 770	-	-	-	1 560
	1982 ..	(D)	2 349	(D)	-	25	(D)	(D)

Table 9. Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer and Lime: 1987 and 1982—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						
	1987		1982		1987		1982		1987		1982		1987		1982		1987		1982		1987		1982		1987		1982		1987		1982		1987		1982														
Commercial fertilizer	farms, 1987		376		220		519		382		369		321		578																																		
	1982		385		151		536		402		444		279		634																																		
	acres on which used, 1987		28 602		24 093		78 568		108 706		56 270		13 737		195 590																																		
	1982		30 143		11 198		78 985		128 445		62 387		15 765		186 285																																		
Cropland fertilized, except pastureland	farms, 1987		243		146		428		363		262		194		558																																		
	1982		228		107		441		393		332		199		622																																		
	acres on which used, 1987		19 907		11 838		59 983		99 485		37 149		9 380		186 595																																		
	1982		20 869		6 758		69 669		118 183		44 690		10 452		181 011																																		
Pastureland and rangeland fertilized	farms, 1987		168		115		202		67		154		132		79																																		
	1982		203		58		158		82		183		93		87																																		
	acres on which used, 1987		8 695		12 255		18 585		9 221		19 121		4 357		8 995																																		
	1982		9 274		4 440		9 316		10 262		17 697		5 313		5 274																																		
Lime	farms, 1987		13		9		25		2		37		29		12																																		
	1982		8		9		27		13		32		19		16																																		
	acres on which used, 1987		320		210		3 847		(D)		2 768		462		800																																		
	1982		121		264		1 812		3 620		1 103		266		599																																		
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—	Insects on hay and other crops farms, 1987		107		1		223		196		47		50		276																																		
	1982		106		1		246		307		27		51		141																																		
	acres on which used, 1987		10 548		(D)		30 858		58 979		3 729		1 475		40 496																																		
	1982		6 832		(D)		50 627		88 391		1 657		1 549		13 237																																		
Nematodes in crops	farms, 1987		1		-		-		1		1		1		1																																		
	1982		-		-		1		-		-		-		-																																		
	acres on which used, 1987		(D)		-		-		(D)		(D)		(D)		(D)																																		
	1982		-		-		(D)		-		-		-		-																																		
Diseases in crops and orchards	farms, 1987		34		7		29		4		-		31		16																																		
	1982		1		-		14		9		-		13		27																																		
	acres on which used, 1987		143		(D)		654		1 024		-		1 014		1 978																																		
	1982		(D)		-		366		(D)		-		(D)		1 540																																		
Weeds, grass, or brush in crops and pasture	farms, 1987		214		208		349		196		247		123		335																																		
	1982		82		67		71		102		160		69		192																																		
	acres on which used, 1987		14 404		41 548		49 230		63 227		38 921		10 413		107 201																																		
	1982		8 622		17 801		15 202		17 461		18 498		3 241		30 631																																		
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit	farms, 1987		1		6		6		24		-		8		16																																		
	1982		-		1		-		16		-		1		22																																		
	acres on which used, 1987		(D)		150		1 442		3 712		-		16		2 301																																		
	1982		-		(D)		-		986		-		(D)		771																																		

Chemicals used	Delaware		Dewey		Ellis		Garfield		Garvin		Grady		Grant			
	1987		1982		1987		1982		1987		1982		1987		1982	
Commercial fertilizer	farms, 1987		412		411		377		874		534		777		679	
	1982		410		481		330		998		514		874		715	
	acres on which used, 1987		37 346		104 629		103 355		252 715		62 370		122 931		261 466	
	1982		38 585		122 501		97 894		361 143		50 201		108 860		303 835	
Cropland fertilized, except pastureland	farms, 1987		261		394		315		855		341		625		655	
	1982		235		451		327		973		369		736		701	
	acres on which used, 1987		19 889		100 191		96 564		236 961		41 656		90 553		257 849	
	1982		19 119		118 060		93 827		353 396		33 832		88 445		293 464	
Pastureland and rangeland fertilized	farms, 1987		207		41		89		97		288		331		53	
	1982		227		51		23		96		239		306		88	
	acres on which used, 1987		17 457		4 438		6 791		15 754		20 714		32 378		3 617	
	1982		19 466		4 441		4 067		7 747		16 369		20 415		10 371	
Lime	farms, 1987		42		7		9		44		28		34		6	
	1982		66		2		-		15		18		16		8	
	acres on which used, 1987		2 085		1 463		702		4 417		894		3 184		753	
	1982		2 311		(D)		-		2 246		687		1 033		642	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—	Insects on hay and other crops farms, 1987		50		94		98		195		180		287		205	
	1982		59		35		39		204		197		403		196	
	acres on which used, 1987		3 433		18 948		12 007		23 624		17 087		36 791		48 192	
	1982		2 317		5 931		2 327		53 885		19 638		49 193		49 681	
Nematodes in crops	farms, 1987		-		-		-		2		10		8		-	
	1982		-		-		-		-		7		-		-	
	acres on which used, 1987		-		-		-		(D)		483		320		-	
	1982		-		-		-		-		1 433		-		-	
Diseases in crops and orchards	farms, 1987		-		1		1		18		52		34		-	
	1982		5		-		1		7		22		14		-	
	acres on which used, 1987		-		(D)		(D)		(D)		2 550		1 332		-	
	1982		5		-		(D)		720		640		259		-	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture	farms, 1987		131		180		234		485		300		515		415	
	1982		120		71		78		377		152		255		294	
	acres on which used, 1987		14 338		43 891		56 854		123 737		34 045		70 108		115 208	
	1982		9 783		19 469		23 582		69 382		22 621		28 622		68 222	
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit	farms, 1987		9		9		-		8		2		5		1	
	1982		1		4		-		2		-		3		6	
	acres on which used, 1987		(D)		865		-		1 064		(D)		1 641		(D)	
	1982		-		830		(D)		(D)		-		293		1 650	

Table 9. Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer and Lime: 1987 and 1982—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, 1987 ..	275	228	248	283	389	456	266
	323	198	268	224	350	473	312
	64 638	60 953	109 233	28 012	37 719	157 867	58 982
	98 431	63 754	117 672	35 265	34 109	181 424	58 892
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987 ..	264	204	237	165	238	443	185
	301	192	266	134	271	463	252
	58 486	51 890	107 322	11 565	19 275	153 435	37 794
	91 324	58 857	115 161	14 410	22 104	179 070	45 084
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987 ..	40	65	17	142	220	32	124
	88	45	18	135	155	52	101
	6 152	9 063	1 911	16 447	18 444	4 432	21 188
	7 107	4 897	2 511	20 855	12 005	2 354	13 808
Lime ----- farms, 1987 ..	1	-	-	29	41	-	1
	2	6	-	12	25	-	-
	(D)	-	-	633	2 580	-	(D)
	(D)	438	-	801	1 400	-	-
acres on which used, 1987 ..	(D)	-	-	826	2 354	-	(D)
	(D)	438	-	786	2 148	-	-
	(D)	-	-	-	-	-	-
	(D)	-	-	-	-	-	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--							
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987 ..	136	168	53	26	91	254	101
	118	156	73	2	34	290	117
	16 756	34 421	11 226	637	7 154	75 022	18 894
	13 501	29 708	12 974	(D)	2 796	101 533	28 204
Nematodes in crops ----- farms, 1987 ..	2	2	-	-	6	-	-
	-	4	-	-	21	-	-
	(D)	(D)	-	-	898	-	-
	-	1 169	-	-	1 222	-	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987 ..	2	4	-	17	49	12	25
	1	7	-	11	39	2	3
	(D)	1 717	-	241	4 554	4 046	3 578
	(D)	724	-	30	3 588	(D)	314
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987 ..	144	145	187	117	219	321	105
	122	82	91	69	132	125	62
	41 739	29 028	64 054	25 963	36 553	67 030	28 688
	19 316	10 892	22 396	8 882	11 428	43 379	15 882
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987 ..	25	57	7	-	1	108	12
	14	50	9	-	5	51	-
	3 230	7 625	1 072	-	(D)	24 939	1 857
	3 026	4 178	445	-	100	12 486	-

Chemicals used	County						
	Johnston	Kay	Kingfisher	Kiowa	Latimer	Le Flore	Lincoln
Commercial fertilizer ----- farms, 1987 ..	216	654	659	503	128	503	705
	280	678	685	493	161	410	711
	17 398	193 255	180 258	157 424	11 227	41 547	48 015
	26 427	228 954	215 690	175 645	8 489	39 066	45 551
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987 ..	135	629	628	484	66	278	496
	185	665	679	470	75	222	569
	9 303	185 472	165 356	153 770	5 447	21 958	29 659
	11 746	224 097	201 139	170 681	2 527	17 783	28 356
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987 ..	104	83	136	73	73	254	319
	96	71	94	101	102	246	293
	8 095	7 783	14 902	3 654	5 780	19 589	18 356
	14 681	4 857	14 551	4 964	5 962	21 283	17 195
Lime ----- farms, 1987 ..	3	46	12	-	21	37	47
	8	21	18	10	11	40	27
	(D)	4 064	1 410	-	995	1 098	669
	616	1 388	7 172	740	67	831	296
acres on which used, 1987 ..	(D)	10 422	2 353	-	1 495	1 406	920
	(D)	2 112	12 584	990	174	1 266	492
	(D)	-	-	-	-	-	-
	(D)	-	-	-	-	-	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--							
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987 ..	28	178	205	237	4	65	130
	14	231	233	155	7	23	158
	1 262	29 421	31 164	62 633	440	14 453	7 303
	1 421	67 924	67 141	42 998	43	5 039	7 186
Nematodes in crops ----- farms, 1987 ..	1	7	9	1	-	1	7
	5	2	-	-	-	1	-
	(D)	378	522	(D)	-	(D)	91
	45	(D)	-	-	-	(D)	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987 ..	9	21	15	15	-	11	38
	9	8	10	28	-	6	42
	684	2 224	170	4 596	-	3 109	1 190
	114	9 176	1 549	4 489	-	3 502	743
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987 ..	162	482	384	358	123	304	290
	104	258	264	277	81	94	111
	34 291	117 218	98 800	86 386	11 398	43 412	19 147
	14 175	61 620	75 519	43 147	10 786	23 215	10 999
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987 ..	1	-	2	39	-	3	1
	14	4	6	8	-	8	5
	(D)	-	(D)	2 525	-	(D)	(D)
	738	3 682	480	(D)	-	800	15

Table 9. Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer and Lime: 1987 and 1982—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, 1987..	532	322	455	524	448	578	185	
	1982..	522	234	482	527	579	153	
	acres on which used, 1987..	96 227	36 921	58 536	49 576	35 575	131 717	12 481
	1982..	107 579	22 989	65 515	46 037	42 732	150 205	25 483
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	437	215	324	267	267	553	102	
	1982..	475	161	325	329	544	124	
	acres on which used, 1987..	67 792	20 047	40 648	21 959	18 129	121 714	8 410
	1982..	87 090	13 942	40 375	28 125	24 612	138 887	16 732
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	221	184	184	304	227	122	105	
	1982..	152	78	232	272	122	82	
	acres on which used, 1987..	28 435	16 874	17 888	27 617	17 446	10 003	4 071
	1982..	20 489	9 047	25 140	17 912	18 120	11 318	8 751
Lime ----- farms, 1987..	15	17	9	34	6	11	12	
	1982..	18	3	21	63	17	15	
	acres on which used, 1987..	655	4 180	689	1 936	930	5 113	576
	1982..	455	(D)	1 160	3 204	228	92	240
tons, 1987..	877	3 678	1 207	2 974	2 190	7 824	976	
1982..	695	(D)	1 428	6 742	312	95	90	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control— Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	122	81	181	22	52	163	45	
	1982..	229	59	136	35	90	123	47
	acres on which used, 1987..	11 250	9 969	13 712	6 381	2 115	29 720	2 552
	1982..	23 635	5 791	14 307	16 423	9 690	23 430	6 224
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	-	29	4	-	7	-	-	
	1982..	7	2	2	1	-	-	
	acres on which used, 1987..	-	1 750	516	-	266	-	
	1982..	258	(D)	(D)	-	(D)	-	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	33	51	6	48	35	-	9	
	1982..	28	8	15	3	11	1	
	acres on which used, 1987..	55	3 929	992	707	635	-	379
	1982..	252	1 462	1 315	968	428	-	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	301	168	225	258	180	393	103	
	1982..	146	54	65	76	126	184	70
	acres on which used, 1987..	51 187	16 423	25 763	31 941	16 278	80 600	10 415
	1982..	19 252	8 555	12 118	22 985	15 253	28 716	15 187
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	-	-	3	25	8	-	-	
	1982..	1	1	1	1	2	2	
	acres on which used, 1987..	-	-	(D)	133	(D)	-	
	1982..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	

Chemicals used	County							
	Mayes	Murray	Muskogee	Noble	Nowata	Okfuskee	Oklahoma	
Commercial fertilizer ----- farms, 1987..	496	157	524	513	260	333	342	
	1982..	440	122	482	538	212	382	
	acres on which used, 1987..	45 851	24 905	65 406	115 468	22 916	29 203	28 604
	1982..	49 243	12 812	66 541	164 526	33 661	24 785	36 336
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	301	102	297	469	182	232	239	
	1982..	307	97	355	522	192	187	
	acres on which used, 1987..	29 178	9 226	41 548	104 328	14 242	21 252	23 207
	1982..	33 644	9 600	50 179	152 703	22 996	15 467	22 322
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	265	94	283	128	108	119	130	
	1982..	184	65	185	95	89	85	
	acres on which used, 1987..	16 673	15 679	23 858	11 140	8 674	7 951	5 397
	1982..	15 599	3 212	16 362	11 823	10 665	9 318	14 014
Lime ----- farms, 1987..	59	-	74	15	18	36	11	
	1982..	32	9	22	12	9	13	
	acres on which used, 1987..	1 669	-	3 662	234	840	1 835	150
	1982..	880	510	2 412	245	392	1 037	438
tons, 1987..	3 633	-	6 037	514	1 500	2 528	110	
1982..	2 348	(D)	2 704	670	976	1 278	382	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control— Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	47	25	87	149	41	103	74	
	1982..	71	64	70	188	31	70	
	acres on which used, 1987..	1 850	1 622	11 311	16 279	2 194	6 156	3 434
	1982..	7 188	4 091	5 172	21 141	620	4 710	11 047
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	1	-	-	-	7	8	5	
	1982..	-	-	-	-	8	14	
	acres on which used, 1987..	(D)	-	-	-	525	260	
	1982..	-	-	-	-	-	24	2 539
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	11	10	21	-	7	54	19	
	1982..	10	14	13	-	-	27	
	acres on which used, 1987..	21	50	1 288	-	301	2 655	634
	1982..	80	70	983	-	-	715	280
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	388	118	393	263	179	193	195	
	1982..	172	53	219	231	53	72	
	acres on which used, 1987..	40 635	30 896	68 573	60 637	16 599	25 330	16 384
	1982..	25 921	4 735	41 839	65 704	10 687	5 307	12 643
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	5	-	16	1	-	8	1	
	1982..	2	-	7	-	-	4	
	acres on which used, 1987..	35	-	1 497	(D)	-	200	
	1982..	(D)	-	35	-	-	-	

Table 9. Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer and Lime: 1987 and 1982—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, 1987..	319	303	494	277	416	514	385	
	1982..	335	369	491	490	433	387	
	acres on which used, 1987..	28 786	45 183	61 671	27 198	40 955	39 342	37 169
	1982..	35 797	72 026	74 197	44 324	58 093	41 291	26 268
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	172	221	289	205	269	257	229	
	1982..	197	248	335	231	350	251	231
	acres on which used, 1987..	13 697	27 560	38 914	21 498	28 746	14 564	13 472
	1982..	24 279	46 361	53 576	35 325	43 302	13 997	10 707
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	164	121	296	101	216	297	218	
	1982..	171	178	241	131	243	228	179
	acres on which used, 1987..	15 089	17 623	22 757	5 700	12 209	24 778	23 697
	1982..	11 518	25 665	20 621	8 999	14 791	27 294	15 561
Lime ----- farms, 1987..	1	30	48	11	32	28	15	
	1982..	43	42	50	10	35	47	
	acres on which used, 1987..	(D)	1 370	3 198	1 036	1 186	1 810	375
	1982..	1 911	1 790	3 491	742	1 073	1 526	370
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
	tons, 1987..	(D)	2 601	6 902	1 282	1 961	3 583	1 047
	1982..	3 741	3 216	9 327	1 477	2 171	3 136	670
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	51	41	68	60	124	22	46	
	1982..	46	81	65	67	119	37	53
	acres on which used, 1987..	1 959	5 212	2 632	4 352	4 995	1 017	2 616
	1982..	5 439	8 715	7 061	3 255	8 521	1 298	1 761
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	8	-	18	1	-	15	-	
	1982..	1	6	1	-	18	5	
	acres on which used, 1987..	368	-	1 709	(D)	-	1 025	-
	1982..	(D)	1 200	(D)	-	-	973	170
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	36	16	-	27	23	20	8	
	1982..	45	29	17	-	35	24	
	acres on which used, 1987..	1 990	56	-	320	873	1 167	230
	1982..	3 466	174	2 023	-	85	891	240
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	249	222	196	177	292	537	180	
	1982..	110	182	134	74	130	209	75
	acres on which used, 1987..	29 608	83 102	38 930	16 806	30 269	64 837	32 031
	1982..	13 585	65 863	34 499	11 572	11 047	30 064	18 203
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	12	-	-	-	8	1	2	
	1982..	1	2	-	-	6	1	
	acres on which used, 1987..	632	-	-	-	9	(D)	(D)
	1982..	(D)	(D)	-	-	(D)	150	(D)

Chemicals used	Pottawatomie	Pushmataha	Roger Mills	Rogers	Seminole	Sequoyah	Stephens	
Commercial fertilizer ----- farms, 1987..	531	240	371	311	344	316	639	
	1982..	450	257	361	330	313	570	
	acres on which used, 1987..	49 924	11 901	64 939	30 132	26 446	24 628	62 538
	1982..	37 914	24 207	67 398	28 809	23 234	21 318	68 412
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	348	131	311	183	177	158	412	
	1982..	349	161	330	213	202	181	427
	acres on which used, 1987..	33 284	4 708	53 459	23 934	10 351	11 378	42 140
	1982..	29 480	8 637	60 600	22 052	11 669	12 657	46 626
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	215	118	127	131	186	187	323	
	1982..	146	135	72	185	154	157	284
	acres on which used, 1987..	16 640	7 193	11 480	6 198	16 095	13 250	20 398
	1982..	8 434	15 570	6 798	6 757	11 565	8 661	21 786
Lime ----- farms, 1987..	48	2	-	14	9	51	3	
	1982..	33	31	-	28	7	19	
	acres on which used, 1987..	1 292	(D)	-	1 510	1 680	1 094	320
	1982..	1 816	830	-	1 510	1 110	1 383	494
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
	tons, 1987..	1 882	(D)	-	2 870	1 680	1 638	442
	1982..	2 491	1 525	-	3 579	194	1 796	723
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	119	14	72	55	21	21	133	
	1982..	162	15	42	77	46	24	184
	acres on which used, 1987..	6 163	(D)	7 743	682	1 223	672	7 324
	1982..	7 371	30	3 472	2 784	1 963	5 009	20 050
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	11	-	2	5	2	-	-	
	1982..	-	-	2	-	-	-	
	acres on which used, 1987..	951	-	(D)	5	(D)	-	
	1982..	-	-	(D)	-	-	-	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	57	6	1	14	11	18	8	
	1982..	43	-	1	10	20	12	
	acres on which used, 1987..	1 531	6	(D)	59	671	186	840
	1982..	1 598	-	(D)	112	583	190	350
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	261	178	142	297	139	164	248	
	1982..	111	74	60	103	81	77	144
	acres on which used, 1987..	17 913	15 355	35 135	36 961	11 063	18 186	34 295
	1982..	6 369	2 816	13 094	9 583	9 794	16 495	16 198
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	-	-	9	-	-	1	-	
	1982..	12	16	1	1	1	-	
	acres on which used, 1987..	-	-	510	-	-	(D)	
	1982..	320	230	(D)	(D)	(D)	-	

Table 9. Agricultural Chemicals Used, Including Fertilizer and Lime: 1987 and 1982—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, 1987..	500	479	213	341	228	770	447	474
1982..	456	541	253	344	182	861	561	403
acres on which used, 1987..	299 598	147 476	12 087	40 969	19 223	221 901	172 620	117 514
1982..	278 989	173 845	27 602	63 116	30 673	247 199	186 740	107 700
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	491	456	139	252	158	760	444	411
1982..	450	493	170	263	144	841	546	380
acres on which used, 1987..	298 508	140 984	9 131	33 526	9 362	204 584	168 476	105 772
1982..	(D)	167 143	22 399	54 846	28 308	238 663	182 983	103 912
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	21	58	82	116	90	123	29	111
1982..	9	116	103	119	45	108	31	43
acres on which used, 1987..	1 090	6 492	2 956	7 443	9 861	17 317	4 144	11 742
1982..	(D)	6 702	5 203	8 270	2 365	8 536	3 757	3 788
Lime ----- farms, 1987..	1	2	3	4	16	16	-	9
1982..	19	10	12	22	7	8	-	-
acres on which used, 1987..	(D)	(D)	(D)	(D)	445	3 338	-	1 710
1982..	672	720	251	742	1 076	430	-	-
tons, 1987..	(D)	(D)	(D)	(D)	816	3 652	-	3 420
1982..	660	940	436	1 858	592	573	-	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	323	290	75	98	44	335	117	89
1982..	188	426	78	96	89	276	58	92
acres on which used, 1987..	133 957	65 315	2 965	10 519	2 672	57 014	19 033	5 216
1982..	88 188	120 109	12 957	15 913	14 846	38 112	8 637	6 567
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	11	1	1	1	1	16	-	-
1982..	5	8	2	1	-	18	1	7
acres on which used, 1987..	3 746	(D)	(D)	(D)	(D)	3 327	-	-
1982..	1 452	4 329	(D)	(D)	-	477	(D)	7
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	19	24	26	42	24	19	7	2
1982..	14	1	17	36	48	8	8	1
acres on which used, 1987..	1 563	2 357	1 334	1 266	665	2 413	(D)	(D)
1982..	12 603	(D)	1 983	3 288	2 939	211	(D)	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	343	374	143	185	189	536	224	179
1982..	354	267	67	134	55	328	104	120
acres on which used, 1987..	168 620	102 537	15 305	42 250	35 156	115 842	68 551	65 417
1982..	126 568	89 378	10 020	34 564	20 859	63 088	33 902	16 892
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	-	138	7	12	2	71	12	-
1982..	1	98	-	9	1	15	2	1
acres on which used, 1987..	-	24 182	14	174	(D)	3 693	3 708	-
1982..	(D)	10 485	-	2 220	(D)	3 110	(D)	(D)