

12 Jordbrukets miljöpåverkan

Jordbruket påverkar miljön på olika sätt. Vissa typer av påverkan upplevs som positiva (t.ex. på kulturlandskapet) medan andra upplevs som negativa eller skadliga. Det negativa är oftast kopplat till användning av olika naturresurser eller olika typer av utsläpp. I kapitel 12 redovisas statistik över kulturlandskapet och miljöpåverkande faktorer såsom växtskyddsmedels- och gödselmedelsanvändning.

Statistik över jordbrukets produktionsmedel – bl.a. viss statistik rörande försäljning av mineralgödsel och växtskyddsmedel – redovisas även i kapitel 8.

Statistik rörande ekologisk odling och djurhållning redovisas i kapitel 11.

Tabell 12.1

Areal betesmark 2016. Hektar

Areas under pasture and meadow

Område; storleksgrupp	Betes- mark	Slätter- äng	Skogs- bete	Fäbod- bete	Alvar- bete	Mosaik- betes- marker	Out- nyttjad betes- mark	Ospec. betes- mark	Summa betes- mark o slätter- äng
<i>Län</i>									
Stockholms	9 634	119	674	–	–	41	–	185	10 652
Uppsala	14 424	378	1 664	–	–	331	–	145	16 941
Södermanlands	15 472	428	523	–	–	179	–	113	16 715
Östergötlands	39 831	210	1 346	–	–	245	–	232	41 866
Jönköpings	39 590	183	189	–	–	6	–	285	40 253
Kronobergs	20 227	208	94	–	–	73	–	163	20 766
Kalmar	48 667	843	2 353	–	21 493	114	–	163	73 634
Gotlands	16 283	249	4 606	–	4 563	288	–	36	26 024
Blekinge	9 969	91	191	–	–	335	–	123	10 710
Skåne	53 148	2 167	153	–	–	32	–	491	55 991
Hallands	15 382	113	37	–	–	287	–	204	16 023
V:a Götalands	56 906	857	758	–	–	3 638	–	835	62 994
Värmlands	6 649	211	26	62	–	68	–	218	7 234
Örebro	8 176	214	218	–	–	19	–	113	8 739
Västmanlands	6 219	532	4	–	–	39	–	60	6 854
Dalarnas	4 682	155	147	6 667	–	56	–	163	11 870
Gävleborgs	3 851	157	29	1 121	–	21	–	148	5 326
Västernorrlands	1 664	48	6	160	–	–	–	132	2 010
Jämtlands	3 572	87	827	7 934	–	–	–	132	12 553
Västerbottens	1 527	127	231	244	–	–	–	129	2 257
Norrbottnens	712	1 650	81	–	–	–	–	90	2 532
<i>Produktionsområden</i>									
Gss	15 922	881	3	–	–	24	–	234	17 064
Gmb	72 257	1 926	5 956	–	26 056	721	–	255	107 171
Gns	39 233	623	743	–	–	146	–	305	41 050
Ss	52 314	1 648	2 983	–	–	658	–	611	58 213
Gsk	166 081	1 407	2 944	–	–	4 119	–	1 600	176 151
Ssk	18 319	461	228	305	–	50	–	490	19 853
Nn	9 073	247	147	7 597	–	55	–	398	17 517
Nö	3 384	1 836	1 151	8 287	–	2	–	265	14 926
<i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i>									
– 2,0	22 245	2 890	2 112	849	4 311	1 091	–	2 463	35 961
2,1– 5,0	16 631	550	691	428	210	163	–	1 499	20 172
5,1– 10,0	25 285	773	1 256	1 136	484	791	–	196	29 920
10,1– 20,0	35 615	757	1 574	1 568	1 087	786	–	–	41 385
20,1– 30,0	27 510	450	1 377	1 390	1 644	136	–	–	32 507
30,1– 50,0	42 974	456	1 882	3 385	1 424	354	–	–	50 475
50,1–100,0	76 663	1 192	2 130	4 411	4 824	870	–	–	90 089
100,1	129 662	1 959	3 134	3 022	12 072	1 584	–	–	151 433
<i>Hela riket¹</i>									
2016	376 584	9 027	14 154	16 189	26 056	5 774	–	4 158	451 943
2015	376 222	9 154	14 429	15 397	25 951	5 425	–	3 266	449 843
2013	369 910	8 016	13 872	16 002	26 627	4 839	–	3 630	442 896
2010	384 701	7 982	11 732	18 708	23 078	3 833	–	1 874	451 908
<i>Enl. tidigare LBR-def.</i>									
2010	362 932	5 712	10 530	17 615	21 692	2 975	–	1 252	422 708
2005	439 304	5 688	14 519	21 938	23 738	–	2 535	5 783	513 505

1) Se bilaga 1, Lantbruksregistret, för jämförbarhet mellan åren.

Källa: Jordbruksverket.

Tabell 12.2**Användningen av växtnäringsämnen i mineral- och stallgödsel samt totalkväve i stallgödsel 2015/16***Use of plant nutrients in fertilizers and manure and of total nitrogen in manure*

Område; storleksgrupp	Gröd- areal totalt, hektar	Areal gödslad med växtnäringsämnen från mineral- och/eller stallgödsel						
		Kväve			Fosfor		Kalium	
		Gödslad areal, %	Växttill- gängligt, kg/ha	Totalt kg/ha	Gödslad areal, %	kg/ha	Gödslad areal, %	kg/ha
<i>Län</i>								
Stockholm	69 500	69	97	112	48	17	45	60
Uppsala	145 800	80	106	118	64	17	57	50
Södermanlands	112 600	68	118	135	52	19	48	62
Östergötlands	190 100	76	111	130	52	19	51	70
Jönköpings	84 400	84	85	136	80	23	80	129
Kronobergs	45 200	77	88	135	74	20	74	114
Kalmar	115 600	86	111	152	71	22	72	106
Gotlands	82 100	86	97	122	75	17	76	82
Blekinge	29 200	87	103	134	56	21	63	108
Skåne	427 700	88	132	150	69	20	71	70
Hallands	104 300	80	117	147	67	20	68	95
Västra Götalands	421 400	75	105	129	65	20	64	73
Värmlands	94 500	60	88	113	56	16	58	73
Örebro	93 200	75	110	127	68	21	67	59
Västmanlands	89 300	70	107	118	62	16	61	43
Dalarnas	54 400	61	78	113	57	18	57	98
Gävleborgs	62 200	59	75	106	50	18	50	88
Västernorrlands	44 100	53	59	95	46	18	46	98
Jämtlands	37 900	60	57	..	55	20	55	123
Västerbottens	60 300	65	74	114	53	18	53	102
Norrbottnens	30 600	65	72	118	57	21	57	120
<i>Produktionsområden</i>								
Gss	316 400	91	142	156	72	20	74	62
Gmb	303 100	87	113	141	68	20	70	91
Gns	412 400	80	116	133	64	20	61	64
Ss	531 500	73	108	123	60	17	56	54
Gsk	429 600	74	87	129	66	21	67	109
Ssk	164 400	58	79	112	53	19	52	83
Nn	140 100	60	68	106	53	18	53	105
Nö	96 900	63	72	115	52	20	52	111
<i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i>								
2,1 – 20,0	211 200	36	58	89	31	15	32	70
20,1 – 50,0	295 600	61	76	98	51	17	51	72
50,1 – 100,0	416 400	77	96	121	64	19	64	83
Över 100,0	1 471 300	86	120	145	71	20	70	81
<i>Hela riket</i>								
2016	2 394 400	76	107	133	63	19	63	79
2013	2 434 900	77	107	138	65	23	65	104
2011 ¹	2 450 200	76	109	142	63	25	62	110
2009	2 472 800	76	107	136	57	25	56	107
2005	2 359 200	76	107	132	61	24	59	94
1995	2 386 900	83	100	119	62	25	60	80

1) Reviderade siffror.

Källa: SCB, Miljöstatistiken.

Tabell 12.2 (forts.)

Område; storleksgrupp	Totalförbrukning, ton						
	Kväve			Fosfor		Kalium	
	Växttill- gängligt kväve	Därav i mineral- gödsel	Totalkväve i stall- gödsel	Totalt	Därav i mineral- gödsel	Totalt	Därav i mineral- gödsel
<i>Län</i>							
Stockholm	4 680	4 360	1 020	550	320	1 870	460
Uppsala	12 300	11 250	2 470	1 610	1 090	4 160	1 250
Södermanlands	9 060	8 260	2 140	1 120	610	3 370	880
Östergötlands	15 910	13 920	4 780	1 930	870	6 750	1 590
Jönköpings	6 030	3 710	6 000	1 530	150	8 690	580
Kronobergs	3 070	2 080	2 600	670	100	3 820	360
Kalmar	11 120	8 100	7 130	1 780	260	8 810	700
Gotlands	6 840	5 590	3 000	1 030	420	5 100	1 420
Blekinge	2 620	2 190	1 210	350	70	2 000	580
Skåne	49 930	45 080	11 710	5 900	3 130	21 410	9 440
Hallands	9 850	7 710	4 630	1 430	460	6 760	1 550
Västra Götalands	32 920	27 950	12 610	5 550	2 780	19 680	5 070
Värmlands	4 980	3 940	2 500	860	360	3 950	1 040
Örebro	7 700	6 810	2 110	1 320	810	3 700	1 490
Västmanlands	6 730	6 150	1 290	880	570	2 360	1 130
Dalarnas	2 570	1 760	1 970	570	160	3 060	420
Gävleborgs	2 760	1 900	1 990	550	150	2 760	260
Västernorrlands	1 390	770	1 460	..	..	1 970	110
Jämtlands	..	..	1 840	..	..	..	..
Västerbottens	2 930	1 990	2 480	580	60	3 260	190
Norrbottnens	1 440	750	1 610	..	..	..	..
<i>Produktionsområden</i>							
Gss	40 590	37 450	7 400	4 490	2 770	14 450	7 750
Gmb	29 820	24 240	12 960	4 090	1 300	19 380	5 090
Gns	38 310	34 110	9 750	5 360	3 160	16 070	5 480
Ss	42 110	38 210	9 430	5 570	3 470	16 140	5 400
Gsk	27 530	18 990	22 130	5 860	950	31 440	2 880
Ssk	7 570	5 720	4 950	1 640	540	7 160	1 280
Nn	5 730	3 260	5 670	1 360	180	7 840	500
Nö	4 440	2 790	4 250	990	110	5 640	350
<i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i>							
2,1– 20,0	4 440	3 700	3 060	970	340	4 670	1 060
20,1– 50,0	13 810	11 700	5 920	2 510	980	10 970	2 530
50,1–100,0	30 990	25 780	13 170	5 020	1 890	22 040	4 790
Över 100,0	151 170	126 360	57 560	21 380	9 250	83 260	20 090
<i>Hela riket</i>							
2016	196 080	164 770	76 540	29 370	12 490	118 100	28 720
2013	200 810	155 330	102 700	36 660	10 760	163 220	25 140
2011 ¹	203 620	155 950	108 420	38 970	11 030	166 210	23 040
2009	201 050	156 940	98 740	35 490	10 050	148 240	20 330
2005	191 410	157 910	78 650	34 460	13 520	129 890	27 770
1995	197 950	172 830	63 220	40 910	18 870	117 660	35 840

Tabell 12.3**Användning av kväve, fosfor och kalium från mineral- och stallgödsel i olika grödor 2015/16***Use of nitrogen, phosphorus and potassium in fertilizers and animal manure in different crops*

Gröda	Gröd- areal totalt, hektar	Mineral- och/eller stallgödsel						
		Kvävegödselad areal			Fosforgödselad areal		Kaliumgödselad areal	
		Gödselad areal, %	Växttill- gängligt kväve, kg/ha	Totalt kg/ha	Gödselad areal, %	kg/ha	Gödselad areal, %	kg/ha
Höstkorn	19 200	99	124	137	66	17	62	56
Vårkorn	308 200	98	92	109	83	17	83	51
Havre	180 900	92	80	99	82	17	82	51
Höstvete	375 000	98	157	168	67	20	60	51
Vårvete	76 200	93	115	133	81	18	81	48
Rågvete	30 800	97	109	133	73	20	72	70
Råg	16 500	94	101	99	55	14	56	34
Majs	17 400	98	125	192	93	41	87	152
Blandsäd (strå- säd)	12 800	87	57	96	73	21	73	97
Blandsäd (balj/ strå)	19 500	69	38	102	64	24	64	133
Höstraps	83 500	99	162	186	77	24	78	62
Vårtraps	7 400	98	107	102	90	20	90	42
Höstrybs	1 000	..	..	..	..	..	..	..
Vårtrybs	1 100	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konserv- ärter)	25 400	11	22	55	36	21	37	53
Konservärter	9 200	10	..	..	50	25	81	54
Matpotatis	17 300	95	112	122	96	43	96	216
Stärkelsepotatis	6 900	100	147	212	91	39	99	203
Socketbetor	30 700	100	109	129	93	28	94	68
Frövall	18 300	56	97	88	44	14	45	41
Åkerbönor m.m.	31 100	12	24	56	27	22	26	58
Trädgårdsväxter	14 700	87	93	105	80	28	83	134
Grönfoderväxter	22 100	90	62	128	88	25	88	140
Andra växtslag	10 300	88	63	60	63	12	63	19
Energiväxter	11 600	1	..	..	1	..	1	..
Slåttervall	814 900	70	91	130	61	19	62	112
Betesvall	191 800	22	52	67	13	12	14	65
Outnyttjad vall ¹	40 900	0	–	..	0	–	0	–

1) Inklusive skyddszon.

Källa: SCB, Miljöstatistiken.

Tabell 12.4**Kvävegödslade arealer 2015/16***Arable land treated with nitrogen in fertilizers and manure*

Område	Utnyttjad åkerareal enligt LBR, hektar	Kväve från mineral- och/eller stallgödsel, %	Varav		
			Endast mineralgödsel, %	Endast stallgödsel, %	Både mineral- och stallgödsel, %
<i>Produktionsområden</i>					
Gss	316 400	91	70	4	16
Gmb	303 100	87	44	12	32
Gns	412 400	80	56	12	12
Ss	531 500	73	54	9	10
Gsk	429 600	74	23	24	27
Ssk	164 400	58	29	16	13
Nn	140 100	60	18	27	15
Nö	96 900	63	22	21	21
<i>Hela riket</i>					
2016	2 394 400	76	45	14	18
2013	2 434 900	77	40	15	22
2011	2 450 200	76	39	15	23
2009	2 472 800	76	41	13	22
2005	2 359 200	76	43	12	20
1995	2 386 900	83	50	7	26

Källa: SCB, Miljöstatistiken.

Tabell 12.5**Kväve- och fosforbalanser för jordbruksmark¹ ("soil surface" bruttobalanser)²***Nitrogen- and phosphorus balances for agricultural land – soil surface gross balance*

	Kväve, kg/ha				Fosfor, kg/ha			
	1995	2005	2011	2013	1995	2005	2011	2013
<i>Tillförsel</i>								
Mineralgödsel ³	62	49	51	51	6	5	3	3
Jordförbättringsmedel ^{3,4}	..	..	2	2	..	..	1	1
Stallgödsel ³	37	32	30	30	7	6	5	5
Betesgödsel ³	12	13	12	12	2	2	2	2
Utsäde	2	1	1	1	0,3	0,3	0,3	0,3
Deposition	10	8	9	6	0,3	0,3	0,3	0,3
Slam	1	0	1	1	0,6	0,2	0,5	0,4
Kvävefixering	8	10	10	11	.	.	.	.
Summa tillförsel ⁵	130	114	115	114	16	13	12	12
<i>Bortförsel</i>								
Skörd	71	72	80	80	11	11	12	12
Skörderester	2	2	1	1	0,2	0,2	0,2	0,2
Summa skördeprodukter ⁵	72	73	81	81	11	11	12	12
<i>Balans (överskott)</i>								
Därav	58	40	34	33	5	2	0	0
Ammoniak från mineral-, stall- och betesgödsel	15	12	12	12	.	.	.	.
Läckage ⁶	24	16	18	17	0,3	0,3	0,5	0,5
Denitrifikation, fastläggning m.m.	19	12	4	4	5	2	-0,4	-0,2
<i>Effektivitet, %</i>	55	65	71	71	67	86	99	98

1) Åker- och betesmark.

2) Ändrad metod jämfört med balanser publicerade i Jordbruksstatistisk årsbok före 2005.

3) Ammoniakförluster i stall, vid lagring och spridning samt på bete har inte räknats bort.

4) Främst vid användning inom ekologisk odling.

5) P.g.a. avrundningar stämmer inte alltid summorna i tabellen.

6) T.o.m. 2009 användes schablonvärde på 0,3 kg/ha för fosfor.

Källa: SCB, Miljöstatistiken.

Tabell 12.6
Ammoniakavgång i jordbruket 1995–2015
Emissions to air of ammonia in agriculture

Område	Mineral-	Stall-	Därv		Betes-	Övriga	Totalt	
	gödsel	gödsel	Nöt	Svin			NH ₃	kg/ha
	NH ₃ ton	NH ₃ ton	NH ₃ ton	NH ₃ ton					ton	åker^{2}
<i>Produktionsområden</i>								
Gss	1 630	3 470	1 414	1 173	282	–	5 383	17
Gmb	1 106	7 373	4 396	1 148	649	–	9 128	30
Gns	1 490	5 420	2 863	1 183	437	–	7 347	18
Ss	1 407	4 935	2 542	881	568	–	6 911	13
Gsk	928	11 756	8 697	711	1 375	–	14 059	32
Ssk	253	2 213	1 491	107	252	–	2 718	16
Nn	149	2 156	1 766	65	241	–	2 547	18
Nö	166	1 735	1 412	113	223	–	2 124	22
<i>Hela riket</i>								
2015	7 130	39 059	24 582	5 381	4 028	1 496	51 713	21
2013	5 974	38 941	24 664	5 549	4 048	1 343	50 305	21
2011	6 066	38 549	24 035	5 902	4 145	1 393	50 153	20
2009	5 354	38 555	24 803	6 057	4 187	1 031	49 128	20
2007	5 966	39 917	25 280	6 752	4 266	777	50 926	22
2005	5 788	40 575	25 533	7 360	4 452	641	51 455	22
2000	5 192	42 103	27 605	6 798	4 363	796	52 454	22
1995 ³	5 913	44 528	28 881	7 985	4 343	898	55 681	23

1) Inklusivt slam från reningsverk.

2) Utnyttjad åkerareal.

3) Uppgifterna reviderade jämfört med MI37 SM 0201.

Källa: Naturvårdsverket och SMED (SCB, Miljöstatistiken).

Tabell 12.7

Sålda växtskyddsmedel, antal hektardoser och genomsnittlig dos 1995–2016¹*Plant protection products sold for use in Swedish agriculture, number of doses and average dose in kg/ha*

År	Försålda mängder		Antal doser, 1 000-tal	Genomsnittlig dos	
	Preparat, ton	Verksam substans, ton		Prepa- rat ² , kg/ha	Verksam ³ substans, kg/ha
Preparat mot ogräs					
2016	3 091	1 244	2 513	1,2	0,49
2015	3 323	1 272	2 816	1,2	0,45
2014	3 455	1 430	2 654	1,3	0,54
2013	3 270	1 163	2 270	1,4	0,51
2012	3 795	1 450	2 751	1,4	0,53
2011	3 456	1 404	2 492	1,4	0,56
2010	2 967	1 205	2 093	1,4	0,58
2005	3 311	1 280	2 280	1,5	0,56
2000	3 415	1 364	2 271	1,5	0,60
1995	2 493	975	1 417	1,8	0,69
Preparat mot svamp					
2016	820	228	1 770	0,46	0,13
2015	1 273	375	2 535	0,50	0,15
2014	942	275	1 887	0,50	0,15
2013	987	310	1 603	0,62	0,19
2012	840	219	1 468	0,57	0,15
2011	721	212	1 211	0,60	0,18
2010	746	221	1 297	0,58	0,17
2005	795	247	1 540	0,52	0,16
2000	808	233	1 374	0,59	0,17
1995	537	200	898	0,60	0,22
Preparat mot insekter					
2016	154	22	538	0,29	0,04
2015	136	28	424	0,32	0,05
2014	160	28	520	0,31	0,05
2013	142	20	543	0,26	0,04
2012	131	20	526	0,25	0,04
2011	175	16	467	0,37	0,04
2010	148	19	421	0,35	0,05
2005	159	22	529	0,30	0,04
2000	204	20	585	0,35	0,03
1995	99	17	178	0,56	0,10
Totalt inkl. preparat för tillväxtreglering					
2016	4 132	1 515	4 926	0,8	0,31
2015	4 818	1 698	5 924	0,8	0,29
2014	4 635	1 761	5 170	0,9	0,34
2013	4 466	1 518	4 506	1,0	0,34
2012	4 828	1 711	4 829	1,0	0,35
2011	4 397	1 652	4 205	1,0	0,39
2010	3 901	1 463	3 839	1,0	0,38
2005	4 304	1 566	4 374	1,0	0,36
2000	4 497	1 648	4 272	1,1	0,39
1995	3 196	1 224	2 530	1,3	0,48

1) Inklusive betningsmedel.

2) Beräknas som försåld mängd preparat dividerat med antal hektardoser.

3) Beräknas som försåld mängd verksamt ämne dividerat med antal hektardoser.

Källa: Kemikalieinspektionen och SCB.

Tabell 12.8

**Användning av ogräs-, svamp- och insektsmedel i jordbruksgrödor 2009/2010.
Behandlad grödatareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

Use of herbicides, fungicides and insecticides in all arable crops, treated crop area and active substance

Område; storleksgrupp	Gröd- areal totalt, 1 000-tal hektar	Ogräsmedel			Svampmedel		
		Behand- lad areal, %	Aktiv substans på behandlad areal		Behand- lad areal, %	Aktiv substans på behandlad areal	
			kg/ha	ton		kg/ha	ton
<i>Län</i>							
Stockholms	71	55	0,24	9,4	..	..	..
Uppsala	147	63	0,31	28,4	14	0,19	3,7
Södermanlands	113	44	0,27	13,2	11	0,21	2,5
Östergötlands	191	53	0,27	27,5	27	0,29	15,2
Jönköpings	88	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	47	..	..	..	..	..	..
Kalmar	119	36	0,50	21,4	16	0,50	9,7
Gotlands	82	45	0,32	11,9	18	0,28	4,3
Blekinge	30	49	0,62	9,0	27	0,87	7,2
Skåne	441	74	1,16	381,1	53	0,42	96,5
Hallands	106	49	0,47	24,1	24	0,65	16,9
Västra Götalands	426	50	0,29	61,2	22	0,27	24,9
Värmlands	97	23	0,26	5,9	..	..	..
Örebro	94	62	0,26	15,2	25	0,27	6,4
Västmanlands	87	44	0,40	15,4	..	..	..
Dalarnas	56	28	0,28	4,5	..	..	..
Gävleborgs	64	17	0,28	3,1	..	..	..
Västernorrlands	48	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	40	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	65	10	0,48	3,0	..	..	..
Norrbottnens	33	..	..	..	..	..	..
<i>Produktionsområden</i>							
Gss	324	78	1,13	288,0	55	0,39	68,9
Gmb	304	57	0,78	136,8	35	0,55	57,7
Gns	409	66	0,28	76,3	33	0,26	35,8
Ss	533	53	0,30	83,2	14	0,21	15,3
Gsk	452	22	0,36	35,5	5	0,42	10,0
Ssk	171	20	0,30	10,4	5	0,30	2,7
N ¹	253	9	0,35	7,7	1	0,80	2,2
<i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i>							
5,1 – 20,0	255	8	0,68	14,6	2	0,83	5,0
20,1 – 50,0	411	27	0,45	49,8	7	0,37	10,9
50,1 – 100,0	539	42	0,51	116,4	15	0,43	35,6
100,1 – 200,0	594	52	0,52	161,4	23	0,37	50,3
Över 200,0	615	73	0,69	307,9	43	0,35	92,6
<i>Hela riket</i>							
2010	2 446	46	0,56	637,9	22	0,37	192,6
2006	2 330	46	0,59	625,6	16	0,47	170,4
1998	2 529	47	0,67	798,3	14	0,62	225,5
1996	2 432	47	0,70	788,0	10	0,64	159,5
1994	2 506	45	0,80	878,0	7	1,20	226,8
1990	2 573	48	1,10	1 308,8	8	2,00	430,1

1) Inkl. Nn och Nö (Nedre Norrland och Övre Norrland).

Källa: Kemikalieinspektionen och SCB, Miljöstatistiken.

Tabell 12.8 (forts.)

Område; storleksgrupp	Insectsmedel			Summa		
	Behand- lad areal, %	Aktiv substans på behandlad areal		Behand- lad areal, %	Aktiv substans på behandlad areal	
		kg/ha	ton		kg/ha	ton
<i>Län</i>						
Stockholms	..	..	..	57	0,29	11,6
Uppsala	9	0,03	0,4	66	0,34	33,3
Södermanlands	..	..	..	45	0,32	16,3
Östergötlands	22	0,03	1,4	54	0,44	45,3
Jönköpings	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	..	..	..	..	..	..
Kalmar	5	0,04	0,2	36	0,72	31,4
Gotlands	7	0,06	0,3	46	0,44	16,6
Blekinge	..	..	..	49	1,09	16,2
Skåne	31	0,04	5,2	75	1,48	489,8
Hallands	12	0,04	0,4	50	0,78	41,5
Västra Götalands	6	0,06	1,4	51	0,41	88,7
Värmlands	..	..	..	24	0,34	7,9
Örebro	9	0,04	0,3	63	0,37	22,4
Västmanlands	..	..	..	45	0,42	16,7
Dalarnas	..	..	..	29	0,38	6,1
Gävleborgs	..	..	..	18	0,29	3,2
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	–	–	–	..	..	..
Västerbottens	..	..	..	10	0,54	3,4
Norrbottens	..	..	..	..	..	..
<i>Produktionsområden</i>						
Gss	32	0,04	3,9	79	1,42	364,7
Gmb	17	0,04	2,1	58	1,12	199,7
Gns	17	0,04	2,8	67	0,43	117,3
Ss	6	0,04	1,3	55	0,35	101,5
Gsk	3	0,02	0,4	22	0,46	46,4
Ssk	3	0,03	0,2	21	0,38	13,5
N ¹	..	..	..	9	0,44	9,9
<i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i>						
5,1– 20,0	..	..	..	9	0,88	20,1
20,1– 50,0	3	0,04	0,5	28	0,54	61,4
50,1–100,0	7	0,04	1,4	43	0,67	154,6
100,1–200,0	11	0,04	2,7	54	0,68	216,9
Över 200,0	26	0,04	5,9	75	0,90	413,2
<i>Hela riket</i>						
2010	11	0,04	10,6	47	0,74	852,9
2006	13	0,07	20,9	48	0,75	817,4
1998	11	0,04	12,2	48	0,85	1 036,0
1996	9	0,04	9,5	48	0,82	957,0
1994	14	0,07	23,8	47	1,00	1 128,6
1990	11	0,09	24,9	51	1,40	1 763,9

Tabell 12.9

Användning av ogräs-, svamp- och insektsmedel i olika grödor i jordbruks- och vissa trädgårdsgrödor 2009/2010. Behandlad grödareal, procent samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha

Use of herbicides, fungicides and insecticides in different arable crops, treated crop area and active substance

Gröda	Gröd- areal, 1 000- tal hektar	Ogräsmedel		Svampmedel		Insektsmedel		Summa	
		Behand- lad areal, %	kg/ha ¹	Behand- lad areal, %	kg/ha ¹	Behand- lad areal, %	kg/ha ¹	Behand- lad areal, %	kg/ha ¹
Höstvete	331,8	94	0,41	70	0,26	33	0,02	94	0,61
Vårvete	68,2	92	0,30	43	0,22	15	0,03	92	0,40
Råg	24,2	85	0,54	58	0,22	35	0,02	86	1,25
Höstkorn	17,9	92	0,60	68	0,25	..	..	94	0,77
Vårkorn	300,8	89	0,36	36	0,22	6	0,03	89	0,45
Havre	164,4	75	0,31	9	0,14	4	0,02	75	0,33
Rågvete	36,2	83	0,27	54	0,34	24	0,02	84	0,49
Blandsäd	19,2	33	0,53	..	..	..	..	33	0,53
Slätter-/betesvall	1 137,6	2	0,36	..	..	..	..	2	0,37
Grönfoder	40,7	..	..	–	–	–	–	..	..
Frövall	14,8	52	0,48	..	..	..	..	71	0,54
Ärtor	36,1	84	0,97	..	..	23	0,07	84	0,99
Konservärtor	9,4	95	0,82	–	–	46	0,13	95	0,88
Bruna bönor	0,7	..	..	–	–	–	–	..	..
Majs	16,3	88	0,13	–	–	23	0,02	89	0,13
Matpotatis	15,8	85	1,05	90	2,44	20	0,05	91	3,41
Färskpotatis	4,0	69	1,14	61	0,58	..	..	84	1,37
Potatis för stärkelse	7,4	..	..	..	..	..	..	..	..
Sockerbetor	38,0	98	3,74	38	0,13	..	..	98	3,79
Höstraps	71,8	88	0,92	19	0,23	55	0,05	93	0,95
Vårrips	35,7	59	0,46	..	..	78	0,07	89	0,37
Höstrybs	0,5	–	–	–	–	–	–	–	–
Vårrys	2,2	..	..	–	–	..	..	..	..
Oljelin	19,1	89	0,91	–	–	..	..	89	0,91
Morötter	1,5	99	2,10	..	..	68	0,35	99	2,50
Lök	0,9	99	2,30	92	3,69	..	..	99	5,73
Jordgubbar	1,9	78	2,76	90	3,42	51	0,04	91	5,75
Äpplen	1,5	46	2,64	94	4,43	83	0,31	95	5,94
Övriga grödor ²	450,0	38	1,39	29	2,77	15	0,15	43	3,19

1) Aktiv substans på behandlad areal.

2) Bl.a. trädgårdsväxter, majs- och stråsåd till grönfoder.

Källa: Kemikalieinspektionen och SCB, Miljöstatistiken.

