

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						
	Missouri	Adair	Andrew	Atchison	Audrain	Barry	Barton
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	63 272	384	608	456	795	820	643
1987 --	66 478	536	611	564	858	991	691
acres on which used, 1992 --	9 693 513	43 664	72 572	147 655	183 429	78 099	149 774
1987 --	8 789 212	55 732	69 632	147 066	164 534	79 734	141 227
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	50 543	360	559	456	769	580	535
1987 --	53 762	458	565	548	819	629	586
acres on which used, 1992 --	7 397 696	33 195	65 675	138 727	172 999	41 225	123 849
1987 --	6 798 379	43 911	64 625	134 339	154 702	36 216	118 389
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	27 135	128	128	79	181	416	257
1987 --	26 307	162	109	150	226	570	272
acres on which used, 1992 --	2 295 817	10 469	6 897	8 928	10 430	36 874	25 925
1987 --	1 990 833	11 821	5 007	12 727	9 832	43 518	22 838
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --							
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	22 204	125	285	210	263	274	265
1987 --	16 327	103	317	301	221	169	134
acres on which used, 1992 --	1 786 060	7 167	20 542	51 568	31 755	9 994	41 567
1987 --	1 689 536	9 915	23 269	62 831	30 352	6 147	21 342
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	824	5	9	3	18	--	9
1987 --	824	3	2	16	6	16	--
acres on which used, 1992 --	101 908	150	188	885	1 407	--	1 380
1987 --	86 167	69	(D)	3 702	479	223	--
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	1 161	2	2	1	7	7	6
1987 --	1 640	1	23	8	2	36	8
acres on which used, 1992 --	99 369	(D)	(D)	(D)	255	(D)	1 194
1987 --	92 043	(D)	1 255	2 478	(D)	1 079	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	27 890	270	500	381	497	141	350
1987 --	37 202	349	542	490	703	175	489
acres on which used, 1992 --	6 674 544	36 508	94 824	183 917	167 144	5 134	79 483
1987 --	7 144 587	55 199	85 308	163 878	202 160	7 948	112 151
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	1 711	1	25	8	27	7	8
1987 --	1 880	--	18	1	19	11	--
acres on which used, 1992 --	347 601	(D)	877	1 020	5 218	650	272
1987 --	227 289	--	762	(D)	1 611	465	--

Chemicals used	County						
	Bates	Benton	Bollinger	Boone	Buchanan	Butler	Caldwell
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	772	420	604	642	496	521	504
1987 --	785	443	589	732	611	563	580
acres on which used, 1992 --	168 658	59 072	67 377	72 347	58 376	166 044	59 484
1987 --	130 425	50 786	51 533	69 082	64 787	135 736	54 843
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	669	338	489	535	462	449	475
1987 --	600	349	439	650	565	510	535
acres on which used, 1992 --	132 922	38 053	47 513	61 312	47 441	162 176	51 440
1987 --	92 469	36 485	36 484	57 223	58 683	132 034	50 568
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	301	218	264	202	183	96	77
1987 --	393	217	258	185	117	63	83
acres on which used, 1992 --	35 736	21 019	19 864	11 035	10 935	3 868	8 044
1987 --	37 956	14 301	15 049	11 859	6 104	3 702	4 275
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --							
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	346	309	117	327	321	88	162
1987 --	203	32	75	250	237	79	114
acres on which used, 1992 --	37 261	9 486	2 536	21 259	27 197	11 545	7 934
1987 --	29 569	4 910	4 671	15 523	24 687	15 550	14 382
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	6	1	9	13	25	1	1
1987 --	8	--	--	17	1	1	15
acres on which used, 1992 --	(D)	(D)	1 061	520	522	(D)	(D)
1987 --	160	--	--	1 128	(D)	(D)	616
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	19	1	9	35	24	45	1
1987 --	29	--	6	44	12	43	--
acres on which used, 1992 --	2 932	(D)	487	131	276	6 156	(D)
1987 --	1 857	--	12	640	1 011	4 059	--
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	403	208	174	321	386	352	429
1987 --	540	161	232	453	524	420	470
acres on which used, 1992 --	109 684	18 808	29 095	53 132	57 625	152 500	69 940
1987 --	96 169	24 237	25 743	68 131	79 176	118 190	64 751
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	10	1	8	27	26	6	10
1987 --	4	--	5	10	4	2	--
acres on which used, 1992 --	1 366	(D)	329	2 286	268	1 285	503
1987 --	110	--	460	517	107	(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	Callaway	Camden	Cape Girardeau	Carroll	Carter	Cass	Cedar
	Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	725	274	900	681	110	867
1987 --	742	303	950	700	104	834	571
acres on which used, 1992 --	95 158	19 255	107 067	139 934	8 056	129 061	50 184
1987 --	84 511	20 635	100 954	131 115	5 055	101 185	51 378
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	589	181	746	598	62	677	365
1987 --	576	206	779	679	62	713	359
acres on which used, 1992 --	79 680	8 047	89 846	119 708	3 859	97 307	26 223
1987 --	68 855	9 357	82 186	122 727	1 672	82 924	25 507
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	282	143	403	227	60	451	219
1987 --	287	154	411	116	58	317	283
acres on which used, 1992 --	15 478	11 208	17 221	20 226	4 197	31 754	23 961
1987 --	15 656	11 278	18 768	8 388	3 383	18 261	25 871
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control -----							
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	312	139	305	166	15	358	75
1987 --	161	27	190	188	7	176	37
acres on which used, 1992 --	15 289	1 699	11 901	17 024	352	16 524	4 409
1987 --	14 167	377	9 851	27 778	133	17 536	2 668
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	20	--	6	2	--	1	--
1987 --	10	--	7	14	--	16	--
acres on which used, 1992 --	1 271	--	860	(D)	--	(D)	--
1987 --	953	--	550	538	--	2 757	--
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	30	8	21	11	--	29	--
1987 --	1	13	9	19	--	33	20
acres on which used, 1992 --	219	8	1 801	220	--	529	--
1987 --	(D)	55	(D)	6 359	--	435	713
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	341	8	438	530	13	423	85
1987 --	373	18	545	691	16	555	74
acres on which used, 1992 --	70 656	160	67 566	150 872	228	76 138	4 807
1987 --	68 458	392	66 678	190 804	324	82 347	9 036
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	27	--	4	7	--	26	--
1987 --	8	6	51	3	--	7	1
acres on which used, 1992 --	726	--	1 482	3 548	--	3 614	--
1987 --	910	48	2 218	(D)	--	80	(D)

Chemicals used	Chariton	Christian	Clark	Clay	Clinton	Cole	Cooper
	Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	790	769	446	264	404	755
1987 --	813	722	566	269	469	641	670
acres on which used, 1992 --	149 937	62 515	96 459	37 933	66 114	49 970	124 162
1987 --	142 563	55 466	88 988	36 328	62 235	40 651	113 332
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	773	460	411	229	346	570	549
1987 --	758	493	561	192	424	475	632
acres on which used, 1992 --	127 086	24 848	86 913	30 786	55 883	30 794	101 749
1987 --	128 513	30 225	81 782	32 274	50 074	20 835	93 991
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	236	490	145	71	136	394	249
1987 --	213	401	121	87	142	328	294
acres on which used, 1992 --	22 851	37 667	9 546	7 147	10 231	19 176	22 413
1987 --	14 050	25 241	7 206	4 054	12 161	19 816	19 341
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control -----							
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	411	206	195	106	118	121	230
1987 --	290	145	224	84	106	42	215
acres on which used, 1992 --	36 094	7 888	19 005	5 661	10 138	7 030	23 991
1987 --	29 366	7 136	24 836	7 412	6 781	2 022	25 586
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	15	8	19	16	--	--	8
1987 --	11	18	12	1	8	1	4
acres on which used, 1992 --	651	8	2 192	423	--	--	715
1987 --	1 159	860	963	(D)	320	(D)	80
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	10	9	1	1	15	21	16
1987 --	16	32	2	--	11	2	11
acres on which used, 1992 --	(D)	9	(D)	(D)	551	824	2 097
1987 --	647	252	(D)	--	452	(D)	903
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	581	102	273	244	300	165	388
1987 --	695	227	477	294	412	244	466
acres on which used, 1992 --	152 458	2 805	74 463	41 574	62 297	11 719	80 465
1987 --	172 713	10 228	90 732	42 953	68 519	14 130	81 310
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	22	32	9	2	--	--	13
1987 --	21	9	7	8	28	1	18
acres on which used, 1992 --	2 971	778	100	(D)	--	--	1 433
1987 --	650	38	40	780	784	(D)	606

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							
	Crawford	Dade	Dallas	Daviess	De Kalb	Dent	Douglas	
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	424	556	609	524	453	478	775	
1987 --	360	550	536	620	512	453	649	
acres on which used, 1992 --	38 098	85 442	52 248	69 622	72 301	55 634	73 405	
1987 --	27 280	93 329	43 001	71 433	66 090	33 033	48 830	
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	245	317	433	472	399	243	514	
1987 --	229	406	333	579	439	286	415	
acres on which used, 1992 --	11 949	45 708	28 002	57 838	53 830	12 498	28 570	
1987 --	9 508	55 725	18 736	62 371	55 548	13 433	17 478	
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	306	327	330	165	150	376	470	
1987 --	220	316	343	118	154	258	425	
acres on which used, 1992 --	26 149	39 734	24 246	11 784	18 471	43 136	44 835	
1987 --	17 772	37 604	24 265	9 062	10 542	19 600	31 352	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control -----								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	85	276	118	141	190	187	153	
1987 --	14	91	66	209	118	60	60	
acres on which used, 1992 --	979	13 320	7 213	10 514	8 454	2 174	3 028	
1987 --	265	10 136	2 812	17 472	18 526	1 855	1 917	
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	--	9	1	--	8	--	--	
1987 --	--	--	--	--	14	--	--	
acres on which used, 1992 --	--	392	(D)	--	96	--	--	
1987 --	--	--	--	--	848	--	--	
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	8	11	20	4	--	--	1	
1987 --	12	18	--	19	12	17	--	
acres on which used, 1992 --	17	55	163	16	--	--	(D)	
1987 --	100	1 316	--	767	1 154	128	--	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	75	119	57	380	363	71	33	
1987 --	62	215	94	558	411	88	72	
acres on which used, 1992 --	3 413	27 551	2 206	76 292	61 901	5 909	1 797	
1987 --	3 790	37 219	1 844	94 809	62 967	4 718	2 629	
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	1	--	7	4	2	--	19	
1987 --	--	21	--	39	21	5	6	
acres on which used, 1992 --	(D)	--	246	504	(D)	--	252	
1987 --	--	452	--	2 393	861	5	60	

Chemicals used	County							
	Dunklin	Franklin	Gasconade	Gentry	Greene	Grundy	Harrison	Henry
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	507	1 034	660	425	1 174	316	549	613
1987 --	631	1 049	642	491	1 216	407	636	611
acres on which used, 1992 --	203 230	96 890	51 731	74 134	83 762	66 241	95 428	116 481
1987 --	203 079	79 618	51 499	65 706	88 016	64 800	88 891	104 934
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	507	817	495	387	761	293	490	467
1987 --	625	774	506	448	820	383	587	478
acres on which used, 1992 --	202 880	67 104	27 025	54 261	44 399	57 299	75 483	81 542
1987 --	202 494	55 134	34 835	53 962	45 260	54 906	73 467	70 903
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	3	507	399	169	649	70	167	359
1987 --	23	510	294	151	616	112	156	298
acres on which used, 1992 --	350	29 786	24 706	19 873	39 363	8 942	19 945	34 939
1987 --	585	24 484	16 664	11 744	42 756	9 894	15 424	34 031
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control -----								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	359	254	286	171	304	153	159	272
1987 --	379	257	113	172	326	92	183	106
acres on which used, 1992 --	110 118	14 564	6 508	17 963	13 703	14 580	17 860	19 204
1987 --	92 478	12 559	7 190	16 148	11 126	7 853	21 648	13 052
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	37	10	1	3	9	1	9	8
1987 --	66	16	--	10	--	9	21	10
acres on which used, 1992 --	15 757	701	(D)	(D)	344	(D)	5 046	828
1987 --	10 684	949	--	3 650	--	275	755	2 828
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	67	4	1	3	20	6	17	14
1987 --	88	35	15	11	26	12	11	1
acres on which used, 1992 --	12 829	(D)	(D)	(D)	227	1 929	1 926	1 600
1987 --	15 143	288	223	295	564	(D)	(D)	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	386	326	182	357	218	250	372	312
1987 --	521	493	232	447	328	356	482	385
acres on which used, 1992 --	177 767	36 815	13 796	71 009	7 264	70 812	82 478	74 969
1987 --	173 758	51 692	21 011	70 042	15 748	92 843	101 367	73 010
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	316	1	5	20	14	2	2	2
1987 --	350	5	7	17	13	2	1	12
acres on which used, 1992 --	111 068	(D)	60	1 094	466	(D)	(D)	(D)
1987 --	76 716	(D)	280	445	627	(D)	(D)	437

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	Hickory	Holt	Howard	Howell	Iron	Jackson	Jasper	Jefferson
	Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	323	441	501	1 094	152	397	678
1987 --	356	518	520	1 001	155	459	732	365
acres on which used, 1992 --	33 654	111 302	71 987	103 326	7 935	49 370	113 000	26 624
1987 --	32 229	100 889	60 908	85 605	8 282	33 881	97 434	21 177
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	214	427	450	589	107	322	483	269
1987 --	258	487	479	493	103	360	546	314
acres on which used, 1992 --	18 504	103 333	60 186	32 241	4 734	43 480	86 667	22 930
1987 --	17 374	92 978	56 257	22 785	3 350	29 333	69 461	18 587
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	151	70	141	717	87	122	355	109
1987 --	153	90	107	744	85	167	305	87
acres on which used, 1992 --	15 150	7 969	11 801	71 085	3 201	5 890	26 333	3 694
1987 --	14 855	7 911	4 651	62 820	4 932	4 548	27 973	2 590
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	72	177	279	251	42	214	252	140
1987 --	49	254	178	165	7	167	177	103
acres on which used, 1992 --	5 043	28 651	16 156	5 872	578	7 302	21 136	2 330
1987 --	1 838	42 897	21 393	6 415	70	8 296	16 123	2 912
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	1	--	2	2	--	30	1	1
1987 --	--	7	3	--	--	3	--	9
acres on which used, 1992 --	(D)	--	(D)	(D)	--	375	(D)	(D)
1987 --	--	2 423	384	--	--	289	--	64
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	2	3	14	19	--	23	4	19
1987 --	9	1	14	22	--	20	23	26
acres on which used, 1992 --	(D)	(D)	791	25	--	511	5	128
1987 --	(D)	(D)	747	184	--	348	516	295
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	29	370	323	132	6	181	278	79
1987 --	57	449	376	214	19	332	313	153
acres on which used, 1992 --	2 916	140 578	57 696	4 554	(D)	49 815	46 135	9 605
1987 --	2 854	131 536	65 184	11 389	3 726	49 046	39 830	19 737
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	2	3	30	1	9	21	--	--
1987 --	18	21	6	--	--	2	15	4
acres on which used, 1992 --	(D)	1 690	969	(D)	11	407	--	--
1987 --	192	1 625	(D)	--	--	(D)	327	120

Chemicals used	Johnson	Knox	Laclede	Lafayette	Lawrence	Lewis	Lincoln	Linn
	Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	976	462	772	949	940	438	626
1987 --	1 123	529	671	1 015	1 063	552	766	626
acres on which used, 1992 --	124 766	82 827	77 268	171 017	128 014	103 680	102 255	91 431
1987 --	111 596	96 785	67 595	141 977	102 073	108 949	98 535	88 718
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	759	438	526	819	668	416	526	534
1987 --	911	521	386	914	735	508	695	557
acres on which used, 1992 --	89 937	72 010	34 570	145 555	67 548	91 498	86 708	69 982
1987 --	74 310	83 266	27 940	121 676	53 087	97 450	91 988	71 929
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	427	118	433	458	551	127	266	200
1987 --	492	130	476	358	691	184	185	183
acres on which used, 1992 --	34 829	10 817	42 698	25 462	60 466	12 182	15 547	21 449
1987 --	37 286	13 519	39 655	20 301	48 986	11 499	6 547	16 789
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	220	142	256	371	546	160	331	90
1987 --	178	167	114	442	325	207	253	178
acres on which used, 1992 --	15 307	16 289	6 765	30 865	28 228	20 055	29 591	10 447
1987 --	11 768	20 412	6 550	40 356	15 521	35 690	26 253	12 598
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	--	8	2	8	8	6	33	7
1987 --	11	1	--	34	1	19	31	--
acres on which used, 1992 --	--	2 016	(D)	370	440	18	1 454	192
1987 --	1 300	(D)	--	3 381	(D)	663	4 218	--
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	24	--	1	28	17	1	22	8
1987 --	14	9	10	48	24	1	8	13
acres on which used, 1992 --	186	--	(D)	3 213	274	(D)	947	561
1987 --	47	45	11	2 111	350	(D)	408	99
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	483	295	30	647	181	311	335	356
1987 --	605	453	70	827	346	402	507	451
acres on which used, 1992 --	82 180	72 894	3 700	160 705	14 732	84 792	63 062	68 906
1987 --	81 295	111 071	3 806	140 380	21 860	88 459	77 744	86 787
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	8	12	4	31	7	3	6	3
1987 --	2	11	7	15	2	1	9	31
acres on which used, 1992 --	352	1 572	299	1 364	519	879	1 056	(D)
1987 --	(D)	2 177	49	1 553	(D)	(D)	3 122	5 448

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	Livingston	McDonald	Macon	Madison	Maries	Marion	Mercer	Miller
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	495	420	657	270	536	519	292	635
1987 --	508	396	692	257	551	648	326	572
acres on which used, 1992 --	73 788	30 627	82 941	36 091	60 192	84 416	40 808	52 741
1987 --	80 042	28 795	100 387	17 150	57 289	89 538	46 335	34 018
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	431	244	595	180	318	485	251	464
1987 --	493	285	598	148	382	616	292	398
acres on which used, 1992 --	66 719	12 350	67 426	17 180	17 599	73 920	33 572	28 900
1987 --	73 398	15 106	73 620	7 499	24 611	82 835	38 214	19 278
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	116	245	154	153	414	183	85	337
1987 --	98	198	246	143	334	134	103	270
acres on which used, 1992 --	7 069	18 277	15 515	18 911	42 593	10 496	7 236	23 841
1987 --	6 644	13 689	26 767	9 651	32 678	6 703	8 121	14 740
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	120	171	278	15	45	238	107	167
1987 --	148	46	176	24	34	174	105	82
acres on which used, 1992 --	11 645	3 914	20 290	479	1 305	16 515	7 481	2 925
1987 --	19 552	1 659	20 593	360	1 023	15 627	17 466	1 371
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	6	--	13	--	--	16	16	--
1987 --	18	--	3	6	9	9	12	--
acres on which used, 1992 --	239	--	864	--	--	1 819	448	--
1987 --	393	--	622	48	358	306	1 200	--
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	10	--	--	--	2	10	--	--
1987 --	1	1	1	--	1	11	--	--
acres on which used, 1992 --	2 303	--	--	--	(D)	758	--	--
1987 --	(D)	(D)	(D)	--	(D)	344	--	--
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	375	75	326	9	84	350	166	109
1987 --	531	95	560	67	123	505	244	131
acres on which used, 1992 --	107 815	1 685	76 003	392	5 650	76 587	25 347	8 610
1987 --	123 622	3 779	106 293	5 801	8 002	88 530	25 909	8 700
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	1	--	19	14	--	23	10	--
1987 --	1	--	6	--	1	3	8	19
acres on which used, 1992 --	(D)	--	3 829	204	--	1 265	6 714	--
1987 --	(D)	--	300	--	(D)	(D)	496	57

Chemicals used	Mississippi	Moniteau	Monroe	Montgomery	Morgan	New Madrid	Newton	Nodaway
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	237	601	585	554	553	428	858	1 032
1987 --	301	680	742	621	475	507	823	1 053
acres on which used, 1992 --	153 888	66 088	133 953	103 187	64 774	237 962	60 592	190 337
1987 --	136 629	61 810	116 492	83 533	42 558	211 659	66 324	178 391
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	237	478	532	503	387	428	661	944
1987 --	295	503	685	548	373	507	533	976
acres on which used, 1992 --	(D)	45 746	118 979	90 701	39 860	(D)	37 043	152 609
1987 --	132 727	39 568	97 529	73 194	28 291	(D)	37 868	148 688
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	2	331	200	171	316	2	322	417
1987 --	16	371	234	214	245	2	447	380
acres on which used, 1992 --	(D)	20 342	14 974	12 486	24 914	(D)	23 549	37 728
1987 --	3 902	22 242	18 963	10 339	14 267	(D)	28 456	29 703
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	63	168	163	225	157	195	318	432
1987 --	90	102	133	155	101	187	99	441
acres on which used, 1992 --	34 951	11 709	22 215	24 047	8 206	68 005	8 187	36 004
1987 --	20 091	5 151	15 192	18 214	4 243	49 894	2 365	54 144
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	5	15	25	21	--	40	10	2
1987 --	6	14	19	44	12	31	10	6
acres on which used, 1992 --	1 421	321	4 443	1 407	--	12 842	894	(D)
1987 --	286	1 001	1 135	1 743	768	6 676	87	1 506
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	21	25	4	4	--	20	24	2
1987 --	7	21	6	10	30	26	14	3
acres on which used, 1992 --	6 578	4 540	417	753	--	3 988	909	(D)
1987 --	4 766	1 009	204	114	1 432	953	38	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	205	193	379	366	186	307	98	814
1987 --	281	328	615	450	213	451	218	915
acres on which used, 1992 --	190 745	34 074	100 385	78 181	22 592	262 557	6 817	208 140
1987 --	184 612	37 571	110 711	78 077	21 445	255 545	16 378	200 460
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	36	1	12	8	1	223	--	26
1987 --	22	8	16	14	16	216	2	23
acres on which used, 1992 --	6 170	(D)	663	273	(D)	70 602	--	3 982
1987 --	4 223	38	1 698	338	536	34 940	(D)	3 592

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	Oregon	Osage	Ozark	Pemiscot	Perry	Pettis	Phelps	Pike
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	521	816	471	286	668	802	484	694
1987 --	481	887	411	408	697	831	407	665
acres on which used, 1992 --	65 997	82 563	55 052	160 650	92 361	155 010	40 827	124 068
1987 --	39 603	79 691	47 764	141 371	87 255	119 377	31 816	106 334
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	293	646	245	286	529	717	285	633
1987 --	222	701	257	408	642	741	244	603
acres on which used, 1992 --	14 700	43 360	11 796	158 635	69 057	123 083	17 694	110 761
1987 --	7 201	42 379	13 743	141 371	73 769	97 711	14 510	93 789
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	361	488	319	11	373	296	300	176
1987 --	301	539	255	—	272	257	232	170
acres on which used, 1992 --	51 297	39 203	43 256	2 015	23 304	31 927	23 133	13 307
1987 --	32 402	37 312	34 021	—	13 486	21 666	17 306	12 545
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control —								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	149	362	141	189	336	205	101	254
1987 --	104	182	106	246	211	160	65	183
acres on which used, 1992 --	4 149	7 870	4 380	62 446	17 542	23 977	1 203	30 709
1987 --	2 782	8 641	3 417	52 071	21 866	17 094	4 281	22 659
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	—	16	1	9	20	23	11	8
1987 --	—	14	1	7	19	1	—	1
acres on which used, 1992 --	—	548	(D)	3 021	1 314	890	275	4 067
1987 --	—	190	(D)	2 939	2 608	(D)	—	(D)
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	6	13	—	21	5	16	30	16
1987 --	2	16	6	19	36	6	48	10
acres on which used, 1992 --	120	325	—	4 943	422	281	163	(D)
1987 --	(D)	685	240	3 610	1 637	1 500	289	851
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	139	264	31	282	365	456	89	440
1987 --	122	313	73	289	466	634	89	521
acres on which used, 1992 --	8 292	23 358	3 761	220 256	49 990	104 840	4 528	87 688
1987 --	3 714	20 979	4 609	186 028	52 564	126 378	8 668	96 675
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	—	10	—	131	9	3	10	18
1987 --	7	17	—	211	28	11	—	4
acres on which used, 1992 --	—	385	—	52 873	350	(D)	136	385
1987 --	28	51	—	35 233	1 211	1 683	—	(D)

Chemicals used	Platte	Polk	Pulaski	Putnam	Ralls	Randolph	Ray	Reynolds
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	492	992	273	396	433	448	611	180
1987 --	527	960	264	377	441	493	695	134
acres on which used, 1992 --	57 737	99 945	21 809	65 857	105 606	48 851	95 109	12 120
1987 --	61 724	102 957	24 377	45 566	79 928	74 570	78 057	7 429
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	460	738	159	295	396	443	517	125
1987 --	476	695	173	308	424	403	588	99
acres on which used, 1992 --	51 749	55 979	10 660	38 732	94 956	40 203	82 205	4 096
1987 --	54 857	52 636	8 691	26 546	73 076	55 983	64 841	3 114
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	106	556	155	189	138	86	160	88
1987 --	142	530	151	162	107	153	193	53
acres on which used, 1992 --	5 988	43 966	11 149	27 125	10 650	8 648	12 904	8 024
1987 --	6 867	50 321	15 686	19 020	6 852	18 587	13 216	4 315
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control —								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	274	461	56	123	123	219	115	41
1987 --	232	208	12	64	78	103	246	7
acres on which used, 1992 --	15 418	23 796	650	14 106	10 658	11 388	10 021	529
1987 --	16 187	11 057	116	6 066	8 673	11 259	23 915	144
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	8	1	—	1	2	7	2	—
1987 --	20	—	—	14	5	—	2	1
acres on which used, 1992 --	162	(D)	—	(D)	(D)	710	(D)	—
1987 --	1 186	—	—	932	1 336	—	(D)	(D)
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	21	2	—	—	7	8	10	20
1987 --	39	17	11	8	—	2	17	—
acres on which used, 1992 --	1 207	(D)	—	—	112	258	2 252	335
1987 --	1 340	115	11	(D)	—	(D)	954	—
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	370	119	44	180	292	245	427	1
1987 --	416	152	55	279	336	270	571	7
acres on which used, 1992 --	73 895	7 307	4 442	31 149	90 167	43 243	100 371	(D)
1987 --	66 998	7 516	2 075	39 457	77 689	66 151	116 318	450
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	40	3	1	2	1	1	21	—
1987 --	23	2	6	—	—	—	8	—
acres on which used, 1992 --	529	81	(D)	(D)	(D)	(D)	1 841	—
1987 --	998	(D)	540	—	—	—	1 222	—

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	Ripley	St. Charles	St. Clair	Ste. Genevieve	St. Francois	St. Louis	Saline	Schuyler
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	338	591	503	447	423	181	694	277
1987 --	285	628	519	427	348	154	765	300
acres on which used, 1992 --	50 218	91 913	78 777	46 228	25 984	13 664	178 643	35 459
1987 --	35 755	81 498	89 856	43 456	16 282	11 246	139 555	37 053
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	170	553	436	349	292	174	667	239
1987 --	168	575	452	339	263	148	728	249
acres on which used, 1992 --	32 008	87 689	53 978	33 811	12 036	13 450	162 056	25 909
1987 --	21 036	77 824	57 844	30 787	9 163	(D)	126 368	27 977
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	197	105	214	232	227	8	194	98
1987 --	172	114	210	229	139	7	178	117
acres on which used, 1992 --	18 210	4 224	24 799	12 417	13 948	214	16 587	9 550
1987 --	14 719	3 674	32 012	12 669	7 119	(D)	13 187	9 076
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	70	329	69	58	67	152	308	140
1987 --	23	263	87	89	58	99	340	85
acres on which used, 1992 --	2 592	36 953	10 600	4 627	2 815	5 635	36 737	5 661
1987 --	1 375	42 157	8 354	5 820	2 179	4 057	40 772	7 602
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	8	2	17	14	2	9	21	8
1987 --	11	1	--	2	1	13	9	8
acres on which used, 1992 --	939	(D)	555	387	(D)	190	926	336
1987 --	880	(D)	--	(D)	(D)	80	690	373
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	8	32	7	1	9	26	3	--
1987 --	16	52	23	2	8	11	19	--
acres on which used, 1992 --	558	1 779	665	(D)	70	2 546	(D)	--
1987 --	995	1 644	479	(D)	44	1 116	1 278	--
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	67	354	170	128	49	89	576	130
1987 --	98	442	298	217	90	115	654	233
acres on which used, 1992 --	23 957	94 860	22 272	20 693	2 911	11 154	198 220	13 826
1987 --	12 421	88 043	50 111	21 779	3 919	12 923	190 175	27 422
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	--	12	11	2	--	12	9	1
1987 --	10	17	13	3	9	13	8	--
acres on which used, 1992 --	--	312	22	(D)	--	154	122	(D)
1987 --	150	1 207	822	(D)	9	39	1 801	--

Chemicals used	Scotland	Scott	Shannon	Shelby	Stoddard	Stone	Sullivan	Taney
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	376	410	283	482	732	402	378	198
1987 --	487	479	271	584	937	360	467	278
acres on which used, 1992 --	76 935	130 737	26 502	103 263	303 136	29 758	53 392	16 685
1987 --	84 568	127 669	16 992	124 741	258 474	24 526	60 399	22 988
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	374	368	164	455	684	259	318	148
1987 --	431	450	176	536	833	190	354	146
acres on which used, 1992 --	71 182	129 093	8 677	89 024	298 085	14 433	40 576	6 247
1987 --	74 236	124 619	8 276	113 953	248 206	7 905	42 451	5 260
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	72	62	201	170	98	232	141	92
1987 --	126	84	145	156	178	230	165	202
acres on which used, 1992 --	5 753	1 644	17 825	14 239	5 051	15 325	12 816	10 438
1987 --	10 332	3 050	8 716	10 788	10 268	16 621	17 948	17 728
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	176	107	34	128	143	152	122	86
1987 --	163	128	8	148	221	72	62	12
acres on which used, 1992 --	19 059	13 012	446	13 025	55 780	3 822	8 215	3 753
1987 --	16 499	24 222	60	19 929	34 375	1 657	5 558	336
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	1	6	--	36	8	--	1	1
1987 --	2	2	--	2	19	--	2	--
acres on which used, 1992 --	(D)	1 395	--	7 105	4 535	--	(D)	(D)
1987 --	(D)	(D)	--	(D)	5 494	--	(D)	--
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	5	8	7	1	13	1	--	7
1987 --	9	19	9	16	56	16	1	6
acres on which used, 1992 --	365	2 012	350	(D)	5 143	(D)	--	14
1987 --	677	1 239	18	1 127	6 383	30	(D)	70
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	276	266	38	380	512	12	168	57
1987 --	350	382	62	499	763	95	253	66
acres on which used, 1992 --	59 659	129 123	471	94 418	296 049	499	40 586	1 965
1987 --	76 407	143 247	2 031	129 129	253 454	1 910	46 920	1 211
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	4	56	8	10	79	--	6	--
1987 --	3	49	--	4	130	8	--	1
acres on which used, 1992 --	296	11 527	40	(D)	21 636	--	108	--
1987 --	430	5 031	--	20	12 716	94	--	(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	Vernon	Warren	Washington	Wayne	Webster	Worth	Wright
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	1 046	791	344	257	211	1 051	183	880
1987 --	925	804	321	241	185	1 151	209	801
acres on which used, 1992 --	141 226	143 571	57 074	11 964	13 848	92 508	26 811	93 811
1987 --	100 349	129 049	41 330	14 277	12 931	91 881	29 607	80 276
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	586	628	293	116	147	745	170	684
1987 --	622	632	274	183	125	797	191	547
acres on which used, 1992 --	43 215	106 139	51 457	3 799	9 954	43 883	16 880	44 978
1987 --	41 774	95 087	37 749	5 449	6 715	43 224	21 858	28 737
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	765	351	131	168	99	636	39	538
1987 --	574	296	116	124	86	658	76	525
acres on which used, 1992 --	98 011	37 432	5 617	8 165	3 894	48 625	9 931	48 833
1987 --	58 575	33 962	3 581	8 828	6 216	48 657	7 749	51 539
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	229	348	151	30	33	453	66	242
1987 --	131	246	135	18	18	161	64	75
acres on which used, 1992 --	5 080	37 100	16 982	334	477	9 805	5 671	9 546
1987 --	8 453	37 287	13 384	768	467	6 570	5 004	2 552
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	--	1	11	--	--	--	--	--
1987 --	--	7	5	--	--	3	--	1
acres on which used, 1992 --	--	(D)	821	--	--	--	--	--
1987 --	--	647	758	--	--	156	--	(D)
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	9	13	5	--	6	2	--	9
1987 --	2	50	27	1	1	16	--	11
acres on which used, 1992 --	126	3 380	6	--	18	(D)	--	42
1987 --	(D)	2 188	722	(D)	(D)	55	--	82
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	102	315	198	23	63	77	156	58
1987 --	129	383	226	21	45	176	207	125
acres on which used, 1992 --	4 875	88 775	45 538	193	9 446	2 780	21 726	1 155
1987 --	9 987	84 364	38 013	543	2 269	9 748	37 089	5 952
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	1	19	6	--	--	3	--	7
1987 --	3	7	24	--	6	--	6	9
acres on which used, 1992 --	(D)	2 360	410	--	--	50	--	70
1987 --	5	575	2 700	--	6	--	492	555