

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	Arkansas							
	Arkansas	Arkansas	Ashley	Baxter	Benton	Boone	Bradley	
Commercial fertilizer ----- farms, 1987--	25 268	522	272	265	937	546	148	
	1982--	24 392	602	258	185	746	530	
	acres on which used, 1987--	4 649 832	267 412	68 845	15 066	68 928	41 108	5 452
	1982--	4 978 438	309 398	78 790	8 894	49 867	32 704	5 499
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987--	17 921	511	236	133	556	219	118	
	1982--	18 956	597	201	135	487	329	175
	acres on which used, 1987--	4 053 783	266 843	67 332	5 481	30 048	7 400	3 178
	1982--	4 507 553	309 149	75 713	4 931	25 555	10 380	3 428
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987--	9 566	15	57	160	562	406	71	
	1982--	8 022	7	65	78	427	298	80
	acres on which used, 1987--	596 049	569	1 513	9 585	38 880	33 708	2 274
	1982--	470 885	249	3 077	3 963	24 312	22 324	2 071
Lime ----- farms, 1987--	2 661	22	12	10	94	66	23	
	1982--	3 169	54	26	20	138	95	28
	acres on which used, 1987--	127 936	2 691	701	555	3 415	2 863	266
	1982--	169 641	5 560	1 410	195	6 183	1 603	297
	tons, 1987--	207 111	3 967	1 014	1 100	4 987	5 646	660
	1982--	278 698	8 061	2 280	407	11 109	3 073	252
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control-- Insects on hay and other crops ----- farms, 1987--	5 456	186	145	1	140	33	69	
	1982--	5 031	143	108	17	106	47	107
	acres on which used, 1987--	1 119 884	43 937	43 127	(D)	6 280	759	676
	1982--	1 323 116	49 166	59 816	80	3 379	1 298	1 826
Nematodes in crops ----- farms, 1987--	499	17	35	-	11	14	8	
	1982--	627	34	22	-	13	9	
	acres on which used, 1987--	106 517	7 201	11 786	-	11	584	185
	1982--	157 926	11 306	7 370	-	13	-	206
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987--	2 638	207	26	1	26	19	26	
	1982--	1 543	103	17	8	30	89	
	acres on which used, 1987--	438 892	39 891	6 876	(D)	798	121	144
	1982--	308 568	23 916	7 600	8	3 463	252	1 146
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987--	14 652	439	154	11	314	102	81	
	1982--	12 306	474	129	22	127	40	
	acres on which used, 1987--	4 377 135	203 615	51 027	128	16 005	4 346	2 088
	1982--	4 921 998	255 718	81 549	1 582	9 587	4 826	1 662
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987--	2 285	33	73	6	4	1	-	
	1982--	1 779	2	68	-	19	-	
	acres on which used, 1987--	496 873	7 501	23 628	90	(D)	(D)	
	1982--	408 445	(D)	26 749	-	133	168	

Chemicals used	Arkansas							
	Calhoun	Carroll	Chicot	Clark	Clay	Cleburne	Cleveland	
Commercial fertilizer ----- farms, 1987--	89	611	313	203	591	342	130	
	1982--	87	486	300	253	624	260	135
	acres on which used, 1987--	2 979	49 495	111 520	30 577	160 752	17 004	5 985
	1982--	3 474	30 103	127 991	24 337	186 235	11 051	3 546
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987--	57	313	299	155	560	205	75	
	1982--	64	378	300	197	611	136	106
	acres on which used, 1987--	1 288	15 147	109 730	27 820	158 345	9 256	1 031
	1982--	1 760	13 828	124 490	20 900	183 736	5 986	1 831
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987--	48	369	22	69	61	161	60	
	1982--	36	241	22	84	28	57	
	acres on which used, 1987--	1 711	34 348	1 790	2 757	2 407	7 748	4 354
	1982--	1 714	16 275	3 501	3 437	2 499	5 065	1 715
Lime ----- farms, 1987--	7	42	12	19	139	53	22	
	1982--	4	145	12	12	150	48	39
	acres on which used, 1987--	280	1 924	2 145	720	7 341	2 468	246
	1982--	42	6 878	1 190	1 170	9 724	1 076	287
	tons, 1987--	459	3 447	2 786	1 118	14 183	4 154	261
	1982--	75	10 629	2 000	2 130	19 754	1 675	512
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control-- Insects on hay and other crops ----- farms, 1987--	4	81	176	36	191	41	12	
	1982--	5	51	155	34	130	20	26
	acres on which used, 1987--	40	3 662	64 849	10 907	29 080	460	268
	1982--	74	1 506	78 180	4 370	32 837	283	59
Nematodes in crops ----- farms, 1987--	-	2	4	7	11	-	-	
	1982--	2	-	2	-	1	-	
	acres on which used, 1987--	(D)	(D)	1 654	28	2 061	-	
	1982--	(D)	-	(D)	-	(D)	-	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987--	-	35	49	17	45	18	7	
	1982--	1	8	33	22	7	26	
	acres on which used, 1987--	-	1 398	12 398	957	8 086	332	91
	1982--	(D)	68	16 309	(D)	4 669	70	31
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987--	19	197	225	107	456	142	45	
	1982--	15	112	257	84	550	104	22
	acres on which used, 1987--	804	16 969	126 152	31 623	151 408	4 793	1 660
	1982--	575	4 879	184 306	28 733	208 292	6 138	1 450
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987--	-	36	113	1	109	8	-	
	1982--	-	6	99	-	49	-	
	acres on which used, 1987--	-	916	33 698	(D)	10 514	320	
	1982--	-	12	34 822	-	4 617	-	

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	1987							1982						
	Columbia	Conway	Craighead	Crawford	Crittenden	Cross	Dallas	Desha	Drew	Faulkner	Franklin	Fulton	Garland	Grant
Commercial fertilizer ----- farms, 1987..	246	327	787	355	266	396	73	353	263	479	309	329	88	126
	1982..	242	362	822	269	239	61	308	260	679	255	413	95	173
	acres on which used, 1987..	12 185	34 758	194 751	19 207	121 747	3 056	134 027	38 839	40 263	18 793	25 497	2 941	5 436
	1982..	12 462	30 215	224 470	18 886	165 830	3 461	123 478	56 643	65 385	13 609	20 987	2 083	6 933
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	168	204	725	234	256	381	38	351	193	290	239	132	63	78
	1982..	184	233	785	176	239	36	298	202	478	160	189	61	108
	acres on which used, 1987..	6 047	19 986	191 824	11 956	121 517	1 364	133 222	35 009	23 794	9 714	4 459	900	2 739
	1982..	4 129	21 010	222 453	10 207	(D)	1 849	119 761	52 651	48 945	8 845	5 002	1 271	2 168
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	135	153	79	171	10	34	40	6	108	276	125	248	40	50
	1982..	119	190	63	123	1	40	49	109	299	123	266	35	81
	acres on which used, 1987..	6 138	14 772	2 927	7 251	230	1 692	805	3 830	16 469	9 079	21 038	2 041	2 697
	1982..	8 333	9 205	2 017	8 679	(D)	1 612	3 717	3 992	16 440	4 764	15 985	812	4 765
Lime ----- farms, 1987..	23	40	121	65	15	10	8	19	24	85	24	58	15	29
	1982..	21	77	131	42	10	6	37	3	80	51	92	37	27
	acres on which used, 1987..	264	1 840	10 149	1 690	1 763	204	1 026	967	4 031	1 028	1 799	935	587
	1982..	1 258	4 045	11 004	3 072	1 848	320	5 863	355	1 714	1 145	3 680	895	333
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—	448	3 190	16 487	2 601	1 789	464	372	1 501	1 666	7 365	1 511	2 566	1 865	910
	1982..	3 079	6 692	20 083	2 424	3 966	640	9 764	550	3 049	1 787	7 721	1 930	655
	Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	25	18	219	102	140	3	240	114	34	43	23	12	1
	1982..	24	21	215	67	64	8	193	92	48	23	38	2	9
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	1	-	83	12	15	40	2	74 330	19 926	1 650	1 753	448	12	(D)
	1982..	(D)	-	13 939	582	7 803	-	84 223	26 016	1 090	703	516	(D)	238
	acres on which used, 1987..	254	1 881	46 617	4 508	70 375	(D)	19 926	19 926	1 650	1 753	448	12	(D)
	1982..	250	394	52 932	3 012	57 847	(D)	84 223	26 016	1 090	703	516	(D)	238
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	11	12	113	30	37	115	2	38	31	18	20	-	6	1
	1982..	1	1	12	5	21	-	7	12	7	26	-	-	-
	acres on which used, 1987..	78	17	11 786	1 205	14 333	(D)	10 695	4 204	763	939	-	6	(D)
	1982..	(D)	(D)	5 931	(D)	19 171	-	7 513	57	181	848	-	-	-
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	121	142	593	221	247	313	22	310	171	253	133	52	49	44
	1982..	66	88	615	60	248	12	263	144	234	62	75	15	23
	acres on which used, 1987..	4 379	31 753	183 295	22 631	202 277	801	159 540	34 591	30 314	9 849	942	860	1 251
	1982..	6 649	15 248	188 149	13 805	275 057	1 131	159 536	65 111	32 954	13 386	5 381	423	1 140
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	8	-	203	2	97	15	-	142	58	1	-	-	1	6
	1982..	-	1	139	9	29	-	96	39	-	-	-	-	-
	acres on which used, 1987..	29	-	34 199	(D)	30 035	-	36 942	9 941	(D)	-	-	(D)	240
	1982..	-	(D)	22 661	150	15 657	-	27 630	13 875	-	-	-	-	-

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	Greene	Hempstead	Hot Spring	Howard	Independence	Izard	Jackson	Jefferson
	Commercial fertilizer ----- farms, 1987..	638	304	250	134	455	274	362
1982..	615	153	235	197	338	328	345	323
acres on which used, 1987..	118 243	29 781	12 772	8 213	57 983	16 995	160 447	129 020
1982..	124 883	28 507	4 709	7 180	51 700	20 150	182 291	155 907
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	584	150	157	60	241	115	331	266
1982..	563	121	119	123	223	159	316	288
acres on which used, 1987..	113 273	18 687	7 171	2 169	39 385	4 200	158 546	128 359
1982..	120 185	23 080	1 687	4 095	41 378	5 261	174 323	153 677
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	100	165	126	87	269	175	33	32
1982..	99	44	128	100	187	242	55	64
acres on which used, 1987..	4 970	11 094	5 601	6 044	18 598	12 795	1 901	661
1982..	4 698	5 427	3 022	3 085	10 322	14 889	7 968	2 230
Lime ----- farms, 1987..	106	27	33	2	32	66	28	13
1982..	131	5	25	7	49	60	18	22
acres on which used, 1987..	4 393	1 083	941	(D)	1 248	1 435	3 279	618
1982..	5 152	493	370	460	1 719	1 351	2 340	1 012
tons, 1987..	7 763	822	1 338	(D)	2 434	2 065	5 918	1 208
1982..	10 742	1 007	229	973	2 611	1 766	4 063	1 538
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	170	54	13	10	63	7	105	157
1982..	162	35	50	4	40	4	75	164
acres on which used, 1987..	21 041	11 702	55	410	7 918	210	28 713	69 987
1982..	28 528	10 087	457	78	9 200	300	56 711	90 033
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	34	3	-	-	-	-	19	12
1982..	13	2	-	-	1	-	7	18
acres on which used, 1987..	2 798	32	-	-	-	-	3 472	5 738
1982..	2 912	(D)	-	-	(D)	-	6 437	4 604
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	67	8	2	12	20	7	132	60
1982..	30	13	26	2	7	-	32	17
acres on which used, 1987..	9 815	40	(D)	497	1 802	210	28 131	18 005
1982..	1 781	904	263	(D)	1 086	-	17 924	5 534
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	480	250	159	187	212	66	305	237
1982..	460	149	59	110	181	27	275	223
acres on which used, 1987..	102 817	37 753	14 238	12 729	60 406	4 239	195 062	144 076
1982..	113 740	27 151	6 005	9 554	47 272	2 034	221 293	166 851
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	99	13	-	1	3	-	5	107
1982..	48	11	-	1	14	-	11	101
acres on which used, 1987..	10 894	332	-	(D)	(D)	-	2 677	39 512
1982..	4 604	4 438	-	(D)	3 432	-	3 660	31 086

Chemicals used	Johnson	Lafayette	Lawrence	Lee	Lincoln	Little River	Logan	Lonoke
	Commercial fertilizer ----- farms, 1987..	253	171	552	336	247	197	381
1982..	245	154	549	372	266	192	397	693
acres on which used, 1987..	12 408	41 127	132 704	167 812	80 511	32 724	27 879	193 503
1982..	14 543	48 368	125 965	168 905	87 971	33 582	27 034	231 058
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	150	118	434	327	232	117	227	513
1982..	140	97	461	367	260	153	247	633
acres on which used, 1987..	6 206	29 822	122 075	166 921	78 926	18 548	17 218	185 526
1982..	7 703	41 037	112 279	167 888	86 766	24 800	15 963	225 774
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	125	81	138	23	17	117	208	134
1982..	151	69	127	40	28	71	194	108
acres on which used, 1987..	6 202	11 305	10 629	891	1 585	14 176	10 661	7 977
1982..	6 840	7 331	13 686	1 017	1 205	8 782	11 071	5 284
Lime ----- farms, 1987..	30	2	55	25	13	35	87	34
1982..	50	1	93	15	10	12	104	72
acres on which used, 1987..	1 435	(D)	1 198	3 660	818	1 468	3 186	2 377
1982..	1 781	(D)	5 581	(D)	1 796	1 980	3 089	3 568
tons, 1987..	2 595	(D)	1 931	5 228	997	1 537	5 554	1 770
1982..	2 679	(D)	9 844	11 556	3 650	2 280	5 271	6 186
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	27	65	58	154	119	35	35	226
1982..	26	44	71	112	146	16	46	223
acres on which used, 1987..	1 482	16 059	13 538	35 415	32 451	7 222	2 013	37 269
1982..	935	13 336	16 969	41 912	32 195	3 372	1 687	53 192
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	-	5	2	11	5	-	1	14
1982..	10	5	1	27	9	-	6	28
acres on which used, 1987..	-	2 090	(D)	2 618	1 550	-	(D)	1 351
1982..	588	3 622	(D)	15 826	860	-	240	4 597
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	29	16	141	86	24	13	15	206
1982..	26	8	26	30	4	15	13	92
acres on which used, 1987..	1 771	4 799	26 975	19 231	7 928	784	1 804	36 610
1982..	883	3 406	5 456	12 739	2 413	4 004	2 340	19 549
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	113	114	328	291	177	76	226	408
1982..	63	83	337	340	205	52	124	471
acres on which used, 1987..	10 348	22 231	103 394	171 680	102 017	16 180	17 487	159 010
1982..	8 115	22 635	116 884	182 681	104 253	28 197	12 441	206 127
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	9	35	11	69	107	-	7	85
1982..	2	27	15	52	89	1	7	87
acres on which used, 1987..	940	6 084	2 654	16 621	22 632	-	35	17 032
1982..	(D)	9 989	(D)	12 021	17 794	(D)	280	19 610

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	Madison		Marion		Miller		Mississippi		Monroe		Montgomery		Nevada		Newton	
	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982
Commercial fertilizer ----- farms,	563	417	277	206	240	301	569	655	276	290	120	81	186	187	337	344
acres on which used, 1987..	36 790	18 503	38 300	206 330	123 500	6 252	10 960	16 646	6 252	123 500	6 252	10 960	16 646	15 489	16 646	12 488
1982..	34 323	11 422	57 437	226 904	121 147	3 755	15 489	12 488	3 755	121 147	3 755	15 489	15 489	15 489	12 488	12 488
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	323	280	135	134	198	218	557	643	276	290	30	64	75	119	143	212
acres on which used, 1987..	13 323	4 689	31 604	4 689	31 604	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1 373	3 556	4 190	4 190	4 190	4 190
1982..	12 359	5 080	46 478	5 080	46 478	226 816	120 367	120 367	120 367	120 367	1 985	11 543	4 949	4 949	4 949	4 949
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	364	236	153	97	118	124	14	13	1	9	91	33	126	87	255	207
acres on which used, 1987..	23 467	13 814	6 696	13 814	6 696	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4 879	7 404	12 456	7 404	12 456	207
1982..	21 964	6 342	10 959	6 342	10 959	88	780	780	780	780	1 770	3 946	7 539	3 946	7 539	7 539
Lime ----- farms, 1987..	71	62	89	14	5	16	15	14	11	4	2	-	18	46	63	32
acres on which used, 1987..	2 726	1 813	576	1 813	576	2 318	2 318	2 344	2 344	(D)	(D)	439	1 951	439	1 951	1 951
1982..	3 335	168	700	168	700	1 095	594	594	594	-	-	555	664	555	664	664
tons, 1987..	4 288	3 451	768	3 451	768	4 336	3 175	3 175	3 175	(D)	(D)	428	2 026	428	2 026	2 026
1982..	3 391	196	910	196	910	2 223	898	898	898	-	-	1 391	1 209	1 391	1 209	1 209
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--																
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	17	18	52	17	41	46	266	236	138	119	10	3	35	21	31	-
acres on which used, 1987..	152	1 218	14 317	152	14 317	86 759	32 147	32 147	32 147	251	2 660	2 660	612	2 660	612	-
1982..	1 010	346	19 681	1 010	19 681	72 044	38 301	38 301	38 301	28	2 518	2 518	-	2 518	-	-
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	1	-	12	-	38	7	7	5	2	-	-	-	5	-	-	-
acres on which used, 1987..	(D)	-	822	(D)	7 937	3 851	2 969	2 969	2 969	(D)	(D)	(D)	75	(D)	-	-
1982..	-	48	(D)	-	5 375	2 969	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	1	6	11	11	4	7	40	23	71	20	5	-	11	5	17	-
acres on which used, 1987..	(D)	90	37	90	749	5 918	25 194	12 854	12 854	5	147	218	535	218	535	-
1982..	90	110	5 918	90	5 918	25 194	12 854	12 854	12 854	5	147	218	535	218	535	-
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	122	77	34	41	143	100	519	589	249	248	97	54	151	116	62	20
acres on which used, 1987..	4 787	2 267	34 217	4 787	34 217	315 678	127 705	127 705	127 705	9 247	13 725	14 346	3 329	13 725	3 329	156
1982..	2 808	4 609	41 268	2 808	41 268	390 779	134 804	134 804	134 804	2 652	14 346	14 346	156	14 346	156	156
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	3	8	6	6	12	23	247	193	111	64	-	8	-	-	5	-
acres on which used, 1987..	(D)	6	4 314	(D)	61 093	19 261	8 908	8 908	8 908	-	-	-	-	-	15	-
1982..	275	60	8 655	275	8 655	38 121	8 908	8 908	8 908	480	-	-	-	-	-	-

Chemicals used	Ouachita		Perry		Phillips		Pike		Poinsett		Polk		Pope		Prairie	
	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982
Commercial fertilizer ----- farms, 1987..	110	132	213	139	336	406	152	149	598	576	172	139	319	222	428	389
acres on which used, 1987..	5 623	12 493	148 183	5 623	148 183	8 642	223 783	7 169	20 644	183 081	7 169	20 644	183 081	183 081	183 081	183 081
1982..	6 552	13 933	149 593	6 552	149 593	21 273	251 518	5 224	22 493	185 573	5 224	22 493	185 573	185 573	185 573	185 573
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	70	63	118	105	336	406	91	112	582	576	73	93	197	177	426	389
acres on which used, 1987..	2 009	7 389	147 718	2 009	147 718	4 863	221 919	1 330	14 467	181 417	1 330	14 467	181 417	181 417	181 417	181 417
1982..	4 842	12 531	148 886	4 842	148 886	18 993	(D)	1 886	16 190	183 674	1 886	16 190	183 674	183 674	183 674	183 674
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	46	70	120	51	4	12	77	54	40	1	106	58	143	84	20	39
acres on which used, 1987..	3 614	5 104	465	3 614	465	3 679	1 864	5 839	6 177	1 664	5 839	6 177	1 664	6 177	1 664	1 664
1982..	1 710	1 402	707	1 710	707	2 280	(D)	3 338	6 303	1 899	3 338	6 303	1 899	6 303	1 899	1 899
Lime ----- farms, 1987..	-	30	23	18	29	62	10	22	8	58	12	30	46	38	24	14
acres on which used, 1987..	-	510	2 607	-	510	2 607	50	867	375	1 141	375	1 141	2 205	1 141	2 205	2 205
1982..	122	842	5 006	122	5 006	675	7 050	517	1 580	1 049	517	1 580	1 049	1 580	1 049	1 049
tons, 1987..	-	940	4 691	-	940	4 691	60	1 640	374	1 992	374	1 992	3 196	374	3 196	3 196
1982..	218	1 320	8 821	218	8 821	1 792	16 320	964	3 905	1 938	964	3 905	1 938	964	1 938	1 938
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--																
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	10	10	27	16	216	290	9	18	224	238	23	18	59	3	85	124
acres on which used, 1987..	258	571	76 390	258	76 390	860	56 891	494	56 891	18 378	494	2 810	18 378	494	18 378	18 378
1982..	620	894	82 995	620	82 995	3 390	59 698	513	59 698	35 280	513	280	35 280	513	35 280	35 280
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	-	6	2	-	14	3	-	-	27	19	-	-	-	-	11	41
acres on which used, 1987..	-	(D)	943	-	943	-	5 093	-	7 084	-	(D)	-	-	-	3 636	11 732
1982..	450	-	(D)	-	(D)	-	7 084	(D)	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	-	3	1	17	35	62	1	1	85	42	13	12	20	11	141	49
acres on which used, 1987..	-	(D)	14 768	-	14 768	(D)	(D)	16 271	16 271	13	61	128	23 768	61	23 768	23 768
1982..	105	174	22 679	105	22 679	(D)	(D)	8 519	8 519	12	128	128	10 605	128	10 605	10 605
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	50	18	99	62	308	370	118	104	494	484	130	21	234	130	353	294
acres on which used, 1987..	2 802	9 593	188 216	2 802	188 216	8 295	225 295	8 014	29 073	151 275	8 014	29 073	151 275	8 014	151 275	151 275
1982..	1 197	8 061	208 625	1 197	208 625	19 011	258 852	565	16 949	145 360	565	16 949	145 360	565	145 360	145 360
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	5	6	2	12	125	109	-	1	134	144	1	7	6	5	12	10
acres on which used, 1987..	(D)	5	36 523	(D)	36 523	-	35 452	(D)	35 452	(D)	(D)	90	6 749	(D)	6 749	6 749
1982..	450	468	17 237	450	17 237	(D)	33 693	26	33 693	26	26	60	4 476	26	4 476	4 476

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	Pulaski	Randolph	St. Francis	Saline	Scott	Searcy	Sebastian	Sevier
Commercial fertilizer ----- farms, 1987--	223	435	316	176	244	398	266	197
1982--	181	403	324	114	171	260	284	166
acres on which used, 1987--	38 830	81 382	130 793	4 165	11 087	21 790	17 661	13 599
1982--	49 015	73 373	157 161	3 662	13 976	15 517	13 796	11 636
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987--	153	300	285	116	118	195	124	118
1982--	145	278	324	48	70	149	154	77
acres on which used, 1987--	36 316	64 818	129 859	2 344	5 735	5 596	6 402	8 013
1982--	45 694	55 306	(D)	1 388	7 760	4 816	4 224	3 985
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987--	79	204	32	89	126	244	165	96
1982--	65	195	2	66	116	161	131	95
acres on which used, 1987--	2 514	16 564	934	1 821	5 352	16 194	11 259	5 586
1982--	3 321	18 067	(D)	2 274	6 216	10 701	9 572	7 651
Lime ----- farms, 1987--	13	45	14	16	20	55	7	25
1982--	26	71	17	19	24	48	27	19
acres on which used, 1987--	296	4 573	551	907	1 557	943	486	1 764
1982--	451	6 481	2 743	336	1 080	1 266	1 223	1 086
tons, 1987--	655	8 264	1 142	727	1 565	2 124	450	2 244
1982--	661	7 131	4 791	590	1 958	2 020	2 063	1 940
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987--	41	35	108	34	16	18	21	22
1982--	54	33	157	7	13	12	41	33
acres on which used, 1987--	5 671	6 989	28 732	115	352	408	1 418	408
1982--	23 244	3 188	56 055	30	180	90	2 012	(D)
Nematodes in crops ----- farms, 1987--	4	1	7	-	10	1	-	1
1982--	7	1	45	-	-	-	9	7
acres on which used, 1987--	1 125	(D)	3 350	-	20	(D)	-	(D)
1982--	540	(D)	9 294	-	-	-	747	70
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987--	34	23	81	8	-	-	10	10
1982--	22	30	30	-	5	7	15	6
acres on which used, 1987--	2 827	5 157	18 985	65	-	-	30	77
1982--	899	3 153	10 878	-	60	70	753	12
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987--	155	157	312	68	103	82	136	140
1982--	126	155	302	34	48	34	56	90
acres on which used, 1987--	50 165	46 448	134 415	2 539	8 806	2 236	11 587	14 703
1982--	58 522	54 913	186 869	969	2 749	1 779	6 802	6 109
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987--	16	3	41	7	1	9	1	1
1982--	12	14	52	-	8	7	-	-
acres on which used, 1987--	1 441	1 210	8 159	7	(D)	180	(D)	(D)
1982--	1 244	1 957	12 279	-	64	70	-	-
Chemicals used	Sharp	Stone	Union	Van Buren	Washington	White	Woodruff	Yell
Commercial fertilizer ----- farms, 1987--	262	279	170	278	899	897	264	245
1982--	251	143	187	308	710	1 099	251	251
acres on which used, 1987--	13 637	14 587	3 751	16 785	45 170	103 917	137 141	25 908
1982--	12 162	8 132	4 213	14 031	29 117	156 922	137 972	26 314
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987--	119	135	90	182	530	659	264	152
1982--	169	85	108	167	535	866	250	137
acres on which used, 1987--	3 086	4 604	1 135	8 925	22 070	87 104	136 824	17 496
1982--	5 255	2 026	1 858	7 257	17 378	139 191	(D)	19 069
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987--	171	170	96	143	450	332	4	121
1982--	133	86	81	180	264	327	2	136
acres on which used, 1987--	10 551	9 983	2 616	7 860	23 100	16 813	317	8 412
1982--	6 907	6 106	2 355	6 774	11 739	17 731	(D)	7 245
Lime ----- farms, 1987--	50	39	9	53	142	92	5	5
1982--	48	18	21	47	88	145	11	19
acres on which used, 1987--	3 271	1 200	60	2 545	5 145	2 970	1 839	130
1982--	2 054	145	385	1 057	1 378	5 293	1 690	584
tons, 1987--	6 379	1 975	128	4 545	8 546	4 154	3 823	302
1982--	2 866	260	770	1 815	3 115	9 843	3 090	1 206
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987--	-	14	27	23	136	116	80	46
1982--	1	8	35	20	117	118	64	19
acres on which used, 1987--	-	45	350	332	3 287	10 082	28 623	1 781
1982--	(D)	16	338	1 103	2 851	16 558	32 686	748
Nematodes in crops ----- farms, 1987--	-	-	1	-	21	7	3	5
1982--	-	-	4	-	6	17	20	-
acres on which used, 1987--	-	-	(D)	-	333	984	476	5
1982--	-	-	12	-	35	2 403	5 817	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987--	-	22	7	18	94	56	70	6
1982--	-	-	1	10	124	55	27	2
acres on which used, 1987--	-	481	26	76	1 664	9 057	17 977	(D)
1982--	-	-	(D)	210	2 588	5 739	9 092	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987--	86	121	69	122	428	514	251	153
1982--	26	47	45	57	229	548	195	137
acres on which used, 1987--	3 563	6 073	1 863	5 259	14 245	100 557	160 737	18 498
1982--	1 404	3 112	1 304	9 327	8 513	125 951	154 571	25 942
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987--	-	13	-	-	15	32	7	2
1982--	1	-	-	-	9	20	7	10
acres on which used, 1987--	-	26	-	-	222	5 675	1 766	(D)
1982--	(D)	-	-	-	236	9 120	4 411	57