

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	Mississippi							
	Mississippi	Adams	Alcorn	Amite	Attala	Benton	Bolivar	
Commercial fertilizer ----- farms, 1987..	22 555	83	309	345	272	167	408	
	1982..	28 008	78	480	512	345	235	
	acres on which used, 1987..	3 085 212	10 738	26 527	27 214	19 233	27 060	141 210
	1982..	4 168 222	17 820	33 954	32 505	31 610	35 446	172 473
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	16 389	69	252	185	158	145	408	
	1982..	21 835	59	381	329	257	207	408
	acres on which used, 1987..	2 562 397	10 290	23 334	11 244	13 626	23 826	(D)
	1982..	3 586 150	16 029	30 575	17 899	25 155	32 113	171 017
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	8 979	14	97	188	141	58	1	
	1982..	10 667	32	159	268	132	49	18
	acres on which used, 1987..	522 815	448	3 193	15 970	5 607	3 234	(D)
	1982..	582 072	1 791	3 379	14 606	6 455	3 333	1 456
Lime ----- farms, 1987..	4 896	9	123	73	61	42	8	
	1982..	7 799	27	167	176	83	23	
	acres on which used, 1987..	291 340	442	7 877	4 425	2 890	2 322	2 638
	1982..	482 078	1 317	6 162	6 350	2 922	2 028	4 232
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--	353 369	627	8 682	4 753	4 013	2 882	3 190	
	1982..	556 879	(D)	7 043	6 223	3 310	3 672	7 217
	Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	7 182	25	97	75	74	114	323
	1982..	6 854	36	63	68	82	80	224
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	1 508 903	8 494	10 664	2 701	9 035	12 199	86 369	
	1982..	1 961 825	25 011	4 069	4 688	7 745	8 605	89 847
	acres on which used, 1987..	113 361	-	1 061	(D)	850	(D)	7 673
	1982..	148 092	(D)	4 880	800	-	(D)	3 155
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	436	-	18	2	3	1	9	
	1982..	576	1	13	3	-	11	
	acres on which used, 1987..	113 361	-	1 061	(D)	850	(D)	7 673
	1982..	148 092	(D)	4 880	800	-	(D)	3 155
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	1 600	1	13	17	2	4	148	
	1982..	1 615	10	-	2	15	10	72
	acres on which used, 1987..	317 737	(D)	816	1 050	(D)	252	54 725
	1982..	371 913	5 303	-	(D)	354	152	32 256
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	11 043	26	145	91	126	48	378	
	1982..	11 400	39	204	49	108	121	381
	acres on which used, 1987..	2 863 229	22 860	17 798	7 631	11 631	16 043	213 208
	1982..	3 891 535	35 905	24 610	6 141	19 973	16 604	308 778
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	3 391	19	17	1	31	30	244	
	1982..	2 615	5	21	7	20	41	115
	acres on which used, 1987..	928 681	6 109	2 812	(D)	3 823	8 080	63 131
	1982..	896 327	5 355	4 699	(D)	5 416	2 827	40 942

Chemicals used	Mississippi							
	Calhoun	Carroll	Chickasaw	Choctaw	Claiborne	Clarke	Clay	
Commercial fertilizer ----- farms, 1987..	364	288	313	129	114	227	207	
	1982..	373	285	403	209	136	282	
	acres on which used, 1987..	53 533	44 482	56 144	10 637	14 927	14 087	36 290
	1982..	63 699	59 056	88 748	16 768	34 843	22 389	57 871
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	315	203	235	91	72	167	146	
	1982..	351	237	334	188	107	253	
	acres on which used, 1987..	49 967	24 976	38 243	8 256	8 932	5 603	30 970
	1982..	60 125	36 900	75 634	15 868	22 159	14 973	51 185
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	81	157	125	67	55	116	87	
	1982..	68	106	113	48	62	148	83
	acres on which used, 1987..	3 566	19 506	17 901	2 381	5 995	8 484	5 320
	1982..	3 574	22 156	13 114	900	12 684	7 416	6 686
Lime ----- farms, 1987..	80	46	46	34	16	55	35	
	1982..	95	100	175	40	39	66	
	acres on which used, 1987..	5 733	6 031	4 948	1 789	1 181	875	1 712
	1982..	8 266	11 640	15 671	1 036	1 302	2 582	4 759
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--	6 750	4 749	9 551	2 166	1 392	1 133	1 522	
	1982..	9 105	12 414	18 534	1 036	1 302	2 612	4 751
	Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	158	76	52	42	43	28	20
	1982..	150	85	84	28	62	37	28
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	27 525	17 397	5 094	1 066	4 361	2 10	6 198	
	1982..	27 353	23 071	6 210	1 741	8 610	430	13 125
	acres on which used, 1987..	27 525	17 397	5 094	1 066	4 361	2 10	6 198
	1982..	27 353	23 071	6 210	1 741	8 610	430	13 125
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	2	5	-	3	3	-	-	
	1982..	28	1	11	-	2	-	
	acres on which used, 1987..	(D)	1 689	-	3 000	848	-	
	1982..	486	(D)	150	-	(D)	-	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	29	20	1	1	6	14	1	
	1982..	5	24	20	14	12	9	
	acres on which used, 1987..	3 678	690	(D)	(D)	1 154	140	(D)
	1982..	1 120	3 133	864	1 225	3 971	44	2 277
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	186	133	202	40	48	67	140	
	1982..	256	168	217	66	64	58	
	acres on which used, 1987..	43 417	32 308	43 609	7 669	9 009	3 076	38 338
	1982..	46 926	42 459	68 759	15 178	17 815	10 918	44 917
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	49	47	11	1	8	-	-	
	1982..	33	52	1	1	17	20	
	acres on which used, 1987..	12 046	9 284	(D)	(D)	467	-	
	1982..	7 593	11 732	(D)	(D)	3 506	440	1 108

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							
	Coahoma	Copiah	Covington	De Soto	Forrest	Franklin	George	
Commercial fertilizer ----- farms, 1987..	217	333	333	246	201	102	261	
	248	401	429	362	264	96	340	
	110 028	22 506	20 766	50 159	12 926	6 314	11 862	
	125 899	39 423	32 031	76 682	16 742	11 270	19 007	
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	217	192	206	170	130	68	213	
	230	274	293	267	189	64	281	
	(D)	15 759	11 407	44 627	9 188	4 852	8 799	
	125 188	25 867	20 516	69 851	13 054	7 136	13 428	
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	1	181	177	94	102	44	77	
	22	179	202	149	120	53	139	
	(D)	6 747	9 359	5 532	3 738	1 462	3 063	
	711	13 556	11 515	6 831	3 688	4 134	5 581	
Lime ----- farms, 1987..	28	47	102	84	91	33	71	
	10	106	143	74	117	30	109	
	2 373	7 360	2 929	4 639	2 482	647	2 967	
	3 535	5 083	6 555	11 187	3 171	(D)	6 493	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—	3 427	4 466	2 905	7 530	2 392	851	2 735	
	5 615	5 034	6 667	15 503	2 239	861	6 366	
	186	48	38	75	52	8	98	
	211	76	66	91	36	9	123	
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	81 630	5 554	1 928	18 407	4 287	226	3 422	
	106 919	9 135	5 798	22 803	3 022	(D)	7 976	
	2	-	1	1	1	-	6	
	12	-	7	6	5	-	15	
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-	246	
	2 057	-	7	(D)	45	-	479	
	61	1	14	35	14	-	44	
	73	15	18	25	21	7	25	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	21 841	(D)	1 036	8 384	3 301	-	734	
	20 380	(D)	2 783	12 700	(D)	7	110	
	177	90	102	119	54	27	103	
	213	70	92	170	80	28	99	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	123 112	7 151	10 645	58 631	7 465	6 544	6 604	
	164 319	18 093	12 148	67 209	9 232	7 186	6 422	
	158	4	4	43	-	-	7	
	173	13	5	34	-	1	-	
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	72 959	1 730	4	13 436	-	-	(D)	
	63 145	2 880	(D)	11 453	-	(D)	-	

Chemicals used	County						
	Greene	Grenada	Hancock	Harrison	Hinds	Holmes	Humphreys
Commercial fertilizer ----- farms, 1987..	187	134	161	183	468	253	204
	285	187	177	265	607	301	236
	6 465	23 425	6 153	2 997	60 244	74 972	63 197
	12 205	34 893	7 263	15 455	89 213	97 273	74 845
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	133	115	95	108	288	243	203
	214	141	92	171	456	275	236
	3 292	18 985	3 047	1 275	36 740	72 929	(D)
	7 200	28 739	3 519	11 867	72 437	92 935	(D)
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	76	42	87	99	238	24	1
	140	62	102	142	276	43	2
	3 173	4 440	3 106	1 722	23 504	2 043	(D)
	5 005	6 154	3 744	3 588	16 776	4 338	(D)
Lime ----- farms, 1987..	55	20	37	22	108	69	7
	68	29	58	91	134	82	31
	1 330	3 246	692	316	5 404	8 512	1 070
	1 293	4 196	2 391	1 429	12 422	11 066	3 136
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—	1 182	4 734	920	302	6 179	11 640	1 150
	1 305	5 231	4 263	1 390	15 480	14 252	4 767
	15	72	34	46	120	171	189
	37	47	28	34	135	166	156
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	(D)	8 985	653	598	21 077	64 932	56 826
	1 695	13 086	1 180	490	40 951	70 189	81 170
	1	-	1	3	12	14	4
	4	5	-	9	1	8	13
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	(D)	-	(D)	3	592	4 498	4 176
	180	95	-	14	(D)	1 526	8 489
	20	3	32	14	22	15	31
	12	14	9	24	26	14	20
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	35	1 100	650	552	2 315	3 558	8 861
	126	5 540	311	360	844	4 711	11 085
	60	62	34	30	227	128	183
	53	84	24	33	224	176	133
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	2 718	18 450	2 051	472	41 307	65 897	71 533
	3 110	31 056	2 452	5 191	77 680	92 063	91 350
	5	43	-	10	46	118	121
	-	32	-	4	48	140	117
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	5	6 172	-	13	12 315	48 327	39 682
	-	6 554	-	4	11 905	51 864	45 122

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							
	Issaquena	Itawamba	Jackson	Jasper	Jefferson	Jefferson Davis	Jones	
Commercial fertilizer ----- farms, 1987..	75	321	144	201	147	325	486	
	87	412	172	371	166	365	591	
	31 008	18 707	4 520	11 257	8 271	18 988	24 304	
	31 226	36 595	9 971	26 369	26 112	25 211	32 528	
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	75	196	77	148	85	248	256	
	79	330	106	249	84	283	351	
	30 700	11 604	3 219	5 934	5 083	11 287	9 842	
	31 150	31 083	8 502	9 442	22 215	15 029	15 370	
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	4	145	67	77	84	142	310	
	8	140	109	200	91	153	354	
	308	7 103	1 301	5 323	3 188	7 701	14 462	
	76	5 512	1 469	16 927	3 897	10 182	17 158	
Lime ----- farms, 1987..	-	37	16	42	26	62	155	
	-	152	69	121	76	147	184	
	-	2 327	621	1 356	770	1 612	6 145	
	-	6 779	1 910	4 645	4 034	7 721	13 466	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—	-	2 141	621	2 014	682	1 605	8 188	
	-	8 052	2 082	4 689	4 271	6 779	11 922	
	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	69	83	1	23	4	78	70	
	79	95	10	21	51	48	61	
	42 167	4 822	(D)	611	2 227	2 631	698	
	62 372	9 996	2 420	2 653	15 872	2 473	2 352	
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	7	2	1	-	2	11	-	
	1	7	-	-	8	6	-	
	1 584	(D)	(D)	-	(D)	112	-	
	(D)	490	-	(D)	757	660	-	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	18	9	13	22	16	13	11	
	5	1	3	12	9	13	38	
	6 474	45	13	38	463	532	(D)	
	6 727	(D)	(D)	632	1 890	(D)	767	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	81	174	67	51	67	109	210	
	85	214	41	56	46	67	140	
	58 873	14 200	1 541	8 878	10 287	8 122	10 911	
	69 950	34 068	5 108	5 010	29 610	7 022	11 924	
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	47	4	-	2	2	1	10	
	39	27	-	1	1	6	4	
	20 320	373	-	(D)	(D)	(D)	74	
	24 377	1 755	-	(D)	(D)	450	212	

Chemicals used	County							
	Kemper	Lafayette	Lamar	Lauderdale	Lawrence	Leake	Lee	Leflore
Commercial fertilizer ----- farms, 1987..	296	263	244	283	214	319	417	218
	384	287	319	424	253	460	462	241
	16 214	22 935	23 820	6 620	18 130	16 065	53 781	104 649
	40 631	32 042	20 910	18 112	21 102	27 853	57 947	135 205
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	167	198	162	174	108	189	339	218
	279	227	198	251	172	344	378	241
	8 075	15 812	16 122	2 650	11 711	9 410	42 511	103 009
	29 124	28 700	10 996	8 157	13 062	24 214	45 634	(D)
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	146	103	153	136	141	164	158	11
	199	83	187	254	163	159	202	2
	8 139	7 123	7 698	3 970	6 419	6 655	11 270	1 840
	11 507	3 342	9 914	9 955	8 040	3 639	12 313	(D)
Lime ----- farms, 1987..	49	18	63	55	59	58	80	24
	132	68	140	131	76	95	189	27
	1 437	1 013	5 664	1 565	3 147	1 996	5 134	3 683
	14 103	5 785	6 488	3 214	3 038	2 284	13 457	5 075
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—	1 539	1 136	5 191	2 204	3 103	1 811	6 334	5 215
	13 949	6 261	7 109	3 052	3 439	2 196	12 247	6 984
	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	19	86	51	59	30	62	137	166
	43	73	30	23	12	84	51	223
	1 650	8 724	10 495	918	625	2 608	14 850	92 959
	7 662	8 802	2 785	1 158	1 686	7 507	6 789	149 140
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	-	1	-	1	-	12	5	9
	-	-	-	4	-	24	21	5
	-	(D)	-	(D)	-	144	500	3 931
	-	-	-	400	-	1 270	1 430	3 011
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	1	23	32	29	-	13	7	41
	6	8	16	17	2	27	8	41
	(D)	1 151	8 374	211	-	261	1 313	15 842
	(D)	905	2 490	494	(D)	320	2 587	16 003
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	66	158	92	115	74	107	260	199
	80	144	35	90	48	143	265	190
	8 179	13 661	9 547	3 549	12 348	6 484	54 779	114 243
	24 555	25 337	6 969	4 611	9 827	20 235	44 958	177 900
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	11	42	1	-	5	20	55	148
	2	32	-	3	1	10	5	141
	228	4 949	(D)	-	100	1 395	1 347	72 295
	(D)	2 739	-	(D)	(D)	660	275	77 615

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	Lincoln	Lowndes	Madison	Marion	Marshall	Monroe	Montgomery	Neshoba
Commercial fertilizer ----- farms, 1987..	353	240	354	379	354	410	239	524
1982..	440	294	372	538	450	515	209	600
acres on which used, 1987..	23 087	43 651	60 729	23 761	55 156	85 094	26 843	27 633
1982..	38 993	73 518	96 086	30 342	67 605	86 693	28 197	30 284
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	176	200	280	204	279	326	197	346
1982..	293	258	287	367	367	458	176	454
acres on which used, 1987..	9 637	36 147	52 718	12 464	46 694	71 538	16 421	14 665
1982..	25 936	67 452	85 816	17 335	59 232	76 530	24 988	19 688
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	228	85	106	218	119	121	73	271
1982..	203	73	137	286	141	167	60	273
acres on which used, 1987..	13 450	7 504	8 011	11 297	8 462	13 556	10 422	12 968
1982..	13 057	6 066	10 270	13 007	8 373	10 163	3 209	10 596
Lime ----- farms, 1987..	110	36	108	108	102	66	58	129
1982..	107	55	146	153	112	147	53	178
acres on which used, 1987..	3 404	2 423	10 212	5 673	8 687	4 338	4 158	4 738
1982..	6 232	1 084	18 232	6 057	8 363	8 990	4 118	8 543
tons, 1987..	3 783	2 922	10 835	6 314	10 802	5 655	4 578	7 487
1982..	6 532	1 371	18 681	7 133	12 815	12 653	5 099	9 324
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	40	69	99	39	139	115	73	53
1982..	21	60	146	52	121	81	41	16
acres on which used, 1987..	1 662	6 512	36 815	560	24 795	19 803	9 601	905
1982..	3 782	5 647	59 246	2 918	21 348	17 565	8 397	(D)
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	-	13	2	-	10	4	36	1
1982..	6	2	2	5	9	8	2	-
acres on which used, 1987..	-	2 825	(D)	-	3 038	2 272	1 747	(D)
1982..	6	(D)	(D)	175	1 864	240	(D)	-
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	8	23	17	26	14	14	40	28
1982..	15	40	25	9	50	21	1	8
acres on which used, 1987..	208	4 351	4 597	187	3 929	1 280	949	26
1982..	(D)	7 312	13 418	124	1 030	2 647	(D)	13
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	118	111	169	136	158	256	143	139
1982..	121	186	161	97	164	326	85	74
acres on which used, 1987..	10 673	39 831	38 867	10 332	39 173	70 224	18 598	4 203
1982..	22 864	57 312	61 440	10 406	45 092	87 054	24 813	8 866
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	1	50	79	-	98	48	72	6
1982..	7	10	47	-	47	15	22	-
acres on which used, 1987..	(D)	8 291	24 349	-	14 125	4 684	8 988	12
1982..	(D)	1 682	25 221	-	8 653	3 236	8 458	-

Chemicals used	Newton	Noxubee	Oktibbeha	Panola	Pearl River	Perry	Pike	Pontotoc
Commercial fertilizer ----- farms, 1987..	356	279	231	432	454	112	290	438
1982..	474	380	250	443	560	191	445	597
acres on which used, 1987..	32 485	99 459	19 654	64 548	38 503	5 889	21 264	41 255
1982..	34 366	128 688	36 894	108 162	43 902	11 599	34 158	74 388
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	253	236	159	332	249	61	142	376
1982..	362	327	212	343	349	136	327	505
acres on which used, 1987..	20 541	87 609	12 325	59 538	24 505	3 993	9 356	37 031
1982..	21 470	113 827	30 678	100 604	28 298	8 535	24 238	69 096
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	187	82	99	130	246	61	180	124
1982..	287	124	91	147	310	98	189	172
acres on which used, 1987..	11 944	11 850	7 329	5 010	13 998	1 896	11 908	4 224
1982..	12 896	14 861	6 216	7 558	15 604	3 064	9 920	5 292
Lime ----- farms, 1987..	96	62	54	49	126	44	52	113
1982..	169	128	58	113	210	63	192	111
acres on which used, 1987..	6 031	9 189	3 418	7 207	5 463	1 737	2 811	7 861
1982..	6 109	9 432	3 623	11 890	10 224	2 158	6 871	8 251
tons, 1987..	6 140	10 729	4 647	8 324	7 242	1 847	2 996	17 291
1982..	6 482	11 104	4 765	14 644	10 518	2 122	9 974	12 395
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	43	67	38	165	100	22	22	180
1982..	20	60	51	167	94	17	68	147
acres on which used, 1987..	1 053	14 480	2 955	35 936	6 611	1 554	1 919	14 023
1982..	7 427	25 590	4 467	41 490	13 065	4 194	6 218	11 968
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	1	1	-	3	-	-	2	2
1982..	3	1	11	5	2	-	18	28
acres on which used, 1987..	(D)	(D)	-	1 043	-	-	(D)	(D)
1982..	(D)	(D)	11	3 943	(D)	-	1 037	4 733
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	8	5	2	32	51	3	16	3
1982..	1	31	44	31	47	1	33	25
acres on which used, 1987..	16	348	(D)	6 143	2 980	(D)	472	967
1982..	(D)	4 728	3 440	13 802	3 834	(D)	3 501	6 317
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	149	199	92	238	151	36	120	285
1982..	69	226	109	250	115	29	120	378
acres on which used, 1987..	15 173	86 882	12 982	82 697	25 622	3 314	6 777	36 814
1982..	10 666	96 784	27 423	112 667	16 996	6 178	14 505	63 409
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	1	2	2	112	16	7	2	72
1982..	1	6	10	102	5	-	2	17
acres on which used, 1987..	(D)	(D)	(D)	28 844	556	7	(D)	4 108
1982..	(D)	1 779	393	28 058	1 640	-	(D)	3 020

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	Prentiss		Quitman		Rankin		Scott		Sharkey		Simpson		Smith		Stone	
	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982
Commercial fertilizer ----- farms,	312	445	220	278	299	418	362	465	100	99	352	483	301	486	169	206
acres on which used,	30 829	52 254	68 023	88 158	27 543	37 837	24 562	35 298	55 803	73 718	17 944	39 693	11 524	31 969	5 443	9 955
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms,	257	404	220	278	194	289	215	308	100	97	168	379	207	292	83	184
acres on which used,	27 589	48 955	68 023	(D)	19 794	28 213	13 673	21 952	55 803	73 453	7 641	33 331	5 502	19 985	2 151	5 714
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms,	105	96	-	2	142	201	186	248	-	4	215	162	139	240	95	108
acres on which used,	3 240	3 299	-	(D)	7 749	9 624	10 889	13 346	-	265	10 303	6 364	6 022	11 964	3 292	4 241
Lime ----- farms,	96	159	22	45	71	131	68	89	2	1	36	136	68	151	50	57
acres on which used,	2 678	8 999	1 875	3 706	4 319	6 740	2 964	7 514	(D)	(D)	1 379	7 976	1 601	5 428	1 396	1 507
tons,	4 381	11 453	3 129	6 563	4 517	6 931	3 255	7 185	(D)	(D)	1 516	8 032	1 727	5 840	1 482	1 618
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—																
Insects on hay and other crops ----- farms,	78	127	188	162	97	81	48	52	92	119	52	78	32	45	23	45
acres on which used,	7 936	10 359	54 895	72 005	10 354	17 790	3 865	4 027	62 358	99 679	2 891	4 758	4 437	5 886	82	159
Nematodes in crops ----- farms,	5	25	6	7	12	15	1	8	9	11	1	13	-	-	8	-
acres on which used,	324	148	4 700	2 103	1 779	3 589	(D)	214	11 405	(D)	10 400	(D)	-	-	8	-
Diseases in crops and orchards ----- farms,	14	26	33	53	3	12	27	7	27	24	8	28	30	21	16	22
acres on which used,	658	748	10 860	18 732	919	1 752	253	372	24 064	29 335	2 936	24	481	1 262	96	506
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms,	225	335	187	193	177	136	179	109	102	122	126	97	115	101	23	62
acres on which used,	22 147	49 576	99 598	110 060	20 921	21 911	9 591	14 540	116 139	132 335	6 220	21 352	4 414	13 244	549	18 127
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms,	11	50	139	97	26	20	17	15	75	52	1	8	-	3	-	1
acres on which used,	2 117	1 313	33 684	28 787	4 869	4 168	816	4 227	35 758	31 644	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Chemicals used	Sunflower		Tallahatchie		Tate		Tippah		Tishomingo		Tunica		Union		Walthall	
	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982
Commercial fertilizer ----- farms,	337	352	285	282	328	384	362	454	228	290	124	112	428	557	470	587
acres on which used,	124 789	169 004	113 831	113 296	51 824	58 662	27 170	38 125	11 827	18 162	85 325	80 178	34 220	57 461	30 232	50 601
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms,	322	340	263	253	250	322	310	417	170	238	124	112	334	498	313	433
acres on which used,	123 916	166 854	110 165	110 489	43 721	50 616	22 800	35 280	9 310	13 185	(D)	(D)	29 304	51 073	15 933	31 345
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms,	21	32	26	60	118	140	140	138	97	100	1	1	168	152	227	305
acres on which used,	873	2 150	3 666	2 807	8 103	8 046	4 370	2 845	2 517	4 977	(D)	(D)	4 916	6 388	14 299	19 256
Lime ----- farms,	17	25	44	73	104	122	147	92	73	105	5	5	83	146	210	214
acres on which used,	3 280	5 904	3 317	15 203	6 635	6 439	10 939	7 286	3 333	3 723	(D)	1 043	1 767	7 344	8 818	10 066
tons,	4 840	8 586	4 765	18 942	6 885	7 758	11 127	7 203	6 035	3 642	(D)	1 946	2 676	8 697	9 301	10 637
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—																
Insects on hay and other crops ----- farms,	268	249	237	197	124	162	128	89	39	28	101	73	182	150	96	57
acres on which used,	100 892	116 525	95 658	100 849	16 796	16 457	4 546	5 289	1 557	2 251	52 162	53 035	13 478	14 628	3 131	5 926
Nematodes in crops ----- farms,	41	24	40	9	2	7	16	6	-	24	9	3	4	22	14	9
acres on which used,	9 104	7 543	14 783	10 324	(D)	3 003	430	120	-	-	3 186	(D)	1 122	1 896	514	684
Diseases in crops and orchards ----- farms,	57	40	61	31	20	33	1	3	-	1	25	27	4	12	31	34
acres on which used,	22 433	19 462	23 958	15 942	1 747	4 252	(D)	1 436	-	(D)	13 069	13 100	2 327	(D)	912	4 437
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms,	326	275	245	220	190	190	151	287	103	131	115	141	280	361	172	98
acres on which used,	148 458	197 804	141 721	146 553	36 038	49 600	15 384	36 408	6 242	8 693	128 986	155 945	25 770	41 936	11 550	21 455
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms,	199	180	186	127	76	113	67	21	17	8	59	48	45	36	10	3
acres on which used,	64 881	70 659	71 176	60 361	13 342	13 411	3 558	2 369	620	60	25 774	37 644	4 261	4 723	238	(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	Warren	Washington	Wayne	Webster	Wilkinson	Winston	Yalobusha	Yazoo
Commercial fertilizer ----- farms, 1987--	98	304	307	205	112	389	194	364
1982--	119	306	285	264	106	564	183	323
acres on which used, 1987--	19 825	129 114	19 242	26 769	6 640	22 411	23 843	113 903
1982--	24 615	169 535	12 393	23 637	22 072	23 869	28 568	124 090
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987--	76	304	241	148	75	286	158	288
1982--	82	306	165	230	59	416	167	297
acres on which used, 1987--	19 601	128 739	11 475	22 509	5 055	11 293	21 951	105 436
1982--	20 500	168 086	5 340	20 775	18 007	16 681	26 531	116 938
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987--	23	4	143	87	40	201	70	130
1982--	44	20	186	83	55	205	40	66
acres on which used, 1987--	224	375	7 767	4 260	1 585	11 118	1 892	8 467
1982--	4 115	1 449	7 053	2 862	4 065	7 188	2 037	7 152
Lime ----- farms, 1987--	16	3	77	51	32	40	46	76
1982--	34	12	76	113	41	90	30	77
acres on which used, 1987--	211	641	1 514	6 664	2 519	1 527	4 404	8 499
1982--	1 299	3 079	2 540	4 133	2 949	2 787	1 627	11 229
tons, 1987--	308	800	3 131	7 259	2 294	2 132	6 788	11 162
1982--	1 595	4 436	3 123	5 248	2 550	2 966	2 166	13 694
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987--	58	262	62	96	9	84	76	239
1982--	50	275	35	80	24	57	56	255
acres on which used, 1987--	24 606	105 025	832	14 044	(D)	3 582	10 900	92 430
1982--	27 214	148 520	724	8 824	10 786	2 001	11 276	114 396
Nematodes in crops ----- farms, 1987--	1	13	7	7	--	--	2	18
1982--	1	12	2	24	--	1	10	8
acres on which used, 1987--	(D)	7 001	21	202	--	--	(D)	5 709
1982--	(D)	13 552	(D)	1 761	--	(D)	233	5 716
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987--	8	70	--	15	6	10	3	30
1982--	10	60	8	21	2	1	22	21
acres on which used, 1987--	(D)	27 638	--	119	6	566	(D)	5 650
1982--	2 814	26 179	49	(D)	(D)	(D)	2 898	10 874
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987--	54	259	66	135	55	96	96	210
1982--	89	303	48	77	44	88	99	249
acres on which used, 1987--	28 406	165 744	4 748	18 015	4 307	5 612	15 406	100 322
1982--	32 524	226 370	4 020	17 978	14 949	9 211	17 043	139 847
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987--	29	192	--	61	2	21	39	186
1982--	13	155	--	37	1	1	30	144
acres on which used, 1987--	13 136	63 484	--	14 220	(D)	1 674	11 534	64 031
1982--	12 025	65 585	--	5 767	(D)	(D)	5 564	71 713