

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, djurhållning samt animalieproduktion redovisas i kapitel 11.

Tabell 12.1

Areal betesmark 2019. 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	9 884	115	812	–	–	135	–	166	11 113
Uppsala	14 137	401	1 462	–	–	190	–	137	16 326
Södermanlands	15 782	427	582	–	–	193	–	83	17 067
Östergötlands	40 374	277	1 911	–	–	355	–	222	43 139
Jönköpings	40 544	229	317	–	–	26	–	249	41 364
Kronobergs	20 305	239	42	–	–	66	–	153	20 804
Kalmar	49 663	967	1 552	–	21 220	85	–	144	73 632
Gotlands	16 717	232	4 505	–	4 986	222	–	28	26 690
Blekinge	9 857	78	219	–	–	365	–	111	10 630
Skåne	52 732	2 245	117	–	–	35	–	426	55 554
Hallands	15 329	135	21	–	–	351	–	187	16 022
V:a Götalands	58 184	990	1 044	–	–	4 010	–	713	64 941
Värmlands	7 267	238	38	63	–	109	–	206	7 920
Örebro	8 309	214	237	–	–	38	–	113	8 911
Västmanlands	6 348	547	4	–	–	84	–	56	7 039
Dalarnas	4 780	164	90	5 310	–	22	–	146	10 511
Gävleborgs	4 112	231	36	1 106	–	13	–	138	5 636
Västernorrlands	1 634	61	3	158	–	–	–	121	1 978
Jämtlands	3 644	111	725	8 813	–	–	–	113	13 405
Västerbottens	1 503	181	183	268	–	–	–	115	2 250
Norrbottens	733	5 448	92	–	–	–	–	78	6 350
<i>Produktionsområden</i>									
Gss	15 696	875	12	–	–	37	–	183	16 803
Gmb	72 868	2 052	5 214	–	26 206	659	–	240	107 239
Gns	39 681	805	946	–	–	332	–	254	42 018
Ss	53 096	1 696	3 011	–	–	715	–	543	59 062
Gsk	168 699	1 559	3 450	–	–	4 471	–	1 430	179 609
Ssk	18 964	563	256	323	–	70	–	450	20 626
Nn	9 461	281	189	7 242	–	13	–	369	17 557
Nö	3 370	5 697	913	8 154	–	0	–	236	18 370
<i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i>									
– 2,0	23 228	6 109	2 153	791	3 967	1 144	–	2 161	39 553
2,1– 5,0	17 238	697	679	423	518	257	–	1 373	21 186
5,1– 10,0	24 714	1 111	1 308	1 133	464	325	–	170	29 225
10,1– 20,0	34 601	861	1 363	1 045	1 277	1 603	–	–	40 749
20,1– 30,0	27 174	615	1 051	1 293	1 035	195	–	–	31 363
30,1– 50,0	42 936	572	1 927	2 081	1 686	581	–	–	49 782
50,1–100,0	72 112	1 067	2 517	5 096	4 195	619	–	–	85 607
100,1	139 832	2 498	2 992	3 858	13 064	1 574	–	–	163 818
<i>Hela riket¹</i>									
2019	381 836	13 529	13 990	15 719	26 206	6 298	–	3 705	461 284
2018	379 189	11 572	13 704	14 988	25 864	6 082	–	3 746	455 144
2017	377 880	9 857	13 436	16 310	25 955	5 867	–	3 863	453 168
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 2018/19

Use of plant nutrients in fertilizers and manure and of total nitrogen in manure

Område; storleksgrupp	Gröd- areal, 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	70 200	58	112	119	32	16	32	40
Uppsala	147 400	77	113	120	57	16	49	41
Södermanlands	115 300	76	105	124	55	19	44	70
Östergötlands	191 600	82	120	144	61	22	56	80
Jönköpings	84 300	88	88	123	81	22	82	127
Kronobergs	45 000	85	84	129	80	19	80	109
Kalmar	115 300	88	110	151	72	21	72	102
Gotlands	82 200	88	101	128	73	18	73	90
Blekinge	29 100	83	107	135	55	24	56	109
Skåne	424 300	91	133	149	73	19	74	68
Hallands	103 200	88	126	155	71	20	74	92
Västra Götalands	428 000	79	107	136	71	21	68	79
Värmlands	96 800	65	92	121	59	19	61	89
Örebro	94 100	75	119	132	64	20	63	54
Västmanlands	91 100	68	114	123	58	17	54	38
Dalarnas	54 900	66	76	104	60	18	60	86
Gävleborgs	62 700	65	78	116	59	18	59	99
Västernorrlands	43 500	57	67	112	47	20	47	118
Jämtlands	37 000	66	65	109	59	19	59	110
Västerbottens	59 700	70	75	110	58	17	58	91
Norrbottnens	29 500	67	68	96	51	17	51	88
<i>Produktionsområden</i>								
Gss	313 100	93	141	153	76	18	77	58
Gmb	302 200	89	117	146	70	20	71	93
Gns	416 500	84	125	144	69	22	64	68
Ss	540 100	73	113	125	56	18	51	52
Gsk	431 700	80	88	132	71	21	72	111
Ssk	167 900	65	79	109	59	18	59	81
Nn	138 400	62	73	116	53	20	54	116
Nö	95 300	68	72	106	55	17	54	91
<i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i>								
2,1 – 20,0	201 300	39	52	72	32	14	32	59
20,1 – 50,0	277 000	66	77	98	54	17	54	70
50,1 – 100,0	386 300	82	101	127	67	19	67	85
Över 100,0	1 540 600	88	123	148	73	20	70	82
<i>Hela riket</i>								
2019	2 405 200	79	110	136	65	20	64	80
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
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 av växtnäringsämnen från mineral- och eller stallgödsel, ton						
	Kväve			Fosfor		Kalium	
	Växttillgängligt kväve	Därav i mineralgödsel	Totalkväve i stallgödsel	Totalt	Därav i mineralgödsel	Totalt	Därav i mineralgödsel
<i>Län</i>							
Stockholm	4 560	4 410	430	360	260	890	360
Uppsala	12 790	12 200	1 470	1 320	1 030	3 010	1 260
Södermanlands	9 220	8 330	2 530	1 240	640	3 580	580
Östergötlands	18 830	16 180	6 420	2 600	1 110	8 560	1 480
Jönköpings	6 500	4 180	6 130	1 500	120	8 830	460
Kronobergs	3 230	2 240	2 700	700	110	3 940	380
Kalmar	11 250	8 430	6 860	1 700	300	8 460	740
Gotlands	7 240	5 860	3 380	1 070	380	5 420	1 170
Blekinge	2 590	2 140	1 120	380	90	1 780	490
Skåne	51 650	47 710	9 890	5 830	3 510	21 520	10 730
Hallands	11 400	9 330	4 720	1 460	480	7 010	1 450
Västra Götalands	36 530	31 200	14 900	6 540	3 200	23 090	5 610
Värmlands	5 780	4 500	3 120	1 060	380	5 260	1 030
Örebro	8 360	7 720	1 590	1 230	810	3 200	1 420
Västmanlands	7 060	6 730	910	880	630	1 880	890
Dalarnas	2 750	2 210	1 570	590	250	2 850	740
Gävleborgs	3 170	2 080	2 650	670	150	3 650	350
Västernorrlands	1 650	990	1 790	..	..	..	..
Jämtlands	1 590	800	1 870	..	..	..	..
Västerbottens	3 130	2 280	2 330	590	110	3 150	280
Norrbottens	1 340	950	950	250	60	1 330	210
<i>Produktionsområden</i>							
Gss	41 150	38 670	5 940	4 280	3 000	13 920	8 200
Gmb	31 780	26 380	12 880	4 180	1 440	20 120	5 450
Gns	43 590	39 100	11 300	6 470	3 780	18 100	5 920
Ss	44 350	41 300	7 850	5 340	3 560	14 380	4 990
Gsk	30 330	21 330	24 340	6 350	970	34 410	2 710
Ssk	8 540	6 530	5 360	1 800	550	7 960	1 340
Nn	6 200	3 780	6 170	1 470	240	8 610	750
Nö	4 700	3 400	3 460	880	170	4 710	490
<i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i>							
2,1– 20,0	4 050	3 650	2 010	930	410	3 870	1 110
20,1– 50,0	14 060	12 580	5 370	2 600	1 130	10 480	2 910
50,1–100,0	31 830	26 970	13 260	4 870	1 870	21 960	4 560
Över 100,0	166 240	141 380	59 270	22 930	10 450	88 500	21 270
<i>Hela riket</i>							
2019	210 640	180 490	77 310	30 800	13 720	122 200	29 840
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
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 stallgödssel i olika grödor 2018/19***Use of nitrogen, phosphorus and potassium in fertilizers and animal manure in different crops*

Gröda	Gröd-areal, hektar	Mineral- och/eller stallgödssel						
		Kvävegödslad areal			Fosforgödslad areal		Kaliumgödslad areal	
		Gödslad areal, %	Växttillgängligt kväve, kg/ha	Totalt kg/ha	Gödslad areal, %	kg/ha	Gödslad areal, %	kg/ha
Höstkorn	20 600	99	128	143	68	19	64	59
Vårkorn	279 300	98	91	108	85	16	84	51
Havre	147 900	92	78	98	83	18	83	50
Höstvete	423 400	99	161	170	68	21	57	49
Vårvete	48 800	91	109	130	79	20	79	57
Rågvete	28 900	97	108	128	63	21	61	68
Råg	33 300	93	96	110	67	18	65	59
Majs	22 000	99	133	200	96	39	93	146
Blandsäd (stråsäd)	11 000	86	59	115	80	25	80	132
Blandsäd (balj/strå)	23 200	70	39	94	64	21	65	113
Hösträps	99 600	100	147	161	78	21	78	49
Vårträps	3 700	..	105	..	..	17	..	29
Höstrybs	1 100	..	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	1 100	..	..	..	..	..	..	..
Ärter (ej konservärter)	20 600	12	21	..	29	19	27	45
Konservärter	4 100	..	102	..	..	..	..	51
Matpotatis	16 300	99	147	108	99	41	99	203
Stärkelsepotatis	7 400	100	105	192	96	38	98	188
Sockerbetor	27 300	100	80	122	92	26	93	74
Frövall	18 800	67	..	..	44	18	47	42
Åkerbönor m.m.	19 400	13	26	..	21	21	23	68
Trädgårdsväxter	14 700	90	86	92	83	27	86	134
Grönfoderväxter	31 400	91	68	126	86	24	86	123
Andra växtslag	6 600	47	70	..	37	15	40	56
Energigrödor	8 900	13	..	..	3	..	3	..
Slåttervall	853 200	75	97	138	66	19	67	109
Betesvall	194 400	24	52	67	15	12	16	62
Outnyttjad vall ¹	38 300	0	–	..	0	–	0	–

1) Inklusive skyddszon.

Källa: SCB, Miljöstatistiken.

Tabell 12.4**Kvävegödslade arealer 2018/19***Arable land treated with nitrogen in fertilizers and manure*

Område	Grödareal, hektar	Andel areal gödslad med kväve, %	Varav		
			Endast från mineral- gödsel, %	Endast från stall- gödsel, %	Från både mineral- och stall- gödsel, %
<i>Produktionsområden</i>					
Gss	313 100	93	74	3	16
Gmb	302 200	89	46	10	34
Gns	416 500	84	57	10	16
Ss	540 100	73	57	9	6
Gsk	431 700	80	24	27	29
Ssk	167 900	65	33	18	14
Nn	138 400	62	19	24	18
Nö	95 300	68	29	19	20
<i>Hela riket</i>					
2019	2 405 200	79	47	14	19
2016	2 394 400	76	45	14	18
2013	2 434 900	77	40	15	22
2011	2 450 200	76	39	15	23
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	2013	2016	1995	2005	2013	2016
<i>Tillförsel</i>								
Mineralgödsel ³	62	49	51	54	6	5	3	4
Jordförbättringsmedel ^{3,4}	..	..	2	3	..	..	1	1
Stallgödsel ³	37	32	30	30	7	6	5	4
Betesgödsel ³	12	13	12	12	2	2	2	2
Utsäde	2	1	1	2	0,3	0,3	0,3	0,3
Deposition	10	8	6	5	0,3	0,3	0,3	0,3
Slam	1	0	1	1	0,6	0,2	0,4	0,6
Kvävefixering	8	10	11	14	.	.	.	.
Summa tillförsel ⁵	130	114	114	119	16	13	12	12
<i>Bortförsel</i>								
Skörd	71	72	80	81	11	11	12	12
Skörderester	2	2	1	1	0,2	0,2	0,2	0,2
Summa skördeprodukter ⁵	72	73	81	82	11	11	12	12
<i>Balans (överskott)</i>	58	40	33	37	5	2	0	0
<i>Därav</i>								
Ammoniak från mineral-, stall- och betesgödsel	14	13	13	13	.	.	.	.
Läckage ⁶	24	16	17	16	0,3	0,3	0,5	0,5
Denitrifikation, fastläggning m.m.	20	11	3	8	5	2	-0,2	-0,7
<i>Effektivitet, %</i>	55	65	71	69	67	86	98	102

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 1995–2016
Emissions to air of ammonia in agriculture

Område	Mineral- gödsel	Stall- gödsel	Därv		Bets- gödsel	Övriga orga- niska gödsel- medel ¹	Totalt	
			Nöt	Svin			NH ₃ ton	kg/ha åker ²
	NH ₃ ton	NH ₃ ton	NH ₃ ton	NH ₃ ton				
<i>Produktionsområden</i>								
Gss	1 053	3 430	1 353	1 118	286	180	4 949	16
Gmb	681	6 853	3 918	1 078	659	117	8 310	27
Gns	959	5 539	2 784	1 275	427	164	7 089	17
Ss	1 074	4 846	2 509	813	552	184	6 655	13
Gsk	534	10 790	8 111	611	1 410	91	12 826	30
Ssk	161	2 211	1 439	144	254	28	2 653	16
Nn	92	2 039	1 635	69	245	16	2 391	17
Nö	78	1 560	1 252	111	222	13	1 874	19
<i>Hela riket</i>								
2016	4 631	37 267	23 001	5 220	4 055	793	46 747	20
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) Övriga organiska gödselmedel är inklusive slam från reningsverk. Dessa är endast fördelade mellan produktionsområdena med samma procentuella fördelning som "Mineralgödsel" eftersom data över fördelningarna för dessa gödseltyper saknas.

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 1995–2019***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	
	Produkt, ton	Verksam substans, ton		Pro- dukt ² , kg/ha	Verksam ³ substans, kg/ha
Medel mot ogräs					
2019	2 941	1 211	2 536	1,2	0,48
2018	2 588	1 084	2 587	1,0	0,42
2017	2 852	1 153	2 777	1,0	0,42
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
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
Medel mot svamp					
2019	648	148	1 153	0,56	0,13
2018	787	201	1 331	0,59	0,15
2017	793	237	1 377	0,58	0,17
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
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
Medel mot insekter					
2019	157	31	593	0,26	0,05
2018	188	40	654	0,29	0,06
2017	143	26	539	0,27	0,05
2016	154	22	538	0,29	0,04
2015	136	28	424	0,32	0,05
2014	160	28	520	0,31	0,05
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. medel för tillväxtreglering					
2019	3 835	1 423	4 406	0,9	0,32
2018	3 696	1 374	4 720	0,8	0,29
2017	3 887	1 447	4 833	0,8	0,30
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
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 försäld mängd produkt dividerat med antal hektardoser.

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

Källa: Kemikalieinspektionen och SCB.

Tabell 12.8

Användning av ogräs-, svamp- och insektsmedel i jordbruksgrödor 2016/2017. Behandlad grödareal, 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	70	47	0,34	11,1	..	..	..
Uppsala	147	60	0,27	23,4	17	0,16	4,1
Södermanlands	114	58	0,27	17,8	20	0,18	4,1
Östergötlands	192	46	0,32	28,0	15	0,26	7,4
Jönköpings	84	16	0,31	4,1	..	..	..
Kronobergs	45	..	..	..	..	..	..
Kalmar	116	36	0,47	19,2	10	0,49	5,9
Gotlands	82	44	0,58	20,7	21	0,24	4,1
Blekinge	29	45	0,63	8,4	21	1,09	6,7
Skåne	426	67	1,04	298,2	48	0,44	89,2
Hallands	104	50	0,48	24,7	26	0,31	8,4
Västra Götalands	423	44	0,34	62,6	18	0,21	15,7
Värmlands	94	26	0,26	6,3	7	0,21	1,3
Örebro	93	59	0,35	19,5	30	0,21	5,9
Västmanlands	90	58	0,29	15,2	25	0,17	3,8
Dalarnas	54	28	0,29	4,4	8	0,29	1,2
Gävleborgs	62	16	0,23	2,3	..	..	..
Västernorrlands	44	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	37	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	59	13	..	..	..	..	..
Norrbottnens	30	..	..	..	..	..	..
<i>Produktionsområden</i>							
Gss	315	77	1,01	243,8	55	0,33	57,2
Gmb	303	49	0,75	112,1	26	0,64	51,3
Gns	416	55	0,35	79,9	22	0,23	21,2
Ss	535	56	0,29	88,3	20	0,18	20,1
Gsk	430	21	0,32	28,7	5	0,38	8,7
Ssk	165	26	0,28	12,0	7	0,18	2,1
N ¹	234	9	0,20	4,2	1	0,59	1,3
<i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i>							
5,1– 20,0	194	28	0,43	23,1	12	0,79	18,5
20,1– 50,0	288	32	0,54	49,5	13	0,36	13,0
50,1–100,0	413	44	0,53	96,4	16	0,31	20,8
100,1–200,0	575	46	0,53	141,3	21	0,31	37,7
Över 200,0	913	53	0,53	257,3	26	0,28	67,4
<i>Hela riket²</i>							
2017	2 397	45	0,53	569,0	20	0,33	161,9
2010	2 446	46	0,56	637,9	22	0,37	192,6
2006 ³	2 330	46	0,59	625,6	16	0,47	170,4
1998 ³	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
1990	2 573	48	1,10	1 308,8	8	2,00	430,1

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

2) Fram t.o.m 2006 ingick snigelmedel bland insektsmedlen. År 2010 var antalet observationer inte tillräckligt för redovisning av resultat.

Källa: Kemikalieinspektionen och SCB, Miljöstatistiken.

Tabell 12.8 (forts.)

Område; storleksgrupp	Insektssmedel			Summa ⁴		
	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	..	..	..	48	0,39	13,1
Uppsala	3	0,04	0,2	60	0,32	28,0
Södermanlands	..	..	..	59	0,34	22,9
Östergötlands	8	0,03	0,4	47	0,42	37,9
Jönköpings	..	..	..	16	0,40	5,5
Kronobergs	..	..	..	..	..	..
Kalmar	4	0,03	0,1	36	0,62	25,5
Gotlands	5	0,03	0,1	45	0,69	25,6
Blekinge	13	0,04	0,1	46	1,14	15,3
Skåne	32	0,05	7,2	69	1,36	400,4
Hallands	11	0,03	0,3	54	0,60	33,7
Västra Götalands	2	0,03	0,3	44	0,43	81,1
Värmlands	..	..	..	26	0,31	7,8
Örebro	..	..	..	60	0,47	26,2
Västmanlands	..	..	..	59	0,36	19,2
Dalarnas	..	..	..	28	0,39	6,0
Gävleborgs	..	..	..	16	0,26	2,6
Västernorrlands	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	..	..	..	13	0,20	1,5
Norrbottnens	..	..	..	..	..	..
<i>Produktionsområden</i>						
Gss	37	0,04	4,9	80	1,24	310,3
Gmb	13	0,07	2,8	51	1,10	168,5
Gns	5	0,03	0,7	56	0,46	106,0
Ss	3	0,03	0,5	57	0,36	111,3
Gsk	2	0,04	0,4	21	0,42	38,2
Ssk	2	0,02	0,1	27	0,33	14,6
N ¹	..	..	..	9	0,26	5,5
<i>Storleksgrupp, hektar åkermark</i>						
5,1– 20,0	5	0,07	0,7	30	0,74	42,7
20,1– 50,0	6	0,04	0,7	33	0,67	63,5
50,1–100,0	7	0,04	1,2	44	0,65	119,7
100,1–200,0	9	0,05	2,6	47	0,68	184,3
Över 200,0	11	0,04	3,9	54	0,69	338,0
<i>Hela riket²</i>						
2017	9	0,04	9,3	46	0,69	754,3
2010	11	0,04	10,6	47	0,74	852,9
2006 ³	13	0,07	20,9	48	0,75	817,4
1998 ³	11	0,04	12,2	48	0,85	1 036,0
1996	9	0,04	9,5	48	0,82	957,0
1990	11	0,09	24,9	51	1,40	1 763,9

3) För 1998 och 2006 redovisas resultaten exklusive blastdödningsmedel och för tillväxtreglering. Mängd aktiv substans inkl. dessa medel uppgick 1998 till 1 069 ton och 2006 till 837 ton aktiv substans.

4) Avser ogräsmiddel, svampmedel, insektssmedel, tillväxtreglerare och snigelmedel.

Tabell 12.9

Användning av ogräs-, svamp- och insektsmedel i olika grödor i jordbruks- och vissa trädgårdsgroddor 2016/2017. 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	409	90	0,46	60	0,25	21	0,03	91	0,64
Vårvete	67	72	0,25	37	0,21	11	0,03	75	0,36
Råg	22	78	0,69	51	0,18	34	0,03	81	1,16
Höstkorn	19	90	0,81	62	0,21	14	0,02	94	0,93
Vårkorn	299	81	0,37	37	0,15	13	0,03	82	0,45
Havre	158	66	0,35	8	0,12	4	0,02	66	0,37
Rågvete ²	28	73	0,39	39	0,24	14	0,03	75	0,52
Blandsäd ³	11	25	0,45	..	..	..	..	25	0,49
Slätter-/betesvall	1 023	..	..	..	..	..	..	..	..
Grönfoder ⁴	46	..	..	..	..	..	..	..	..
Frövall ⁵	13	27	0,26	13	0,11	..	..	39	0,40
Ärtor	24	75	0,99	..	..	16	0,05	75	0,99
Konservärtor	2	76	1,14	..	..	..	..	82	1,10
Bruna bönor	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor	31	28	0,99	5	0,17	7	0,06	29	1,01
Majs	18	94	0,09	..	..	11	0,01	94	0,10
Matpotatis ⁶	17	80	1,18	76	2,00	13	0,06	85	2,91
Potatis för stärkelse	7	97	0,57	99	3,09	35	..	99	3,75
Sockerbetor	31	99	2,96	69	0,16	..	..	99	3,07
Höstraps	106	83	0,80	34	0,21	50	0,06	87	0,90
Vårrips	7	66	0,31	..	..	68	0,05	83	0,30
Höstrybs	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Vårrys	1	..	..	..	..	..	..	..	..
Oljelin	5	87	0,73	..	..	49	0,05	94	0,73
Morötter ⁷	2	76	2,36	..	..	..	..	76	2,51
Lök ⁷	1	91	2,21	83	4,27	..	..	91	6,28
Jordgubbar	3	68	1,91	85	1,22	57	0,07	92	2,59
Äpplen ⁷	2	70	0,67	85	3,50	73	0,21	85	4,22
Övriga grödor ⁸	30	4	1,19	..	..	..	..	4	1,46

1) Aktiv substans på behandlad areal.

2) Höst- och vårrågvete.

3) Blandsäd/stråsåd.

4) Blandsäd, grönfoder, baljväxtblandningar eller klöver.

5) Klöver- och gräsfrövall.

6) Färs- och matpotatis

7) Arealer enligt JO 33 SM 1801 Trädgårdsproduktion 2017.

8) 2010 ingick betydligt fler grödor i övriga grödor, varför gruppen inte är jämförbar mellan undersökningarna.

Källa: Kemikalieinspektionen och SCB, Miljöstatistiken.

