

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	County							
	Idaho	Ada	Adams	Bannock	Bear Lake	Benewah	Bingham	
Commercial fertilizer ----- farms, 1987--	13 108	537	66	243	132	66	865	
	1982--	13 943	588	47	276	90	978	
	acres on which used, 1987--	3 314 974	48 282	3 533	79 977	16 671	41 091	265 934
	1982--	3 705 539	64 906	5 882	95 018	16 282	41 124	276 436
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987--	12 409	454	65	226	116	66	766	
	1982--	13 293	565	42	254	94	88	
	acres on which used, 1987--	3 227 052	45 678	3 333	78 816	16 519	41 007	257 800
	1982--	3 615 249	63 079	5 167	93 569	16 232	41 074	265 229
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987--	2 085	164	9	51	16	7	190	
	1982--	2 232	94	15	53	10	6	
	acres on which used, 1987--	87 922	2 604	200	1 161	152	84	8 134
	1982--	90 290	1 827	715	1 449	50	50	11 207
Lime ----- farms, 1987--	18	-	-	-	-	-	-	
	1982--	-	-	-	-	-	-	
	acres on which used, 1987--	364	-	-	-	-	-	
	1982--	-	-	-	-	-	-	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--	tons, 1987--	485	-	-	-	-	-	
	1982--	-	-	-	-	-	-	
	Insects on hay and other crops ----- farms, 1987--	5 815	259	9	58	7	25	378
		1982--	4 700	140	8	21	21	28
acres on which used, 1987--		1 049 980	18 242	(D)	7 877	160	6 580	106 731
1982--		909 087	14 806	610	5 227	2 369	8 120	93 671
Nematodes in crops ----- farms, 1987--	901	9	7	1	-	-	124	
	1982--	693	17	-	-	10	54	
	acres on which used, 1987--	137 818	638	7	(D)	-	-	19 138
	1982--	90 768	1 685	-	-	300	-	10 898
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987--	1 582	13	-	27	1	4	162	
	1982--	1 407	21	-	6	10	113	
	acres on which used, 1987--	285 955	2 761	-	595	(D)	3 032	34 818
	1982--	251 881	3 546	-	(D)	-	595	21 225
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987--	11 505	478	93	308	194	79	734	
	1982--	10 746	438	59	201	157	73	
	acres on which used, 1987--	2 425 044	29 680	3 967	76 274	19 899	40 471	184 672
	1982--	2 540 713	40 745	1 344	74 494	24 891	44 757	171 840
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987--	1 357	20	-	2	3	2	222	
	1982--	1 404	47	3	7	6	147	
	acres on which used, 1987--	215 271	2 325	-	(D)	86	(D)	43 455
	1982--	181 870	2 514	24	525	-	1 415	32 164

Chemicals used	County							
	Blaine	Boise	Bonner	Bonneville	Boundary	Butte	Camas	
Commercial fertilizer ----- farms, 1987--	116	27	240	574	167	96	37	
	1982--	131	22	168	631	155	135	
	acres on which used, 1987--	22 908	1 110	17 074	170 029	38 970	25 455	18 043
	1982--	31 091	1 359	24 899	169 605	44 734	43 103	25 703
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987--	109	25	231	544	167	96	35	
	1982--	131	19	155	594	154	129	
	acres on which used, 1987--	20 631	(D)	14 726	166 906	38 445	25 455	(D)
	1982--	(D)	1 035	22 054	167 091	44 132	42 345	25 703
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987--	28	3	54	85	7	-	2	
	1982--	1	4	45	81	18	8	
	acres on which used, 1987--	2 277	(D)	2 348	3 123	525	-	(D)
	1982--	(D)	324	2 845	2 514	602	758	-
Lime ----- farms, 1987--	-	-	-	-	-	-	-	
	1982--	-	-	-	-	-	-	
	acres on which used, 1987--	-	-	-	-	-	-	
	1982--	-	-	-	-	-	-	
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control--	tons, 1987--	-	-	-	-	-	-	
	1982--	-	-	-	-	-	-	
	Insects on hay and other crops ----- farms, 1987--	18	3	12	289	29	29	7
		1982--	22	4	25	287	36	16
acres on which used, 1987--		3 890	(D)	652	55 179	4 715	4 759	478
1982--		4 398	8	797	53 932	1 369	2 133	(D)
Nematodes in crops ----- farms, 1987--	1	-	1	57	-	7	-	
	1982--	1	-	-	52	1	-	
	acres on which used, 1987--	(D)	-	(D)	14 007	-	7	
	1982--	(D)	-	-	6 993	(D)	(D)	
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987--	3	-	18	113	14	2	-	
	1982--	1	3	10	81	27	3	
	acres on which used, 1987--	(D)	-	23	17 611	5 817	(D)	
	1982--	(D)	3	10	14 768	8 148	(D)	
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987--	102	15	98	504	130	77	44	
	1982--	110	11	62	502	130	93	
	acres on which used, 1987--	17 111	566	3 525	116 871	36 324	10 462	11 173
	1982--	23 079	(D)	1 392	99 815	38 581	21 619	9 182
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987--	2	-	-	155	4	14	1	
	1982--	4	3	-	101	2	30	
	acres on which used, 1987--	(D)	-	-	20 897	(D)	1 968	
	1982--	2 355	14	-	13 378	(D)	2 846	

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	Canyon	Caribou	Cassia	Clark	Clearwater	Custer	Elmore
Commercial fertilizer ----- farms, 1987..	1 030	215	524	47	98	95	142
1982..	1 249	263	603	28	96	62	143
acres on which used, 1987..	156 998	102 702	210 999	55 183	16 581	13 108	64 910
1982..	181 169	123 142	258 280	43 584	10 194	16 020	76 904
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	972	214	505	45	98	87	129
1982..	1 149	263	603	27	96	62	135
acres on which used, 1987..	154 612	102 566	208 682	(D)	16 101	11 858	60 852
1982..	175 322	123 038	255 268	(D)	10 035	(D)	71 469
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	161	8	70	3	6	17	24
1982..	222	8	57	5	12	1	30
acres on which used, 1987..	2 386	136	2 317	(D)	480	1 250	4 058
1982..	5 847	104	3 012	(D)	159	(D)	5 435
Lime ----- farms, 1987..	-	-	-	-	-	-	-
1982..	-	-	-	-	-	-	-
acres on which used, 1987..	-	-	-	-	-	-	-
1982..	-	-	-	-	-	-	-
tons, 1987..	-	-	-	-	-	-	-
1982..	-	-	-	-	-	-	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—							
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	638	80	269	19	47	15	44
1982..	480	83	206	6	18	3	53
acres on which used, 1987..	73 807	22 583	62 603	18 698	3 268	671	19 921
1982..	64 867	22 968	53 209	9 250	4 150	(D)	24 249
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	124	1	52	1	-	-	21
1982..	122	2	35	1	-	-	15
acres on which used, 1987..	11 297	(D)	9 868	(D)	-	-	9 762
1982..	11 278	(D)	6 242	(D)	-	-	6 786
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	247	-	89	4	22	-	32
1982..	211	16	81	1	-	-	19
acres on which used, 1987..	24 472	-	18 015	(D)	1 530	-	8 943
1982..	23 661	1 524	18 016	(D)	-	-	16 757
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	937	229	452	35	62	54	138
1982..	933	252	468	26	65	23	87
acres on which used, 1987..	112 909	82 649	149 316	43 777	12 354	6 396	44 732
1982..	112 052	122 245	204 104	21 863	5 643	1 942	59 331
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	170	12	63	3	14	-	6
1982..	200	21	50	1	-	10	12
acres on which used, 1987..	17 940	5 178	12 167	(D)	656	-	1 884
1982..	13 728	2 909	12 456	(D)	-	451	6 234

Chemicals used	Franklin	Fremont	Gem	Gooding	Idaho	Jefferson	Jerome	Kootenai
Commercial fertilizer ----- farms, 1987..	327	347	304	364	436	525	565	336
1982..	246	340	235	359	417	551	562	316
acres on which used, 1987..	43 907	118 429	16 052	66 762	114 034	108 345	102 833	73 126
1982..	48 096	149 094	18 594	56 748	112 644	137 501	116 289	92 596
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms, 1987..	327	346	280	353	407	477	551	277
1982..	246	340	218	350	405	470	538	299
acres on which used, 1987..	43 401	116 297	14 477	63 782	104 516	104 194	100 272	70 013
1982..	45 782	148 002	17 449	52 187	110 743	134 258	113 524	90 019
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms, 1987..	31	24	62	61	80	124	87	115
1982..	27	47	52	80	58	149	102	51
acres on which used, 1987..	506	2 132	1 575	2 980	9 518	4 151	2 561	3 113
1982..	2 314	1 092	1 145	4 561	1 901	3 243	2 765	2 577
Lime ----- farms, 1987..	-	-	12	-	-	-	-	1
1982..	-	-	-	-	-	-	-	-
acres on which used, 1987..	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)
1982..	-	-	-	-	-	-	-	-
tons, 1987..	-	-	(D)	-	-	-	-	(D)
1982..	-	-	-	-	-	-	-	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—								
Insects on hay and other crops ----- farms, 1987..	149	138	95	118	128	221	275	56
1982..	100	179	71	64	67	125	143	30
acres on which used, 1987..	10 772	36 075	5 808	20 348	9 451	40 213	36 704	24 307
1982..	10 894	40 274	4 374	9 601	9 531	27 130	21 231	9 331
Nematodes in crops ----- farms, 1987..	17	49	13	36	8	14	26	1
1982..	-	62	2	6	-	8	16	7
acres on which used, 1987..	624	8 289	73	5 566	360	1 978	4 634	(D)
1982..	-	6 303	(D)	2 798	-	840	2 939	441
Diseases in crops and orchards ----- farms, 1987..	26	16	49	35	68	21	55	28
1982..	-	38	49	41	24	15	46	15
acres on which used, 1987..	1 989	6 538	2 635	4 282	11 954	6 428	7 290	10 129
1982..	-	7 517	3 209	5 416	620	4 346	4 368	6 655
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms, 1987..	335	265	234	339	294	389	565	223
1982..	319	281	156	281	311	342	549	123
acres on which used, 1987..	43 650	69 300	13 316	36 182	66 719	55 931	82 244	57 106
1982..	42 575	103 183	9 737	26 974	87 049	51 061	87 039	62 197
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms, 1987..	1	79	43	34	15	35	27	6
1982..	1	91	58	36	16	28	8	7
acres on which used, 1987..	(D)	14 050	1 436	2 766	1 826	4 228	1 402	(D)
1982..	(D)	11 200	3 011	3 636	915	5 527	1 158	173

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	Latah		Lemhi		Lewis		Lincoln		Madison		Minidoka		Nez Perce		Oneida	
	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982
Commercial fertilizer ----- farms,	445	459	126	99	177	197	128	167	366	387	621	711	260	305	141	218
acres on which used,	158 075	176 482	22 939	11 391	112 794	105 623	31 226	46 735	130 590	113 163	137 072	125 804	135 106	154 391	52 305	102 867
1982...	176 482		11 391		105 623		46 735		113 163		125 804		154 391	102 867		
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms,	428	446	122	75	177	197	127	155	350	371	607	695	259	288	141	218
acres on which used,	156 249	173 884	18 628	8 785	112 096	103 161	27 977	44 552	129 613	112 002	134 756	123 823	132 880	153 031	52 305	102 647
1982...	173 884		8 785		103 161		44 552		112 002		123 823		153 031	102 647		
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms,	63	51	40	48	8	19	17	41	45	54	104	101	19	43	-	11
acres on which used,	1 826	2 598	4 311	2 606	698	2 462	3 249	2 183	977	1 161	2 316	1 981	2 226	1 360	-	220
1982...	2 598		2 606		2 462		2 183		1 161		1 981		1 360	220		
Lime ----- farms,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
acres on which used,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-	-
1982...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-	-
tons,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—																
Insects on hay and other crops ----- farms,	258	249	20	27	108	88	46	36	152	195	327	282	194	175	82	54
acres on which used,	72 238	87 099	4 463	4 424	36 078	21 216	9 547	13 371	49 647	37 179	52 148	37 760	51 148	52 398	13 113	19 581
1982...	87 099		4 424		21 216		13 371		37 179		37 760		52 398	19 581		
Nematodes in crops ----- farms,	20	13	-	-	4	-	16	2	24	48	112	57	5	-	-	-
acres on which used,	10 615	4 003	-	-	1 838	-	2 749	(D)	4 892	5 263	11 893	5 871	25	-	-	-
1982...	4 003		-		-		(D)		5 263		5 871		-	-	-	-
Diseases in crops and orchards ----- farms,	40	61	-	9	30	42	22	14	20	39	83	61	83	36	-	5
acres on which used,	10 341	22 737	-	39	10 406	8 176	3 113	3 547	13 251	8 448	13 330	8 188	23 363	13 283	-	(D)
1982...	22 737		39		8 176		3 547		8 448		8 188		13 283	(D)		
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms,	335	373	52	39	143	174	159	161	309	284	506	570	224	269	129	189
acres on which used,	125 654	150 047	4 569	492	75 962	84 953	21 009	31 164	98 059	72 257	89 101	85 230	136 514	132 833	53 085	61 396
1982...	150 047		492		84 953		31 164		72 257		85 230		132 833	61 396		
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms,	15	44	5	-	1	13	5	5	88	52	59	29	9	22	10	12
acres on which used,	3 017	4 246	120	-	(D)	890	2 014	868	24 632	14 427	4 915	2 206	5 410	3 818	80	1 410
1982...	4 246		-		890		868		14 427		2 206		3 818	1 410		

Chemicals used	Owyhee		Payette		Power		Shoshone		Teton		Twin Falls		Valley		Washington	
	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982	1987	1982
Commercial fertilizer ----- farms,	325	362	351	383	225	243	17	11	164	157	1 015	1 130	26	23	200	263
acres on which used,	59 553	83 406	33 103	38 993	126 205	139 627	598	402	69 008	82 879	207 044	208 849	4 093	3 554	22 217	30 376
1982...	83 406		38 993		139 627		402		82 879		208 849		3 554	30 376		
Cropland fertilized, except pastureland ----- farms,	297	361	330	363	199	243	15	11	159	148	1 007	1 115	23	17	200	247
acres on which used,	57 899	80 025	31 611	37 493	124 661	139 254	568	402	67 943	81 505	201 747	205 527	2 746	2 357	21 010	27 147
1982...	80 025		37 493		139 254		402		81 505		205 527		2 357	27 147		
Pastureland and rangeland fertilized ----- farms,	48	65	46	33	40	22	4	-	28	34	115	140	3	9	16	60
acres on which used,	1 654	3 381	1 492	1 500	1 544	373	30	-	1 065	1 374	5 297	3 322	1 347	1 197	1 207	3 229
1982...	3 381		1 500		373		-		1 374		3 322		1 197	3 229		
Lime ----- farms,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
acres on which used,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-	-
1982...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)	-	-	-
tons,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	-	-
1982...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sprays, dusts, granules, fumigants, etc., to control—																
Insects on hay and other crops ----- farms,	151	179	197	190	108	80	-	1	40	28	572	470	9	3	136	101
acres on which used,	23 737	30 627	16 371	12 091	37 908	23 657	(D)	-	9 557	15 120	70 780	45 998	442	(D)	7 956	8 485
1982...	30 627		12 091		23 657		(D)		15 120		45 998		(D)	8 485		
Nematodes in crops ----- farms,	25	41	31	25	22	34	-	-	-	9	62	51	-	-	10	1
acres on which used,	2 511	3 655	1 050	1 449	5 497	4 387	-	-	-	982	6 994	3 373	-	-	309	(D)
1982...	3 655		1 449		4 387		-	-	982		3 373		-	(D)		
Diseases in crops and orchards ----- farms,	45	51	81	79	27	49	-	-	4	9	66	89	-	2	32	30
acres on which used,	4 637	5 520	5 768	4 009	12 546	14 601	-	-	1 702	1 262	4 729	14 962	(D)	-	3 325	2 387
1982...	5 520		4 009		14 601		-	-	1 262		14 962		(D)	2 387		
Weeds, grass, or brush in crops and pasture ----- farms,	323	275	313	252	229	193	10	4	148	138	918	807	24	27	276	253
acres on which used,	41 334	52 668	21 344	24 547	103 643	86 528	348	(D)	56 805	51 663	136 425	131 974	2 403	1 865	31 213	23 881
1982...	52 668		24 547		86 528		(D)		51 663		131 974		1 865	23 881		
Chemicals used for defoliation or for growth control of crops or thinning of fruit ----- farms,	49	80	60	98	36	64	-	-	6	17	57	56	-	-	24	22
acres on which used,	4 065	5 866	3 655	3 775	11 016	11 328	-	-	2 395	5 430	8 262	7 944	-	-	1 059	755
1982...	5 866		3 775		11 328		-	-	5 430		7 944		-	-	755	