

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	Kansas	Allen	Anderson	Atchison	Barber	Barton	Bourbon
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	44 790	457	531	574	327	542	497
1987 --	47 723	479	506	504	352	661	496
acres on which used, 1992 --	15 649 595	96 513	100 869	117 870	119 233	210 914	99 160
1987 --	13 852 822	74 870	83 380	99 117	123 688	203 441	64 933
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	42 334	406	523	519	327	538	366
1987 --	45 112	409	485	452	335	660	391
acres on which used, 1992 --	15 013 736	87 639	93 755	92 369	117 586	209 601	68 730
1987 --	13 282 488	64 545	73 227	80 741	122 863	202 724	42 566
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	7 128	108	96	266	12	6	199
1987 --	6 937	132	93	269	20	18	199
acres on which used, 1992 --	635 859	8 874	7 114	25 501	1 647	1 313	30 430
1987 --	570 334	10 325	10 153	18 376	825	717	22 367
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control -----							
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	19 255	193	180	152	113	270	200
1987 --	19 416	95	199	148	65	359	97
acres on which used, 1992 --	2 908 162	24 471	14 954	10 389	11 360	51 377	13 577
1987 --	3 015 580	15 379	11 632	20 752	8 717	45 409	9 427
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	568	1	--	8	3	--	--
1987 --	716	--	7	12	7	--	--
acres on which used, 1992 --	110 217	(D)	--	1 500	1 417	--	--
1987 --	87 904	--	70	321	1 225	--	--
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	1 025	1	5	--	8	3	2
1987 --	1 055	7	11	--	1	9	23
acres on which used, 1992 --	157 727	(D)	13	--	803	(D)	(D)
1987 --	125 065	(D)	(D)	161	(D)	(D)	244
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	28 641	258	369	421	122	358	174
1987 --	36 950	290	420	451	204	578	333
acres on which used, 1992 --	8 165 580	67 689	98 393	96 728	33 605	109 557	43 689
1987 --	8 637 062	55 165	88 228	76 469	64 409	125 711	31 968
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	630	17	9	14	4	9	12
1987 --	614	--	--	--	9	--	--
acres on which used, 1992 --	76 593	27	2 608	3 680	938	820	24
1987 --	68 839	--	--	--	898	--	--

Chemicals used	Brown	Butler	Chase	Chautauqua	Cherokee	Cheyenne	Clark
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	520	693	146	192	495	333	144
1987 --	568	702	157	164	536	332	193
acres on which used, 1992 --	189 275	197 200	36 249	30 521	122 574	153 356	75 092
1987 --	154 859	164 835	23 968	24 380	103 946	156 484	76 314
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	494	627	120	142	429	333	144
1987 --	528	634	120	157	494	332	191
acres on which used, 1992 --	166 705	186 332	27 862	23 772	109 862	(D)	(D)
1987 --	130 539	154 845	21 011	21 111	95 947	(D)	73 524
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	198	136	33	69	153	2	1
1987 --	281	128	42	33	120	2	3
acres on which used, 1992 --	22 570	10 868	8 387	6 749	12 712	(D)	(D)
1987 --	24 320	9 990	2 957	3 269	7 999	(D)	2 790
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control -----							
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	223	279	79	104	73	103	34
1987 --	228	293	79	61	50	157	87
acres on which used, 1992 --	27 937	41 104	15 484	6 616	12 482	28 234	3 383
1987 --	35 029	36 531	5 978	2 582	7 664	29 769	10 032
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	10	9	--	--	--	5	--
1987 --	12	13	7	--	--	5	--
acres on which used, 1992 --	704	2 979	--	--	--	1 208	--
1987 --	2 242	3 491	79	--	--	1 365	--
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	12	15	--	1	4	5	--
1987 --	19	10	--	6	3	9	--
acres on which used, 1992 --	1 059	1 987	--	(D)	(D)	1 074	--
1987 --	990	1 058	--	68	(D)	1 701	--
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	459	435	97	57	276	117	90
1987 --	499	493	143	123	383	255	152
acres on which used, 1992 --	171 282	119 445	15 705	17 992	68 118	36 225	27 749
1987 --	141 630	105 350	19 589	19 061	89 548	65 899	49 355
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	2	14	--	1	7	1	--
1987 --	2	9	6	--	2	1	--
acres on which used, 1992 --	(D)	101	--	(D)	231	(D)	--
1987 --	(D)	(D)	120	--	(D)	(D)	--

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

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

Chemicals used	County						
	Clay	Cloud	Coffey	Comanche	Cowley	Crawford	Decatur
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	471	420	476	141	628	528	319
1987 --	577	530	402	146	690	533	386
acres on which used, 1992 --	151 941	165 211	87 447	49 216	180 067	123 023	155 067
1987 --	154 558	169 876	58 121	61 242	136 925	83 574	161 619
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	471	419	454	141	587	431	319
1987 --	571	529	371	146	632	461	386
acres on which used, 1992 --	150 168	164 505	79 843	49 032	171 079	99 307	155 067
1987 --	150 228	166 195	53 681	(D)	129 466	64 861	(D)
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	27	29	127	3	77	242	--
1987 --	40	31	56	1	99	201	1
acres on which used, 1992 --	1 773	706	7 604	184	8 988	23 716	--
1987 --	4 330	3 681	4 440	(D)	7 459	18 713	(D)
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --							
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	364	234	159	70	204	118	120
1987 --	310	278	120	50	194	79	217
acres on which used, 1992 --	31 547	28 574	18 395	7 323	13 693	15 364	16 688
1987 --	35 671	26 375	13 875	9 495	14 927	12 740	34 066
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	11	9	--	1	1	--	1
1987 --	24	5	--	--	1	--	3
acres on which used, 1992 --	472	(D)	--	(D)	(D)	--	(D)
1987 --	1 228	698	--	--	(D)	--	463
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	34	12	14	1	9	2	23
1987 --	25	10	26	3	14	1	3
acres on which used, 1992 --	4 248	4 800	472	(D)	612	(D)	4 714
1987 --	1 101	2 933	1 245	(D)	556	(D)	900
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	402	342	307	61	349	331	194
1987 --	458	425	354	132	377	301	251
acres on which used, 1992 --	113 867	122 904	67 291	9 646	72 393	67 467	49 885
1987 --	101 183	120 933	72 310	25 602	60 283	65 830	61 002
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	18	--	2	2	1	--	2
1987 --	--	7	16	--	9	8	3
acres on which used, 1992 --	528	--	(D)	(D)	(D)	--	(D)
1987 --	--	550	93	--	390	510	(D)

Chemicals used	County						
	Dickinson	Doniphan	Douglas	Edwards	Elk	Ellis	Ellsworth
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	756	401	547	242	191	425	332
1987 --	847	387	630	285	205	449	379
acres on which used, 1992 --	260 909	96 146	78 404	153 572	22 263	113 989	116 465
1987 --	213 697	91 057	76 433	162 169	22 355	86 598	98 479
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	733	370	452	242	156	425	325
1987 --	828	318	535	285	172	449	379
acres on which used, 1992 --	257 714	82 115	66 636	(D)	17 485	113 119	115 830
1987 --	207 685	79 495	63 717	(D)	18 993	86 598	98 354
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	73	157	209	2	75	15	28
1987 --	106	172	235	2	54	--	4
acres on which used, 1992 --	3 195	14 031	11 768	(D)	4 778	870	635
1987 --	6 012	11 562	12 716	(D)	3 362	--	125
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --							
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	465	199	144	158	61	75	119
1987 --	446	267	140	171	57	129	91
acres on which used, 1992 --	40 460	25 184	11 751	71 356	3 606	10 147	6 581
1987 --	35 707	40 756	14 862	56 538	2 595	16 431	7 504
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	16	4	7	11	--	8	6
1987 --	27	15	16	2	--	--	9
acres on which used, 1992 --	1 530	964	420	2 235	--	2 440	1 896
1987 --	1 063	858	288	(D)	--	--	228
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	11	17	10	24	1	--	--
1987 --	6	7	6	10	6	29	24
acres on which used, 1992 --	3 407	747	1 140	4 859	(D)	--	--
1987 --	1 630	829	296	1 642	(D)	1 860	3 048
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	474	271	343	175	102	315	247
1987 --	601	333	434	192	126	442	334
acres on which used, 1992 --	132 424	91 343	52 596	74 007	17 186	56 785	58 201
1987 --	108 815	86 998	71 554	89 158	14 243	65 663	79 984
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	1	10	7	1	--	18	2
1987 --	18	3	8	1	2	2	3
acres on which used, 1992 --	(D)	(D)	3 115	(D)	--	2 730	(D)
1987 --	247	(D)	40	(D)	(D)	(D)	292

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	Finney	Ford	Franklin	Geary	Gove	Graham	Grant
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	372	456	635	149	333	271	175
1987 --	375	547	555	198	347	379	215
acres on which used, 1992 --	312 112	235 928	92 413	33 072	178 072	122 930	143 014
1987 --	232 315	234 719	72 243	38 560	152 660	137 111	110 924
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	371	455	552	149	333	261	175
1987 --	374	547	477	187	345	379	215
acres on which used, 1992 --	311 384	(D)	77 217	32 651	(D)	120 720	(D)
1987 --	231 217	234 199	56 748	33 766	(D)	136 901	(D)
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	5	2	160	18	1	16	2
1987 --	4	10	189	33	2	9	1
acres on which used, 1992 --	728	(D)	15 196	421	(D)	2 210	(D)
1987 --	1 098	520	15 495	4 794	(D)	210	(D)
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --							
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	233	107	201	78	111	72	118
1987 --	251	177	81	183	161	150	171
acres on which used, 1992 --	104 668	31 297	14 002	3 800	10 808	7 892	52 786
1987 --	97 945	55 268	8 064	9 961	22 650	21 262	64 642
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	1	6	12	--	1	1	10
1987 --	15	10	3	8	13	8	4
acres on which used, 1992 --	(D)	2 982	276	--	(D)	(D)	2 674
1987 --	4 310	2 095	923	550	2 009	953	2 199
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	9	2	9	3	10	--	4
1987 --	16	1	3	--	17	12	12
acres on which used, 1992 --	2 652	(D)	18	(D)	1 996	--	1 068
1987 --	5 032	(D)	104	--	5 996	2 320	1 452
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	254	291	414	116	199	127	150
1987 --	300	489	487	172	281	282	193
acres on which used, 1992 --	174 868	89 966	85 857	15 805	54 207	46 014	72 739
1987 --	131 652	164 224	88 091	25 422	65 619	70 362	75 640
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	12	--	--	11	--	2	1
1987 --	2	1	2	9	2	--	--
acres on which used, 1992 --	3 170	--	--	480	--	(D)	(D)
1987 --	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	--	--
Chemicals used	Gray	Greeley	Greenwood	Hamilton	Harper	Harvey	Haskell
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	394	132	322	126	455	628	223
1987 --	429	149	288	144	523	631	212
acres on which used, 1992 --	246 107	110 663	56 614	104 096	247 334	217 964	216 210
1987 --	219 685	108 750	42 402	83 233	215 953	193 540	153 876
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	393	131	297	126	455	628	223
1987 --	429	143	239	144	517	631	211
acres on which used, 1992 --	244 197	(D)	49 830	(D)	246 804	216 059	(D)
1987 --	218 777	108 678	33 115	(D)	214 686	191 539	(D)
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	7	1	49	1	11	56	1
1987 --	7	6	69	1	20	33	7
acres on which used, 1992 --	1 910	(D)	6 784	(D)	530	1 905	(D)
1987 --	908	72	9 287	(D)	1 267	2 001	(D)
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --							
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	237	73	130	102	191	362	174
1987 --	281	111	94	65	111	297	221
acres on which used, 1992 --	85 846	32 502	6 261	40 662	17 320	39 470	113 554
1987 --	95 853	55 962	7 214	25 760	15 995	40 758	95 776
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	--	1	1	--	1	33	3
1987 --	15	8	10	--	2	9	4
acres on which used, 1992 --	--	(D)	(D)	--	(D)	4 952	1 276
1987 --	4 956	1 331	847	--	(D)	397	2 203
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	22	7	10	1	1	15	23
1987 --	12	--	1	--	3	41	9
acres on which used, 1992 --	3 573	2 737	1 168	(D)	(D)	6 026	3 956
1987 --	7 459	--	(D)	--	(D)	2 040	3 331
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	270	93	200	87	166	456	156
1987 --	336	133	191	143	230	487	194
acres on which used, 1992 --	116 325	39 055	31 030	55 527	49 446	122 366	97 268
1987 --	130 639	54 092	30 078	33 542	82 967	108 154	76 736
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	2	--	2	--	--	2	4
1987 --	17	7	1	--	12	1	20
acres on which used, 1992 --	(D)	--	(D)	--	--	(D)	(D)
1987 --	1 147	784	(D)	--	895	(D)	7 328

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	Hodgeman	Jackson	Jefferson	Jewell	Johnson	Kearny	Kingman	Kiowa
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	247	683	698	564	382	200	550	203
1987 --	277	758	743	548	448	186	618	250
acres on which used, 1992 --	105 273	109 985	98 923	221 768	42 903	137 567	255 526	113 213
1987 --	122 628	108 598	103 677	165 550	50 724	157 715	201 868	106 650
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	246	602	612	564	333	199	543	203
1987 --	277	595	576	539	362	186	600	250
acres on which used, 1992 --	(D)	80 188	76 852	219 643	32 490	134 507	250 194	(D)
1987 --	(D)	79 256	71 751	163 396	42 347	(D)	198 788	106 650
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	1	281	243	31	130	13	18	3
1987 --	2	349	328	52	168	2	46	--
acres on which used, 1992 --	(D)	29 797	22 071	2 125	10 413	3 060	5 332	(D)
1987 --	(D)	29 342	31 926	2 154	8 377	(D)	3 080	--
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	108	192	118	236	94	143	308	137
1987 --	115	164	162	315	97	108	201	90
acres on which used, 1992 --	16 903	18 918	14 382	24 638	5 038	55 456	38 184	33 817
1987 --	17 379	18 368	16 003	30 180	6 780	66 282	23 666	21 487
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	2	1	2	3	2	2	10	1
1987 --	9	9	7	4	1	2	2	--
acres on which used, 1992 --	(D)	(D)	(D)	1 460	(D)	(D)	6 923	(D)
1987 --	691	63	562	290	(D)	(D)	(D)	--
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	2	15	17	29	59	3	1	2
1987 --	25	8	24	--	5	9	11	--
acres on which used, 1992 --	(D)	1 456	657	3 328	506	(D)	(D)	(D)
1987 --	2 376	238	216	--	(D)	2 270	1 942	--
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	168	504	424	473	226	157	292	84
1987 --	277	640	580	479	301	145	327	180
acres on which used, 1992 --	57 286	82 610	70 730	126 845	32 399	70 164	94 465	47 879
1987 --	95 449	100 641	77 286	119 567	50 591	75 558	80 970	64 701
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	--	8	30	11	1	1	8	--
1987 --	--	19	4	2	9	12	1	--
acres on which used, 1992 --	--	660	2 304	1 650	(D)	(D)	94	--
1987 --	--	535	94	(D)	906	6 831	(D)	--

Chemicals used	Labette	Lane	Leavenworth	Lincoln	Linn	Logan	Lyon	McPherson
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	638	207	703	410	487	146	521	1 014
1987 --	589	165	728	469	434	148	553	1 035
acres on which used, 1992 --	156 338	82 721	85 713	168 164	67 650	68 493	105 798	287 564
1987 --	110 311	90 092	75 671	136 869	57 162	60 896	88 496	248 211
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	533	207	614	409	402	146	508	991
1987 --	500	165	584	469	384	148	528	1 027
acres on which used, 1992 --	116 302	82 721	66 426	(D)	51 402	68 493	98 300	286 833
1987 --	79 997	(D)	57 044	136 579	47 334	60 896	80 796	244 920
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	267	--	301	18	169	--	106	48
1987 --	242	1	310	15	137	--	105	36
acres on which used, 1992 --	40 036	--	19 287	(D)	16 248	--	7 498	731
1987 --	30 314	(D)	18 627	290	9 828	--	7 700	3 291
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control --								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	140	61	215	181	84	94	192	537
1987 --	83	61	190	290	60	49	183	427
acres on which used, 1992 --	16 086	9 801	11 744	19 911	2 359	9 708	17 742	54 936
1987 --	8 620	11 046	12 099	27 867	7 144	15 469	14 378	35 659
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	--	1	12	--	--	--	9	1
1987 --	7	4	21	--	1	1	8	6
acres on which used, 1992 --	--	(D)	556	--	--	--	1 200	(D)
1987 --	770	959	889	--	(D)	(D)	233	911
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	10	--	24	6	--	--	--	6
1987 --	38	--	27	5	--	7	11	15
acres on which used, 1992 --	5 000	--	280	498	--	--	--	6
1987 --	293	--	979	200	--	1 707	288	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	295	148	500	229	205	141	409	571
1987 --	361	226	567	390	369	162	464	759
acres on which used, 1992 --	57 002	44 764	61 606	67 916	38 576	36 736	93 435	142 972
1987 --	66 448	73 945	67 300	98 094	59 557	35 964	76 032	137 032
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	--	--	3	8	35	4	2	14
1987 --	16	12	15	13	--	--	--	22
acres on which used, 1992 --	--	--	(D)	24	1 830	1 000	(D)	1 812
1987 --	360	3 607	264	930	--	--	--	1 283

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	Marion	Marshall	Meade	Miami	Mitchell	Montgomery	Morris	Morton
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	844	822	302	839	433	496	400	164
1987 --	916	877	341	667	488	481	370	126
acres on which used, 1992 --	281 733	238 318	152 396	109 729	226 740	120 006	81 707	136 210
1987 --	222 038	212 302	162 322	95 012	215 762	92 223	84 307	82 817
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	841	812	302	605	432	337	361	164
1987 --	886	856	341	531	488	385	350	125
acres on which used, 1992 --	270 241	224 762	152 396	73 977	224 633	97 075	75 869	(D)
1987 --	212 625	198 237	162 185	69 364	214 387	74 690	80 096	(D)
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	144	159	—	468	25	244	81	1
1987 --	142	141	4	292	19	170	59	1
acres on which used, 1992 --	11 492	13 556	—	35 752	2 107	22 931	5 838	(D)
1987 --	9 413	14 065	137	25 648	1 375	17 533	4 211	(D)
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control —								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	521	376	241	212	158	146	216	60
1987 --	453	440	198	53	277	138	184	69
acres on which used, 1992 --	65 504	51 834	62 646	11 160	20 748	6 653	13 246	23 901
1987 --	40 186	43 531	71 426	8 488	44 629	17 872	18 835	37 959
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	27	31	4	2	12	9	1	8
1987 --	30	31	4	10	11	2	—	—
acres on which used, 1992 --	3 321	4 595	1 298	(D)	2 950	90	(D)	320
1987 --	5 034	2 969	1 925	1 850	478	(D)	—	—
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	11	11	14	31	—	3	11	—
1987 --	10	18	4	12	7	10	2	7
acres on which used, 1992 --	2 453	1 814	2 377	1 471	—	(D)	302	—
1987 --	904	1 853	2 971	96	(D)	1 252	(D)	700
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	546	575	159	486	321	220	309	100
1987 --	628	739	268	615	428	322	316	93
acres on which used, 1992 --	139 461	183 633	70 690	86 230	112 374	64 577	63 368	60 736
1987 --	110 041	145 985	93 716	86 854	149 398	63 950	56 851	50 289
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	5	13	—	13	2	—	30	—
1987 --	2	11	7	9	7	—	7	5
acres on which used, 1992 --	175	1 232	—	3 061	(D)	—	1 382	—
1987 --	(D)	3 520	330	275	(D)	—	700	1 441

Chemicals used	Nemaha	Neosho	Ness	Norton	Osage	Osborne	Ottawa	Pawnee
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	907	443	285	329	593	411	435	347
1987 --	929	522	415	302	582	505	410	437
acres on which used, 1992 --	212 179	123 051	97 333	129 809	89 019	162 305	164 954	172 029
1987 --	182 318	104 534	123 520	120 711	79 826	157 060	127 811	181 401
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	828	402	284	329	515	411	435	345
1987 --	853	463	401	302	551	505	402	436
acres on which used, 1992 --	179 807	97 640	(D)	129 809	79 779	161 200	164 890	171 619
1987 --	156 509	86 034	121 560	(D)	73 623	154 824	127 144	(D)
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	359	180	1	—	189	20	10	4
1987 --	305	170	22	2	78	34	20	2
acres on which used, 1992 --	32 372	25 411	(D)	—	9 240	1 105	64	410
1987 --	25 809	18 500	1 960	(D)	6 203	2 236	667	(D)
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control —								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	417	159	95	65	201	157	178	140
1987 --	375	146	90	192	126	203	190	250
acres on which used, 1992 --	24 928	12 873	5 799	9 871	15 737	10 230	16 998	31 633
1987 --	33 244	11 051	6 998	24 543	20 054	21 195	12 350	43 127
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	3	—	—	4	8	11	—	13
1987 --	33	2	—	4	4	—	7	1
acres on which used, 1992 --	538	—	—	2 309	364	121	—	1 300
1987 --	1 378	(D)	—	764	1 050	—	252	(D)
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	8	10	1	1	16	11	21	—
1987 --	19	12	(D)	3	10	3	7	2
acres on which used, 1992 --	254	130	(D)	(D)	380	2 950	4 900	—
1987 --	1 176	1 116	1 400	(D)	905	(D)	14	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	690	259	219	176	472	300	297	231
1987 --	791	348	336	257	613	453	270	335
acres on which used, 1992 --	148 675	61 255	66 671	51 524	107 935	56 967	80 547	76 453
1987 --	126 112	69 671	111 938	49 584	109 421	125 515	76 024	99 587
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	26	9	—	2	26	8	5	9
1987 --	9	8	20	7	—	—	—	21
acres on which used, 1992 --	745	90	—	(D)	604	175	25	660
1987 --	122	76	1 184	1 615	—	—	—	810

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	Phillips	Pottawatomie	Pratt	Rawlins	Reno	Republic	Rice	Riley
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	417	479	364	357	977	608	404	305
1987 --	433	500	439	384	1 043	724	446	373
acres on which used, 1992 --	169 693	101 428	241 202	170 181	355 562	225 477	212 958	60 935
1987 --	124 678	79 544	236 480	152 023	317 177	222 900	194 800	58 383
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	417	440	356	357	940	608	392	290
1987 --	432	465	439	384	1 028	710	438	360
acres on which used, 1992 --	169 693	95 587	240 218	170 160	350 489	223 613	212 563	58 733
1987 --	123 868	74 897	235 511	(D)	315 879	220 852	194 415	57 015
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	—	99	9	7	40	55	21	33
1987 --	10	92	11	1	33	50	12	51
acres on which used, 1992 --	—	5 841	984	21	5 073	1 864	395	2 202
1987 --	810	4 647	969	(D)	1 298	2 048	385	1 368
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control —								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	116	259	126	126	522	362	197	215
1987 --	202	256	158	225	475	400	217	186
acres on which used, 1992 --	26 904	27 710	56 307	16 481	48 607	62 544	37 558	14 143
1987 --	25 520	19 088	52 751	31 475	45 882	52 395	25 997	12 014
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	2	4	2	3	14	21	13	11
1987 --	21	7	—	11	8	16	10	21
acres on which used, 1992 --	(D)	1 768	(D)	1 807	1 428	1 240	1 224	(D)
1987 --	4 562	539	—	1 327	433	1 397	1 085	441
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	6	9	15	2	21	22	18	4
1987 --	—	3	14	52	29	4	8	11
acres on which used, 1992 --	1 582	(D)	4 280	(D)	348	4 285	6 159	(D)
1987 --	—	(D)	2 090	3 419	3 786	1 407	1 993	(D)
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	231	383	216	202	516	516	249	256
1987 --	269	418	305	263	692	640	385	333
acres on which used, 1992 --	63 686	92 443	98 929	61 083	130 802	175 828	115 615	48 415
1987 --	73 481	84 933	105 304	63 807	113 606	171 232	116 754	56 402
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	17	1	10	2	14	4	9	16
1987 --	8	1	6	—	29	26	2	25
acres on which used, 1992 --	2 514	(D)	(D)	(D)	1 666	(D)	526	268
1987 --	984	(D)	6	—	1 268	1 368	(D)	266

Chemicals used	Rooks	Rush	Russell	Saline	Scott	Sedgwick	Seward	Shawnee
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	336	360	289	518	255	1 019	153	493
1987 --	325	359	343	559	231	1 129	204	518
acres on which used, 1992 --	149 106	131 232	112 992	161 869	131 898	315 869	114 001	75 614
1987 --	111 258	110 707	88 867	147 424	92 775	279 362	130 122	62 640
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	336	360	289	513	255	1 019	153	451
1987 --	325	359	342	549	231	1 121	204	423
acres on which used, 1992 --	149 106	131 232	112 947	159 446	(D)	314 749	113 694	68 413
1987 --	111 258	109 597	(D)	147 076	92 775	279 061	(D)	52 452
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	—	—	11	35	2	21	3	123
1987 --	—	9	5	17	—	11	2	170
acres on which used, 1992 --	—	—	45	2 423	(D)	1 120	307	7 201
1987 --	—	1 110	(D)	348	—	301	(D)	10 188
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control —								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	96	110	91	298	86	659	85	239
1987 --	136	102	95	266	100	461	148	179
acres on which used, 1992 --	6 269	7 831	4 721	25 653	20 538	57 816	32 419	26 994
1987 --	17 314	11 739	8 838	17 381	19 973	46 576	61 104	18 791
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	2	7	9	—	12	2	—	13
1987 --	—	5	—	—	2	11	10	23
acres on which used, 1992 --	(D)	105	315	—	1 348	(D)	—	1 276
1987 --	—	105	—	—	(D)	352	2 245	619
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	—	1	—	11	—	36	3	17
1987 --	1	1	1	6	4	36	—	39
acres on which used, 1992 --	—	(D)	—	517	—	3 387	1 130	225
1987 --	(D)	(D)	(D)	(D)	495	990	—	1 210
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	226	259	199	301	177	477	110	358
1987 --	253	367	308	350	217	705	134	415
acres on which used, 1992 --	60 304	48 680	55 712	64 616	85 514	107 305	71 819	68 752
1987 --	74 975	86 021	71 159	77 155	69 577	144 346	64 088	67 275
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	1	2	19	9	4	1	1	10
1987 --	—	13	8	1	—	12	1	7
acres on which used, 1992 --	(D)	(D)	667	550	611	(D)	(D)	46
1987 --	—	3 120	320	(D)	—	(D)	(D)	203

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	Sheridan	Sherman	Smith	Stafford	Stanton	Stevens	Sumner	Thomas
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	352	347	475	335	186	206	957	382
1987 --	372	350	570	453	206	244	1 018	476
acres on which used, 1992 --	183 607	206 152	175 412	221 166	196 388	220 332	467 538	265 524
1987 --	151 300	161 301	193 538	220 441	135 461	215 214	367 692	234 598
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	352	347	475	335	186	206	957	378
1987 --	372	350	570	452	206	244	1 003	476
acres on which used, 1992 --	(D)	206 152	(D)	218 553	(D)	(D)	466 692	265 116
1987 --	(D)	161 301	193 359	219 213	135 261	215 214	365 013	234 598
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	1	--	2	18	2	1	22	12
1987 --	2	--	4	12	10	--	34	--
acres on which used, 1992 --	(D)	--	(D)	2 613	(D)	(D)	846	408
1987 --	(D)	--	179	1 228	200	--	2 679	--
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control -----								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	200	202	96	174	126	110	287	273
1987 --	304	247	338	222	155	106	242	254
acres on which used, 1992 --	54 557	59 974	9 847	42 455	71 167	76 671	16 912	74 180
1987 --	59 193	63 188	35 084	45 484	62 079	65 814	25 559	66 703
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	12	9	8	14	9	5	4	12
1987 --	8	6	2	9	4	5	6	8
acres on which used, 1992 --	4 857	1 315	780	(D)	3 238	2 638	401	662
1987 --	1 424	1 871	(D)	771	1 341	2 290	1 199	1 453
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	12	72	7	9	33	11	2	4
1987 --	1	48	10	11	3	4	4	15
acres on which used, 1992 --	1 930	18 456	280	2 660	8 266	2 132	(D)	557
1987 --	(D)	7 235	5 712	1 792	516	970	2 170	2 076
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	215	220	352	208	117	156	504	237
1987 --	228	297	562	304	157	205	578	329
acres on which used, 1992 --	75 933	88 456	104 238	89 961	85 222	129 468	180 995	105 107
1987 --	57 391	84 189	144 211	91 988	79 054	123 284	142 125	89 473
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	4	2	7	10	1	1	--	10
1987 --	7	3	20	1	--	9	4	--
acres on which used, 1992 --	1 930	(D)	1 050	3 540	(D)	(D)	--	700
1987 --	1 885	778	3 680	(D)	--	1 084	1 289	--

Chemicals used	Trego	Wabaunsee	Wallace	Washington	Wichita	Wilson	Woodson	Wyandotte
Commercial fertilizer -----farms, 1992 --	309	453	169	677	175	369	257	105
1987 --	327	449	195	694	193	451	239	71
acres on which used, 1992 --	110 660	72 791	87 228	237 417	87 541	98 446	55 272	9 912
1987 --	102 305	67 421	94 049	195 355	92 941	96 499	51 798	7 798
Cropland fertilized, except pastureland -----farms, 1992 --	309	414	168	660	175	340	211	88
1987 --	327	371	195	686	192	414	226	65
acres on which used, 1992 --	110 660	64 269	(D)	234 116	87 541	85 143	46 436	8 399
1987 --	(D)	58 139	(D)	191 067	(D)	90 815	40 678	6 151
Pastureland and rangeland fertilized -----farms, 1992 --	--	106	1	73	--	109	107	28
1987 --	1	151	1	61	2	99	69	30
acres on which used, 1992 --	--	8 522	(D)	3 301	--	13 303	8 836	1 513
1987 --	(D)	9 282	(D)	4 288	(D)	5 684	11 120	1 647
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control -----								
Insects on hay and other crops -----farms, 1992 --	92	239	116	423	86	192	135	53
1987 --	70	180	127	307	148	217	66	27
acres on which used, 1992 --	8 470	27 899	36 616	46 520	17 195	18 892	14 458	3 565
1987 --	5 829	16 924	35 772	38 556	34 787	19 450	7 880	972
Nematodes in crops -----farms, 1992 --	--	1	1	1	2	13	2	--
1987 --	5	1	1	12	7	1	1	--
acres on which used, 1992 --	--	(D)	(D)	(D)	(D)	2 963	(D)	--
1987 --	330	(D)	(D)	1 120	486	(D)	(D)	--
Diseases in crops and orchards -----farms, 1992 --	--	7	2	33	1	2	--	12
1987 --	2	1	5	1	4	4	9	13
acres on which used, 1992 --	--	1 760	(D)	3 870	(D)	(D)	--	164
1987 --	(D)	(D)	1 009	(D)	1 843	1 294	93	73
Weeds, grass, or brush in crops and pasture -----farms, 1992 --	212	233	107	525	124	225	162	57
1987 --	334	327	149	651	184	272	205	73
acres on which used, 1992 --	56 307	37 768	41 287	160 839	39 607	68 251	42 329	11 183
1987 --	58 783	48 416	48 733	158 049	49 075	68 361	47 649	8 937
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit -----farms, 1992 --	1	--	9	1	1	--	--	--
1987 --	2	--	--	2	4	--	1	1
acres on which used, 1992 --	(D)	--	2 790	(D)	(D)	--	--	--
1987 --	(D)	--	--	(D)	628	--	(D)	(D)