

Växtskyddsmedel i jord- och trädgårdsbruket 2017

Användning i grödor

Pesticides in agriculture and horticulture. Use on crops.

I korta drag

Stora skillnader i användning av växtskyddsmedel – både regionalt och mellan grödor

Under 2017 behandlades 46 procent av grödarealen med någon form av växtskyddsmedel. Andelen var på samma nivå som 2010 då den senaste undersökningen genomfördes. Regionalt skiljde sig användningen mycket åt. Minst andel av åkermarken behandlades i Norrland och mest i de södra delarna av landet. Detta beror på att fler bekämpningsintensiva grödor odlas i södra Sverige jämfört med i Norrland. I sockerbetor och stärkelsepotatis behandlades nästan all areal medan den behandlade arealen av vall och grönfoder endast var en procent om man undantar glyfosat till vallbrott.

Totalt användes drygt 754 ton aktiv substans växtskyddsmedel till åkergrödor under 2017. Ogräsmedel stod för 75 procent av den använda aktiva substansen och användningen skedde på knappt halva åkerarealen. Sockerbetor och potatis var de grödor som hade den högsta användningen av aktiv substans per hektar på den behandlade arealen, medan användningen i spannmål stod för den största kvantiteten aktiv substans. Insektsmedel stod endast för cirka en procent av den totalt använda aktiva substansen.

Totalt användes nästan 320 ton aktiv substans glyfosat under år 2017. Den största användningen var på stubb som stod för drygt 60 procent av användningen. Användning i gröda för till exempel avdödning av oljevaxter och ogräsbekämpning i fruktodling stod för 2,5 procent. 10 procent av åkerarealen behandlades med glyfosat.

Minskad användning av växtskyddsmedel i trädgårdsgrödor

Den totala mängden aktiv substans som användes i trädgårdsgrödorna minskade från 42,4 ton år 2010 till 25,2 ton år 2017. Mängd aktiv substans per hektar har också minskat från 3,55 kg/ha år 2010 till 2,44 kg/ha år 2017. Av de undersökta trädgårdsgrödorna matlök, morot, äpple och jordgubbe var det jordgubbe och matlök som hade störst behandlad areal, 92 respektive 91 procent.

KEMI
Kemikalieinspektionen

SCB

Eduard Shahinyan, KEMI, tfn 08-519 411 00,
eduard.shahinyan@kemi.se

Anna Redner, SCB, tfn 010- 479 67 05,
anna.redner@scb.se

Statistiken har producerats av SCB på uppdrag av Kemikalieinspektionen, som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1654-3939 Serie MI- Miljö. Utkom den 28 november 2018.
URN:NBN:SE:SCB-2017-MI31SM1802_pdf
Tidigare publicering: Se avsnittet Kort om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Joakim Stymne, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	7
Redovisning av statistiken	7
Användning av växtskyddsmedel	8
Minskad användning av växtskyddsmedel i trädgårdsgrödor	11
Andel behandlad areal varierar mellan grödor och område	11
Andel obehandlad åkermark	12
Stora företag använder mer växtskyddsmedel i spannmål	13
En tredjedel av företagen använder växtskyddsmedel	13
 Tabeller	 14
Teckenförklaring	14
1.1a. Användning av växtskyddsmedel i samtliga grödor 2016/17. Samtliga medel ¹ .	15
1.1b. Användning av växtskyddsmedel i samtliga grödor 2016/17. Ogräsmedel.	16
1.1c. Användning av växtskyddsmedel i samtliga grödor 2016/17. Svampmedel.	17
1.1d. Användning av växtskyddsmedel i samtliga grödor 2016/17. Insektsmedel.	18
1.1e. Användning av växtskyddsmedel i samtliga grödor 2016/17. Tillväxtreglerande medel.	19
1.1f. Användning av växtskyddsmedel i samtliga grödor 2016/17. Snigelmedel.	20
1.2a. Användning av växtskyddsmedel i spannmål (exkl.majs) 2016/17. Samtliga medel ¹ .	21
1.2b. Användning av växtskyddsmedel i spannmål (exkl.majs) 2016/17. Ogräsmedel.	22
1.2d. Användning av växtskyddsmedel i spannmål (exkl.majs) 2016/17. Insektsmedel.	24
1.2e. Användning av växtskyddsmedel i spannmål (exkl.majs) 2016/17. Tillväxtreglerande medel.	25

1.3a. Användning av växtskyddsmedel i höstsäd 2016/17. Samtliga medel ¹ .	26
1.3b. Användning av växtskyddsmedel i höstsäd 2016/17. Ogräsmedel.	27
1.3c. Användning av växtskyddsmedel i höstsäd 2016/17. Svampmedel.	28
1.3d. Användning av växtskyddsmedel i höstsäd 2016/17. Insektsmedel.	29
1.3e. Användning av växtskyddsmedel i höstsäd 2016/17. Tillväxtreglerande medel.	30
1.4a. Användning av växtskyddsmedel i höstvetete 2016/17. Samtliga medel ¹ .	31
1.4b. Användning av växtskyddsmedel i höstvetete 2016/17. Ogräsmedel.	32
1.4c. Användning av växtskyddsmedel i höstvetete 2016/17. Svampmedel.	33
1.4d. Användning av växtskyddsmedel i höstvetete 2016/17. Insektsmedel.	34
1.4e. Användning av växtskyddsmedel i höstvetete 2016/17. Tillväxtreglerande medel.	35
1.5a. Användning av växtskyddsmedel i vårsäd 2016/17. Samtliga medel ¹ .	36
1.5b. Användning av växtskyddsmedel i vårsäd 2016/17. Ogräsmedel.	37
1.5c. Användning av växtskyddsmedel i vårsäd 2016/17. Svampmedel.	38
1.5d. Användning av växtskyddsmedel i vårsäd 2016/17. Insektsmedel.	39
1.5e. Användning av växtskyddsmedel i vårsäd 2016/17. Tillväxtreglerande medel.	40
1.6a. Användning av växtskyddsmedel i vårkorn 2016/17. Samtliga medel ¹ .	41
1.6b. Användning av växtskyddsmedel i vårkorn 2016/17. Ogräsmedel.	42
1.6c. Användning av växtskyddsmedel i vårkorn 2016/17. Svampmedel.	43
1.6d. Användning av växtskyddsmedel i vårkorn 2016/17. Insektsmedel.	44
1.6e. Användning av växtskyddsmedel i vårkorn 2016/17.	

Tillväxtreglerande medel.	45
1.7a. Användning av växtskyddsmedel i raps och rybs 2016/17. Samtliga medel ¹ .	46
1.7b. Användning av växtskyddsmedel i raps och rybs 2016/17. Ogräsmedel.	47
1.7c. Användning av växtskyddsmedel i raps och rybs 2016/17. Svampmedel.	48
1.7d. Användning av växtskyddsmedel i raps och rybs 2016/17. Insektsmedel.	49
1.8a. Användning av växtskyddsmedel i potatis 2016/17. Samtliga medel ¹ .	50
1.8b. Användning av växtskyddsmedel i potatis 2016/17. Ogräsmedel.	51
1.8c. Användning av växtskyddsmedel i potatis 2016/17. Svampmedel.	52
1.8d. Användning av växtskyddsmedel i potatis 2016/17. Insektsmedel.	53
1.9a. Användning av växtskyddsmedel i baljväxter 2016/17. Samtliga medel ¹ .	54
1.9b. Användning av växtskyddsmedel i baljväxter 2016/17. Ogräsmedel.	55
1.9c. Användning av växtskyddsmedel i baljväxter 2016/17. Svampmedel.	56
1.9d. Användning av växtskyddsmedel i baljväxter 2016/17. Insektsmedel.	57
1.10a. Användning av växtskyddsmedel i vall och grönfoder 2016/17. Samtliga medel ¹ .	58
1.10b. Användning av växtskyddsmedel i vall och grönfoder 2016/17. Ogräsmedel.	59
1.10c. Användning av växtskyddsmedel i vall och grönfoder 2016/17. Svampmedel.	60
1.10d. Användning av växtskyddsmedel i vall och grönfoder 2016/17. Insektsmedel.	61
1.11a. Användning av växtskyddsmedel i trädgårdsväxter 2016/17. Samtliga medel ¹ .	62
1.11b. Användning av växtskyddsmedel i trädgårdsväxter 2016/17. Ogräsmedel.	63

1.11c. Användning av växtskyddsmedel i trädgårdsväxter 2016/17. Svampmedel.	64
1.11d. Användning av växtskyddsmedel i trädgårdsväxter 2016/17. Insektsmedel.	65
1.12a. Användning av växtskyddsmedel i andra växtslag 2016/17. Samtliga medel ¹ .	66
1.12b. Användning av växtskyddsmedel i andra växtslag 2016/17. Ogräsmedel.	67
1.12c. Användning av växtskyddsmedel i andra växtslag 2016/17. Svampmedel.	68
1.12d. Användning av växtskyddsmedel i andra växtslag 2016/17. Insektsmedel.	69
1.12e. Användning av växtskyddsmedel i andra växtslag 2016/17. Tillväxtreglerande medel.	70
1.13a. Användning av växtskyddsmedel i enskilda grödor 2016/17. Samtliga medel.	71
1.13b. Användning av växtskyddsmedel i enskilda grödor 2016/17. Ogräsmedel.	72
1.13c. Användning av växtskyddsmedel i enskilda grödor 2016/17. Svampmedel.	73
1.13d. Användning av växtskyddsmedel i enskilda grödor 2016/17. Insektsmedel.	74
1.13e. Användning av växtskyddsmedel i enskilda grödor 2016/17. Tillväxtreglerande medel.	75
2.a. Användning av glyfosatmedel i jordbruket 2017.	76
2.b. Användning av glyfosatmedel i jordbruket 2017. Träda.	77
2.c. Användning av glyfosatmedel i jordbruket 2017. Stubb.	78
2.d. Användning av glyfosatmedel i jordbruket 2017. Vallbrott.	79
2.e. Användning av glyfosatmedel i jordbruket 2017. Fånggröda.	80
2.f. Användning av glyfosatmedel i jordbruket 2017. Före sådd.	81
3. Andel jordbruksföretag som använt växtskyddsmedel 2016/17. Procent	82
4. Undersökningens omfattning. Antal uttagna och undersökta företag samt bortfall 2016/17	83

Kartor	84
Produktionsområden (PO8)	84
Kort om statistiken	85
Statistikens ändamål och innehåll	85
Definitioner och förklaringar	85
Information om statistikens framställning	85
Information om statistikens kvalitet	86
Annan statistik	88
Mer om statistikens framställning och kvalitet	88
In English	89
Summary	89
List of tables	90
List of terms	93

Statistiken med kommentarer

I detta statistiska meddelande redovisas användningen av växtskyddsmedel i olika grödor samt hur stor den behandlade arealen är för respektive gröda. Syftet är att ge underlag för miljömålsuppföljning. Främst gäller det uppföljning av målet ”Giftfri miljö”, samt att kunna utvärdera effekter av åtgärdsprogram kopplade till användning av växtskyddsmedel. Undersökningen omfattar samtliga på marknaden använda växtskyddsmedel och ger information om användning i samtliga grödor. Statistiken regleras sedan 2009 av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1185/2009 och rapporteras till Eurostat. Förordningen syftar till att få en harmoniserad och jämförbar statistik om försäljning och användning av växtskyddsmedel inom EU.

Redovisning av statistiken

Undersökningen omfattar alla åkergrödor. Statistiken avser användningen av växtskyddsmedel till de grödor som skördades 2017. Detta innebär att växtskyddsuppgifterna avser användningen under perioden hösten 2016 (höstsådda grödor) fram till skörden sommaren/hösten 2017. I tabell 1.1–1.12 redovisas användning av ogräsmedel, svampmedel, insektsmedel, tillväxtreglerande medel samt snigelmedel i separata tabeller. Blastdödning ingår i tabellerna för ogräsmedel. Snigelmedel avser i princip enbart användning i höstoljeväxter och redovisas endast i tabellen 1.1f. Betningsmedel ingår inte i undersökningen.

För glyfosat avser statistiken användning under kalenderåret 2017. I tabell 2 redovisas användningen av glyfosat under kalenderåret 2017 till träda, stubb, vallbrott, fånggröda och före sådd på våren. Glyfosat som använts mellan sådd och uppkomst, till avdödning av oljeväxter och som ogräsbekämpning i fruktodling redovisas i tabellerna för ogräsmedel för respektive gröda.

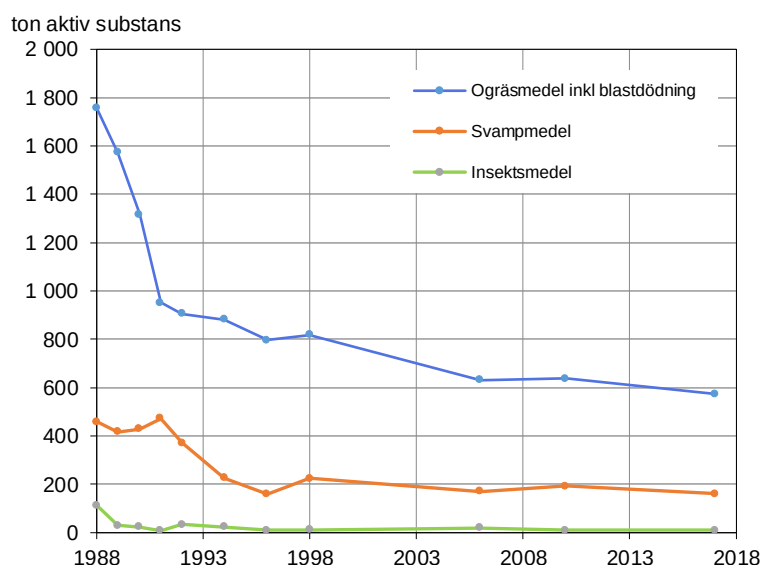
Användning av växtskyddsmedel

Den totala mängden aktiv substans till åkergrödor minskade mellan år 2010 och 2017, från 853 ton till 754 ton (tabell 1.1a).

Användningen av växtskyddsmedel mätt i aktiv substans till åkergrödor minskade under hela 1990-talet enligt SCB:s tidigare användarundersökningar (figur 1). Trenden från de senaste undersökningarna om minskning i använd aktiv substans har planat ut. Orsakerna är flera. När lågdosmedlen introducerades minskade förbrukningen av aktiv substans. Den kraftiga effekten som det gav har nu klingat av. Minskningen av aktiv substans mellan 2010 och 2017 beror delvis på en mindre odlad areal men också på att mängd aktiv substans per hektar har minskat något (tabell 1.1a).

Figur 1. Användning av ogräs-, svamp- och insektsmedel i alla åkergrödor 1988–2017, ton aktiv substans

Use of herbicides, fungicides and insecticides on all arable crops 1988–2017, tonnes of active substance



Användningen av växtskyddsmedel varierar betydligt mellan olika områden bl.a. beroende på jordbrukets omfattning och intensitet. I Skåne, där många bekämpningskrävande grödor odlas, förbrukades 53 procent av den totala mängden växtskyddsmedel. Skånes andel av landets åkerareal var 18 procent.

Ogräsmedel

Förbrukningen av ogräsmedel (exklusive glyfosatmedel i icke växande gröda) minskade från 638 ton 2010 till 569 ton 2017 (tabell 1.1b). En del av minskningen beror som tidigare nämnts på minskad areal men även mängd aktiv substans har minskat något. Ogräsmedel står för 75 procent av den totala mängden använd aktiv substans.

Användning i spannmål står för 60 procent av den totala mängden ogräsmedel. Andelen behandlad areal har minskat med 6 procentenheter men mängd aktiv substans har ökat något från 0,36 kg/ha till 0,42 kg/ha (tabell 1.2b). Användning i höstsäd är större än i vårsäd och eftersom höstsädesarealen ökat mellan 2010 och

2017 är det en anledning till större mängd per hektar. Ökade problem med gräs-ogräs som kräver fler behandlingar kan också vara en anledning till den ökade mängden aktiv substans i höstsäd (tabell 1.3b).

Sockerbetor var den gröda där störst mängd aktiv substans per hektar användes. (tabell 1.13b). Sockerbetor är en mycket konkurrenssvag gröda som kräver stora insatser med ogräsbekämpning. Dessutom innehåller de flesta av preparaten som används i sockerbetsodlingen höga andelar aktiv substans. Eftersom i princip hela arealen behandlas resulterar det i en hög totalmängd aktiv substans. Även matpotatis och majs är grödor med hög andel behandlad areal men i majs används flera preparat med låga mängder aktiv substans vilket gör att den totala mängden ogräsmedel använd i majs blir låg.

Glyfosat

Glyfosat är ett totalbekämpningsmedel som tar bort all växtlighet. Det används för att behandla stubb och bryta t.ex. träda, fånggröda eller vall samt som ogräsbehandling före sådd. År 2017 behandlades ungefär 10 procent av den totala arealen åkermark med glyfosat (ej inräknat användning för avdödning av oljeväxter och i fruktodling). Totalt förbrukades 312 ton glyfosatmedel för användningsområdena träda, stubb, vallbrott, fånggröda och före sådd på våren (tabell 2a). Vanligast var användning av glyfosat på stubb där 165 800 hektar behandlades (tabell 2c). Användning på vallbrott var näst vanligast med en användning på drygt 45 000 hektar (tabell 2d). Aktiv substans per hektar var totalt 1,23 kg/ha och den var ganska lika för olika användningsområden förutom vid användning före sådd där dosen kan hållas lägre.

Glyfosat kan även användas mot ogräs mellan sådd och uppkomst och i fruktodling mellan träden samt för avdödning av oljeväxter före tröskning. Total mängd som användes till dessa ändamål var knappt 8 ton varav 6,5 ton användes för avdödning av oljeväxter. Användningen av glyfosat i grödor motsvarade 2,5 procent av den totala användningen som uppgick till 320 ton. Användningen i grödor ingår bland ogräsbehandlingar i respektive grödatabell.

Svampmedel

Behovet av svampbehandling varierar stort mellan åren. Enligt växtskyddscentralernas redovisningar var 2017 ett ganska normalt år utan några exceptionella svampangrepp. Vilka svampsjukdomar som dominerar varierar men totalt sett var det ett relativt normalt år sett till hela landet. Den totala användningen av svampmedel var 162 ton 2017, jämfört med 193 ton 2010. Arealen behandlad med svampmedel var 20 procent av den totala grödarealen 2017. Mängd aktiv substans per hektar har minskat för varje år undersökningen genomförts och var 2017 0,33 kg/ha (tabell 1.1c).

Användning i spannmål stod för den största delen av den totalt använda kvantiteten aktiv substans, 57 procent, men potatis var den gröda som hade den högsta användningen per hektar. Andelen potatisareal som svampbehandlades minskade från 90 till 84 procent mellan 2010 och 2017 (tabell 1.8c). Totalt stod spannmål och potatis för 89 procent av den förbrukade mängden svampmedel.

Insektsmedel

Behovet av insektsmedel varierar mellan åren. År 2017 var det relativt stora angrepp av bladlöss i spannmål i Skåne, Blekinge och Halland (Växtskyddsåret 2017, Jordbruksverket). I Skåne behandlades 52 procent av spannmålsarealen med insektsmedel, i Blekinge och Halland var siffrorna 26 respektive 21 procent (tabell 1.2d). I övriga jordbruksgrödor var andelen areal som behandlades med insektsmedel störst i höst- och vårraps och oljelin (tabell 1.13d). I höstrapsen var

det 2017 mycket liten förekomst av rapsbaggar, däremot var förekomsten av blygrå rapsvivel och skidgallmygga hög i Skåne. I vårraps används insektsmedel i huvudsak mot jordloppor och rapsbaggar.

I trädgårdsgrödorna är det främst i fruktodling och jordgubbsodling som insektsmedel används (tabell 1.13d).

Mängd aktiv substans per hektar har varit oförändrad, 0,04 kg (tabell 1.1d) 2017 och år 2010. År 2006 var användningen nästan den dubbla med 0,07 kg/ha. Enligt Jordbruksverkets rapporter om växtskyddsåret 2006 var det ett rekordvarmt år och början av sommaren var dessutom torr i stora delar av landet, vilket gynnade insekterna och därmed ökade behovet av insektsmedel.

Användningen av insektsmedel står endast för 1 procent av den totala användningen av växtskyddsmedel.

Tillväxtreglerande medel

Användning av tillväxtreglerandel har sedan 2010 ökat från 1 till 5 procent behandlad spannmålsareal (tabell 1.2e). Anledning till ökad behandlad areal är en utvidgad registrering för flera preparat. År 2010 var tillväxtreglering endast tillåten i råg och gräsfrövall medan 2017 var flertalet preparat godkända i de flesta spannmålsgrödorna.

Den gröda där störst andel av arealen behandlas med tillväxtreglerande medel är fortfarande råg. Räknat i hektar så är det däremot höstveten som har störst behandlad areal med 24 500 hektar jämfört med 12 300 hektar för råg. Mängd aktiv substans totalt uppgick till 6,5 ton för råg och 4,2 ton för höstveten vilket beror på olika preparatval där doserna är högre i råg än i de övriga spannmålsgrödorna (tabell 1.13e). I jämförelse med 2010 års användning har mängden aktiv substans per hektar minskat kraftigt från 0,86 kg/ha till 0,23 kg/ha (tabell 1.2e) vilket beror på en förskjutning från i stort sett enbart användning i råg 2010 till huvudsaklig användning i andra spannmålsgrödor, med andra preparat och lägre doser som följd.

År 2010 redovisades inte tillväxtreglerande medel i separata tabeller, utan de ingick i tabellerna för samtliga medel.

Snigelmedel

Snigelmedel redovisas enbart för samtliga grödor (tabell 1.1f). Användningen avser i huvudsak höstoljeväxter. Totalt behandlades 8 procent av arealen raps och rybs. Mängden aktiv substans per hektar var 0,15 kilo vilket motsvarar cirka 5 kg/ha av det vanligast förekommande preparatet mot sniglar. Snigelmedel används huvudsakligen i höstoljeväxter samt i enstaka fall i höstspannmål. I 2010 års undersökning hade användningen liten omfattning och mängden använda snigelmedel redovisades inte på grund av för osäkra resultat.

Minskad användning av växtskyddsmedel i trädgårdsgrödor

Den totala mängden aktiv substans som användes i trädgårdsgrödor minskade från 42,4 ton år 2010 till 25, 2 ton år 2017 (tabell 1.11a) trots att arealen är i stort sett lika stor. Mängd aktiv substans som användes på den behandlade arealen har också minskat från 3,55 kg/ha 2010 till 2,44 kg/ha 2017. Av de undersökta trädgårdsgrödorna matlök, morot, äpple och jordgubbe var det jordgubbe och matlök som hade störst behandlad areal, 92 respektive 91 procent (tabell 1.13a).

Växtskyddsproblemen varierar mycket mellan olika trädgårdsgrödor vilket avspeglar sig i användningen av de olika växtskyddsmedlen.

Morotsarealen behandlades i huvudsak mot ogräs. Av de totalt 3,3 ton aktiv substans som användes var 3,1 ton ogräsmiddel. I jordgubbsodlingen var lite mer än hälften av den aktiva substansen ogräsmiddel och knappt hälften svampmedel. I matlök användes nästan dubbelt så mycket aktiv substans av svampmedel som av ogräsmiddel men större areal behandlades med ogräsmiddel än med svampmedel.

Insektsbehandlingar kan endast redovisas för jordgubbar och äpple. Den behandlade arealen var 57 respektive 73 procent men total mängd aktiv substans endast 0,1–0,3 ton (tabell 1.13d) på grund av att insektsmedel används i mycket låga doser.

Andel behandlad areal varierar mellan grödor och område

Mellan 2010 och 2017 har arealen åkermark minskat med 65 200 hektar. För samtliga grödor, det vill säga åkermark exklusive träda och ospecificerad åker så är minskningen 50 000 hektar. För samtliga grödor är den behandlade arealen i stort sett lika stor jämfört med 2010. Arealen höstspannmål har ökat med 65 600 hektar medan arealen vårspannmål har minskat med 15 700 ha. Slåtter och betesvallsarealen har under samma period minskat med 102 500 hektar (JO 10 SM 1703).

För gruppen spannmål har den behandlade arealen minskat från 87 procent 2010 till 82 procent 2017 (tabell 1.2a). Aktiv substans per hektar har ökat något från 0,50 till 0,54 kg/ha. Främst är det för höstsäd som aktiv substans per ha ökat från 0,61 till 0,67 kg/ha (tabell 1.3a)

För gruppen raps och rybs är det ungefär lika stor andel som behandlas med ogräsmiddel 2017 som 2010 men andelen som behandlas mot svamp har ökat från 13 till 30 procent. (tabell 1.7b, 1.7c) Andelen som behandlas med insektsmedel har minskat från 62 till 50 procent (tabell 1.7d). Mängden insektsbehandlingar är årsmånsberoende men en annan förklaring är att en stor areal vårraps har ersatts med höstraps där behovet av behandling mot insekter de flesta år är mindre.

Andelen behandlad areal varierade kraftigt mellan olika regioner, beroende på växtodlingens intensitet och inriktning. I områden med stor vallodling är den behandlade arealen liten. Även i områden som domineras av odling av grovfoder är den behandlade arealen liten. I odling av vall och spannmål till grönfoder är växtskyddsbehandlingarna betydligt färre än i odling av specialgrödor som potatis, sockerbetor och trädgårdsgrödor, som i huvudsak odlas i de sydligaste länen.

I tablå 1 ges exempel på den regionala variationen över tid för ogräsbehandlad areal av spannmål.

Tablå 1. Andel av spannmålsarealen som behandlats med ogräsmedel i några län 2005/06, 2009/10 och 2016/17, procent

Cereal area treated with herbicides in some counties 2005/06, 2009/10 and 2016/17, percent

Län	Ogräsmedel		
	2005/06	2009/10	2016/17
	%	%	%
Östergötlands	93	90	80
Skåne	93	95	92
Västra Götalands	85	84	78
Västmanlands	86	92	84
Gävleborgs	72	59	60
Hela riket	87	87	81

Andelen behandlad areal med olika typer av växtskyddsmedel varierar stort mellan olika grödor. I tablå 2 ges exempel på några olika grödor med varierande andel behandlad areal beroende på typ av växtskyddsmedel.

Tablå 2. Grödarealer behandlade med olika växtskyddsmedel 2016/17, procent

Crop area treated with pesticides in 2016/17, per cent

Gröda	Ogräsmedel exkl. glyfosatmedel	Svampmedel	Insektsmedel
	%	%	%
Spannmål (exkl. majs)	81	42	15
Potatis ¹	85	84	17
Sockerbetor	99	69	..
Raps och rybs	80	30	50
Vall och grönfoder	1	-	-
Samtliga åkergrödor 2016/17	45	20	9
Samtliga åkergrödor 2009/10	46	22	11
Samtliga åkergrödor 2005/06	46	16	13
Samtliga åkergrödor 1997/98	47	14	11
Samtliga åkergrödor 1989/90	48	8	11

1) Mat- & stärkelsepotatis

Andel obehandlad åkermark

Andelen åkermark som odlas konventionellt men som var obehandlad år 2017 beräknas till omkring 37 procent.

Andelen ekologisk åkermark ökade från 13 procent år 2010 till uppemot 18 procent år 2017 (JO 13 SM 1801). Störst andel ekologisk åkermark fanns i Jämtlands-, Värmlands- och Gävleborgs län med cirka 30 procent. Lägst andel ekologisk åkermark fanns i Skåne och Blekinge, 6,7 respektive 7, 5 procent. I tablå 3 redovisas hur andelen ekologisk odling för några olika grödor förändrats mellan 2010 och 2017. För alla grödor har andelen ekologisk odling ökat förutom för åkerböna, vilket beror på att den konventionella arealen åkerböna ökat.

Tablå 3. Grödarealer som odlades ekologiskt 2010 och 2017, procent
Organic farming area 2010 and 2017, per cent

Gröda	2010	2017
	%	%
Total åkerareal	13	18
Höstvete	4	7
Vårkorn	6	8
Havre	15	21
Höstraps	3	7
Ärter	12	13
Åkerbönor	49	37
Matpotatis	4	11
Slåttervall	22	25

Andel av grödarealer JO 14 SM 1801

Stora företag använder mer växtskyddsmedel i spannmål

Företag med mer än 200 hektar åkermark använde större mängd aktiv substans per hektar i spannmål än företag med mindre areal åkermark (tabell 1.2a)

För användning av svampmedel i gruppen trädgårdsväxter (tabell 1.11c) har den minsta storleksgruppen högre användning i kilo per hektar. Det beror på att denna grupp domineras av fruktodling där mängden aktiv substans är betydligt högre än i de övriga grödorna som ingår i gruppen trädgårdsväxter. I de andra storleksgrupperna är inte äppelodlingen lika dominerande varför mängden aktiv substans per hektar är lägre.

En tredjedel av företagen använder växtskyddsmedel

Under 2017 använde 33 procent av landets jordbruksföretag med mer än 5,0 ha åkerareal någon form av kemiska växtskyddsmedel, inklusive glyfosatmedel (tabell 3). Vanligast är användningen av ogräsmedel som används av 31 procent företagen. Variationen mellan län och produktionsområden är stor. I Götalands södra slättbygder använde 74 procent av företagen växtskyddsmedel medan endast 7 procent av företagen i Norrland använde växtskyddsmedel. Variationen är också mycket stor mellan små och stora företag. I gruppen företag med 5,1–20 hektar var det bara 10 procent som använde växtskyddsmedel. I den gruppen återfinns också ungefär hälften av det totala antalet företag vilket förklarar att det för riket som helhet inte är mer än en tredjedel av företagen som använder växtskyddsmedel.

Tabeller

Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges. Redovisningen begränsas till resultat som grundas på mer än 20 observationer och ett medelfel < 35 %.	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable

1.1a. Användning av växtskyddsmedel i samtliga grödor 2016/17. Samtliga medel¹. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.1a. Use of pesticides on all arable crops 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Samtliga åkergrödor ²	Antal företag ³	Grödareal ⁴ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁵	kg/ha	rmf ⁶	ton	rmf ⁶
Län								
Stockholms	38	69 639	48	3,9	0,39	13,9	13,1	15,1
Uppsala	113	147 298	60	2,8	0,32	4,6	28,0	6,3
Södermanlands	67	113 847	59	2,4	0,34	10,9	22,9	12,3
Östergötlands	198	191 983	47	1,9	0,42	5,7	37,9	7,5
Jönköpings	40	84 388	16	2,1	0,40	17,5	5,5	21,6
Kronobergs	19	45 192	..	..	..	..	..	..
Kalmar	114	115 579	36	2,3	0,62	8,7	25,5	12,0
Gotlands	71	82 256	45	3,0	0,69	9,0	25,6	10,9
Blekinge	81	29 327	46	3,7	1,14	9,9	15,3	14,5
Skåne	718	426 066	69	1,3	1,36	1,9	400,4	2,8
Hallands	117	103 667	54	3,0	0,60	7,3	33,7	9,0
Västra Götalands	264	423 436	44	1,5	0,43	4,7	81,1	6,1
Värmlands	91	94 439	26	2,2	0,31	7,1	7,8	11,4
Örebro	104	93 265	60	2,3	0,47	5,4	26,2	6,6
Västmanlands	45	90 237	59	4,9	0,36	6,3	19,2	9,9
Dalarnas	77	54 415	28	2,8	0,39	7,5	6,0	12,5
Gävleborgs	60	62 221	16	2,5	0,26	10,9	2,6	17,3
Västernorrlands	5	43 605	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	3	37 394	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	20	58 885	13	3,7	0,20	35,0	1,5	32,3
Norrbottens	7	29 663	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	486	314 597	80	1,2	1,24	2,1	310,3	2,6
Götalands mellanbygder	439	303 129	51	1,6	1,10	3,7	168,5	5,2
Götalands norra slättbygder	308	415 703	56	1,4	0,46	3,9	106,0	5,0
Svealands slättbygder	367	535 416	57	1,4	0,36	3,5	111,3	4,2
Götalands skogsbygder	314	429 632	21	1,2	0,42	6,5	38,2	8,6
Mell. Sveriges skogsbygder	239	164 785	27	1,4	0,33	5,2	14,6	7,5
Norrland	99	233 539	9	1,3	0,26	14,1	5,5	13,8
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	141	194 026	30	3,1	0,74	11,0	42,7	13,5
20,1-50,0 hektar	289	288 231	33	1,9	0,67	5,7	63,5	7,8
50,1-100,0 hektar	478	413 144	44	1,6	0,65	4,1	119,7	5,5
100,1-200,0 hektar	586	575 451	47	1,3	0,68	3,2	184,3	4,3
>200,0 hektar	752	913 041	54	1,1	0,69	2,7	338	3,5
Hela Riket⁷								
2017	2 252	2 396 801	46	0,5	0,69	1,6	754,3	1,9
2010	2 148	2 446 123	47	1,0	0,74	2,7	852,9	2,4
2006 ⁸	8 697	2 330 112	48	.	0,75	.	817,4	.
1998 ⁸	9 786	2 528 500	48	.	0,85	.	1 036,0	.

1) Ogräsmedel, svampmedel, insektsmedel, tillväxtreglerare och snigelmedel

2) Summa åkermark förutom träda, och ospecificerad åkermark enligt Jordbruksverkets slutliga arealstatistik JO 10 SM1703

3) Antal företag som ingår i beräkningarna

4) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

5) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

6) rmf = relativt medelfel i procent

7) Fram till och med 2006 ingick snigelmedel bland insektsmedlen. År 2010 var antalet observationer inte tillräckligt för redovisning av resultat

8) För 1998 och 2006 redovisades resultaten exklusive blastdödningsmedel och medel för tillväxtreglering. Mängd aktiv substans inklusive dessa medel uppgick för 1998 till 1 069 ton och för år 2006 till 837 ton aktiv substans

1.1b. Användning av växtskyddsmedel i samtliga grödor 2016/17. Ogräsmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.1b. Use of herbicides on all arable crops 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Samtliga åkergrödor ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	37	69 639	47	3,9	0,34	13,3	11,1	14,6
Uppsala	113	147 298	60	2,8	0,27	5,4	23,4	6,7
Södermanlands	67	113 847	58	2,5	0,27	13,8	17,8	14,9
Östergötlands	196	191 983	46	1,9	0,32	6,5	28,0	7,9
Jönköpings	38	84 388	16	2,0	0,31	18,6	4,1	23,3
Kronobergs	17	45 192	..	..	..	..	..	..
Kalmar	114	115 579	36	2,3	0,47	9,2	19,2	12,2
Gotlands	71	82 256	44	3,1	0,58	9,4	20,7	11,4
Blekinge	78	29 327	45	3,7	0,63	11,8	8,4	16,1
Skåne	703	426 066	67	1,3	1,04	1,7	298,2	2,6
Hallands	116	103 667	50	3,0	0,48	8,3	24,7	9,9
Västra Götalands	262	423 436	44	1,5	0,34	5,5	62,6	6,6
Värmlands	88	94 439	26	2,2	0,26	8,4	6,3	12,4
Örebro	103	93 265	59	2,3	0,35	6,9	19,5	7,9
Västmanlands	45	90 237	58	4,9	0,29	8,3	15,2	10,7
Dalarnas	76	54 415	28	2,8	0,29	10,1	4,4	14,6
Gävleborgs	58	62 221	16	2,5	0,23	11,7	2,3	18,7
Västernorrlands	5	43 605	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	3	37 394	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	20	58 885	13	3,7	..	..	..	..
Norrbottnens	6	29 663	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	480	314 597	77	1,3	1,01	2,1	243,8	2,7
Götalands mellanbygder	429	303 129	49	1,6	0,75	3,4	112,1	5,1
Götalands norra slättbygder	306	415 703	55	1,4	0,35	4,6	79,9	5,5
Svealands slättbygder	365	535 416	56	1,4	0,29	4,1	88,3	4,7
Götalands skogsbygder	306	429 632	21	1,2	0,32	7,0	28,7	9,1
Mell. Sveriges skogsbygder	234	164 785	26	1,4	0,28	6,2	12,0	8,3
Norrland	96	233 539	9	1,3	0,20	15,9	4,2	16,6
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	130	194 026	28	3,0	0,43	11,7	23,1	15,1
20,1-50,0 hektar	277	288 231	32	1,8	0,54	6,3	49,5	8,3
50,1-100,0 hektar	471	413 144	44	1,6	0,53	4,3	96,4	5,7
100,1-200,0 hektar	585	575 451	46	1,3	0,53	3,5	141,3	4,4
>200,0 hektar	748	913 041	53	1,1	0,53	2,8	257,3	3,5
Hela Riket								
2017	2 216	2 396 801	45	0,5	0,53	1,6	569,0	1,9
2010	2 135	2 446 123	46	1,0	0,56	1,8	637,9	2,4
2006 ⁶	8 171	2 330 112	46	.	0,59	.	625,6	.
1998 ⁶	9 361	2 528 500	47	.	0,67	.	798,3	.

1) Summa åkermark förutom träda, och ospecificerad åkermark enligt Jordbruksverkets slutliga arealstatistik JO 10 SM1703

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

6) För 1998 och 2006 redovisades resultaten exklusive blastdödningsmedel. Mängd aktiv substans inklusive blastdödningsmedel uppgick för 1998 till 818 ton och för år 2006 till 632 ton aktiv substans

1.1c. Användning av växtskyddsmedel i samtliga grödor 2016/17. Svampmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.1c. Use of fungicides on all arable crops 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Samtliga åkergrödor ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	14	69 639	..	..	..	..	..	..
Uppsala	53	147 298	17	1,9	0,16	5,4	4,1	12,4
Södermanlands	30	113 847	20	2,7	0,18	5,0	4,1	14,4
Östergötlands	102	191 983	15	1,6	0,26	9,1	7,4	13,2
Jönköpings	14	84 388	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	6	45 192	..	..	..	..	..	..
Kalmar	50	115 579	10	1,8	0,49	9,9	5,9	18,8
Gotlands	55	82 256	21	2,3	0,24	7,8	4,1	13,7
Blekinge	57	29 327	21	3,3	1,09	8,6	6,7	18,0
Skåne	644	426 066	48	1,3	0,44	5,2	89,2	5,8
Hallands	76	103 667	26	2,7	0,31	10,0	8,4	13,5
Västra Götalands	145	423 436	18	1,2	0,21	3,3	15,7	7,6
Värmlands	45	94 439	7	1,0	0,21	5,2	1,3	13,5
Örebro	66	93 265	30	2,4	0,21	5,0	5,9	9,1
Västmanlands	21	90 237	25	4,5	0,17	3,2	3,8	18,3
Dalarnas	34	54 415	8	1,2	0,29	8,6	1,2	13,4
Gävleborgs	11	62 221	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	1	43 605	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	1	37 394	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	6	58 885	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	5	29 663	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	443	314 597	55	1,4	0,33	3,9	57,2	4,6
Götalands mellanbygder	352	303 129	26	1,6	0,64	7,8	51,3	8,9
Götalands norra slättbygder	193	415 703	22	1,4	0,23	4,0	21,2	7,0
Svealands slättbygder	184	535 416	20	1,2	0,18	2,4	20,1	6,1
Götalands skogsbygder	132	429 632	5	0,6	0,38	11,9	8,7	13,7
Mell. Sveriges skogsbygder	95	164 785	7	0,6	0,18	4,3	2,1	8,7
Norrland	37	233 539	1	0,2	0,59	14,1	1,3	15,8
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	79	194 026	12	1,9	0,79	16,4	18,5	17,0
20,1-50,0 hektar	149	288 231	13	1,3	0,36	9,0	13,0	11,4
50,1-100,0 hektar	262	413 144	16	1,1	0,31	5,5	20,8	7,7
100,1-200,0 hektar	384	575 451	21	1,1	0,31	4,1	37,7	5,8
>200,0 hektar	557	913 041	26	1,0	0,28	3,0	67,4	4,7
Hela Riket								
2017	1 436	2 396 801	20	0,4	0,33	3,2	161,9	3,6
2010	1 262	2 446 123	22	0,6	0,37	2,7	192,6	3,9
2006	2 534	2 330 112	16	.	0,47	.	170,4	.
1998	2 390	2 528 500	14	.	0,62	.	225,5	.

1) Summa åkermark förutom träda, och ospecificerad åkermark enligt Jordbruksverkets slutliga arealstatistik JO 10 SM1703

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.1d. Användning av växtskyddsmedel i samtliga grödor 2016/17. Insektsmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.1d. Use of insecticides on all arable crops 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Samtliga åkergrödor ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	10	69 639	..	..	..	..	..	..
Uppsala	31	147 298	3	0,6	0,04	17,6	0,2	18,3
Södermanlands	13	113 847	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	76	191 983	8	1,0	0,03	9,8	0,4	13,1
Jönköpings	12	84 388	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	4	45 192	..	..	..	..	..	..
Kalmar	28	115 579	4	0,9	0,03	14,6	0,1	28,3
Gotlands	30	82 256	5	1,0	0,03	13,6	0,1	25,6
Blekinge	36	29 327	13	2,2	0,04	14,8	0,1	23,0
Skåne	526	426 066	32	1,2	0,05	9,4	7,2	9,9
Hallands	44	103 667	11	1,9	0,03	11,2	0,3	18,8
Västra Götalands	41	423 436	2	0,4	0,03	11,3	0,3	16,2
Värmlands	5	94 439	..	..	..	..	..	..
Örebro	15	93 265	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	5	90 237	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	3	54 415	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	4	62 221	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	1	43 605	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	37 394	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	58 885	..	..	..	..	..	..
Norrbottns	0	29 663	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	370	314 597	37	1,3	0,04	2,9	4,9	4,4
Götalands mellanbygder	242	303 129	13	1,1	0,07	23,9	2,8	24,3
Götalands norra slättbygder	94	415 703	5	0,6	0,03	7,9	0,7	10,8
Svealands slättbygder	74	535 416	3	0,4	0,03	9,8	0,5	14,2
Götalands skogsbygder	78	429 632	2	0,4	0,04	13,6	0,4	18,9
Mell. Sveriges skogsbygder	23	164 785	2	0,4	0,02	13,6	0,1	17,4
Norrland	3	233 539	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	45	194 026	5	1,2	0,07	18,6	0,7	19,7
20,1-50,0 hektar	77	288 231	6	0,8	0,04	10,1	0,7	16,0
50,1-100,0 hektar	141	413 144	7	0,7	0,04	5,3	1,2	10,5
100,1-200,0 hektar	233	575 451	9	0,6	0,05	25,3	2,6	25,6
>200,0 hektar	383	913 041	11	0,6	0,04	2,8	3,9	5,7
Hela Riket⁶								
2017	884	2 396 801	9	0,3	0,04	7,5	9,3	7,8
2010	943	2 446 123	11	0,4	0,04	11,3	10,6	3,8
2006	2 558	2 330 112	13	.	0,07	.	20,9	.
1998	2 294	2 528 500	11	.	0,04	.	12,2	.

1) Summa åkermark förutom träda, och ospecifierad åkermark enligt Jordbruksverkets slutliga arealstatistik JO 10 SM1703

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

6) Fram till och med 2006 ingick snigelmedel bland insektsmedlen. År 2010 var antalet observationer inte tillräckligt för redovisning av resultat

1.1e. Användning av växtskyddsmedel i samtliga grödor 2016/17. Tillväxtreglerande medel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.1e. Use of growth regulators on all arable crops 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Samtliga åkergrödor ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	3	69 639	..	..	..	..	..	..
Uppsala	12	147 298	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	8	113 847	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	32	191 983	2	0,5	0,43	20,3	2,0	24,2
Jönköpings	2	84 388	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	45 192	..	..	..	..	..	..
Kalmar	6	115 579	..	..	..	..	..	..
Gotlands	8	82 256	..	..	..	..	..	..
Blekinge	4	29 327	..	..	..	..	..	..
Skåne	154	426 066	4	0,4	0,28	8,6	4,9	12,2
Hallands	6	103 667	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	49	423 436	3	0,5	0,16	13,8	2,4	18,1
Värmlands	7	94 439	..	..	..	..	..	..
Örebro	16	93 265	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	4	90 237	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	6	54 415	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	2	62 221	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	43 605	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	37 394	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	58 885	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	29 663	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	104	314 597	4	0,4	0,27	10,6	3,6	15,1
Götalands mellanbygder	66	303 129	2	0,3	0,35	14,3	2,3	18,6
Götalands norra slättbygder	70	415 703	4	0,5	0,22	13,4	3,9	15,5
Svealands slättbygder	44	535 416	2	0,3	0,18	13,6	2,1	17,3
Götalands skogsbygder	15	429 632	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	20	164 785	1	0,1	0,29	13,0	0,5	18,2
Norrland	0	233 539	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	3	194 026	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	8	288 231	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	31	413 144	1	0,2	0,24	21,2	1,1	26,7
100,1-200,0 hektar	73	575 451	2	0,2	0,28	15,5	2,5	19,4
>200,0 hektar	203	913 041	4	0,3	0,23	7,5	8,6	9,0
Hela Riket⁶								
2017	319	2 396 801	2	0,1	0,24	6,3	12,8	7,9
2010	.	2 446 123	1	0,1	0,75	5,3	12,0	8,5
2006	.	2 330 112	.	.	.	.	14,0	.
1998	.	2 528 500	.	.	.	.	13,0	.

1) Summa åkermark förutom träda, och ospecificerad åkermark enligt Jordbruksverkets slutliga arealstatistik JO 10 SM1703

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

6) För 1998 och 2006 redovisades endast mängd aktiv substans

1.1f. Användning av växtskyddsmedel i samtliga grödor 2016/17. Snigelmedel.
Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.1f. Use of molluscicide on all arable crops 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Samtliga åkergrödor ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	0	69 639	..	..	..	..	..	..
Uppsala	6	147 298	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	3	113 847	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	4	191 983	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	0	84 388	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	45 192	..	..	..	..	..	..
Kalmar	1	115 579	..	..	..	..	..	..
Gotlands	0	82 256	..	..	..	..	..	..
Blekinge	2	29 327	..	..	..	..	..	..
Skåne	45	426 066	1	0,2	0,15	12,5	0,7	19,3
Hallands	9	103 667	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	7	423 436	..	..	..	..	..	..
Värmlands	0	94 439	..	..	..	..	..	..
Örebro	2	93 265	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	90 237	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	0	54 415	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	62 221	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	43 605	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	37 394	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	58 885	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	29 663	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	47	314 597	2	0,3	0,14	11,6	0,8	18,2
Götalands mellanbygder	7	303 129	..	..	..	..	..	..
Götalands norra slättbygder	10	415 703	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	11	535 416	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	3	429 632	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	1	164 785	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	233 539	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	1	194 026	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	5	288 231	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	7	413 144	..	..	..	..	..	..
100,1-200,0 hektar	16	575 451	..	..	..	..	..	..
>200,0 hektar	50	913 041	1	0,1	0,15	7,8	0,8	14,3
Hela Riket⁶								
2017	79	2 396 801	0	0,0	0,15	7,7	1,3	13,3
2010	7	2 446 123	..	.	..	.	..	.
2006	.	2 330 112	.	.	.	.	.	.
1998	.	2 528 500	.	.	.	.	.	.

1) Summa åkermark förutom träda, och ospecificerad åkermark enligt Jordbruksverkets slutliga arealstatistik JO 10 SM1703

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

6) Fram till och med 2006 ingick snigelmedel bland insektsmedlen. År 2010 var antalet observationer inte tillräckligt för redovisning av resultat

1.2a. Användning av växtskyddsmedel i spannmål (exkl.majs) 2016/17. Samtliga medel¹. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.2a. Use of pesticides on cereals excl. maize 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Spannmål (exkl.majs)	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	38	29 975	77	3,8	0,39	13,4	9,0	14,0
Uppsala	111	86 745	83	1,6	0,28	5,2	20,2	5,6
Södermanlands	67	57 665	85	1,5	0,31	10,2	15,3	10,3
Östergötlands	191	90 761	81	0,9	0,29	6,9	21,2	7,0
Jönköpings	30	17 198	58	4,4	0,35	19,3	3,5	20,0
Kronobergs	17	8 665	..	..	..	..	..	..
Kalmar	109	33 409	84	2,1	0,52	9,8	14,5	10,1
Gotlands	67	33 263	87	1,1	0,67	9,4	19,5	9,5
Blekinge	72	9 426	88	4,1	0,64	14,0	5,3	14,7
Skåne	632	208 906	93	0,5	1,05	2,0	204,9	2,0
Hallands	113	43 952	90	1,0	0,52	8,4	20,7	8,5
Västra Götalands	258	202 883	78	1,0	0,41	5,2	65,5	5,4
Värmlands	85	29 885	66	1,8	0,32	7,0	6,2	7,5
Örebro	102	51 193	86	1,1	0,43	6,0	19,0	6,2
Västmanlands	45	55 595	84	1,6	0,36	5,9	16,8	6,2
Dalarnas	72	17 796	61	2,7	0,33	8,3	3,6	9,5
Gävleborgs	58	15 679	60	3,5	0,26	11,1	2,5	12,5
Västernorrlands	5	4 438	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	2	2 559	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	16	8 797	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	2	3 864	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	454	176 104	96	0,4	0,98	2,4	165,9	2,4
Götalands mellanbygder	375	119 188	89	0,8	0,83	3,3	87,7	3,4
Götalands norra slättbygder	301	240 326	82	0,8	0,39	4,6	77,6	4,8
Svealands slättbygder	361	293 437	83	0,8	0,34	3,3	82,9	3,4
Götalands skogsbygder	286	100 293	65	1,7	0,35	6,6	23,1	7,1
Mell. Sveriges skogsbygder	231	49 767	63	1,2	0,30	4,6	9,3	5,0
Norrland	84	33 537	47	3,0	0,23	13,7	3,7	14,6
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	92	23 815	67	3,6	0,42	12,7	6,6	13,3
20,1-50,0 hektar	253	83 433	71	2,2	0,45	6,7	26,9	7,2
50,1-100,0 hektar	448	167 883	79	1,2	0,47	4,4	62,7	4,7
100,1-200,0 hektar	567	261 707	81	0,7	0,50	3,7	105,7	3,8
>200,0 hektar	731	475 167	85	0,4	0,61	2,3	248,2	2,3
Hela Riket								
2017	2 092	1 012 652	82	0,4	0,54	1,5	450,2	1,6
2010	2 063	962 757	87	0,6	0,50	2,0	416,7	1,6

1) Ogräsmedel, svampmedel, insektsmedel och tillväxtreglerande medel

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.2b. Användning av växtskyddsmedel i spannmål (exkl.majs) 2016/17. Ogräsmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.2b. Use of herbicides on cereals excl. maize 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Spannmål (exkl.majs)	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	37	29 975	77	3,9	0,33	13,0	7,7	13,7
Uppsala	111	86 745	83	1,6	0,23	6,5	16,3	6,8
Södermanlands	67	57 665	84	1,7	0,24	12,6	11,8	12,7
Östergötlands	190	90 761	80	0,9	0,18	10,1	12,8	10,2
Jönköpings	30	17 198	56	4,4	0,32	18,8	3,1	19,4
Kronobergs	16	8 665	..	..	..	..	..	..
Kalmar	109	33 409	84	2,1	0,42	11,7	11,9	12,0
Gotlands	66	33 263	83	2,2	0,53	11,0	14,6	11,2
Blekinge	71	9 426	88	4,1	0,52	17,6	4,3	18,1
Skåne	631	208 906	92	0,6	0,81	2,3	155,5	2,3
Hallands	112	43 952	87	1,6	0,40	10,1	15,1	10,3
Västra Götalands	258	202 883	78	1,0	0,31	6,7	48,5	6,8
Värmlands	85	29 885	65	1,8	0,27	8,3	5,2	8,7
Örebro	101	51 193	86	1,1	0,31	7,7	13,7	7,8
Västmanlands	45	55 595	84	1,6	0,29	8,3	13,3	8,6
Dalarnas	72	17 796	61	2,7	0,27	9,6	3,0	10,9
Gävleborgs	58	15 679	60	3,5	0,24	12,5	2,3	13,7
Västernorrlands	5	4 438	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	2	2 559	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	16	8 797	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	2	3 864	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	453	176 104	94	0,6	0,76	2,8	125,5	2,8
Götalands mellanbygder	373	119 188	87	1,0	0,64	4,0	66,5	4,1
Götalands norra slättbygder	301	240 326	81	0,8	0,28	6,2	54,0	6,3
Svealands slättbygder	360	293 437	82	0,8	0,27	4,0	65,0	4,1
Götalands skogsbygder	283	100 293	65	1,7	0,30	7,0	19,3	7,5
Mell. Sveriges skogsbygder	230	49 767	63	1,2	0,24	5,4	7,6	5,9
Norrland	84	33 537	47	3,0	0,22	14,5	3,5	15,4
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	91	23 815	64	3,8	0,33	12,5	5,1	13,1
20,1-50,0 hektar	251	83 433	69	2,3	0,38	7,4	21,8	7,9
50,1-100,0 hektar	447	167 883	78	1,2	0,39	5,0	51,6	5,2
100,1-200,0 hektar	565	261 707	80	0,8	0,38	4,3	80,7	4,4
>200,0 hektar	729	475 167	85	0,4	0,45	2,7	182,1	2,7
Hela Riket								
2017	2 084	1 012 652	81	0,4	0,42	1,9	341,3	1,9
2010	2 060	962 757	87	0,6	0,36	2,8	300,3	2,1

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.2c. Användning av växtskyddsmedel i spannmål (exkl.majs) 2016/17. Svampmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.2c. Use of fungicides on cereals excl. maize 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Spannmål (exkl.majs)	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	13	29 975	..	..	..	..	..	..
Uppsala	51	86 745	26	2,6	0,16	5,4	3,7	11,2
Södermanlands	29	57 665	30	3,9	0,18	5,5	3,1	14,1
Östergötlands	91	90 761	37	2,7	0,18	5,6	6,1	9,5
Jönköpings	4	17 198	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	4	8 665	..	..	..	..	..	..
Kalmar	44	33 409	31	3,7	0,22	6,5	2,3	14,1
Gotlands	52	33 263	56	3,9	0,22	4,7	4,1	8,3
Blekinge	44	9 426	40	5,2	0,24	7,4	0,9	14,6
Skåne	555	208 906	78	1,1	0,25	1,7	40,7	2,3
Hallands	71	43 952	51	3,4	0,23	6,1	5,3	9,5
Västra Götalands	140	202 883	36	1,9	0,20	3,2	14,8	6,1
Värmlands	32	29 885	17	1,8	0,17	3,2	0,9	11,0
Örebro	66	51 193	48	3,2	0,19	4,0	4,6	7,6
Västmanlands	21	55 595	37	5,2	0,17	3,2	3,4	14,4
Dalarnas	21	17 796	15	1,9	0,16	5,7	0,4	13,0
Gävleborgs	8	15 679	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	1	4 438	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	2 559	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	8 797	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	3 864	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	409	176 104	79	1,3	0,25	2,0	33,9	2,7
Götalands mellanbygder	286	119 188	59	1,7	0,25	2,5	17,6	3,8
Götalands norra slättbygder	182	240 326	40	1,8	0,20	3,0	19,3	5,4
Svealands slättbygder	176	293 437	32	1,6	0,17	2,2	16,3	5,4
Götalands skogsbygder	101	100 293	17	1,6	0,19	5,3	3,3	11,0
Mell. Sveriges skogsbygder	84	49 767	18	1,1	0,16	3,8	1,4	6,8
Norrland	9	33 537	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	33	23 815	22	3,5	0,26	13,2	1,4	21,4
20,1-50,0 hektar	104	83 433	27	2,5	0,21	5,6	4,7	10,2
50,1-100,0 hektar	218	167 883	28	1,8	0,20	3,2	9,6	7,0
100,1-200,0 hektar	359	261 707	41	1,6	0,21	2,4	21,9	4,5
>200,0 hektar	532	475 167	51	1,2	0,22	1,6	54,3	2,7
Hela Riket								
2017	1 247	1 012 652	42	0,7	0,22	1,2	92,0	2,0
2010	1 144	962 757	44	0,7	0,24	4,2	102,8	1,9

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.2d. Användning av växtskyddsmedel i spannmål (exkl.majs) 2016/17. Insektsmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.2d. Use of insecticides on cereals excl. maize 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Spannmål (exkl.majs)	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	3	29 975	..	..	..	..	..	..
Uppsala	4	86 745	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	3	57 665	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	28	90 761	10	1,7	0,01	13,4	0,1	21,2
Jönköpings	6	17 198	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	3	8 665	..	..	..	..	..	..
Kalmar	17	33 409	..	..	..	..	..	..
Gotlands	10	33 263	..	..	..	..	..	..
Blekinge	28	9 426	26	4,5	0,03	20,0	0,1	25,6
Skåne	396	208 906	52	1,5	0,03	2,5	3,5	3,8
Hallands	33	43 952	21	3,2	0,02	12,4	0,2	19,8
Västra Götalands	19	202 883	..	..	..	..	..	..
Värmlands	1	29 885	..	..	..	..	..	..
Örebro	6	51 193	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	55 595	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	0	17 796	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	1	15 679	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	4 438	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	2 559	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	8 797	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	3 864	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	297	176 104	51	1,7	0,03	2,9	2,9	4,4
Götalands mellanbygder	152	119 188	26	1,4	0,03	4,8	1,0	7,0
Götalands norra slättbygder	37	240 326	6	0,9	0,01	10,1	0,1	17,0
Svealands slättbygder	15	293 437	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	49	100 293	6	1,0	0,02	14,7	0,1	21,0
Mell. Sveriges skogsbygder	8	49 767	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	33 537	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	11	23 815	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	46	83 433	9	1,5	0,03	11,7	0,2	19,3
50,1-100,0 hektar	100	167 883	10	1,1	0,03	7,1	0,5	13,1
100,1-200,0 hektar	148	261 707	12	1,0	0,03	5,4	0,9	9,3
>200,0 hektar	252	475 167	19	0,8	0,03	3,4	2,6	5,1
Hela Riket								
2017	558	1 012 652	15	0,4	0,03	2,6	4,3	3,6
2010	523	962 757	16	0,5	0,02	.	3,9	5,1

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.2e. Användning av växtskyddsmedel i spannmål (exkl.majs) 2016/17. Tillväxtreglerande medel.

Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.2e. Use of growth regulators on cereals excl. maize 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Spannmål (exkl.majs)	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	3	29 975	..	..	..	..	..	..
Uppsala	10	86 745	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	7	57 665	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	29	90 761	7	1,4	0,33	16,4	2,2	18,9
Jönköpings	2	17 198	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	8 665	..	..	..	..	..	..
Kalmar	6	33 409	..	..	..	..	..	..
Gotlands	8	33 263	..	..	..	..	..	..
Blekinge	4	9 426	..	..	..	..	..	..
Skåne	127	208 906	10	0,8	0,26	9,1	5,2	11,5
Hallands	5	43 952	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	44	202 883	7	1,1	0,15	14,3	2,2	17,8
Värmlands	6	29 885	..	..	..	..	..	..
Örebro	13	51 193	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	3	55 595	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	6	17 796	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	2	15 679	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	4 438	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	2 559	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	8 797	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	0	3 864	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	79	176 104	8	0,8	0,26	12,0	3,5	15,5
Götalands mellanbygder	64	119 188	8	1,0	0,29	13,9	2,7	16,4
Götalands norra slättbygder	63	240 326	8	1,0	0,21	11,9	4,1	13,5
Svealands slättbygder	38	293 437	3	0,5	0,16	13,5	1,5	17,2
Götalands skogsbygder	14	100 293	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	17	49 767	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	33 537	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	2	23 815	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	7	83 433	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	30	167 883	2	0,5	0,24	20,9	0,9	26,4
100,1-200,0 hektar	67	261 707	3	0,5	0,28	16,8	2,2	20,4
>200,0 hektar	169	475 167	9	0,6	0,22	7,3	9,2	8,7
Hela Riket								
2017	275	1 012 652	5	0,3	0,23	6,4	12,6	7,5
2010	126	962 757	1	0,1	0,86	4,7	9,7	9,3

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.3a. Användning av växtskyddsmedel i höstsäd 2016/17. Samtliga medel¹.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.3a. Use of pesticides on winter grain 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Höstsäd	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	33	16 747	85	3,9	0,34	23,1	4,8	23,4
Uppsala	100	40 833	86	1,7	0,20	8,8	7,2	9,0
Södermanlands	59	32 214	90	1,5	0,31	15,4	9,1	15,5
Östergötlands	176	66 279	86	0,7	0,28	8,5	15,8	8,6
Jönköpings	13	2 960	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	4	1 218	..	..	..	..	..	..
Kalmar	82	19 080	90	1,9	0,68	11,1	11,6	11,4
Gotlands	61	17 109	88	1,7	0,91	12,0	13,8	12,1
Blekinge	56	4 651	93	3,5	0,78	21,4	3,4	21,8
Skåne	577	123 733	97	0,3	1,30	2,3	156,3	2,4
Hallands	86	17 239	95	0,7	0,66	12,8	10,8	12,8
Västra Götalands	199	84 161	85	1,3	0,48	7,9	34,5	8,1
Värmlands	46	5 820	81	1,6	0,31	9,9	1,4	10,0
Örebro	77	17 408	91	0,7	0,52	12,1	8,2	12,2
Västmanlands	37	21 194	88	0,7	0,26	9,8	4,8	9,9
Dalarnas	39	3 580	75	3,1	0,28	11,4	0,8	11,8
Gävleborgs	17	1 284	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	3	178	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	1	86	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	8	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	9	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	424	101 631	98	0,3	1,24	2,9	122,8	2,9
Götalands mellanbygder	321	67 196	92	0,8	1,07	4,1	66,5	4,1
Götalands norra slättbygder	270	134 001	87	0,9	0,41	6,4	47,4	6,5
Svealands slättbygder	309	129 977	88	0,8	0,30	6,4	34,1	6,5
Götalands skogsbygder	185	27 909	76	1,5	0,48	9,4	10,2	9,5
Mell. Sveriges skogsbygder	140	14 213	78	1,0	0,28	8,5	3,1	8,6
Norrland	17	865	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	37	6 329	87	3,4	0,55	27,1	3,0	27,1
20,1-50,0 hektar	158	26 796	84	2,7	0,52	11,5	11,7	11,8
50,1-100,0 hektar	317	63 399	87	1,8	0,59	7,3	32,4	7,5
100,1-200,0 hektar	482	115 883	90	0,6	0,58	5,3	60,6	5,3
>200,0 hektar	671	263 205	91	0,3	0,74	2,8	176,4	2,8
Hela Riket								
2017	1 666	475 791	89	0,4	0,67	2,1	284,2	2,1
2010	1 503	410 191	93	0,6	0,61	1,6	233,0	2,1

1) Ogräsmedel, svampmedel, insektsmedel och tillväxtreglerande medel

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.3b. Användning av växtskyddsmedel i höstsäd 2016/17. Ogräsmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.3b. Use of herbicides on winter grain 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Höstsäd	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	32	16 747	85	4,0	0,28	23,9	3,9	24,2
Uppsala	100	40 833	86	1,7	0,15	11,9	5,2	12,1
Södermanlands	58	32 214	88	2,2	0,23	20,8	6,5	20,9
Östergötlands	174	66 279	85	0,7	0,14	15,2	8,0	15,2
Jönköpings	13	2 960	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	4	1 218	..	..	..	..	..	..
Kalmar	82	19 080	90	1,9	0,53	14,6	9,1	14,9
Gotlands	58	17 109	82	3,8	0,74	14,5	10,3	15,0
Blekinge	55	4 651	93	3,5	0,61	29,0	2,6	29,4
Skåne	573	123 733	96	0,3	0,98	2,8	116,6	2,8
Hallands	82	17 239	91	2,5	0,47	16,8	7,4	17,0
Västra Götalands	199	84 161	85	1,3	0,31	12,0	22,0	12,0
Värmlands	43	5 820	77	1,8	0,20	13,9	0,9	14,0
Örebro	77	17 408	90	0,8	0,32	18,4	5,0	18,2
Västmanlands	37	21 194	88	0,7	0,16	13,7	2,9	13,8
Dalarnas	39	3 580	75	3,1	0,14	13,8	0,4	14,2
Gävleborgs	17	1 284	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	3	178	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	1	86	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	8	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	9	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	420	101 631	97	0,5	0,94	3,4	91,8	3,5
Götalands mellanbygder	316	67 196	90	1,2	0,81	5,1	49,2	5,3
Götalands norra slättbygder	269	134 001	87	0,9	0,24	10,1	28,4	10,2
Svealands slättbygder	305	129 977	87	0,9	0,21	8,7	23,3	8,7
Götalands skogsbygder	181	27 909	75	1,5	0,36	11,1	7,5	11,2
Mell. Sveriges skogsbygder	139	14 213	78	1,0	0,18	12,7	2,0	12,8
Norrland	17	865	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	37	6 329	87	3,4	0,36	27,8	2,0	27,9
20,1-50,0 hektar	154	26 796	81	3,1	0,37	14,9	8,2	15,2
50,1-100,0 hektar	313	63 399	86	1,8	0,45	9,3	24,2	9,5
100,1-200,0 hektar	475	115 883	88	0,9	0,42	6,8	42,9	6,8
>200,0 hektar	667	263 205	90	0,3	0,53	3,5	124,9	3,5
Hela Riket								
2017	1 647	475 791	89	0,4	0,48	2,7	202,2	2,7
2010	1 491	410 191	92	0,6	0,39	2,6	149,0	3,0

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.3c. Användning av växtskyddsmedel i höstsäd 2016/17. Svampmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.3c. Use of fungicides on winter grain 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Höstsäd	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	9	16 747	..	..	..	..	..	..
Uppsala	31	40 833	28	3,5	0,17	10,1	1,9	15,2
Södermanlands	23	32 214	38	5,2	0,18	6,7	2,3	15,0
Östergötlands	81	66 279	45	3,2	0,19	6,0	5,6	9,5
Jönköpings	4	2 960	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	1	1 218	..	..	..	..	..	..
Kalmar	43	19 080	53	5,0	0,23	6,7	2,3	11,7
Gotlands	49	17 109	70	4,5	0,23	5,1	2,7	7,8
Blekinge	40	4 651	59	8,0	0,25	8,5	0,7	15,0
Skåne	524	123 733	87	1,1	0,30	2,0	32,8	2,4
Hallands	59	17 239	69	4,4	0,27	7,7	3,2	10,4
Västra Götalands	125	84 161	58	2,7	0,22	3,4	10,9	5,6
Värmlands	26	5 820	44	4,2	0,19	3,4	0,5	10,6
Örebro	53	17 408	71	3,0	0,22	6,1	2,7	7,3
Västmanlands	14	21 194	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	12	3 580	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	3	1 284	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	178	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	86	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	8	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	9	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	384	101 631	87	1,4	0,30	2,3	26,1	2,9
Götalands mellanbygder	265	67 196	74	2,0	0,29	2,9	14,3	3,7
Götalands norra slättbygder	164	134 001	55	2,3	0,21	3,2	15,3	5,2
Svealands slättbygder	134	129 977	40	2,2	0,19	3,3	9,8	6,1
Götalands skogsbygder	89	27 909	39	2,9	0,22	7,1	2,4	10,5
Mell. Sveriges skogsbygder	59	14 213	34	2,3	0,17	5,0	0,8	7,1
Norrland	2	865	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	18	6 329	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	87	26 796	47	4,4	0,26	7,0	3,2	11,2
50,1-100,0 hektar	185	63 399	47	2,9	0,24	3,7	7,0	7,2
100,1-200,0 hektar	322	115 883	58	2,2	0,23	2,8	15,6	4,5
>200,0 hektar	484	263 205	63	1,4	0,25	2,0	42	2,7
Hela Riket								
2017	1 097	475 791	59	1,0	0,25	1,4	68,7	2,0
2010	1 033	410 191	67	1,0	0,26	3,8	71,5	2,0

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.3d. Användning av växtskyddsmedel i höstsäd 2016/17. Insektsmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.3d. Use of insecticides on winter grain 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Höstsäd	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	2	16 747	..	..	..	..	..	..
Uppsala	3	40 833	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	3	32 214	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	27	66 279	13	2,3	0,01	12,6	0,1	20,0
Jönköpings	2	2 960	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	1	1 218	..	..	..	..	..	..
Kalmar	11	19 080	..	..	..	..	..	..
Gotlands	3	17 109	..	..	..	..	..	..
Blekinge	12	4 651	..	..	..	..	..	..
Skåne	336	123 733	58	1,7	0,03	3,1	2,3	4,3
Hallands	20	17 239	24	4,7	0,02	18,6	0,1	28,9
Västra Götalands	17	84 161	..	..	..	..	..	..
Värmlands	0	5 820	..	..	..	..	..	..
Örebro	4	17 408	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	21 194	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	0	3 580	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	1 284	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	178	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	86	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	8	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	9	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	247	101 631	55	2,0	0,03	3,5	1,8	5,1
Götalands mellanbygder	112	67 196	31	1,7	0,03	6,1	0,6	8,3
Götalands norra slättbygder	37	134 001	10	1,4	0,01	10,1	0,1	16,5
Svealands slättbygder	11	129 977	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	28	27 909	9	1,4	0,02	14,5	0,1	21,3
Mell. Sveriges skogsbygder	6	14 213	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	865	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	7	6 329	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	31	26 796	14	2,7	0,03	12,7	0,1	22,7
50,1-100,0 hektar	69	63 399	16	2,0	0,03	8,7	0,3	14,8
100,1-200,0 hektar	120	115 883	17	1,5	0,03	6,6	0,5	10,0
>200,0 hektar	213	263 205	24	1,1	0,03	4,2	1,7	5,5
Hela Riket								
2017	441	475 791	21	0,7	0,03	3,2	2,7	4,1
2010	448	410 191	31	1,0	0,02	.	2,9	3,4

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.3e. Användning av växtskyddsmedel i höstsäd 2016/17. Tillväxtreglerande medel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.3e. Use of growth regulators on winter grain 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Höstsäd	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	0	16 747	..	..	..	..	..	..
Uppsala	3	40 833	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	4	32 214	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	25	66 279	10	1,8	0,35	16,2	2,2	18,4
Jönköpings	2	2 960	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	1 218	..	..	..	..	..	..
Kalmar	5	19 080	..	..	..	..	..	..
Gotlands	6	17 109	..	..	..	..	..	..
Blekinge	3	4 651	..	..	..	..	..	..
Skåne	99	123 733	12	1,1	0,31	9,8	4,6	12,4
Hallands	5	17 239	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	37	84 161	12	1,8	0,16	16,6	1,5	18,2
Värmlands	4	5 820	..	..	..	..	..	..
Örebro	12	17 408	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	1	21 194	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	4	3 580	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	1	1 284	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	178	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	86	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	8	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	9	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	58	101 631	9	1,2	0,33	12,7	3,1	17,1
Götalands mellanbygder	54	67 196	10	1,4	0,34	15,3	2,4	17,8
Götalands norra slättbygder	54	134 001	12	1,4	0,23	12,4	3,6	13,8
Svealands slättbygder	22	129 977	3	0,6	0,22	19,5	0,9	22,7
Götalands skogsbygder	13	27 909	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	10	14 213	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	865	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	2	6 329	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	5	26 796	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	24	63 399	4	1,0	0,31	19,6	0,8	28,0
100,1-200,0 hektar	51	115 883	4	0,7	0,35	17,9	1,6	23,5
>200,0 hektar	129	263 205	11	0,9	0,26	8,4	7,8	9,5
Hela Riket								
2017	211	475 791	8	0,5	0,28	7,1	10,6	8,2
2010	126	410 191	3	0,2	0,86	4,7	9,6	9,4

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.4a. Användning av växtskyddsmedel i höstvet 2016/17. Samtliga medel¹.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.4a. Use of pesticides on winter wheat 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Höstvete	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	33	16 055	85	4,0	0,33	23,0	4,5	23,3
Uppsala	100	38 691	87	1,8	0,20	9,2	6,8	9,4
Södermanlands	58	29 208	93	1,3	0,32	16,8	8,6	16,9
Östergötlands	162	57 741	87	0,4	0,25	9,5	12,4	9,5
Jönköpings	11	2 085	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	2	738	..	..	..	..	..	..
Kalmar	69	13 015	94	1,7	0,66	11,0	8,0	11,2
Gotlands	56	11 478	91	0,7	0,98	12,9	10,2	12,9
Blekinge	48	3 738	93	4,4	0,89	23,9	3,1	24,5
Skåne	540	103 600	98	0,3	1,31	2,5	132,7	2,5
Hallands	76	13 978	96	0,8	0,66	14,1	8,9	14,1
Västra Götalands	190	73 022	86	1,3	0,45	8,1	28,0	8,2
Värmlands	45	5 252	83	1,7	0,29	10,1	1,2	10,2
Örebro	74	15 804	93	0,5	0,49	12,8	7,2	12,9
Västmanlands	37	20 151	88	0,8	0,25	10,1	4,5	10,2
Dalarnas	37	3 171	76	2,2	0,21	13,5	0,5	13,5
Gävleborgs	17	1 180	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	3	101	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	1	79	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	8	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	9	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	405	90 169	98	0,3	1,24	3,0	110,1	3,0
Götalands mellanbygder	284	47 105	94	0,6	1,08	4,3	48,2	4,3
Götalands norra slättbygder	260	118 544	88	0,8	0,37	6,6	38,4	6,7
Svealands slättbygder	306	121 542	89	0,8	0,29	6,8	31,6	6,8
Götalands skogsbygder	157	19 365	78	1,7	0,49	8,7	7,5	8,9
Mell. Sveriges skogsbygder	131	11 668	80	0,7	0,27	9,7	2,5	9,7
Norrland	16	711	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	34	5 023	93	2,2	0,50	29,2	2,3	29,3
20,1-50,0 hektar	135	21 716	86	3,0	0,53	12,0	9,8	12,3
50,1-100,0 hektar	285	53 753	88	1,8	0,55	7,5	26,4	7,7
100,1-200,0 hektar	459	98 826	91	0,6	0,57	5,5	51,2	5,6
>200,0 hektar	645	229 666	91	0,3	0,71	3,0	148,6	3,0
Hela Riket								
2017	1 559	409 105	91	0,4	0,64	2,2	238,3	2,2
2010	1 349	331 806	94	0,6	0,58	1,7	182,0	2,3

1) Ogräsmedel, svampmedel, insektsmedel och tillväxtreglerande medel

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.4b. Användning av växtskyddsmedel i höstvet 2016/17. Ogräsmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.4b. Use of herbicides on winter wheat 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Höstvete	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	32	16 055	85	4,1	0,27	23,8	3,7	24,1
Uppsala	100	38 691	87	1,8	0,15	12,3	4,9	12,4
Södermanlands	57	29 208	91	2,2	0,24	22,4	6,3	22,5
Östergötlands	161	57 741	87	0,4	0,13	17,3	6,3	17,3
Jönköpings	11	2 085	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	2	738	..	..	..	..	..	..
Kalmar	69	13 015	94	1,7	0,49	15,2	6,0	15,4
Gotlands	53	11 478	85	3,2	0,78	14,8	7,6	15,2
Blekinge	48	3 738	93	4,4	0,69	33,0	2,4	33,6
Skåne	536	103 600	97	0,3	0,98	3,0	99,2	3,0
Hallands	73	13 978	92	3,0	0,48	18,4	6,2	18,7
Västra Götalands	190	73 022	86	1,3	0,28	12,5	17,8	12,6
Värmlands	42	5 252	79	2,0	0,19	15,3	0,8	15,4
Örebro	74	15 804	93	0,5	0,31	19,5	4,5	19,5
Västmanlands	37	20 151	88	0,8	0,16	14,1	2,8	14,2
Dalarnas	37	3 171	76	2,2	0,14	15,2	0,3	15,2
Gävleborgs	17	1 180	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	3	101	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	1	79	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	8	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	9	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	402	90 169	98	0,5	0,94	3,6	82,5	3,6
Götalands mellanbygder	279	47 105	93	1,0	0,81	5,5	35,4	5,6
Götalands norra slättbygder	259	118 544	88	0,8	0,22	10,7	23,1	10,8
Svealands slättbygder	302	121 542	89	1,0	0,20	9,2	21,9	9,2
Götalands skogsbygder	155	19 365	78	1,8	0,36	10,5	5,5	10,7
Mell. Sveriges skogsbygder	130	11 668	80	0,7	0,18	13,6	1,7	13,6
Norrland	16	711	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	34	5 023	93	2,2	0,31	30,7	1,5	30,7
20,1-50,0 hektar	131	21 716	83	3,5	0,37	16,0	6,7	16,4
50,1-100,0 hektar	283	53 753	88	1,8	0,42	9,5	19,9	9,7
100,1-200,0 hektar	452	98 826	90	0,9	0,41	7,1	36,4	7,1
>200,0 hektar	642	229 666	91	0,3	0,51	3,8	105,8	3,8
Hela Riket								
2017	1 543	409 105	90	0,4	0,46	2,8	170,2	2,8
2010	1 337	331 806	94	0,7	0,39	2,6	121,0	3,3

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.4c. Användning av växtskyddsmedel i höstvet 2016/17. Svampmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.4c. Use of fungicides on winter wheat 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Höstvete	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	8	16 055	..	..	..	..	..	..
Uppsala	28	38 691	29	3,7	0,17	10,4	1,9	15,7
Södermanlands	19	29 208	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	71	57 741	47	3,5	0,19	6,3	5,1	9,8
Jönköpings	4	2 085	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	738	..	..	..	..	..	..
Kalmar	36	13 015	60	5,3	0,25	7,2	1,9	10,9
Gotlands	44	11 478	75	4,7	0,25	6,0	2,1	8,3
Blekinge	35	3 738	69	10,8	0,25	9,1	0,7	17,7
Skåne	501	103 600	91	1,1	0,32	2,0	29,6	2,4
Hallands	47	13 978	69	5,0	0,27	9,2	2,6	12,1
Västra Götalands	120	73 022	61	2,9	0,22	3,5	9,7	5,8
Värmlands	25	5 252	46	4,3	0,18	3,3	0,4	10,6
Örebro	52	15 804	75	3,3	0,21	6,5	2,5	7,8
Västmanlands	13	20 151	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	11	3 171	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	3	1 180	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	101	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	79	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	8	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	9	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	366	90 169	88	1,5	0,31	2,4	24,4	2,9
Götalands mellanbygder	244	47 105	81	2,1	0,30	2,9	11,5	3,5
Götalands norra slättbygder	158	118 544	57	2,4	0,21	3,3	13,9	5,3
Svealands slättbygder	123	121 542	40	2,3	0,19	3,4	9,3	6,3
Götalands skogsbygder	72	19 365	41	3,2	0,23	6,8	1,8	10,4
Mell. Sveriges skogsbygder	52	11 668	33	2,4	0,18	5,0	0,7	7,6
Norrland	2	711	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	17	5 023	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	82	21 716	53	5,0	0,26	7,4	3,0	11,7
50,1-100,0 hektar	163	53 753	47	3,2	0,24	3,7	6,2	7,6
100,1-200,0 hektar	301	98 826	60	2,3	0,23	3,0	13,9	4,6
>200,0 hektar	453	229 666	64	1,5	0,26	2,0	37,7	2,8
Hela Riket								
2017	1 017	409 105	60	1,1	0,25	1,5	61,6	2,1
2010	932	331 806	69	1,1	0,26	1,7	58,5	2,1

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.4d. Användning av växtskyddsmedel i höstvet 2016/17. Insektsmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.4d. Use of insecticides on winter wheat 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Höstvete	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	2	16 055	..	..	..	..	..	..
Uppsala	2	38 691	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	1	29 208	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	19	57 741	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	2	2 085	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	738	..	..	..	..	..	..
Kalmar	8	13 015	..	..	..	..	..	..
Gotlands	1	11 478	..	..	..	..	..	..
Blekinge	10	3 738	..	..	..	..	..	..
Skåne	317	103 600	61	1,9	0,03	3,0	2,1	4,3
Hallands	14	13 978	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	8	73 022	..	..	..	..	..	..
Värmlands	0	5 252	..	..	..	..	..	..
Örebro	4	15 804	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	20 151	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	0	3 171	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	1 180	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	101	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	79	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	8	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	9	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	232	90 169	57	2,2	0,03	3,5	1,7	5,0
Götalands mellanbygder	100	47 105	34	2,0	0,03	6,3	0,5	8,8
Götalands norra slättbygder	23	118 544	9	1,5	0,01	6,5	0,1	18,5
Svealands slättbygder	8	121 542	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	22	19 365	11	1,8	0,02	15,2	0,0	20,9
Mell. Sveriges skogsbygder	3	11 668	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	711	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	7	5 023	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	26	21 716	16	3,2	0,03	12,7	0,1	23,7
50,1-100,0 hektar	63	53 753	16	2,0	0,03	8,9	0,3	14,8
100,1-200,0 hektar	109	98 826	18	1,7	0,03	6,7	0,5	10,2
>200,0 hektar	182	229 666	23	1,1	0,03	4,4	1,5	5,7
Hela Riket								
2017	388	409 105	21	0,7	0,03	3,3	2,4	4,2
2010	393	331 806	32	1,1	0,02	.	2,5	4,0

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.4e. Användning av växtskyddsmedel i höstvet 2016/17. Tillväxtreglerande medel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.4e. Use of growth regulators on winter wheat 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Höstvete	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	0	16 055	..	..	..	..	..	..
Uppsala	0	38 691	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	2	29 208	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	11	57 741	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	2	2 085	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	738	..	..	..	..	..	..
Kalmar	1	13 015	..	..	..	..	..	..
Gotlands	2	11 478	..	..	..	..	..	..
Blekinge	0	3 738	..	..	..	..	..	..
Skåne	29	103 600	7	1,0	0,25	18,8	1,8	23,8
Hallands	1	13 978	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	15	73 022	..	..	..	..	..	..
Värmlands	2	5 252	..	..	..	..	..	..
Örebro	7	15 804	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	20 151	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	2	3 171	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	1	1 180	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	101	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	79	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	8	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	9	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	18	90 169	..	..	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	13	47 105	..	..	..	..	..	..
Götalands norra slättbygder	21	118 544	9	1,5	0,12	12,3	1,3	19,8
Svealands slättbygder	9	121 542	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	6	19 365	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	8	11 668	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	711	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	1	5 023	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	1	21 716	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	6	53 753	..	..	..	..	..	..
100,1-200,0 hektar	16	98 826	..	..	..	..	..	..
>200,0 hektar	51	229 666	9	0,9	0,18	13,4	3,6	16,1
Hela Riket								
2017	75	409 105	6	0,5	0,18	12,0	4,2	14,7
2010	0	331 806	..	.	..	.	..	.

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.5a. Användning av växtskyddsmedel i vårsäd 2016/17. Samtliga medel¹.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.5a. Use of pesticides on spring grain 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Vårsäd	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	34	13 228	67	5,8	0,48	11,9	4,2	14,3
Uppsala	106	45 912	80	2,3	0,35	5,8	12,9	6,4
Södermanlands	62	25 451	78	2,2	0,31	11,3	6,2	11,6
Östergötlands	149	24 482	67	2,0	0,32	6,7	5,3	7,3
Jönköpings	30	14 237	57	5,0	0,24	18,5	2,0	19,3
Kronobergs	17	7 447	..	..	..	..	..	..
Kalmar	98	14 329	77	2,8	0,28	10,0	3,1	10,5
Gotlands	62	16 154	86	1,1	0,41	8,6	5,7	8,7
Blekinge	62	4 776	84	5,0	0,53	13,6	2,1	14,8
Skåne	571	85 172	89	1,0	0,69	2,1	51,7	2,3
Hallands	107	26 712	87	1,6	0,40	6,5	9,4	6,6
Västra Götalands	245	118 722	73	1,3	0,35	5,2	30,1	5,5
Värmlands	83	24 066	62	2,0	0,32	8,3	4,7	8,9
Örebro	102	33 785	84	1,6	0,38	5,4	10,8	5,8
Västmanlands	44	34 401	81	2,3	0,42	6,8	11,8	7,3
Dalarnas	71	14 215	58	3,1	0,35	9,9	2,8	11,5
Gävleborgs	57	14 396	59	3,7	0,27	11,5	2,3	13,1
Västernorrlands	5	4 260	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	2	2 473	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	16	8 789	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	2	3 854	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	420	74 473	93	0,7	0,63	2,5	43,8	2,6
Götalands mellanbygder	334	51 992	84	1,1	0,53	3,4	23,2	3,6
Götalands norra slättbygder	261	106 325	75	1,2	0,36	4,7	29,1	5,0
Svealands slättbygder	345	163 459	79	1,1	0,38	3,2	48,6	3,5
Götalands skogsbygder	259	72 384	61	2,1	0,29	7,9	12,9	8,5
Mell. Sveriges skogsbygder	222	35 554	57	1,5	0,31	5,4	6,2	6,2
Norrland	84	32 673	46	3,0	0,23	13,9	3,5	15,0
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	81	17 487	60	4,2	0,36	9,6	3,8	11,7
20,1-50,0 hektar	221	56 637	65	2,7	0,41	7,1	15,1	8,0
50,1-100,0 hektar	407	104 484	74	1,5	0,39	4,2	30,4	4,6
100,1-200,0 hektar	525	145 823	75	1,1	0,40	3,7	43,7	4,0
>200,0 hektar	691	211 962	79	0,6	0,44	2,2	74,3	2,3
Hela Riket								
2017	1 925	536 861	75	0,6	0,42	1,7	167,3	1,7
2010	1 890	552 567	85	0,8	0,41	2,4	191,2	2,3

1) Ogräsmedel, svampmedel, insektsmedel och tillväxtreglerande medel

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.5b. Användning av växtskyddsmedel i vårsäd 2016/17. Ogräsmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.5b. Use of herbicides on spring grain 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Vårsäd	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	34	13 228	67	5,8	0,43	12,4	3,8	14,9
Uppsala	105	45 912	80	2,3	0,30	6,4	11,0	7,0
Södermanlands	62	25 451	78	2,2	0,26	12,7	5,2	12,9
Östergötlands	148	24 482	66	2,0	0,29	7,3	4,7	7,8
Jönköpings	29	14 237	54	5,1	0,24	20,0	1,8	20,7
Kronobergs	16	7 447	..	..	..	..	..	..
Kalmar	98	14 329	77	2,8	0,26	10,4	2,9	10,9
Gotlands	62	16 154	84	1,8	0,31	9,0	4,2	9,2
Blekinge	62	4 776	84	5,0	0,46	14,2	1,9	15,3
Skåne	564	85 172	87	1,1	0,56	2,5	41,2	2,7
Hallands	106	26 712	85	2,1	0,32	8,1	7,3	8,3
Västra Götalands	243	118 722	72	1,4	0,30	5,7	26,0	6,0
Värmlands	83	24 066	62	2,0	0,29	9,3	4,3	9,9
Örebro	101	33 785	84	1,6	0,31	6,9	8,7	7,2
Västmanlands	44	34 401	81	2,3	0,36	8,6	10,1	9,1
Dalarnas	70	14 215	57	3,2	0,32	10,6	2,6	12,2
Gävleborgs	57	14 396	59	3,7	0,26	12,4	2,2	13,9
Västernorrlands	5	4 260	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	2	2 473	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	16	8 789	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	2	3 854	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	415	74 473	91	1,0	0,50	3,0	34,2	3,2
Götalands mellanbygder	331	51 992	83	1,3	0,43	3,6	18,6	3,9
Götalands norra slättbygder	258	106 325	75	1,2	0,31	5,2	25,0	5,5
Svealands slättbygder	344	163 459	79	1,1	0,32	3,8	41,3	4,0
Götalands skogsbygder	257	72 384	61	2,1	0,27	8,2	11,7	8,9
Mell. Sveriges skogsbygder	220	35 554	57	1,5	0,28	5,9	5,6	6,6
Norrland	84	32 673	46	3,0	0,22	14,6	3,3	15,7
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	79	17 487	56	4,4	0,32	11,1	3,2	12,9
20,1-50,0 hektar	217	56 637	64	2,7	0,37	7,6	13,5	8,6
50,1-100,0 hektar	406	104 484	74	1,5	0,35	4,4	27,3	4,8
100,1-200,0 hektar	520	145 823	74	1,1	0,34	4,2	36,9	4,4
>200,0 hektar	687	211 962	79	0,7	0,35	2,5	58,9	2,6
Hela Riket								
2017	1 909	536 861	74	0,6	0,35	1,9	139,8	2,0
2010	1 887	552 567	85	0,8	0,34	2,9	157,6	2,7

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.5c. Användning av växtskyddsmedel i vårsäd 2016/17. Svampmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.5c. Use of fungicides on spring grain 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Vårsäd	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	10	13 228	..	..	..	..	..	..
Uppsala	41	45 912	25	3,1	0,15	4,9	1,8	12,8
Södermanlands	19	25 451	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	35	24 482	16	2,5	0,14	7,1	0,6	15,5
Jönköpings	3	14 237	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	3	7 447	..	..	..	..	..	..
Kalmar	12	14 329	..	..	..	..	..	..
Gotlands	38	16 154	41	5,0	0,20	7,8	1,3	13,8
Blekinge	17	4 776	..	..	..	..	..	..
Skåne	424	85 172	65	1,6	0,15	2,1	8,6	3,2
Hallands	51	26 712	39	4,1	0,19	8,6	2,0	13,4
Västra Götalands	78	118 722	18	2,0	0,16	6,1	3,5	13,1
Värmlands	20	24 066	12	1,5	0,16	3,9	0,4	13,1
Örebro	56	33 785	37	3,4	0,16	3,5	2,0	9,7
Västmanlands	18	34 401	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	19	14 215	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	5	14 396	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	1	4 260	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	2 473	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	8 789	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	3 854	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	322	74 473	67	2,0	0,16	3,0	8,0	4,4
Götalands mellanbygder	186	51 992	42	2,2	0,18	3,4	3,9	6,2
Götalands norra slättbygder	92	106 325	21	2,2	0,16	6,0	3,6	12,5
Svealands slättbygder	138	163 459	26	1,7	0,16	2,6	6,7	7,0
Götalands skogsbygder	50	72 384	9	1,4	0,15	6,6	0,9	17,7
Mell. Sveriges skogsbygder	55	35 554	12	0,9	0,15	4,5	0,6	9,3
Norrland	7	32 673	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	21	17 487	15	3,5	0,22	19,8	0,6	33,3
20,1-50,0 hektar	69	56 637	17	2,3	0,15	6,6	1,5	14,7
50,1-100,0 hektar	132	104 484	18	1,8	0,15	4,2	2,8	10,2
100,1-200,0 hektar	236	145 823	26	1,7	0,16	3,6	5,9	7,0
>200,0 hektar	392	211 962	37	1,4	0,17	2,0	13,1	4,4
Hela Riket								
2017	850	536 861	27	0,8	0,16	1,7	23,8	3,3
2010	726	552 567	27	0,8	0,21	2,1	32,5	3,4

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.5d. Användning av växtskyddsmedel i vårsäd 2016/17. Insektsmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.5d. Use of insecticides on spring grain 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Vårsäd	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	2	13 228	..	..	..	..	..	..
Uppsala	2	45 912	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	0	25 451	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	5	24 482	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	5	14 237	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	2	7 447	..	..	..	..	..	..
Kalmar	12	14 329	..	..	..	..	..	..
Gotlands	9	16 154	..	..	..	..	..	..
Blekinge	21	4 776	31	6,6	0,03	25,7	0,0	31,5
Skåne	268	85 172	44	1,8	0,03	3,0	1,3	4,9
Hallands	26	26 712	18	3,2	0,03	14,5	0,1	20,6
Västra Götalands	3	118 722	..	..	..	..	..	..
Värmlands	1	24 066	..	..	..	..	..	..
Örebro	6	33 785	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	34 401	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	0	14 215	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	1	14 396	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	4 260	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	2 473	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	8 789	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	3 854	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	214	74 473	45	2,0	0,03	3,5	1,1	5,4
Götalands mellanbygder	102	51 992	21	1,7	0,03	6,2	0,3	9,5
Götalands norra slättbygder	3	106 325	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	9	163 459	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	31	72 384	4	0,9	0,02	20,3	0,1	28,0
Mell. Sveriges skogsbygder	4	35 554	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	32 673	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	7	17 487	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	29	56 637	7	1,4	0,03	17,0	0,1	23,9
50,1-100,0 hektar	68	104 484	6	0,8	0,03	9,6	0,2	15,7
100,1-200,0 hektar	93	145 823	7	0,7	0,03	6,2	0,3	11,4
>200,0 hektar	166	211 962	14	0,8	0,03	3,6	0,9	6,4
Hela Riket								
2017	363	536 861	9	0,4	0,03	3,1	1,6	4,6
2010	206	552 567	6	0,5	0,03	.	1,0	10,0

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

**1.5e. Användning av växtskyddsmedel i vårsäd 2016/17. Tillväxtreglerande medel.
Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.5e. Use of growth regulators on spring grain 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Vårsäd	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	3	13 228	..	..	..	..	..	..
Uppsala	7	45 912	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	5	25 451	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	7	24 482	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	1	14 237	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	7 447	..	..	..	..	..	..
Kalmar	1	14 329	..	..	..	..	..	..
Gotlands	4	16 154	..	..	..	..	..	..
Blekinge	1	4 776	..	..	..	..	..	..
Skåne	41	85 172	7	0,9	0,11	5,8	0,7	14,5
Hallands	0	26 712	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	15	118 722	..	..	..	..	..	..
Värmlands	2	24 066	..	..	..	..	..	..
Örebro	4	33 785	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	2	34 401	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	2	14 215	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	1	14 396	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	4 260	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	2 473	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	8 789	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	3 854	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	30	74 473	6	0,8	0,11	6,7	0,5	17,5
Götalands mellanbygder	16	51 992	..	..	..	..	..	..
Götalands norra slättbygder	18	106 325	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	21	163 459	3	0,7	0,10	12,8	0,6	21,1
Götalands skogsbygder	3	72 384	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	8	35 554	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	32 673	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	0	17 487	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	2	56 637	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	7	104 484	..	..	..	..	..	..
100,1-200,0 hektar	20	145 823	2	0,7	0,18	30,6	..	..
>200,0 hektar	67	211 962	6	0,8	0,11	8,3	1,5	14,8
Hela Riket								
2017	96	536 861	3	0,4	0,12	10,3	2,1	15,4
2010	0	552 567	..	..	..	..	..	..

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.6a. Användning av växtskyddsmedel i vårkorn 2016/17. Samtliga medel¹.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.6a. Use of pesticides on spring barley 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Vårkorn	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	31	9 109	71	6,8	0,49	12,4	3,1	15,2
Uppsala	99	28 749	86	2,5	0,35	7,0	8,6	7,6
Södermanlands	56	15 101	83	2,8	0,30	14,4	3,8	14,7
Östergötlands	105	12 707	79	1,9	0,37	7,2	3,7	7,6
Jönköpings	26	7 020	58	6,8	0,29	21,6	1,2	25,2
Kronobergs	13	3 342	..	..	..	..	..	..
Kalmar	75	9 116	81	2,9	0,27	13,0	2,0	13,4
Gotlands	56	9 862	87	1,8	0,35	11,8	3,0	11,9
Blekinge	53	3 069	87	2,4	0,54	14,8	1,4	15,0
Skåne	537	69 843	92	0,8	0,70	2,2	44,7	2,3
Hallands	89	16 687	93	1,7	0,39	8,3	6,0	8,5
Västra Götalands	158	43 159	85	1,8	0,35	6,7	12,8	7,0
Värmlands	66	8 011	78	1,9	0,33	7,9	2,0	8,2
Örebro	84	14 976	89	1,7	0,44	6,6	5,9	6,9
Västmanlands	38	16 784	88	3,6	0,44	10,2	6,5	11,0
Dalarnas	60	6 841	62	4,4	0,39	13,6	1,6	15,7
Gävleborgs	44	8 218	59	5,0	0,35	13,3	1,7	15,7
Västernorrlands	5	3 098	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	2	2 287	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	16	7 554	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	2	3 018	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	394	58 430	96	0,6	0,64	2,7	36,2	2,8
Götalands mellanbygder	301	37 925	86	1,2	0,54	3,7	17,5	3,9
Götalands norra slättbygder	176	42 415	86	1,5	0,38	5,8	14,0	6,1
Svealands slättbygder	309	87 298	85	1,4	0,39	4,1	29,0	4,5
Götalands skogsbygder	203	33 488	71	2,7	0,29	8,6	6,9	9,4
Mell. Sveriges skogsbygder	156	14 831	63	2,4	0,34	7,6	3,2	8,7
Norrland	76	24 161	47	3,4	0,26	14,9	3,0	16,2
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	51	7 804	71	5,5	0,36	13,2	2,0	14,6
20,1-50,0 hektar	174	28 295	75	2,8	0,47	7,4	9,9	8,0
50,1-100,0 hektar	325	55 814	80	2,0	0,44	4,6	19,5	5,2
100,1-200,0 hektar	456	81 963	80	1,4	0,43	4,2	28,2	4,5
>200,0 hektar	609	124 489	86	0,8	0,47	2,6	50,2	2,7
Hela Riket								
2017	1 615	298 548	82	0,7	0,45	1,9	109,7	2,0
2010	1 559	300 846	89	0,8	0,44	2,3	118,3	2,3

1) Ogräsmedel, svampmedel, insektsmedel och tillväxtreglerande medel

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.6b. Användning av växtskyddsmedel i vårkorn 2016/17. Ogräsmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.6b. Use of herbicides on spring barley 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Vårkorn	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	31	9 109	71	6,8	0,42	13,1	2,7	15,9
Uppsala	98	28 749	86	2,5	0,29	8,1	7,0	8,7
Södermanlands	56	15 101	83	2,8	0,26	15,7	3,2	15,9
Östergötlands	105	12 707	79	1,9	0,33	8,0	3,3	8,3
Jönköpings	25	7 020	54	6,9	0,29	23,8	1,1	27,8
Kronobergs	12	3 342	..	..	..	..	..	..
Kalmar	75	9 116	81	2,9	0,25	13,4	1,9	13,8
Gotlands	56	9 862	87	1,8	0,28	12,3	2,4	12,4
Blekinge	53	3 069	87	2,4	0,48	14,9	1,3	15,1
Skåne	533	69 843	91	1,0	0,56	2,6	35,7	2,8
Hallands	89	16 687	93	1,7	0,30	10,8	4,7	10,9
Västra Götalands	157	43 159	85	1,8	0,30	7,4	10,8	7,7
Värmlands	66	8 011	78	1,9	0,27	9,9	1,7	10,2
Örebro	84	14 976	89	1,7	0,34	8,5	4,5	8,7
Västmanlands	38	16 784	88	3,6	0,36	13,8	5,3	14,4
Dalarnas	59	6 841	60	4,5	0,34	15,3	1,4	17,4
Gävleborgs	43	8 218	59	5,0	0,33	14,7	1,6	17,0
Västernorrlands	5	3 098	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	2	2 287	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	16	7 554	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	2	3 018	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	390	58 430	95	0,8	0,51	3,3	28,3	3,4
Götalands mellanbygder	301	37 925	86	1,2	0,44	4,0	14,4	4,2
Götalands norra slättbygder	175	42 415	86	1,5	0,32	6,5	11,8	6,7
Svealands slättbygder	308	87 298	85	1,4	0,32	5,0	23,7	5,3
Götalands skogsbygder	201	33 488	70	2,7	0,27	8,9	6,3	9,7
Mell. Sveriges skogsbygder	154	14 831	62	2,4	0,30	8,3	2,7	9,5
Norrland	76	24 161	47	3,4	0,25	15,9	2,8	17,2
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	51	7 804	71	5,5	0,31	14,9	1,7	16,0
20,1-50,0 hektar	170	28 295	74	2,8	0,41	8,1	8,6	8,7
50,1-100,0 hektar	324	55 814	79	2,0	0,39	5,0	17,2	5,5
100,1-200,0 hektar	453	81 963	80	1,4	0,36	4,8	23,3	5,0
>200,0 hektar	607	124 489	86	0,9	0,37	3,1	39,3	3,2
Hela Riket								
2017	1 605	298 548	81	0,7	0,37	2,2	90,0	2,3
2010	1 553	300 846	88	0,8	0,36	2,8	94,5	2,8

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.6c. Användning av växtskyddsmedel i vårkorn 2016/17. Svampmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.6c. Use of fungicides on spring barley 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Vårkorn	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	10	9 109	..	..	..	..	..	..
Uppsala	39	28 749	31	3,9	0,16	4,2	1,4	13,3
Södermanlands	15	15 101	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	23	12 707	21	3,9	0,15	9,4	0,4	19,3
Jönköpings	2	7 020	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	2	3 342	..	..	..	..	..	..
Kalmar	11	9 116	..	..	..	..	..	..
Gotlands	21	9 862	31	6,0	0,18	8,1	0,5	20,0
Blekinge	13	3 069	..	..	..	..	..	..
Skåne	394	69 843	70	1,6	0,15	2,0	7,2	3,1
Hallands	36	16 687	44	5,7	0,17	8,4	1,2	16,0
Västra Götalands	52	43 159	27	3,6	0,16	4,7	1,9	13,2
Värmlands	20	8 011	25	2,9	0,16	4,5	0,3	12,7
Örebro	48	14 976	57	4,8	0,15	5,2	1,2	9,8
Västmanlands	17	16 784	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	17	6 841	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	4	8 218	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	1	3 098	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	2 287	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	7 554	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	3 018	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	296	58 430	73	2,1	0,15	2,6	6,4	4,1
Götalands mellanbygder	154	37 925	42	2,5	0,16	2,9	2,6	6,5
Götalands norra slättbygder	61	42 415	30	3,7	0,16	4,6	2,1	12,2
Svealands slättbygder	126	87 298	35	2,2	0,16	2,6	4,8	6,9
Götalands skogsbygder	36	33 488	10	2,0	0,15	9,6	0,5	21,3
Mell. Sveriges skogsbygder	45	14 831	20	2,0	0,14	4,9	0,4	11,1
Norrland	7	24 161	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	14	7 804	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	61	28 295	29	3,5	0,14	6,2	1,2	13,3
50,1-100,0 hektar	109	55 814	24	2,5	0,15	4,7	2	10,9
100,1-200,0 hektar	206	81 963	34	2,2	0,16	3,3	4,4	7,0
>200,0 hektar	335	124 489	46	1,7	0,16	1,7	9,1	4,1
Hela Riket								
2017	725	298 548	37	1,0	0,15	1,5	16,9	3,1
2010	612	300 846	35	1,1	0,22	2,0	23,1	3,5

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.6d. Användning av växtskyddsmedel i vårkorn 2016/17. Insektsmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.6d. Use of insecticides on spring barley 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Vårkorn	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	1	9 109	..	..	..	..	..	..
Uppsala	1	28 749	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	0	15 101	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	2	12 707	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	1	7 020	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	1	3 342	..	..	..	..	..	..
Kalmar	8	9 116	..	..	..	..	..	..
Gotlands	0	9 862	..	..	..	..	..	..
Blekinge	11	3 069	..	..	..	..	..	..
Skåne	244	69 843	46	1,8	0,03	3,2	1,1	5,0
Hallands	15	16 687	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	1	43 159	..	..	..	..	..	..
Värmlands	0	8 011	..	..	..	..	..	..
Örebro	5	14 976	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	16 784	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	0	6 841	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	8 218	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	3 098	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	2 287	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	7 554	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	3 018	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	190	58 430	47	2,2	0,03	3,9	0,9	5,5
Götalands mellanbygder	75	37 925	21	1,8	0,03	5,9	0,3	10,2
Götalands norra slättbygder	2	42 415	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	6	87 298	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	16	33 488	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	1	14 831	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	24 161	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	5	7 804	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	26	28 295	11	2,4	0,03	16,6	0,1	24,3
50,1-100,0 hektar	52	55 814	8	1,1	0,04	8,5	0,2	16,8
100,1-200,0 hektar	73	81 963	10	1,0	0,03	6,4	0,3	12,0
>200,0 hektar	134	124 489	18	1,0	0,03	4,1	0,7	6,6
Hela Riket								
2017	290	298 548	13	0,5	0,03	3,2	1,3	4,8
2010	112	300 846	6	0,5	0,04	.	0,6	7,5

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.6e. Användning av växtskyddsmedel i vårkorn 2016/17. Tillväxtreglerande medel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.6e. Use of growth regulators on spring barley 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Vårkorn	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län								
Stockholms	3	9 109	..	..	..	..	..	..
Uppsala	6	28 749	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	5	15 101	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	4	12 707	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	1	7 020	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	3 342	..	..	..	..	..	..
Kalmar	1	9 116	..	..	..	..	..	..
Gotlands	3	9 862	..	..	..	..	..	..
Blekinge	0	3 069	..	..	..	..	..	..
Skåne	40	69 843	9	1,1	0,11	5,8	0,7	14,8
Hallands	0	16 687	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	12	43 159	..	..	..	..	..	..
Värmlands	1	8 011	..	..	..	..	..	..
Örebro	3	14 976	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	2	16 784	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	2	6 841	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	1	8 218	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	3 098	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	2 287	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	7 554	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	3 018	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	30	58 430	7	1,1	0,11	6,7	0,5	17,5
Götalands mellanbygder	14	37 925	..	..	..	..	..	..
Götalands norra slättbygder	12	42 415	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	19	87 298	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	2	33 488	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	7	14 831	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	24 161	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	0	7 804	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	2	28 295	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	6	55 814	..	..	..	..	..	..
100,1-200,0 hektar	17	81 963	..	..	..	..	..	..
>200,0 hektar	59	124 489	9	0,9	0,11	6,5	1,2	12,2
Hela Riket								
2017	84	298 548	5	0,5	0,11	6,0	1,5	11,1
2010	0	300 846	..	.	..	.	..	.

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

1.7a. Användning av växtskyddsmedel i raps och rybs 2016/17. Samtliga medel¹. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.7a. Use of pesticides on rape and turnip rape 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Raps och rybs ²	Antal företag ³	Grödareal ⁴ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁵	kg/ha	rmf ⁶	ton	rmf ⁶
Län								
Stockholms	20	3 328	88	4,1	0,18	18,4	0,5	19,3
Uppsala	39	5 692	73	4,3	0,35	15,5	1,5	16,8
Södermanlands	20	5 554	81	4,9	0,16	9,8	0,7	11,9
Östergötlands	80	13 013	74	3,0	0,57	9,4	5,5	10,3
Jönköpings	4	444	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	244	..	..	..	..	..	..
Kalmar	36	4 814	87	4,0	0,86	8,7	3,6	9,5
Gotlands	34	5 881	72	5,6	0,73	12,0	3,1	14,7
Blekinge	25	1 174	98	0,0	0,88	11,6	1,0	11,6
Skåne	435	48 439	97	0,4	1,17	1,5	54,6	1,5
Hallands	43	4 039	92	2,6	0,88	9,3	3,3	9,7
Västra Götalands	82	13 038	74	2,7	0,63	8,4	6,0	9,2
Värmlands	4	558	..	..	..	..	..	..
Örebro	26	3 166	85	2,5	0,31	15,0	0,8	15,3
Västmanlands	9	3 196	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	10	829	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	6	650	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	97	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	11	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	78	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	78	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	332	39 233	97	0,5	1,16	1,8	44,3	1,9
Götalands mellanbygder	205	22 686	88	1,7	0,96	3,0	19,2	3,4
Götalands norra slättbygder	134	23 578	76	2,2	0,60	6,7	10,6	7,3
Svealands slättbygder	115	21 113	80	2,0	0,23	8,0	3,9	8,5
Götalands skogsbygder	51	4 569	71	2,1	0,97	6,4	3,2	7,0
Mell. Sveriges skogsbygder	31	2 422	43	3,3	0,33	15,4	0,3	16,6
Norrland	5	721	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	8	1 279	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	49	5 260	81	4,5	0,78	8,9	3,3	10,5
50,1-100,0 hektar	120	13 098	83	3,0	0,89	5,8	9,7	6,8
100,1-200,0 hektar	247	27 393	83	1,8	0,75	5,0	16,9	5,3
>200,0 hektar	448	67 243	87	0,8	0,88	2,3	50,9	2,4
Hela Riket								
2017	873	114 322	85	0,7	0,84	1,6	81,6	1,7
2010	877	110 234	91	0,8	0,76	2,6	75,8	2,1

1) Ogräsmedel, svampmedel, insektsmedel och snigelmedel

2) Höst- och vårraps samt höst- och vårrybs

3) Antal företag som ingår i beräkningarna

4) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

5) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

6) rmf = relativt medelfel i procent

1.7b. Användning av växtskyddsmedel i raps och rybs 2016/17. Ogräsmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.7b. Use of herbicides on rape and turnip rape 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Raps och rybs ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	16	3 328	..	..	..	..	..	..
Uppsala	38	5 692	72	4,4	0,30	18,8	1,3	20,2
Södermanlands	18	5 554	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	75	13 013	71	3,2	0,57	9,5	5,2	10,6
Jönköpings	4	444	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	244	..	..	..	..	..	..
Kalmar	36	4 814	87	4,0	0,80	8,6	3,4	9,6
Gotlands	30	5 881	64	6,0	0,73	13,8	2,8	17,0
Blekinge	25	1 174	98	0,0	0,84	12,1	1,0	12,1
Skåne	415	48 439	93	0,9	1,01	1,5	45,4	1,7
Hallands	42	4 039	91	2,9	0,84	9,8	3,1	10,3
Västra Götalands	78	13 038	71	2,9	0,56	8,6	5,2	9,6
Värmlands	3	558	..	..	..	..	..	..
Örebro	25	3 166	82	3,4	0,25	19,6	0,7	20,2
Västmanlands	4	3 196	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	10	829	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	5	650	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	97	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	11	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	78	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	78	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	321	39 233	94	0,9	1,01	1,9	37,2	2,1
Götalands mellanbygder	191	22 686	83	2,1	0,88	3,2	16,5	3,9
Götalands norra slättbygder	129	23 578	73	2,4	0,56	6,9	9,6	7,6
Svealands slättbygder	102	21 113	66	3,3	0,21	10,1	3,0	10,9
Götalands skogsbygder	49	4 569	68	2,6	0,92	5,0	2,9	6,7
Mell. Sveriges skogsbygder	28	2 422	37	3,2	0,35	15,2	0,3	18,6
Norrland	4	721	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	8	1 279	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	46	5 260	75	5,2	0,73	9,4	2,9	11,2
50,1-100,0 hektar	112	13 098	79	3,3	0,83	6,4	8,6	7,7
100,1-200,0 hektar	229	27 393	75	2,7	0,73	4,8	15,0	5,5
>200,0 hektar	428	67 243	82	1,1	0,77	2,4	42,4	2,6
Hela Riket								
2017	824	114 322	80	0,9	0,76	1,8	69,5	1,9
2010	737	110 234	77	1,2	0,81	2,5	68,4	2,2

1) Höst- och vårraps samt höst- och vårrybs

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.7c. Användning av växtskyddsmedel i raps och rybs 2016/17. Svampmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.7c. Use of fungicides on rape and turnip rape 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Raps och rybs ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	3	3 328	..	..	..	..	..	..
Uppsala	5	5 692	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	2	5 554	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	2	13 013	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	0	444	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	244	..	..	..	..	..	..
Kalmar	9	4 814	..	..	..	..	..	..
Gotlands	9	5 881	..	..	..	..	..	..
Blekinge	2	1 174	..	..	..	..	..	..
Skåne	220	48 439	54	2,0	0,22	2,5	5,7	4,5
Hallands	5	4 039	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	17	13 038	..	..	..	..	..	..
Värmlands	0	558	..	..	..	..	..	..
Örebro	7	3 166	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	4	3 196	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	3	829	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	650	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	97	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	11	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	78	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	78	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	155	39 233	49	2,2	0,23	3,0	4,3	5,5
Götalands mellanbygder	86	22 686	41	2,5	0,19	3,0	1,8	7,1
Götalands norra slättbygder	17	23 578	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	20	21 113	14	2,6	0,18	10,4	0,5	24,5
Götalands skogsbygder	6	4 569	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	3	2 422	..	..	..	..	..	..
Norrland	1	721	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	2	1 279	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	12	5 260	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	35	13 098	22	3,6	0,23	6,7	0,7	18,3
100,1-200,0 hektar	72	27 393	21	2,3	0,20	4,2	1,2	11,2
>200,0 hektar	167	67 243	36	1,6	0,21	2,7	5,2	5,5
Hela Riket								
2017	288	114 322	30	1,1	0,21	2,2	7,4	4,4
2010	102	110 234	13	1,0	0,24	4,2	3,4	8,8

1) Höst- och vårraps samt höst- och vårrybs

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.7d. Användning av växtskyddsmedel i raps och rybs 2016/17. Insektsmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.7d. Use of insecticides on rape and turnip rape 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Raps och rybs ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	7	3 328	..	..	..	..	..	..
Uppsala	21	5 692	34	4,9	0,06	11,8	0,1	18,8
Södermanlands	6	5 554	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	37	13 013	33	4,1	0,03	10,5	0,1	16,1
Jönköpings	2	444	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	244	..	..	..	..	..	..
Kalmar	9	4 814	..	..	..	..	..	..
Gotlands	17	5 881	..	..	..	..	..	..
Blekinge	9	1 174	..	..	..	..	..	..
Skåne	341	48 439	80	1,5	0,07	2,7	2,7	3,2
Hallands	20	4 039	43	7,4	0,03	16,0	0,1	22,6
Västra Götalands	15	13 038	..	..	..	..	..	..
Värmlands	2	558	..	..	..	..	..	..
Örebro	9	3 166	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	5	3 196	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	2	829	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	2	650	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	97	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	11	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	78	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	78	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	250	39 233	77	1,8	0,06	3,3	1,9	4,0
Götalands mellanbygder	126	22 686	54	2,6	0,06	4,4	0,8	5,0
Götalands norra slättbygder	43	23 578	24	2,7	0,04	8,8	0,2	14,5
Svealands slättbygder	49	21 113	31	3,4	0,04	9,1	0,3	12,7
Götalands skogsbygder	25	4 569	37	4,0	0,06	16,9	0,1	18,7
Mell. Sveriges skogsbygder	10	2 422	..	..	..	..	..	..
Norrland	1	721	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	2	1 279	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	26	5 260	47	6,6	0,05	13,7	0,1	19,3
50,1-100,0 hektar	69	13 098	48	4,5	0,05	8,7	0,3	12,1
100,1-200,0 hektar	145	27 393	45	3,0	0,05	5,2	0,6	8,2
>200,0 hektar	262	67 243	53	1,6	0,07	3,1	2,3	4,0
Hela Riket								
2017	504	114 322	50	1,2	0,06	2,5	3,4	3,0
2010	593	110 234	62	1,5	0,06	7,5	3,9	5,1

1) Höst- och vårraps samt höst- och vårrybs

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.8a. Användning av växtskyddsmedel i potatis 2016/17. Samtliga medel¹.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.8a. Use of pesticides on potatoes 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Potatis ²	Antal företag ³	Grödareal ⁴ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁵	kg/ha	rmf ⁶	ton	rmf ⁶
Län								
Stockholms	0	84	..	..	..	..	..	..
Uppsala	0	171	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	0	55	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	15	1 812	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	3	96	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	1	61	..	..	..	..	..	..
Kalmar	16	1 249	..	..	..	..	..	..
Gotlands	7	917	..	..	..	..	..	..
Blekinge	29	2 099	98	0,0	4,36	5,5	9,0	5,5
Skåne	150	11 004	95	0,5	3,54	3,2	36,9	3,3
Hallands	11	2 013	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	7	2 215	..	..	..	..	..	..
Värmlands	12	299	..	..	..	..	..	..
Örebro	8	476	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	27	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	16	809	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	3	194	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	1	161	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	1	124	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	6	252	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	5	450	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	69	5 524	94	0,4	4,24	3,7	22,1	3,7
Götalands mellanbygder	125	10 958	93	0,5	3,52	3,1	36,0	3,2
Götalands norra slättbygder	18	3 623	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	10	928	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	25	1 228	85	1,7	2,60	5,4	2,7	6,0
Mell. Sveriges skogsbygder	14	678	..	..	..	..	..	..
Norrland	30	1 630	75	4,5	1,24	4,4	1,5	6,9
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	8	654	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	36	2 124	84	2,2	3,00	10,1	5,4	10,6
50,1-100,0 hektar	71	4 475	87	1,2	2,93	5,8	11,4	5,9
100,1-200,0 hektar	85	6 606	94	0,2	3,03	4,9	18,9	4,9
>200,0 hektar	90	10 678	89	0,9	3,71	2,7	35,3	2,7
Hela Riket								
2017	291	24 569	89	0,5	3,30	2,0	71,7	2,0
2010	285	27 203	92	1,4	3,35	4,5	83,6	4,8

1) Ogräsmedel, svampmedel och insektsmedel

2) Mat- och stärlsepotatis

3) Antal företag som ingår i beräkningarna

4) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

5) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

6) rmf = relativt medelfel i procent

1.8b. Användning av växtskyddsmedel i potatis 2016/17. Ogräsmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.8b. Use of herbicides on potatoes 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Potatis ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	0	84	..	..	..	..	..	..
Uppsala	0	171	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	0	55	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	15	1 812	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	0	96	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	1	61	..	..	..	..	..	..
Kalmar	16	1 249	..	..	..	..	..	..
Gotlands	7	917	..	..	..	..	..	..
Blekinge	29	2 099	98	0,0	0,95	19,3	2,0	19,3
Skåne	140	11 004	89	1,5	1,20	6,7	11,8	7,0
Hallands	11	2 013	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	6	2 215	..	..	..	..	..	..
Värmlands	8	299	..	..	..	..	..	..
Örebro	8	476	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	27	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	12	809	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	1	194	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	1	161	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	1	124	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	5	252	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	4	450	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	65	5 524	91	1,7	1,40	9,6	7,0	9,9
Götalands mellanbygder	120	10 958	90	1,2	0,93	7,9	9,2	8,0
Götalands norra slättbygder	18	3 623	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	10	928	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	20	1 228	75	3,6	0,52	8,2	0,5	8,2
Mell. Sveriges skogsbygder	9	678	..	..	..	..	..	..
Norrland	23	1 630	66	4,7	0,34	6,5	0,4	11,7
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	8	654	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	28	2 124	72	5,1	1,59	13,5	2,4	15,8
50,1-100,0 hektar	61	4 475	78	2,4	1,14	12,4	4,0	12,9
100,1-200,0 hektar	81	6 606	91	1,3	0,74	12,2	4,5	12,3
>200,0 hektar	86	10 678	89	0,9	0,86	7,4	8,1	7,4
Hela Riket								
2017	265	24 569	85	0,8	0,93	5,1	19,3	5,3
2010	250	27 203	87	1,6	0,95	6,3	22,5	6,7

1) Mat- och stärkelsepotatis

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.8c. Användning av växtskyddsmedel i potatis 2016/17. Svampmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.8c. Use of fungicides on potatoes 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Potatis ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	0	84	..	..	..	..	..	..
Uppsala	0	171	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	0	55	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	14	1 812	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	3	96	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	1	61	..	..	..	..	..	..
Kalmar	16	1 249	..	..	..	..	..	..
Gotlands	7	917	..	..	..	..	..	..
Blekinge	29	2 099	98	0,0	3,39	4,8	7,0	4,8
Skåne	140	11 004	84	2,3	2,63	3,3	24,3	4,2
Hallands	11	2 013	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	7	2 215	..	..	..	..	..	..
Värmlands	12	299	..	..	..	..	..	..
Örebro	8	476	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	27	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	16	809	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	3	194	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	1	161	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	1	124	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	6	252	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	5	450	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	63	5 524	87	2,5	3,14	5,1	15,0	5,5
Götalands mellanbygder	121	10 958	86	1,9	2,75	3,0	26,0	3,7
Götalands norra slättbygder	18	3 623	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	10	928	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	25	1 228	85	1,7	2,14	6,6	2,2	7,1
Mell. Sveriges skogsbygder	13	678	..	..	..	..	..	..
Norrland	30	1 630	75	4,5	0,94	6,0	1,2	7,4
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	8	654	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	35	2 124	79	4,2	1,72	16,9	2,9	18,0
50,1-100,0 hektar	65	4 475	75	3,6	2,21	7,0	7,4	8,6
100,1-200,0 hektar	82	6 606	86	2,7	2,41	3,5	13,7	4,9
>200,0 hektar	89	10 678	89	0,9	2,84	3,2	27,0	3,2
Hela Riket								
2017	280	24 569	84	1,1	2,51	2,3	51,5	2,5
2010	279	27 203	90	1,5	2,49	5,6	60,7	5,9

1) Mat- och stärkelsepotatis

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.8d. Användning av växtskyddsmedel i potatis 2016/17. Insektssmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.8d. Use of insecticides on potatoes 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Potatis ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	0	84	..	..	..	..	..	..
Uppsala	0	171	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	0	55	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	2	1 812	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	0	96	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	61	..	..	..	..	..	..
Kalmar	2	1 249	..	..	..	..	..	..
Gotlands	2	917	..	..	..	..	..	..
Blekinge	8	2 099	..	..	..	..	..	..
Skåne	52	11 004	31	2,6	..	..	..	..
Hallands	0	2 013	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	0	2 215	..	..	..	..	..	..
Värmlands	0	299	..	..	..	..	..	..
Örebro	0	476	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	27	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	0	809	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	194	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	161	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	124	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	252	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	450	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	19	5 524	..	..	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	41	10 958	26	2,7	..	..	..	..
Götalands norra slättbygder	2	3 623	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	0	928	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	4	1 228	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	0	678	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	1 630	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	0	654	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	4	2 124	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	10	4 475	..	..	..	..	..	..
100,1-200,0 hektar	27	6 606	23	3,3	..	..	..	..
>200,0 hektar	25	10 678	19	2,2	0,06	7,6	0,1	13,4
Hela Riket								
2017	66	24 569	17	1,4	..	..	..	..
2010	46	27 203	25	2,6	0,06	7,5	0,4	25,0

1) Mat- och stärkepotatis

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.9a. Användning av växtskyddsmedel i baljväxter 2016/17. Samtliga medel¹.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.9a. Use of pesticides on leguminous plants 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Baljväxter ²	Antal företag ³	Grödareal ⁴ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁵	kg/ha	rmf ⁶	ton	rmf ⁶
Län								
Stockholms	6	1 553	..	..	..	..	..	..
Uppsala	44	5 503	67	3,4	0,96	5,2	3,5	7,4
Södermanlands	13	2 562	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	65	9 347	54	3,3	1,00	4,7	5,1	7,6
Jönköpings	0	181	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	38	..	..	..	..	..	..
Kalmar	18	1 818	..	..	..	..	..	..
Gotlands	33	3 104	78	3,4	1,23	7,4	3,0	8,6
Blekinge	6	248	..	..	..	..	..	..
Skåne	108	7 226	73	2,8	1,18	3,5	6,2	5,6
Hallands	26	3 060	43	5,8	0,87	10,5	1,1	16,5
Västra Götalands	56	16 680	33	2,7	1,07	4,4	5,9	9,1
Värmlands	3	1 730	..	..	..	..	..	..
Örebro	16	2 108	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	12	3 472	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	3	331	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	165	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	7	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	11	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	0	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	2	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	98	7 623	70	2,6	1,10	4,1	5,8	5,3
Götalands mellanbygder	81	6 730	74	3,2	1,37	4,0	6,8	6,0
Götalands norra slättbygder	104	23 107	44	2,4	1,03	3,4	10,4	6,3
Svealands slättbygder	92	16 270	57	2,0	0,89	5,0	8,3	6,2
Götalands skogsbygder	16	3 389	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	18	1 976	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	52	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	1	630	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	23	2 777	51	7,3	0,92	13,3	1,3	18,2
50,1-100,0 hektar	64	7 559	59	3,8	1,05	7,4	4,7	9,9
100,1-200,0 hektar	106	14 791	48	2,9	1,04	4,9	7,4	7,4
>200,0 hektar	215	33 368	52	1,5	1,07	2,5	18,6	3,7
Hela Riket								
2017	409	59 146	52	1,2	1,06	2,0	32,4	3,0
2010	351	46 110	78	2,1	0,95	2,1	34,3	3,8

1) Ogräsmedel, svampmedel, insektsmedel

2) Ärtor, konservärter, åkerbönor, bruna bönor. sötlupiner, vicker, kikärter, övriga bönor

3) Antal företag som ingår i beräkningarna

4) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

5) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

6) rmf = relativt medelfel i procent

1.9b. Användning av växtskyddsmedel i baljväxter 2016/17. Ogräsmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.9b. Use of herbicides on leguminous plants 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Baljväxter ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	6	1 553	..	..	..	..	..	..
Uppsala	44	5 503	67	3,4	0,95	5,2	3,5	7,4
Södermanlands	13	2 562	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	65	9 347	54	3,3	0,98	4,7	5,0	7,6
Jönköpings	0	181	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	38	..	..	..	..	..	..
Kalmar	18	1 818	..	..	..	..	..	..
Gotlands	33	3 104	78	3,4	1,22	7,4	3,0	8,7
Blekinge	6	248	..	..	..	..	..	..
Skåne	105	7 226	70	3,2	1,15	2,8	5,9	5,7
Hallands	24	3 060	41	5,8	0,87	10,1	1,1	16,6
Västra Götalands	55	16 680	32	2,7	1,09	4,1	5,8	9,2
Värmlands	3	1 730	..	..	..	..	..	..
Örebro	16	2 108	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	12	3 472	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	3	331	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	165	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	7	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	11	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	0	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	2	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	94	7 623	66	3,0	1,09	3,5	5,5	5,4
Götalands mellanbygder	81	6 730	74	3,2	1,35	4,1	6,7	5,9
Götalands norra slättbygder	103	23 107	43	2,4	1,03	3,3	10,3	6,3
Svealands slättbygder	92	16 270	57	2,0	0,88	5,0	8,2	6,2
Götalands skogsbygder	15	3 389	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	18	1 976	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	52	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	1	630	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	23	2 777	51	7,3	0,91	13,2	1,3	18,2
50,1-100,0 hektar	63	7 559	58	3,9	1,07	7,2	4,7	10,0
100,1-200,0 hektar	104	14 791	48	2,9	1,03	4,9	7,2	7,4
>200,0 hektar	212	33 368	51	1,5	1,06	2,4	18,2	3,8
Hela Riket								
2017	403	59 146	51	1,2	1,05	2,0	31,7	3,1
2010	349	46 110	77	2,1	0,93	2,2	33,1	3,9

1) Ärtor, konservärter, åkerbönor, bruna bönor. sötlupiner, vicker, kikärter, övriga bönor

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.9c. Användning av växtskyddsmedel i baljväxter 2016/17. Svampmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.9c. Use of fungicides on leguminous plants 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Baljväxter ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	0	1 553	..	..	..	..	..	..
Uppsala	0	5 503	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	0	2 562	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	0	9 347	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	0	181	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	38	..	..	..	..	..	..
Kalmar	0	1 818	..	..	..	..	..	..
Gotlands	0	3 104	..	..	..	..	..	..
Blekinge	0	248	..	..	..	..	..	..
Skåne	18	7 226	..	..	..	..	..	..
Hallands	6	3 060	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	1	16 680	..	..	..	..	..	..
Värmlands	0	1 730	..	..	..	..	..	..
Örebro	0	2 108	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	3 472	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	0	331	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	165	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	7	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	11	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	0	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	2	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	16	7 623	..	..	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	6	6 730	..	..	..	..	..	..
Götalands norra slättbygder	1	23 107	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	0	16 270	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	2	3 389	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	0	1 976	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	52	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	0	630	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	0	2 777	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	0	7 559	..	..	..	..	..	..
100,1-200,0 hektar	8	14 791	..	..	..	..	..	..
>200,0 hektar	17	33 368	..	..	..	..	..	..
Hela Riket								
2017	25	59 146	2	0,4	0,17	4,1	0,2	15,9
2010	8	46 110	..	.	..	.	..	.

1) Ärtor, konservärter, åkerbönor, bruna bönor. sötlupiner, vicker, kikärter, övriga bönor

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.9d. Användning av växtskyddsmedel i baljväxter 2016/17. Insektsmedel.**Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.9d. Use of insecticides on leguminous plants 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Baljväxter ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	3	1 553	..	..	..	..	..	..
Uppsala	9	5 503	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	2	2 562	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	16	9 347	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	0	181	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	38	..	..	..	..	..	..
Kalmar	2	1 818	..	..	..	..	..	..
Gotlands	3	3 104	..	..	..	..	..	..
Blekinge	0	248	..	..	..	..	..	..
Skåne	52	7 226	42	3,5	0,06	4,6	0,2	8,8
Hallands	5	3 060	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	11	16 680	..	..	..	..	..	..
Värmlands	0	1 730	..	..	..	..	..	..
Örebro	0	2 108	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	3 472	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	0	331	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	165	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	7	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	11	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	0	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	2	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	45	7 623	35	3,0	0,07	3,2	0,2	9,2
Götalands mellanbygder	16	6 730	..	..	..	..	..	..
Götalands norra slättbygder	26	23 107	10	1,7	0,05	8,9	0,1	19,9
Svealands slättbygder	14	16 270	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	1	3 389	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	1	1 976	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	52	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	0	630	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	3	2 777	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	12	7 559	..	..	..	..	..	..
100,1-200,0 hektar	26	14 791	10	1,8	0,06	8,1	0,1	19,8
>200,0 hektar	62	33 368	14	1,3	0,05	4,0	0,2	9,8
Hela Riket								
2017	103	59 146	12	0,9	0,05	3,4	0,4	8,1
2010	128	46 110	23	1,8	0,10	.	1,0	10,0

1) Ärtor, konservärter, åkerbönor, bruna bönor. sötlupiner, vicker, kikärter, övriga bönor

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.10a. Användning av växtskyddsmedel i vall och grönfoder 2016/17. Samtliga medel¹. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.10a. Use of pesticides on temporary grasses, grazings and green fodder 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Vall och grönfoder ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	2	33 162	..	..	..	..	..	..
Uppsala	3	44 846	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	1	44 378	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	6	69 974	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	2	65 614	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	35 527	..	..	..	..	..	..
Kalmar	4	67 609	..	..	..	..	..	..
Gotlands	0	35 608	..	..	..	..	..	..
Blekinge	2	14 181	..	..	..	..	..	..
Skåne	5	95 981	..	..	..	..	..	..
Hallands	2	45 591	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	3	179 918	..	..	..	..	..	..
Värmlands	0	60 446	..	..	..	..	..	..
Örebro	1	33 600	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	24 211	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	0	33 715	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	44 992	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	38 615	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	34 512	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	2	49 360	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	24 916	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	4	45 155	..	..	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	6	116 820	..	..	..	..	..	..
Götalands norra slättbygder	3	112 585	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	6	187 534	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	10	311 982	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	2	106 587	..	..	..	..	..	..
Norrland	2	196 095	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	1	162 407	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	2	185 625	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	6	204 752	..	..	..	..	..	..
100,1-200,0 hektar	8	241 714	..	..	..	..	..	..
>200,0 hektar	16	270 501	..	..	..	..	..	..
Hela Riket								
2017	33	1 076 757	1	0,2	0,11	16,7	0,9	28,4
2010	73	1 178 386	2	0,5	0,39	28,9	9,1	31,8

1) Ogräsmedel, svampmedel och insektsmedel

1) Slätter-och betesvall grödkod 49, 50, 51, 57, blandsäd grödkod 13, 16, 34, baljväxtblandning grödkod 6, grönfoder grödkod 16 och 80, skyddszon grödkod 66 och 77

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.10b. Användning av växtskyddsmedel i vall och grönfoder 2016/17. Ogräsmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.10b. Use of herbicides on temporary grasses, grazings and green fodder 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Vall och grönfoder ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	2	33 162	..	..	..	..	..	..
Uppsala	3	44 846	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	1	44 378	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	6	69 974	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	2	65 614	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	35 527	..	..	..	..	..	..
Kalmar	4	67 609	..	..	..	..	..	..
Gotlands	0	35 608	..	..	..	..	..	..
Blekinge	2	14 181	..	..	..	..	..	..
Skåne	5	95 981	..	..	..	..	..	..
Hallands	2	45 591	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	3	179 918	..	..	..	..	..	..
Värmlands	0	60 446	..	..	..	..	..	..
Örebro	1	33 600	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	24 211	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	0	33 715	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	44 992	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	38 615	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	34 512	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	2	49 360	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	24 916	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	4	45 155	..	..	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	6	116 820	..	..	..	..	..	..
Götalands norra slättbygder	3	112 585	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	6	187 534	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	10	311 982	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	2	106 587	..	..	..	..	..	..
Norrland	2	196 095	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	1	162 407	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	2	185 625	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	6	204 752	..	..	..	..	..	..
100,1-200,0 hektar	8	241 714	..	..	..	..	..	..
>200,0 hektar	16	270 501	..	..	..	..	..	..
Hela Riket								
2017	33	1 076 757	1	0,2	0,11	16,3	0,9	28,5
2010	68	1 178 386	2	0,5	0,38	28,9	8,8	31,8

1) Slätter-och betesvall grödkod 49, 50, 51, 57, blandsäd grödkod 13, 16, 34, baljväxtblandning grödkod 6, grönfoder grödkod 16 och 80, skyddszon grödkod 66 och 77

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.10c. Användning av växtskyddsmedel i vall och grönfoder 2016/17. Svampmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.10c. Use of fungicides on temporary grasses, grazings and green fodder 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Vall och grönfoder ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	0	33 162	..	..	..	..	..	..
Uppsala	0	44 846	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	0	44 378	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	0	69 974	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	0	65 614	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	35 527	..	..	..	..	..	..
Kalmar	0	67 609	..	..	..	..	..	..
Gotlands	0	35 608	..	..	..	..	..	..
Blekinge	0	14 181	..	..	..	..	..	..
Skåne	0	95 981	..	..	..	..	..	..
Hallands	0	45 591	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	1	179 918	..	..	..	..	..	..
Värmlands	0	60 446	..	..	..	..	..	..
Örebro	0	33 600	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	24 211	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	0	33 715	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	44 992	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	38 615	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	34 512	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	49 360	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	24 916	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	0	45 155	..	..	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	0	116 820	..	..	..	..	..	..
Götalands norra slättbygder	1	112 585	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	0	187 534	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	0	311 982	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	0	106 587	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	196 095	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	0	162 407	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	0	185 625	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	0	204 752	..	..	..	..	..	..
100,1-200,0 hektar	0	241 714	..	..	..	..	..	..
>200,0 hektar	1	270 501	..	..	..	..	..	..
Hela Riket								
2017	1	1 076 757	..	..	..	..	..	..
2010	1	1 178 386	..	..	..	..	..	..

1) Slätter-och betesvall grödkod 49, 50, 51, 57, blandsäd grödkod 13, 16, 34, baljväxtblandning grödkod 6, grönfoder grödkod 16 och 80, skyddszon grödkod 66 och 77

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.10d. Användning av växtskyddsmedel i vall och grönfoder 2016/17. Insektsmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.10d. Use of insecticides on temporary grasses, grazings and green fodder 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Vall och grönfoder ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	0	33 162	..	..	..	..	..	..
Uppsala	0	44 846	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	0	44 378	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	1	69 974	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	0	65 614	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	35 527	..	..	..	..	..	..
Kalmar	0	67 609	..	..	..	..	..	..
Gotlands	0	35 608	..	..	..	..	..	..
Blekinge	0	14 181	..	..	..	..	..	..
Skåne	0	95 981	..	..	..	..	..	..
Hallands	0	45 591	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	0	179 918	..	..	..	..	..	..
Värmlands	0	60 446	..	..	..	..	..	..
Örebro	0	33 600	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	24 211	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	0	33 715	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	44 992	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	38 615	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	34 512	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	49 360	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	24 916	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	0	45 155	..	..	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	0	116 820	..	..	..	..	..	..
Götalands norra slättbygder	0	112 585	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	0	187 534	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	1	311 982	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	0	106 587	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	196 095	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	0	162 407	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	0	185 625	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	0	204 752	..	..	..	..	..	..
100,1-200,0 hektar	0	241 714	..	..	..	..	..	..
>200,0 hektar	1	270 501	..	..	..	..	..	..
Hela Riket								
2017	1	1 076 757	..	..	..	..	..	..
2010	6	1 178 386	..	..	..	..	..	..

1) Slätter-och betesvall grödkod 49, 50, 51, 57, blandsäd grödkod 13, 16, 34, baljväxtblandning grödkod 6, grönfoder grödkod 16 och 80, skyddszon grödkod 66 och 77

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

**1.11a. Användning av växtskyddsmedel i trädgårdsväxter 2016/17. Samtliga medel¹.
Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.11a. Use of pesticides in horticulture 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Trädgårdsväxter ²	Antal företag ³	Grödareal ⁴ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁵	kg/ha	rmf ⁶	ton	rmf ⁶
Län								
Stockholms	1	59	..	..	..	..	..	..
Uppsala	2	139	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	2	71	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	12	590	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	7	129	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	2	37	..	..	..	..	..	..
Kalmar	13	966	..	..	..	..	..	..
Gotlands	11	912	..	..	..	..	..	..
Blekinge	15	735	..	..	..	..	..	..
Skåne	133	8 586	81	1,5	2,51	6,0	17,5	6,1
Hallands	5	738	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	7	793	..	..	..	..	..	..
Värmlands	3	93	..	..	..	..	..	..
Örebro	1	68	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	1	49	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	1	129	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	1	30	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	1	50	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	92	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	32	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	122	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	71	5 291	74	2,7	2,79	8,3	10,9	8,5
Götalands mellanbygder	90	5 986	80	1,1	2,32	5,5	11,2	5,7
Götalands norra slättbygder	14	1 053	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	9	409	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	28	1 074	65	2,6	2,38	4,7	1,7	5,6
Mell. Sveriges skogsbygder	4	273	..	..	..	..	..	..
Norrland	2	333	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	46	1 332	60	1,7	3,17	10,6	2,5	10,9
20,1-50,0 hektar	33	1 766	73	2,8	2,30	7,3	3,0	8,4
50,1-100,0 hektar	45	3 067	69	3,0	1,90	9,6	4,0	10,6
100,1-200,0 hektar	43	2 634	77	1,8	2,33	11,1	4,7	11,3
>200,0 hektar	47	5 478	75	2,3	2,66	7,8	10,9	7,9
Hela Riket								
2017	218	14 420	72	1,1	2,44	4,5	25,2	4,5
2010	88	14 688	81	4,4	3,55	11,3	42,4	13,7

1) Ogräsmedel, svampmedel, insektsmedel

2) Grönsaker grödkod 78, frukt grödkod 72, jordgubbar och övriga bär grödkod 70 och 71, plantskolor med permanenta grödor grödkod 78, kryddväxter grödkod 79

3) Antal företag som ingår i beräkningarna

4) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

5) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

6) rmf = relativt medelfel i procent

1.11b. Användning av växtskyddsmedel i trädgårdsväxter 2016/17. Ogräsmedel.
Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.11b. Use of herbicides in horticulture 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Trädgårdsväxter ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	1	59	..	..	..	..	..	..
Uppsala	1	139	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	2	71	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	9	590	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	6	129	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	1	37	..	..	..	..	..	..
Kalmar	11	966	..	..	..	..	..	..
Gotlands	11	912	..	..	..	..	..	..
Blekinge	10	735	..	..	..	..	..	..
Skåne	118	8 586	72	2,0	0,97	5,2	6,0	5,6
Hallands	4	738	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	4	793	..	..	..	..	..	..
Värmlands	3	93	..	..	..	..	..	..
Örebro	1	68	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	1	49	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	1	129	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	30	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	1	50	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	92	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	32	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	122	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	66	5 291	68	2,8	1,20	7,0	4,3	7,5
Götalands mellanbygder	76	5 986	69	2,1	1,26	5,5	5,2	5,8
Götalands norra slättbygder	10	1 053	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	8	409	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	21	1 074	47	5,4	1,26	6,3	0,6	15,8
Mell. Sveriges skogsbygder	3	273	..	..	..	..	..	..
Norrland	1	333	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	35	1 332	39	4,5	0,67	10,2	0,3	15,9
20,1-50,0 hektar	25	1 766	56	5,0	1,19	8,2	1,2	12,4
50,1-100,0 hektar	36	3 067	50	3,8	1,03	10,8	1,6	13,4
100,1-200,0 hektar	42	2 634	73	2,6	1,06	8,4	2,0	9,0
>200,0 hektar	44	5 478	71	2,6	1,45	6,5	5,7	6,4
Hela Riket								
2017	185	14 420	62	1,6	1,22	4,0	10,8	4,5
2010	77	14 688	61	5,2	2,21	13,1	19,9	17,1

1) Grönsaker grödkod 78, frukt grödkod 72, jordgubbar och övriga bär grödkod 70 och 71, plantskolor med permanenta grödor grödkod 78, kryddväxter grödkod 79

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

**1.11c. Användning av växtskyddsmedel i trädgårdsväxter 2016/17. Svampmedel.
Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

1.11c. Use of fungicides in horticulture 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Trädgårdsväxter ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	1	59	..	..	..	..	..	..
Uppsala	2	139	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	1	71	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	8	590	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	7	129	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	2	37	..	..	..	..	..	..
Kalmar	11	966	..	..	..	..	..	..
Gotlands	8	912	..	..	..	..	..	..
Blekinge	14	735	..	..	..	..	..	..
Skåne	102	8 586	63	2,6	2,02	7,1	10,9	7,4
Hallands	2	738	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	3	793	..	..	..	..	..	..
Värmlands	3	93	..	..	..	..	..	..
Örebro	0	68	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	1	49	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	1	129	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	1	30	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	50	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	92	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	32	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	122	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	53	5 291	53	4,0	2,23	10,3	6,3	10,3
Götalands mellanbygder	71	5 986	62	2,3	1,54	7,9	5,7	8,1
Götalands norra slättbygder	8	1 053	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	7	409	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	24	1 074	52	2,7	1,74	12,8	1,0	14,0
Mell. Sveriges skogsbygder	3	273	..	..	..	..	..	..
Norrland	1	333	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	41	1 332	52	3,1	3,04	10,9	2,1	12,3
20,1-50,0 hektar	25	1 766	58	3,7	1,66	11,4	1,7	13,1
50,1-100,0 hektar	30	3 067	42	4,1	1,81	12,2	2,3	15,7
100,1-200,0 hektar	32	2 634	55	4,7	1,85	13,6	2,7	14,5
>200,0 hektar	35	5 478	58	3,5	1,51	11,6	4,8	11,6
Hela Riket								
2017	167	14 420	53	1,8	1,79	5,9	13,7	6,1
2010	50	14 688	52	6,1	2,83	10,6	21,6	16,2

1) Grönsaker grödkod 78, frukt grödkod 72, jordgubbar och övriga bär grödkod 70 och 71, plantskolor med permanenta grödor grödkod 78, kryddväxter grödkod 79

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.11d. Användning av växtskyddsmedel i trädgårdsväxter 2016/17. Insektsmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.11d. Use of insecticides in horticulture 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Trädgårdsväxter ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	0	59	..	..	..	..	..	..
Uppsala	1	139	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	1	71	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	8	590	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	6	129	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	1	37	..	..	..	..	..	..
Kalmar	3	966	..	..	..	..	..	..
Gotlands	5	912	..	..	..	..	..	..
Blekinge	6	735	..	..	..	..	..	..
Skåne	76	8 586	52	2,8	0,08	9,1	0,4	10,2
Hallands	1	738	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	3	793	..	..	..	..	..	..
Värmlands	3	93	..	..	..	..	..	..
Örebro	0	68	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	1	49	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	1	129	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	1	30	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	1	50	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	92	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	32	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	122	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	33	5 291	36	4,2	0,07	10,6	0,1	15,5
Götalands mellanbygder	49	5 986	56	2,2	0,07	10,7	0,2	11,0
Götalands norra slättbygder	9	1 053	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	5	409	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	17	1 074	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	3	273	..	..	..	..	..	..
Norrland	2	333	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	33	1 332	39	4,5	0,15	9,0	0,1	14,2
20,1-50,0 hektar	19	1 766	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	17	3 067	..	..	..	..	..	..
100,1-200,0 hektar	21	2 634	36	5,3	0,04	21,2	0,0	19,0
>200,0 hektar	24	5 478	57	3,4	0,05	10,5	0,2	13,2
Hela Riket								
2017	118	14 420	44	1,8	0,08	7,6	0,5	8,4
2010	35	14 688	38	5,0	0,17	23,5	0,9	33,3

1) Grönsaker grödkod 78, frukt grödkod 72, jordgubbar och övriga bär grödkod 70 och 71, plantskolor med permanenta grödor grödkod 78, kryddväxter grödkod 79

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.12a. Användning av växtskyddsmedel i andra växtslag 2016/17. Samtliga medel¹. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.12a. Use of pesticides on other crops 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Andra växtslag ²	Antal företag ³	Grödareal ⁴ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁵	kg/ha	rmf ⁶	ton	rmf ⁶
Län								
Stockholms	4	1 145	..	..	..	..	..	..
Uppsala	9	3 898	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	8	3 312	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	34	5 657	68	4,7	0,57	18,9	2,2	20,1
Jönköpings	2	225	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	1	163	..	..	..	..	..	..
Kalmar	43	5 217	92	3,1	0,14	21,2	0,6	21,1
Gotlands	14	2 508	..	..	..	..	..	..
Blekinge	14	1 136	..	..	..	..	..	..
Skåne	455	45 195	85	1,5	2,29	2,7	88,2	2,9
Hallands	30	4 022	87	2,3	1,10	26,4	3,8	25,9
Västra Götalands	20	6 945	36	5,7	0,29	28,1	0,7	31,0
Värmlands	3	1 300	..	..	..	..	..	..
Örebro	10	2 530	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	2	3 627	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	1	618	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	332	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	137	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	31	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	192	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	130	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	322	35 315	90	0,8	2,36	2,6	75,0	2,8
Götalands mellanbygder	204	20 177	85	2,7	1,11	9,5	19,0	10,2
Götalands norra slättbygder	39	10 613	51	4,1	0,52	16,6	2,8	17,5
Svealands slättbygder	32	14 597	30	4,5	0,56	15,5	2,5	18,0
Götalands skogsbygder	37	4 504	43	10,7	0,35	29,3	0,7	33,4
Mell. Sveriges skogsbygder	15	2 521	..	..	..	..	..	..
Norrland	1	592	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	7	3 143	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	36	6 211	38	6,3	2,34	9,8	5,6	17,6
50,1-100,0 hektar	90	10 783	68	3,7	2,11	9,0	15,4	9,8
100,1-200,0 hektar	178	19 172	78	2,0	1,67	7,6	25,0	7,5
>200,0 hektar	339	48 814	75	1,5	1,47	4,4	53,5	4,8
Hela Riket								
2017	650	88 319	70	1,0	1,63	3,0	100,5	2,9
2010	342	68 794	62	2,2	0,56	5,4	23,9	7,1

1) Ogräsmedel, svampmedel, insektsmedel och tillväxtreglerande medel

2) Sockerbetor och foderbetor, oljelin, majs, frövall grödkod 58, 59, 62, energigrödor grödkod 63, 65, 67, 68, sojabönor, vitsenap, oljerättika, solros, bovete, hirs, kanariefrö, hampa, spånadslin spannmåls- och oljeväxtförsök och gröngödsling. 2010 ingick inte sockerbetor

3) Antal företag som ingår i beräkningarna

4) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

5) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

6) rmf = relativt medelfel i procent

1.12b. Användning av växtskyddsmedel i andra växtslag 2016/17. Ogräsmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.12b. Use of herbicides on other crops 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Andra växtslag ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	4	1 145	..	..	..	..	..	..
Uppsala	8	3 898	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	7	3 312	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	31	5 657	65	4,7	0,55	19,5	2,0	20,7
Jönköpings	2	225	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	1	163	..	..	..	..	..	..
Kalmar	43	5 217	92	3,1	0,13	19,5	0,6	19,5
Gotlands	14	2 508	..	..	..	..	..	..
Blekinge	14	1 136	..	..	..	..	..	..
Skåne	452	45 195	84	1,5	2,23	2,7	84,3	3,0
Hallands	29	4 022	84	3,2	1,10	26,7	3,7	25,9
Västra Götalands	16	6 945	..	..	..	..	..	..
Värmlands	3	1 300	..	..	..	..	..	..
Örebro	8	2 530	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	2	3 627	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	1	618	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	332	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	137	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	31	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	192	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	130	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	319	35 315	87	1,0	2,32	2,6	71,6	2,9
Götalands mellanbygder	204	20 177	85	2,7	1,07	9,5	18,3	10,1
Götalands norra slättbygder	35	10 613	47	4,2	0,49	17,5	2,5	18,0
Svealands slättbygder	29	14 597	27	4,7	0,47	20,0	1,8	20,7
Götalands skogsbygder	36	4 504	42	10,5	0,35	29,2	0,7	33,4
Mell. Sveriges skogsbygder	11	2 521	..	..	..	..	..	..
Norrland	1	592	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	7	3 143	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	36	6 211	38	6,3	2,32	9,9	5,5	17,7
50,1-100,0 hektar	90	10 783	68	3,7	2,05	9,0	14,9	9,8
100,1-200,0 hektar	176	19 172	78	2,0	1,61	7,6	24,0	7,6
>200,0 hektar	326	48 814	70	1,6	1,46	4,6	49,9	4,9
Hela Riket								
2017	635	88 319	67	1,1	1,61	3,0	95,4	3,0
2010	334	68 794	60	2,2	0,55	5,5	22,6	7,5

1) Sockerbetor och foderbetor, oljelin, majs, frövall grödkod 58, 59, 62, energigrödor grödkod 63, 65, 67, 68, sojabönor, vitsenap, oljerättika, solros, bovete, hirs, kanariefrö, hampa, spånadslin spannmåls- och oljeväxtförsök och gröngödsling. 2010 ingick inte sockerbetor

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.12c. Användning av växtskyddsmedel i andra växtslag 2016/17. Svampmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.12c. Use of fungicides on other crops 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Andra växtslag ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	0	1 145	..	..	..	..	..	..
Uppsala	2	3 898	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	0	3 312	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	2	5 657	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	0	225	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	163	..	..	..	..	..	..
Kalmar	1	5 217	..	..	..	..	..	..
Gotlands	0	2 508	..	..	..	..	..	..
Blekinge	4	1 136	..	..	..	..	..	..
Skåne	258	45 195	46	1,8	0,15	2,1	3,2	4,8
Hallands	9	4 022	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	2	6 945	..	..	..	..	..	..
Värmlands	0	1 300	..	..	..	..	..	..
Örebro	1	2 530	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	3 627	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	0	618	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	332	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	137	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	31	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	192	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	130	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	198	35 315	52	2,0	0,15	2,3	2,8	4,6
Götalands mellanbygder	70	20 177	17	2,5	0,16	4,6	0,6	17,3
Götalands norra slättbygder	4	10 613	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	3	14 597	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	4	4 504	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	0	2 521	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	592	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	3	3 143	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	8	6 211	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	41	10 783	27	3,8	0,15	7,5	0,4	16,0
100,1-200,0 hektar	83	19 172	29	2,9	0,15	3,6	0,8	11,0
>200,0 hektar	144	48 814	28	1,6	0,16	2,5	2,1	6,8
Hela Riket								
2017	279	88 319	26	1,0	0,15	2,0	3,4	4,7
2010	5	68 794	..	..	..	..	..	..

1) Sockerbetor och foderbetor, oljelin, majs, frövall grödkod 58, 59, 62, energigrödor grödkod 63, 65, 67, 68, sojabönor, vitsenap, oljerättika, solros, bovete, hirs, kanariefrö, hampa, spånadslin spannmåls- och oljeväxtförsök och gröngödsling. 2010 ingick inte sockerbetor

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.12d. Användning av växtskyddsmedel i andra växtslag 2016/17. Insektsmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.12d. Use of insecticides on other crops 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Andra växtslag ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	1	1 145	..	..	..	..	..	..
Uppsala	2	3 898	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	4	3 312	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	19	5 657	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	0	225	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	163	..	..	..	..	..	..
Kalmar	7	5 217	..	..	..	..	..	..
Gotlands	7	2 508	..	..	..	..	..	..
Blekinge	0	1 136	..	..	..	..	..	..
Skåne	34	45 195	5	0,9	0,03	16,6	0,1	18,0
Hallands	2	4 022	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	2	6 945	..	..	..	..	..	..
Värmlands	0	1 300	..	..	..	..	..	..
Örebro	3	2 530	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	0	3 627	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	0	618	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	332	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	137	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	31	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	192	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	130	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	26	35 315	5	1,0	0,03	18,6	0,1	20,3
Götalands mellanbygder	17	20 177	..	..	..	..	..	..
Götalands norra slättbygder	15	10 613	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	8	14 597	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	9	4 504	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	6	2 521	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	592	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	0	3 143	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	1	6 211	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	2	10 783	..	..	..	..	..	..
100,1-200,0 hektar	19	19 172	..	..	..	..	..	..
>200,0 hektar	59	48 814	10	1,2	0,03	10,0	0,2	13,1
Hela Riket								
2017	81	88 319	7	0,8	0,04	9,4	0,2	12,8
2010	57	68 794	9	1,2	0,02	.	0,2	22,5

1) Sockerbetor och foderbetor, oljelin, majs, frövall grödkod 58, 59, 62, energigrödor grödkod 63, 65, 67, 68, sojabönor, vitsenap, oljerättika, solros, bovete, hirs, kanariefrö, hampa, spånadslin spannmåls- och oljeväxtförsök och gröngödsling. 2010 ingick inte sockerbetor

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.12e. Användning av växtskyddsmedel i andra växtslag 2016/17. Tillväxtreglerande medel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.12e. Use of growth regulators on other crops 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Andra växtslag ¹	Antal företag ²	Grödareal ³ Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ⁴	kg/ha	rmf ⁵	ton	rmf ⁵
Län								
Stockholms	1	1 145	..	..	..	..	..	..
Uppsala	2	3 898	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	2	3 312	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	4	5 657	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	0	225	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	0	163	..	..	..	..	..	..
Kalmar	1	5 217	..	..	..	..	..	..
Gotlands	1	2 508	..	..	..	..	..	..
Blekinge	0	1 136	..	..	..	..	..	..
Skåne	34	45 195	6	0,7	0,25	13,3	0,7	17,0
Hallands	2	4 022	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	8	6 945	..	..	..	..	..	..
Värmlands	1	1 300	..	..	..	..	..	..
Örebro	3	2 530	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	1	3 627	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	0	618	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	332	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	137	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	31	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	0	192	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	0	130	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden								
Götalands södra slättbygder	29	35 315	7	0,9	0,26	13,9	0,6	17,9
Götalands mellanbygder	9	20 177	..	..	..	..	..	..
Götalands norra slättbygder	11	10 613	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	8	14 597	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	0	4 504	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	3	2 521	..	..	..	..	..	..
Norrland	0	592	..	..	..	..	..	..
Storleksgrupper								
5,1-20,0 hektar	0	3 143	..	..	..	..	..	..
20,1-50,0 hektar	0	6 211	..	..	..	..	..	..
50,1-100,0 hektar	1	10 783	..	..	..	..	..	..
100,1-200,0 hektar	8	19 172	..	..	..	..	..	..
>200,0 hektar	51	48 814	10	1,4	0,26	17,9	1,3	23,8
Hela Riket								
2017	60	88 319	7	0,8	0,25	16,1	1,5	21,4
2010	20	68 794	..	.	..	.	..	.

1) Sockerbetor och foderbetor, oljelin, majs, frövall grödkod 58, 59, 62, energigrödor grödkod 63, 65, 67, 68, sojabönor, vitsenap, oljerättika, solros, bovete, hirs, kanariefrö, hampa, spånadslin spannmåls- och oljeväxtförsök och gröngödsling. 2010 ingick inte sockerbetor

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) Arealerna baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

4) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

5) rmf = relativt medelfel i procent

1.13a. Användning av växtskyddsmedel i enskilda grödor 2016/17. Samtliga medel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.13a. Use of pesticides on different arable crops 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Hela riket	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Höstvete	1 559	409 105	91	0,4	0,64	2,2	238,3	2,2
Vårvete	421	66 765	75	1,1	0,36	4,7	17,8	4,8
Råg	198	21 602	81	1,6	1,16	5,3	20,4	5,5
Vårkorn	1 615	298 548	82	0,7	0,45	1,9	109,7	2,0
Höstkorn	214	19 279	94	1,6	0,93	6,2	16,8	6,4
Havre	886	158 175	66	1,0	0,37	3,0	38,5	3,3
Rågvete ⁵	233	27 746	75	1,7	0,52	10,1	10,9	10,3
Blandsäd ⁶	39	11 433	25	4,1	0,49	22,5	1,4	34,0
Höstraps	831	105 535	87	0,7	0,90	1,8	82,2	1,9
Våraps	55	6 639	83	3,5	0,30	9,2	1,6	9,6
Höstrybs	3	981	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	7	1 167	..	..	..	..	..	..
Oljelin	45	4 539	94	3,0	0,73	12,6	3,1	13,0
Matpotatis ⁷	204	17 089	85	0,8	2,91	3,8	42,3	3,9
Stärkelsepotatis	115	7 479	99	0,0	3,75	2,7	27,8	2,7
Sockerbetor	420	31 182	99	0,0	3,07	0,9	95,2	0,9
Ärter	254	24 343	75	1,5	0,99	2,4	18,2	3,2
Konservärter	29	2 495	82	1,5	1,10	4,0	2,2	4,5
Bruna bönor	9	755	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor	128	31 012	29	1,8	1,01	5,6	9,0	7,0
Frövall ⁸	75	13 363	39	2,5	0,40	9,8	2,1	12,4
Slåtter- och betesvall	15	1 023 162	..	..	..	..	..	..
Grönfoder ⁹	15	46 413	..	..	..	..	..	..
Majs	174	17 996	94	1,4	0,10	4,3	1,6	4,5
Jordgubbsodling	58	2 762	92	1,6	2,59	7,4	6,6	7,7
Grönsaksodling	112	8 352	71	1,4	2,20	7,5	13,0	7,6
därav morot ¹⁰	25	1 702	76	0,9	2,51	15,6	3,3	15,7
därav matlök ¹⁰	30	1 264	91	0,8	6,28	10,2	7,2	10,2
Fruktodling	65	1 711	79	0,8	4,15	7,8	5,6	4,4
därav äpple ¹⁰	59	1 532	85	0,8	4,22	4,4	5,5	4,5
Övriga grödor ¹¹	31	29 988	4	0,9	1,46	13,6	1,9	22,2

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Grödarealer enligt Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

5) Höst- och vårrågvete

6) Blandsäd stråsäd grödkod 12

7) Färsk- och matpotatis

8) Klöver- och gräsfrövall

9) Blandsäd grödkod 13 och 34, grönfoder grödkod 16 och 80, baljväxtblandningar eller klöver till grönfoder/ensilage grödkod 6

10) Arealer enligt JO 33 SM 1801 Trädgårdsproduktion 2017

11) 2010 ingick betydligt fler grödor i övriga grödor varför gruppen inte är jämförbar mellan undersökningsåren

1.13b. Användning av växtskyddsmedel i enskilda grödor 2016/17. Ogräsmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.13b. Use of herbicides on different arable crops 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Hela riket	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Höstvete	1 543	409 105	90	0,4	0,46	2,8	170,2	2,8
Vårvete	413	66 765	72	1,2	0,25	5,7	12,1	5,9
Råg	186	21 602	78	1,8	0,69	6,5	11,7	6,8
Vårkorn	1 605	298 548	81	0,7	0,37	2,2	90,0	2,3
Höstkorn	205	19 279	90	2,1	0,81	7,0	14,0	7,3
Havre	880	158 175	66	1,0	0,35	3,0	36,4	3,3
Rågvete ⁵	227	27 746	73	1,8	0,39	11,9	8,0	12,1
Blandsäd ⁶	39	11 433	25	4,1	0,45	25,1	..	..
Höstraps	790	105 535	83	0,9	0,80	1,8	69,8	2,0
Våraps	47	6 639	66	5,0	0,31	10,6	1,4	11,3
Höstrybs	1	981	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	6	1 167	..	..	..	..	..	..
Oljelin	42	4 539	87	3,5	0,73	12,9	2,9	13,2
Matpotatis ⁷	181	17 089	80	1,2	1,18	6,3	16,2	6,5
Stärkelsepotatis	112	7 479	97	1,1	0,57	10,7	4,1	10,8
Sockerbetor	420	31 182	99	0,0	2,96	0,9	91,7	0,9
Ärter	253	24 343	75	1,5	0,99	2,5	18,1	3,2
Konservärter	27	2 495	76	3,5	1,14	0,8	2,2	4,7
Bruna bönor	9	755	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor	123	31 012	28	1,8	0,99	5,7	8,6	7,1
Frövall ⁸	52	13 363	27	2,5	0,26	13,1	0,9	18,0
Slåtter- och betesvall	15	1 023 162	..	..	..	..	..	..
Grönfoder ⁹	15	46 413	..	..	..	..	..	..
Majs	174	17 996	94	1,4	0,09	4,1	1,6	4,3
Jordgubbsodling	40	2 762	68	4,4	1,91	13,7	3,6	16,4
Grönsaksodling	105	8 352	67	1,7	1,18	7,2	6,6	7,2
därav morot ¹⁰	25	1 702	76	0,9	2,36	16,7	3,1	16,7
därav matlök ¹⁰	30	1 264	91	0,8	2,21	9,4	2,5	9,4
Fruktodling	46	1 711	64	2,5	0,66	7,3	0,7	6,9
därav äpple ^{10, 11}	44	1 532	70	2,8	0,67	5,8	0,7	6,9
Övriga grödor ¹²	25	29 988	4	0,9	1,19	13,1	1,5	23,0

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Grödarealer enligt Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

5) Höst- och vårrågvete

6) Blandsäd stråsäd grödkod 12

7) Färs- och matpotatis

8) Klöver- och gräsfrövall

9) Blandsäd grödkod 13 och 34, grönfoder grödkod 16 och 80, baljväxtblandningar eller klöver till grönfoder/ensilage grödkod 6

10) Arealer enligt JO 33 SM 1801 Trädgårdsproduktion 2017

11) Behandlad areal ogräsmedel för äpple avser total areal även om behandling endast utförs mellan träden på cirka 1/3 av totalarealen

12) 2010 ingick betydligt fler grödor i övriga grödor varför gruppen inte är jämförbar mellan undersökningsåren

1.13c. Användning av växtskyddsmedel i enskilda grödor 2016/17. Svampmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.13c. Use of fungicides on different arable crops 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Hela riket	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Höstvete	1 017	409 105	60	1,1	0,25	1,5	61,6	2,1
Vårvete	209	66 765	37	2,2	0,21	4,2	5,3	7,2
Råg	108	21 602	51	3,0	0,18	5,4	2,0	7,3
Vårkorn	725	298 548	37	1,0	0,15	1,5	16,9	3,1
Höstkorn	143	19 279	62	3,2	0,21	4,3	2,5	6,9
Havre	110	158 175	8	0,9	0,12	5,0	1,5	11,5
Rågvete ⁵	116	27 746	39	2,8	0,24	7,2	2,7	10,4
Blandsäd ⁶	6	11 433	..	..	..	..	..	..
Höstraps	283	105 535	34	1,3	0,21	2,2	7,6	4,5
Våraps	4	6 639	..	..	..	..	..	..
Höstrybs	0	981	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	1	1 167	..	..	..	..	..	..
Oljelin	6	4 539	..	..	..	..	..	..
Matpotatis ⁷	193	17 089	76	2,2	2,00	3,9	25,9	4,9
Stärkelsepotatis	115	7 479	99	0,0	3,09	2,4	23,0	2,4
Sockerbetor	258	31 182	69	1,8	0,16	2,0	3,4	3,3
Ärter	0	24 343	..	..	..	..	..	..
Konservärter	0	2 495	..	..	..	..	..	..
Bruna bönor	0	755	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor	25	31 012	5	0,7	0,17	3,9	0,2	15,1
Frövall ⁸	21	13 363	13	2,2	0,11	8,0	0,2	22,8
Slätter- och betesvall	0	1 023 162	..	..	..	..	..	..
Grönfoder ⁹	1	46 413	..	..	..	..	..	..
Majs	3	17 996	..	..	..	..	..	..
Jordgubbsodling	50	2 762	85	2,2	1,22	4,9	2,9	5,1
Grönsaksodling	61	8 352	47	2,8	1,54	10,5	6,0	10,6
därav morot ¹⁰	7	1 702	..	..	..	..	..	..
därav matlök ¹⁰	27	1 264	83	3,6	4,27	11,0	4,5	11,1
Fruktodling	62	1 711	78	2,5	3,48	5,3	4,6	5,2
därav äpple ¹⁰	58	1 532	85	0,8	3,50	5,2	4,5	5,3
Övriga grödor ¹¹	11	29 988	..	..	..	..	..	..

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Grödarealer enligt Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

5) Höst- och vårrågvete

6) Blandsäd stråsäd grödkod 12

7) Färs- och matpotatis

8) Klöver- och gräsfrövall

9) Blandsäd grödkod 13 och 34, grönfoder grödkod 16 och 80, baljväxtblandningar eller klöver till grönfoder/ensilage grödkod 6

10) Arealer enligt JO 33 SM 1801 Trädgårdsproduktion 2017

11) 2010 ingick betydligt fler grödor i övriga grödor varför gruppen inte är jämförbar mellan undersökningsåren

1.13d. Användning av växtskyddsmedel i enskilda grödor 2016/17. Insektsmedel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.13d. Use of insecticides on different arable crops 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Hela riket	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Höstvete	388	409 105	21	0,7	0,03	3,3	2,4	4,2
Vårvete	70	66 765	11	1,0	0,03	7,5	0,2	10,5
Råg	59	21 602	34	2,9	0,03	15,6	0,2	18,9
Vårkorn	290	298 548	13	0,5	0,03	3,2	1,3	4,8
Höstkorn	32	19 279	14	2,0	0,02	12,1	0,1	17,5
Havre	77	158 175	4	0,4	0,02	9,3	0,1	12,8
Rågvete ⁵	32	27 746	14	2,4	0,03	13,2	0,1	23,0
Blandsäd ⁶	1	11 433	..	..	..	..	..	..
Höstraps	459	105 535	50	1,3	0,06	2,8	3,3	3,7
Våraps	48	6 639	68	5,2	0,05	8,8	0,2	12,0
Höstrybs	1	981	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	2	1 167	..	..	..	..	..	..
Oljelin	23	4 539	49	5,5	0,05	8,7	0,1	13,6
Matpotatis ⁷	33	17 089	13	1,8	0,06	7,9	0,1	15,9
Stärkelsepotatis	41	7 479	35	3,7	..	..	..	..
Sockerbetor	3	31 182	..	..	..	..	..	..
Ärter	58	24 343	16	1,7	0,05	5,7	0,2	12,8
Konservärter	16	2 495	..	..	..	..	..	..
Bruna bönor	0	755	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor	33	31 012	7	0,8	0,06	5,5	0,1	12,4
Frövall ⁸	9	13 363	..	..	..	..	..	..
Slätter- och betesvall	0	1 023 162	..	..	..	..	..	..
Grönfoder ⁹	1	46 413	..	..	..	..	..	..
Majs	27	17 996	11	2,0	0,01	5,9	0,0	19,3
Jordgubbsodling	30	2 762	57	7,0	0,07	20,7	0,1	20,1
Grönsaksodling	38	8 352	43	2,5	0,04	21,4	0,1	22,2
därav morot ¹⁰	14	1 702	..	..	..	..	..	..
därav matlök ¹⁰	1	1 264	..	..	..	..	..	..
Fruktodling	52	1 711	68	2,4	0,22	6,2	0,3	6,7
därav äpple ¹⁰	47	1 532	73	2,7	0,21	5,8	0,2	7,1
Övriga grödor ¹¹	6	29 988	..	..	..	..	..	..

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Grödarealer enligt Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

5) Höst- och vårrågvete

6) Blandsäd stråsäd grödkod 12

7) Färsk- och matpotatis

8) Klöver- och gräsfrövall

9) Blandsäd grödkod 13 och 34, grönfoder grödkod 16 och 80, baljväxtblandningar eller klöver till grönfoder/ensilage grödkod 6

10) Arealer enligt JO 33 SM 1801 Trädgårdsproduktion 2017

11) 2010 ingick betydligt fler grödor i övriga grödor varför gruppen inte är jämförbar mellan undersökningsåren

1.13e. Användning av växtskyddsmedel i enskilda grödor 2016/17. Tillväxtreglerande medel. Behandlad grödareal, procent, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton

1.13e. Use of growth regulators on different arable crops 2016/17. Treated crop area, per cent, and active substance, kg/ha and tonnes

Hela riket	Antal företag ¹	Grödareal ² Hektar	Behandlad areal		Aktiv substans			
			%	mf ³	Kg/ha	rmf ⁴	Ton	rmf ⁴
Höstvete	75	409 105	6	0,5	0,18	12,0	4,2	14,7
Vårvete	7	66 765	..	..	..	..	..	..
Råg	129	21 602	57	2,9	0,53	6,5	6,5	7,9
Vårkorn	84	298 548	5	0,5	0,11	6,0	1,5	11,1
Höstkorn	24	19 279	15	2,5	0,10	12,2	0,3	20,3
Havre	9	158 175	..	..	..	..	..	..
Rågvete ⁵	8	27 746	..	..	..	..	..	..
Blandsäd ⁶	1	11 433	..	..	..	..	..	..
Höstraps	0	105 535	..	..	..	..	..	..
Våraps	0	6 639	..	..	..	..	..	..
Höstrybs	0	981	..	..	..	..	..	..
Vårrybs	0	1 167	..	..	..	..	..	..
Oljelin	0	4 539	..	..	..	..	..	..
Matpotatis ⁷	0	17 089	..	..	..	..	..	..
Stärkelsepotatis	0	7 479	..	..	..	..	..	..
Sockerbetor	0	31 182	..	..	..	..	..	..
Ärter	0	24 343	..	..	..	..	..	..
Konservärter	0	2 495	..	..	..	..	..	..
Bruna bönor	0	755	..	..	..	..	..	..
Åkerbönor	0	31 012	..	..	..	..	..	..
Frövall ⁸	54	13 363	30	2,6	0,24	13,3	1,0	15,9
Slätter- och betesvall	0	1 023 162	..	..	..	..	..	..
Grönfoder ⁹	0	46 413	..	..	..	..	..	..
Majs	0	17 996	..	..	..	..	..	..
Jordgubbsodling	0	2 762	..	..	..	..	..	..
Grönsaksodling	2	8 352	..	..	..	..	..	..
därav morot ¹⁰	0	1 702	..	..	..	..	..	..
därav matlök ¹⁰	0	1 264	..	..	..	..	..	..
Fruktodling	4	1 711	..	..	..	..	..	..
därav äpple ¹⁰	0	1 532	..	..	..	..	..	..
Övriga grödor ¹¹	0	29 988	..	..	..	..	..	..

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) Grödarealer enligt Lantbruksregistret

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

5) Höst- och vårrågvete

6) Blandsäd stråsäd grödkod 12

7) Färs- och matpotatis

8) Klöver- och gräsfrövall

9) Blandsäd grödkod 13 och 34, grönfoder grödkod 16 och 80, baljväxtblandningar eller klöver till grönfoder/ensilage grödkod 6

10) Arealer enligt JO 33 SM 1801 Trädgårdsproduktion 2017

11) 2010 ingick betydligt fler grödor i övriga grödor varför gruppen inte är jämförbar mellan undersökningsåren

2.a. Användning av glyfosatmedel i jordbruket 2017.**Behandlad grödareal, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

2.a. Use of glyphosate in agriculture 2017. Treated crop area, per cent and active substance, kg/ha and tonnes

Totalt ¹	Antal företag ²	Behandlad areal		Aktiv substans			
		hektar	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län							
Stockholms	54	7 750	13,4	1,24	3,8	9,6	14,0
Uppsala	132	11 870	12,8	1,36	3,2	16,1	14,6
Södermanlands	73	12 990	10,8	1,21	3,3	15,7	10,6
Östergötlands	241	15 310	6,0	1,31	2,2	20,0	6,2
Jönköpings	57	4 160	13,3	1,52	6,2	6,3	13,4
Kronobergs	48	2 220	17,9	1,32	5,5	2,9	17,1
Kalmar	135	13 630	6,5	1,35	1,7	18,5	6,6
Gotlands	81	5 430	14,9	1,23	4,9	6,7	14,0
Blekinge	106	2 920	12,9	1,30	3,5	3,8	14,1
Skåne	773	83 380	3,5	1,15	1,4	95,8	3,3
Hallands	139	11 770	9,2	1,27	2,9	15,0	9,0
Västra Götalands	331	50 380	6,2	1,23	1,8	61,7	6,0
Värmlands	135	4 270	8,2	1,32	1,8	5,6	8,5
Örebro	125	9 780	9,5	1,24	2,8	12,2	9,1
Västmanlands	53	10 930	11,1	1,27	3,3	13,9	10,8
Dalarnas	113	1 960	13,8	1,31	2,3	2,6	13,4
Gävleborgs	85	1 190	20,0	1,25	7,7	1,5	17,0
Västernorrlands	20	..	63,1	1,02	8,9	..	..
Jämtlands	17	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	43	1 500	23,0	1,01	12,9	1,5	25,8
Norrbottens	21	..	..	1,02	7,0	..	..
Produktionsområden							
Götalands södra slättbygder	509	66 910	4,0	1,13	1,4	75,6	3,8
Götalands mellanbygder	481	37 650	4,9	1,24	2,1	46,7	4,6
Götalands norra slättbygder	342	53 400	5,6	1,23	1,7	65,5	5,2
Svealands slättbygder	429	53 720	5,2	1,27	1,5	68,2	5,4
Götalands skogsbygder	464	30 640	5,8	1,36	1,8	41,8	5,9
Mell. Sveriges skogsbygder	356	7 290	5,3	1,35	1,0	9,9	5,3
Norrland	201	3 540	14,8	1,07	5,4	3,8	15,1
Hela Riket							
2017	2 782	252 830	2,2	1,23	0,7	311,7	2,1
2010	1 795	316 576	2,0	1,26	0,8	397,6	2,1

1) Glyfosat använt på träda, stubb, till vallbrott, fånggröda och före sådd. Glyfosat använt mellan sådd och uppkomst, för avdödning av oljeväxter samt för ogräsbekämpning i fruktodling ingår inte utan redovisas som ogräsmiddel i grödtablerna

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

2.b. Användning av glyfosatmedel i jordbruket 2017. Träda.**Behandlad grödareal, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

2.b. Use of glyphosate on fallow 2017. Treated crop area, per cent and active substance, kg/ha and tonnes

Träda	Antal företag ¹	Behandlad areal		Aktiv substans			
		hektar	mf ²	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³
Län							
Stockholms	7	..	..	..	..	..	..
Uppsala	14	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	9	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	36	2 210	17,0	1,43	2,1	3,2	16,9
Jönköpings	1	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	3	..	..	..	..	..	..
Kalmar	7	..	..	..	..	..	..
Gotlands	2	..	..	..	..	..	..
Blekinge	4	..	..	..	..	..	..
Skåne	18	..	..	..	..	..	..
Hallands	2	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	15	..	..	..	..	..	..
Värmlands	4	..	..	..	..	..	..
Örebro	11	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	6	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	5	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	5	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	0	-	.	-	.	-	.
Jämtlands	0	-	.	-	.	-	.
Västerbottens	2	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	-	.	-	.	-	.
Produktionsområden							
Götalands södra slättbygder	14	..	..	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	10	..	..	..	..	..	..
Götalands norra slättbygder	33	3 560	12,6	1,40	2,2	5,0	12,5
Svealands slättbygder	46	6 540	11,6	1,41	3,2	9,3	11,8
Götalands skogsbygder	19	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	26	1 100	7,0	1,46	2,8	1,6	6,9
Norrland	3	..	..	..	..	..	..
Hela Riket							
2017	151	14 270	6,5	1,39	2,0	19,8	6,6
2010	272	21 439	7,5	1,34	1,5	28,8	7,6

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

3) rmf = relativt medelfel i procent

2.c. Användning av glyfosatmedel i jordbruket 2017. Stubb.**Behandlad grödareal, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

2.c. Use of glyphosate on stubble in 2017. Treated crop area, per cent and active substance, kg/ha and tonnes

Stubb	Antal företag ¹	Behandlad areal		Aktiv substans			
		hektar	mf ²	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³
Län							
Stockholms	17	..	..	..	..	..	..
Uppsala	55	7 790	13,5	1,33	2,6	10,3	14,1
Södermanlands	40	9 640	12,7	1,17	4,0	11,3	12,3
Östergötlands	84	7 260	9,4	1,33	1,8	9,7	9,5
Jönköpings	6	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	6	..	..	..	..	..	..
Kalmar	58	5 940	11,8	1,29	2,5	7,7	11,6
Gotlands	31	3 760	16,1	1,19	5,7	4,5	14,6
Blekinge	44	2 190	14,4	1,22	3,9	2,7	16,0
Skåne	437	60 740	3,7	1,16	1,4	70,4	3,5
Hallands	61	7 260	12,1	1,21	3,7	8,8	11,6
Västra Götalands	154	35 610	7,8	1,20	2,2	42,8	7,5
Värmlands	33	2 800	10,6	1,31	2,1	3,7	11,0
Örebro	64	8 580	10,3	1,25	3,0	10,8	9,8
Västmanlands	31	8 020	15,2	1,28	3,8	10,3	14,7
Dalarnas	14	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	3	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	1	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	2	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	1	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	0	-	.	-	.	-	.
Produktionsområden							
Götalands södra slättbygder	320	49 250	4,2	1,14	1,5	56,4	4,0
Götalands mellanbygder	231	26 320	5,6	1,21	2,0	31,8	5,3
Götalands norra slättbygder	183	37 690	7,2	1,22	2,1	45,8	6,7
Svealands slättbygder	201	38 820	6,2	1,25	1,6	48,5	6,1
Götalands skogsbygder	118	10 040	11,5	1,28	2,4	12,9	11,3
Mell. Sveriges skogsbygder	79	3 480	8,3	1,35	1,1	4,7	8,4
Norrland	10	..	..	..	..	..	..
Hela Riket							
2017	1 142	165 800	2,8	1,21	0,8	200,2	2,7
2010	1 280	206 485	2,5	1,23	0,8	253,9	2,6

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

3) rmf = relativt medelfel i procent

2.d. Användning av glyfosatmedel i jordbruket 2017. Vallbrott.**Behandlad grödareal, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

2.d. Use of glyphosate for termination of old ley 2017. Treated crop area, per cent and active substance, kg/ha and tonnes

Vallbrott	Antal företag ¹	Behandlad areal		Aktiv substans			
		hektar	mf ²	kg/ha	rmf ³	ton	rmf ³
Län							
Stockholms	7	..	..	..	..	..	..
Uppsala	14	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	10	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	55	3 800	12,8	1,45	2,8	5,5	13,4
Jönköpings	20	3 350	14,3	1,60	6,6	5,4	14,9
Kronobergs	11	..	..	..	..	..	..
Kalmar	61	7 230	9,6	1,41	2,1	10,2	9,7
Gotlands	13	..	..	..	..	..	..
Blekinge	19	..	..	..	..	..	..
Skåne	91	5 010	14,2	1,46	3,9	7,3	15,1
Hallands	33	3 210	14,1	1,40	4,0	4,5	14,8
Västra Götalands	43	9 160	13,5	1,34	3,7	12,3	13,7
Värmlands	18	..	..	..	..	..	..
Örebro	11	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	8	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	29	1 180	20,5	1,25	3,4	1,5	20,5
Gävleborgs	11	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	1	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	-	.	-	.	-	.
Västerbottens	6	..	..	..	..	..	..
Norrbottens	3	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden							
Götalands södra slättbygder	49	2 510	16,8	1,39	4,3	3,5	18,0
Götalands mellanbygder	97	7 060	10,8	1,49	2,5	10,5	11,2
Götalands norra slättbygder	55	7 170	13,0	1,35	3,5	9,7	12,2
Svealands slättbygder	48	5 630	15,5	1,34	4,9	7,6	18,0
Götalands skogsbygder	132	17 990	7,5	1,44	2,0	25,9	7,7
Mell. Sveriges skogsbygder	53	2 620	9,1	1,31	2,5	3,4	8,9
Norrland	30	2 090	18,9	1,21	4,6	2,5	19,4
Hela Riket							
2017	464	45 240	4,6	1,40	1,3	63,5	4,8
2010	597	50 790	4,7	1,34	1,5	67,9	4,9

1) Antal företag som ingår i beräkningarna

2) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

3) rmf = relativt medelfel i procent

2.e. Användning av glyfosatmedel i jordbruket 2017. Fånggröda.**Behandlad grödareal, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

2.e. Use of glyphosate on catch crop 2017. Treated crop area, per cent and active substance, kg/ha and tonnes

Fånggröda ¹	Antal företag ²	Behandlad areal		Aktiv substans			
		hektar	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län							
Stockholms	0	-	.	-	.	-	.
Uppsala	0	-	.	-	.	-	.
Södermanlands	1	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	0	-	.	-	.	-	.
Jönköpings	0	-	.	-	.	-	.
Kronobergs	0	-	.	-	.	-	.
Kalmar	3	..	..	..	..	..	..
Gotlands	2	..	..	..	..	..	..
Blekinge	0	-	.	-	.	-	.
Skåne	30	1 890	15,2	1,21	3,1	2,3	15,0
Hallands	5	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	9	..	..	..	..	..	..
Värmlands	0	-	.	-	.	-	.
Örebro	0	-	.	-	.	-	.
Västmanlands	0	-	.	-	.	-	.
Dalarnas	0	-	.	-	.	-	.
Gävleborgs	0	-	.	-	.	-	.
Västernorrlands	0	-	.	-	.	-	.
Jämtlands	0	-	.	-	.	-	.
Västerbottens	0	-	.	-	.	-	.
Norrbottens	0	-	.	-	.	-	.
Produktionsområden							
Götalands södra slättbygder	19	..	..	..	..	..	..
Götalands mellanbygder	18	..	..	..	..	..	..
Götalands norra slättbygder	7	..	..	..	..	..	..
Svealands slättbygder	1	..	..	..	..	..	..
Götalands skogsbygder	5	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	0	-	.	-	.	-	.
Norrland	0	-	.	-	.	-	.
Hela Riket							
2017	50	4 470	14,9	1,22	2,8	5,5	15,0
2010	200	26 227	11,5	1,27	1,6	33,2	12,0

1) Areal med miljöersättning för fånggröda

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

2.f. Användning av glyfosatmedel i jordbruket 2017. Före sådd.**Behandlad grödareal, samt förbrukad mängd aktiv substans, kg/ha och ton**

2.f. Use of glyphosate prior to drilling 2017. Treated crop area, per cent and active substance, kg/ha and tonnes

Före sådd ¹	Antal företag ²	Behandlad areal		Aktiv substans			
		hektar	mf ³	kg/ha	rmf ⁴	ton	rmf ⁴
Län							
Stockholms	8	..	..	..	..	..	..
Uppsala	5	..	..	..	..	..	..
Södermanlands	3	..	..	..	..	..	..
Östergötlands	18	..	..	..	..	..	..
Jönköpings	1	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	1	..	..	..	..	..	..
Kalmar	2	..	..	..	..	..	..
Gotlands	4	..	..	..	..	..	..
Blekinge	2	..	..	..	..	..	..
Skåne	96	15 110	8,7	0,99	2,9	14,9	9,3
Hallands	4	..	..	..	..	..	..
Västra Götalands	13	..	..	..	..	..	..
Värmlands	1	..	..	..	..	..	..
Örebro	3	..	..	..	..	..	..
Västmanlands	3	..	..	..	..	..	..
Dalarnas	1	..	..	..	..	..	..
Gävleborgs	0	-	.	-	.	-	.
Västernorrlands	1	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	0	-	.	-	.	-	.
Västerbottens	0	-	.	-	.	-	.
Norrbottens	0	-	.	-	.	-	.
Produktionsområden							
Götalands södra slättbygder	80	13 260	9,5	1,00	3,0	13,3	10,4
Götalands mellanbygder	24	2 820	19,2	0,97	6,5	2,7	18,7
Götalands norra slättbygder	25	3 760	16,1	0,95	7,8	3,6	19,1
Svealands slättbygder	23	2 640	20,6	1,03	6,2	2,7	22,0
Götalands skogsbygder	11	..	..	..	..	..	..
Mell. Sveriges skogsbygder	2	..	..	..	..	..	..
Norrland	1	..	..	..	..	..	..
Hela Riket							
2017	166	23 053	7,1	0,99	2,5	22,7	7,7
2010 ⁵	111	11 601	11,2	1,18	3,4	13,7	12,4

1) Före sådd på våren

2) Antal företag som ingår i beräkningarna

3) mf = (absolut) medelfel i procentenheter

4) rmf = relativt medelfel i procent

5) År 2010 kallad Annan behandling

3. Andel jordbruksföretag som använt växtkyddsmedel 2016/17. Procent**3 Share of agriculture holdings using pesticides 2016/17. Per cent**

	Totalt antal fö- retag ¹	Antal fö- retag ²	Växtskydds- medel ³		Ogräsmedel ⁴		Svampmedel		Insektsmedel		Tillväxt- reglerande medel	
			%	rmf ³	%	rmf ³	%	rmf ³	ton	rmf ³	%	rmf ³
Län												
Stockholms	1 551	54	20	3,6	17	3,3	..	..	..	..	..	..
Uppsala	2 340	132	40	3,6	40	3,6	13	2,3	5	1,1	..	..
Södermanlands	1 732	75	38	4,0	38	4,0	12	2,6	..	..	..	..
Östergötlands	2 626	241	45	2,1	41	2,2	17	1,8	13	1,6	4	0,7
Jönköpings	2 420	57	24	4,6	20	4,1	..	..	..	..	..	..
Kronobergs	1 467	48	14	3,7	..	..	..	..	..	..	..	..
Kalmar	2 176	135	44	3,6	42	3,6	9	1,6	6	1,7	..	..
Gotlands	1 150	81	52	5,3	52	5,3	32	4,8	14	3,0	..	..
Blekinge	906	106	43	3,0	42	3,1	23	3,7	21	3,8	..	..
Skåne	6 195	775	57	1,8	55	1,8	43	1,8	32	1,6	7	0,7
Hallands	2 351	139	45	3,2	43	3,2	29	2,9	13	2,2	..	..
Västra Götalands	9 603	331	33	2,2	32	2,2	13	1,4	3	0,7	3	0,5
Värmlands	2 427	135	14	1,7	13	1,7	4	0,7	..	..	..	..
Örebro	1 830	126	35	2,7	33	2,8	17	2,4	..	..	..	..
Västmanlands	1 371	53	39	4,8	39	4,8	11	2,7	..	..	..	..
Dalarnas	1 507	113	20	2,6	17	2,4	6	1,3	..	..	..	..
Gävleborgs	1 674	85	19	4,0	18	3,9	..	..	..	..	..	..
Västernorrlands	1 447	20	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Jämtlands	995	17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Västerbottens	1 770	43	7	2,0	7	2,0	..	..	..	..	..	..
Norrbottnens	873	21	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Produktionsområden												
Götalands södra slätt- bygder	3 610	511	74	2,1	73	2,1	63	2,4	46	2,4	9	1,0
Götalands mellanbyg- der	4 740	481	55	2,3	54	2,3	31	2,1	19	1,6	4	0,6
Götalands norra slätt- bygder	5 802	342	53	2,3	51	2,4	25	2,0	10	1,1	6	0,9
Svealands slättbygder	8 817	432	36	1,7	35	1,7	12	1,1	4	0,5	2	0,3
Götalands skogsbyg- der	13 712	464	23	1,6	20	1,5	5	0,7	3	0,5	..	..
Mell. Sveriges skogs- bygder	4 933	356	15	1,1	14	1,1	4	0,5	1	0,1	1	0,1
Norrland	6 797	201	7	1,2	7	1,1	1	0,2	..	..	..	..
Storleksgrupper												
5,1–20,0 hektar	24 196	301	10	0,9	10	0,9	4	0,5	1	0,3	..	..
20,1–50,0 hektar	10 935	460	34	1,9	32	1,8	13	1,2	7	0,9	..	..
50,1–100,0 hektar	6 541	570	63	2,1	58	2,2	26	1,8	13	1,2	3	0,5
100,1–200,0 hektar	4 251	652	73	2,1	70	2,1	40	2,0	22	1,5	7	0,8
>200,0 hektar	2 488	792	79	2,2	77	2,2	52	2,1	32	1,7	17	1,1
Hela Riket												
2017	48 411	2 787	33	0,7	31	0,7	15	0,5	8	0,3	2	0,2

1) Antal företag (>=5 hektar) baseras på uppgifter från Lantbruksregistret

2) Antal företag som svarat och ingår i beräkningarna

3) Andel företag som använt ett eller flera av ogräsmedel inkl. glyfosat, svampmedel, insektsmedel, tillväxtreglerande medel och snigelmedel

4) Ogräsmedel exklusive glyfosatmedel

4. Undersökningens omfattning. Antal uttagna och undersökta företag samt bortfall 2016/17

4. The extent of the survey. Number of farms in the sample, number surveyed and non-response in 2016/17

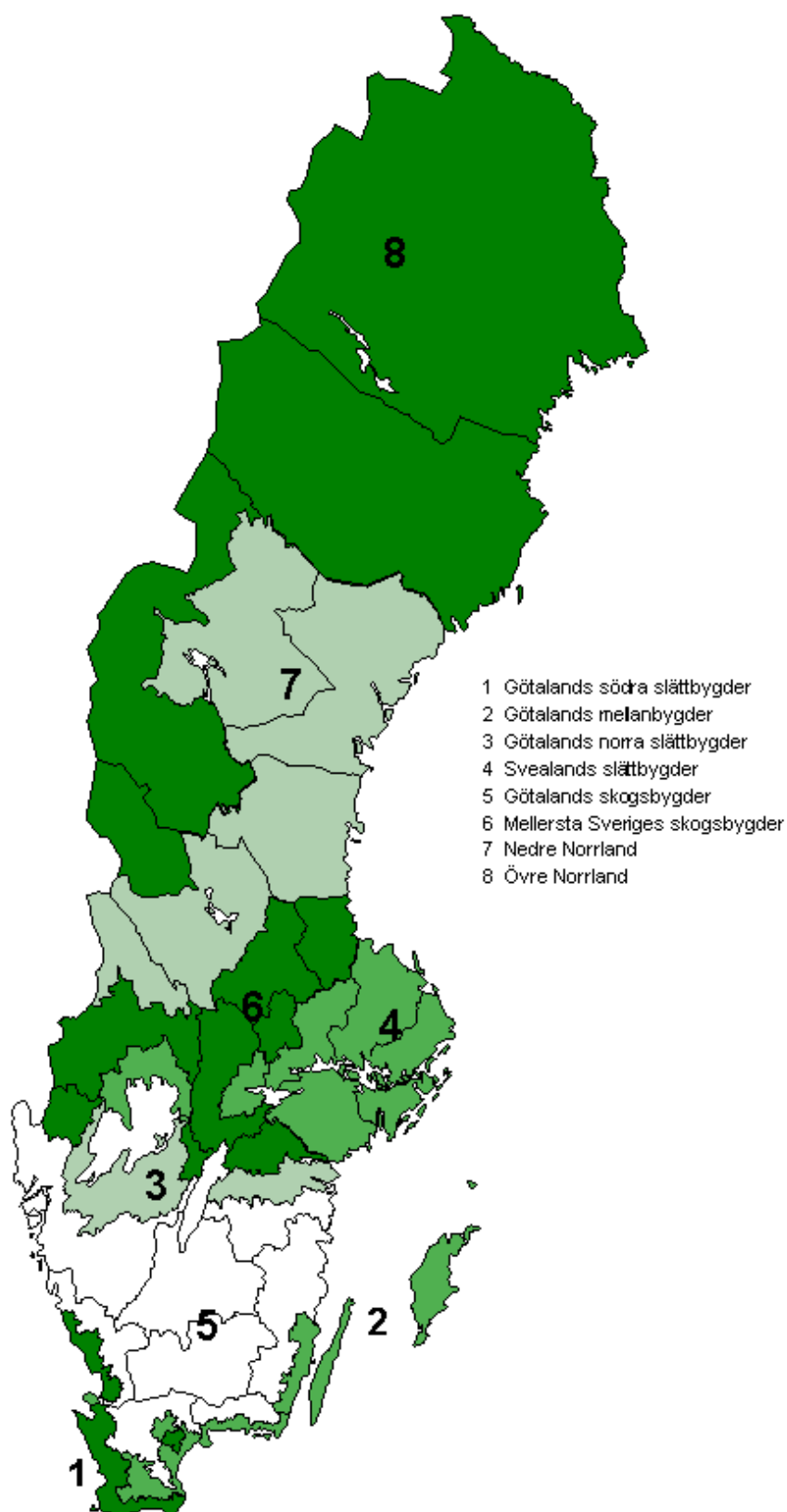
Område	Antal uttagna företag	Antal undersökta företag ¹	Bortfall
Län			
Stockholms	80	59	21
Uppsala	170	138	32
Södermanlands	111	85	26
Östergötlands	343	266	77
Jönköpings	80	67	13
Kronobergs	80	49	31
Kalmar	179	143	36
Gotlands	108	85	23
Blekinge	160	112	48
Skåne	1195	811	384
Hallands	189	150	39
Västra Götalands	488	361	127
Värmlands	175	154	21
Örebro	163	135	28
Västmanlands	106	58	48
Dalarnas	133	121	12
Gävleborgs	119	94	25
Västernorrlands	26	24	2
Jämtlands	18	17	1
Västerbottens	49	44	5
Norrbottens	28	22	6
Produktionsområden			
Götalands södra slättbygder	790	537	253
Götalands mellanbygder	721	503	218
Götalands norra slättbygder	509	371	138
Svealands slättbygder	620	472	148
Götalands skogsbygder	640	505	135
Mell. Sveriges skogsbygder	480	396	84
Nedre Norrland	160	142	18
Övre Norrland	80	69	11
Hela riket			
2017	4 000	2 995	1 005

1) I antalet undersökta företag ingår antal svarande samt övertäckning

Kartor

Produktionsområden (PO8)

Production areas (PO8)



Kort om statistiken

1988 inleddes SCB:s undersökningar om användning och hantering av växtskyddsmedel. Undersökningarna genomfördes årligen 1988 till 1992 och har därefter genomförts åren 1994, 1996, 1998, 2006, 2010 och 2017.

Statistikens ändamål och innehåll

Syftet med undersökningen är att ge regional och differentierad statistik över växtskyddsmedelsanvändningen i olika grödor, liksom att följa förändringar i användning över tid. Statistiken regleras sedan 2009 av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1185/2009 och ska rapporteras till Eurostat. Förordningen syftar till att få en harmoniserad och jämförbar statistik om försäljning och användning av växtskyddsmedel inom EU.

Undersökningen inkluderar endast jordbruksföretag med konventionellt odlad areal. Statistiska mått som redovisas är andelar, summor, medelvärden och medelfel för behandlad areal, dos aktiv substans per hektar och total mängd aktiv substans. Redovisning görs för riket totalt och uppdelat på län, produktionsområden och storleksklasser. Redovisning görs av ogräsmedel, svampmedel, insektsmedel, tillväxtreglerande medel samt snigelmedel för enskilda grödor samt för grupper av grödor.

Definitioner och förklaringar

Blastdödningsmedel används i framförallt potatis för att avdöda blasten före skörd. I undersökningen ingår blastdödning i kategorin ogräsmedel.

Fånggröda är växtlighet mellan två huvudgrödor med syfte att minska växtnäring förlusterna efter skörd av huvudgrödan. Den fånggröda som avses är i denna undersökning endast den som brukaren får miljöersättning för enligt stödet ”minskat kväveläckage”.

Glyfosat är ett totalbekämpningsmedel som används för att ta bort all växtlighet. Det används inom jordbruket främst för att bryta t.ex. träda, fånggröda och vall eller på stubb efter skörd.

Tillväxtreglerandemedel används för att begränsa risken för liggsäd i spannmål och gräsfrövall.

Träda är åkermark med gröda som inte ska skördas, betas eller utnyttjas för gröngödsling.

Växtskyddsmedel, bekämpningsmedel som används inom jordbruk, trädgårdsodling och skogsbruk.

Information om statistikens framställning

Som urvalsram användes Jordbruksverkets administrativa register för arealbase-
rade stöd avseende 2017. För att kunna exkludera areal med stöd för ekologisk odling ur urvalsramen har Jordbruksverkets register för ersättning för ekologisk produktion utnyttjats.

För att kunna få med de grödor som saknar enskilda grödkoder i Jordbruksverkets administrativa register (morot, matlök och äpple) användes också registerdata från trädgårdsundersökningen 2016 som hjälpinformation. Urvalet drogs bland jordbruksföretag med mer än 5,0 hektar konventionellt odlad åkermark eller minst 0,1 hektar konventionell odling av grönsaker, frukt eller jordgubbar.

Företag med enbart träda och vall samt företag där hela arealen odlas ekologiskt uteslöts från datainsamlingen. Dessa ingår emellertid i målpopulationen och därmed i statistiken. För de företag som endast har haft träda görs antagandet att användningen av glyfosat är densamma som för företag med träda som ingått i undersökningen. För de företag som endast odlat vall görs antagandet att användningen är densamma som för övrig vallodling. För företag där arealen odlats ekologiskt har antagandet gjorts att inga kemiska växtskyddsmedel använts. Urvalsstorleken var 4 000 jordbruksföretag.

Undersökningen genomfördes under hösten år 2017 i det med skördeundersökningarna gemensamma webbsystemet för lantbruksstatistik. Insamlingen sker i en webblankett både då lantbrukarna lämnar sina uppgifter direkt via internet till SCB och då motsvarande uppgifter hämtas in genom telefonintervjuer.

Från varje jordbruksföretag samlas information in om datum för användning av växtskyddsmedel, vilka preparat som använts samt i vilken dos, för alla grödor som odlas på gården. För glyfosat samlas information in om totalanvändning på gården under kalenderåret 2017 samt för vilka ändamål glyfosat har använts.

Alla använda preparat och doser räknas om till mängd aktiv substans per hektar. I de fall den aktiva substansen förekommer i både syra och saltform har syraformerna använts i beräkningarna.

Den behandlade arealen beräknas genom att först dra bort den ekologiskt odlade arealen från totalarealen och sedan skatta den behandlade arealens del av den konventionella arealen. Därefter görs en skattning av den totala användningen aktiv substans i ton.

Information om statistikens kvalitet

I undersökningen kan det förekomma urvalsfel, bortfallsfel, täckningsfel, mätfel och bearbetningsfel. Av dessa osäkerheter/fel torde i första hand urvalet men till viss del även bortfall och möjligen mätning påverka tillförlitligheten i statistiken. Tillförlitligheten redovisas kvantitativt enbart genom precisionen i skattningarna, uttryckt i medelfel, vilka avspeglar urvalsfel och andra slumpmässiga fel, däremot inte systematiska fel såsom systematiska bortfalls- och mätfel.

Bortfall, övertäckning och undertäckning

Objektbortfallet i undersökningen var 25 procent (1 004 företag). I skattningsförfarandet ligger ett antagande om att bortfallet har samma förväntade medelvärde som det inkomna materialet inom respektive stratum.

Mellan tidpunkten för urvalsramens upprättande och undersökningstillfället sker förändringar i företagsbeståndet. Nystartade företag utgör undertäckning och företag som upphört eller helt ekologiskt inriktade företag utgör övertäckning. Övertäckningen var för undersökningen 5 procent (208 företag). Från och med 2017 års undersökning används årets aktuella uppgifter om jordbruksföretagens arealer som underlag för urvalet. Detta medför att undertäckningen minskats till en marginell nivå.

Mätfel

Undersökningsresultaten grundar sig på jordbrukarnas uppgifter som de själva fyllt i och uppgifter förmedlade av telefonintervjuare. Det mätfel som då uppkommer och som kan bero på glömska, missförstånd, hörfel med mera kan inte kvantifieras. Mätfel som kan uppkomma är när flera preparat har snarlika namn och fel preparat väljs. Oftast har det kunnat rättas vid bearbetning med hjälp av dosvariabeln. Eftersom lantbrukarna enligt lag är skyldiga att journalföra alla

utförda växtskyddsbehandlingsuppgifter torde de uppgifter som samlas in vara av god kvalitet.

Bearbetning

De inkomna uppgifterna granskas vid SCB. I samband med detta görs manuella och maskinella kontroller. I vissa fall kan uppgifterna rättas med hjälp av kommentarer som lämnats på blanketterna. I övriga fall tas telefonkontakt med uppgiftslämnarna varvid uppgifterna bekräftas, rättas eller kompletteras. Uppgiftsmaterialet används sedan till de statistiska sammanställningarna. Säkerheten i bearbetningsprocessen bedöms vara god.

Jämförbarhet av resultat

Undersökningen har genomförts på i princip samma sätt alltsedan starten 1988. Urvalets storlek inom jordbruksundersökningen har dock sjunkit avsevärt, från ca 11 000 år 1988 till 3 300 år 2006, 3 800 år 2010 och 4 000 år 2017. Skälet till denna minskning är att undersökningen till och med 1998 varit samordnad, såväl vad avser urvalet som uppgiftsinsamlingen, med de objektiva skördeuppskattningarna, och omfattningen av dessa har, främst p.g.a. ändrat/avvecklat skördeskadeskydd, minskat drastiskt. Från och med 2017 samlas uppgifterna in via det med skörden använda gemensamma webbsystemet, men urvalen är inte längre samordnade.

En större förändring skedde vid 2006 års undersökning då trädgårdsodlingar inkluderades i undersökningen.

Jämförbarheten har marginellt påverkats av att urvalet fr.o.m. 1989 begränsats till jordbruksföretag med mer än 5,0 hektar åker, medan 1988 års undersökning omfattade företag med mer än 2,0 hektar åker.

Övergången till s.k. lågdosmedel gör att förbrukningen, av främst ogräsmedel, minskat betydligt sedan 1988 såväl vad avser giva i kg/ha som totalförbrukning i ton.

Från och med 2006 års undersökning har produktionsområdena nedre och övre Norrland slagits ihop till Norrland.

År 2010 gjordes anpassningar till förordning 1185/2009. En förändring är att snigelmiddel skall redovisas i en separat redovisningsgrupp. Eventuell användning av snigelmiddel redovisades till och med 2006 års undersökning bland insektsmedel. Ingen redovisning gjordes dock 2010 på grund av för få observationer. Användningen är dock mycket begränsad och bedöms inte påverka resultaten.

Blastdödningsmedel redovisades till om med 2006 separat men ingår sedan 2010 i ogräsmedel. Potatis är den gröda som berörs mest av denna ändring.

2010 redovisades inte tillväxtreglerande medel i separata tabeller utan de ingick i den totala mängden. 2010 var tillväxtreglerande medel endast registrerade för användning i råg och frövall. Mellan åren 2010 och 2017 har registreringarna utvidgats och tillväxtreglerande medel är nu godkända i alla spannmålsslag.

År 2017 gjordes urvalsförfarandet om till endast ett urval där även trädgårdsgördorna ingår. Dessutom uteslöts gårdar med enbart vall eller träda eftersom dessa gårdar oftast inte har någon användning av växtskyddsmedel.

I 2017 års undersökning sker ingen redovisning av betning av utsäde på grund av alltför stor osäkerhet orsakat av att få lantbrukare betar utsäde i egen regi.

I tabell 1.12 ingår från och med 2017 även sockerbetor. 2010 ingick sockerbetor bara i totalen i tabell 1.1.

I tabell 1.14 har 2017 några grödor brutits ut ur gruppen övriga grödor och redovisas istället separat, varför statistiken för övriga grödor i denna tabell inte är jämförbar med 2010 års undersökning. För äpple i samma tabell gäller att i tidigare års undersökningar har endast den effektiva arealen redovisats som behandlad med ogräsmedel, det vill säga ca en tredjedel av arealen mellan träden. År 2017 har i stället den totala arealen använts vid beräkning av andel behandlad areal, varför andelen behandlad areal med ogräsmedel är högre 2017 men mängd aktiv substans per hektar lägre.

Jämförelse med annan statistik

Resultaten från användarundersökningen kan till viss del jämföras med Kemikalieinspektionens försäljningsstatistik. Uppgifterna i användarundersökningen för 2017 ligger för alla användningsområden något under försålda mängder 2017, vilket även var fallet 2010. Det är svårt att få en jämförbar period för försäljning och förbrukning av växtskyddsmedel. De skillnader som förekommer kan bero på lagerhållning både hos återförsäljare och lantbrukare, när tillverkarna väljer att rapportera försäljningen samt till vilken användarkategori de försålda växtskyddsmedlen rapporteras. En annan skillnad är att betningsmedel ingår i försäljningsstatistiken men inte i användningsstatistiken. Fruktdodling och trädgårdsodling på friland ingår i användningsstatistiken men i försäljningsstatistiken redovisas det i en separat kategori där även växthusodling ingår.

Annan statistik

Inom växtskyddsområdet publicerar SCB årligen statistik över antalet försålda hektardoser av växtskyddsmedel, senast "Växtskyddsmedel i jordbruket 2017. Beräknat antal hektardoser (MI 31 SM 1801) som publicerades i juli 2018.

Kemikalieinspektionen publicerar årligen uppgifter om försålda kvantiteter av bekämpningsmedel inklusive växtskyddsmedel till jordbruket, senast "Försålda kvantiteter av bekämpningsmedel 2017" som publicerades i juni 2018.

Elektronisk publicering

Detta statistiska meddelande finns tillgängligt på SCB:s webbplats <http://www.scb.se> under Miljö. På SCB:s webbplats finns tillgång till en kort presentation av undersökningen, samt även tabeller och diagram.

Mer om statistikens framställning och kvalitet

Mer information om statistikens kvalitet och framställning ges i "Kvalitetsdeklarationen" och "Statistikens framställning". Dessa dokument finns tillgängliga på SCB:s webbplats.

In English

Summary

Data on use of pesticides in agriculture and horticulture are presented in this report. The results are given for counties, production areas and for all of Sweden. The tables show total area, the number of observations, treated area, use of active substance per hectare and total use of active substance. The results for 2017 are based on a survey with a sample of 4 000 agricultural holdings.

Considerable differences in use of pesticides - both regionally and among crops

During 2017, 46 per cent of the crop area was treated with pesticides, which is the same level as in 2010 when the survey was last conducted. The use varied considerably among regions. The production area in the northern parts of Sweden had the lowest share of treated area, while the southern part of the country had the highest. This is due to the fact that more pesticide-intensive crops are cultivated in southern Sweden compared to northern Sweden. Nearly all cultivated area of sugar beets and potatoes for starch production was treated, while in the area of temporary grasses and green fodder only one percent of the land was treated (use of glyphosate on old ley not included).

754 tonnes of active substance of pesticides were used in 2017. Herbicides accounted for about 75 per cent of the active substance used, and they were used on slightly less than half of the area of arable land. Sugar beets and potatoes were the crops with the highest use of active substance per hectare. Cereals however, accounted for the highest total amount of active substance. Insecticides only accounted for about one percent of the total use of active substance.

10 per cent of the total area of arable land was treated with glyphosate. A total of 320 tonnes of active substance of glyphosate were used during 2017. Use on stubble accounted for the largest amount. Use on crops for desiccation of oilseed crops and weed control in fruit orchards accounted for about 2.5 per cent of the total use of glyphosate.

Decreased use of pesticides in horticulture

Active substance used in horticulture decreased from 42.5 tonnes in 2010 to 25.2 tonnes in 2017. There was also a decrease of active substance from 3.55 to 2.44 kilogram per hectare. Of the surveyed horticultural crops onion, carrot, apple and strawberry, onion and strawberry had the largest treated area, with 91 and 92 percent, respectively.

List of tables

Explanation of symbols	14
1.1b. Use of herbicides on all arable crops 2016/17.	16
1.1c. Use of fungicides on all arable crops 2016/17.	17
1.1d. Use of insecticides on all arable crops 2016/17.	18
1.1e. Use of growth regulators on all arable crops 2016/17.	19
1.1f. Use of molluscicide on all arable crops 2016/17.	20
1.2a. Use of pesticides on cereals excl. maize 2016/17.	21
1.2b. Use of herbicides on cereals excl. maize 2016/17.	22
1.2c. Use of fungicides on cereals excl. maize 2016/17.	23
1.2d. Use of insecticides on cereals excl. maize 2016/17.	24
1.2e. Use of growth regulators on cereals excl. maize 2016/17.	25
1.3a. Use of pesticides on winter grain 2016/17.	26
1.3b. Use of herbicides on winter grain 2016/17.	27
1.3c. Use of fungicides on winter grain 2016/17.	28
1.3d. Use of insecticides on winter grain 2016/17.	29
1.3e. Use of growth regulators on winter grain 2016/17.	30
1.4a. Use of pesticides on winter wheat 2016/17.	31
1.4b. Use of herbicides on winter wheat 2016/17.	32
1.4c. Use of fungicides on winter wheat 2016/17.	33
1.4d. Use of insecticides on winter wheat 2016/17.	34
1.4e. Use of growth regulators on winter wheat 2016/17.	35
1.5a. Use of pesticides on spring grain 2016/17.	36
1.5b. Use of herbicides on spring grain 2016/17.	37
1.5c. Use of fungicides on spring grain 2016/17.	38
1.5d. Use of insecticides on spring grain 2016/17.	39
1.5e. Use of growth regulators on spring grain 2016/17.	40
1.6a. Use of pesticides on spring barley 2016/17.	41
1.6b. Use of herbicides on spring barley 2016/17.	42
1.6c. Use of fungicides on spring barley 2016/17.	43
1.6d. Use of insecticides on spring barley 2016/17.	44
1.6e. Use of growth regulators on spring barley 2016/17.	45
1.7a. Use of pesticides on rape and turnip rape 2016/17.	46

1.7b. Use of herbicides on rape and turnip rape 2016/17.	47
1.7c. Use of fungicides on rape and turnip rape 2016/17.	48
1.7d. Use of insecticides on rape and turnip rape 2016/17.	49
1.8a. Use of pesticides on potatoes 2016/17.	50
1.8b. Use of herbicides on potatoes 2016/17.	51
1.8c. Use of fungicides on potatoes 2016/17.	52
1.8d. Use of insecticides on potatoes 2016/17.	53
1.9a. Use of pesticides on leguminous plants 2016/17.	54
1.9b. Use of herbicides on leguminous plants 2016/17.	55
1.9c. Use of fungicides on leguminous plants 2016/17.	56
1.9d. Use of insecticides on leguminous plants 2016/17.	57
1.10a. Use of pesticides on temporary grasses, grazings and green fodder 2016/17.	58
1.10b. Use of herbicides on temporary grasses, grazings and green fodder 2016/17.	59
1.10c. Use of fungicides on temporary grasses, grazings and green fodder 2016/17.	60
1.10d. Use of insecticides on temporary grasses, grazings and green fodder 2016/17.	61
1.11a. Use of pesticides in horticulture 2016/17.	62
1.11b. Use of herbicides in horticulture 2016/17.	63
1.11c. Use of fungicides in horticulture 2016/17.	64
1.11d. Use of insecticides in horticulture 2016/17.	65
1.12a. Use of pesticides on other crops 2016/17.	66
1.12b. Use of herbicides on other crops 2016/17.	67
1.12c. Use of fungicides on other crops 2016/17.	68
1.12d. Use of insecticides on other crops 2016/17.	69
1.12e. Use of growth regulators on other crops 2016/17.	70
1.13a. Use of pesticides on different arable crops 2016/17.	71
1.13b. Use of herbicides on different arable crops 2016/17.	72
1.13c. Use of fungicides on different arable crops 2016/17.	73
1.13d. Use of insecticides on different arable crops 2016/17.	74
1.13e. Use of growth regulators on different arable crops 2016/17.	75
2.a. Use of glyphosate in agriculture 2017.	76

2.b. Use of glyphosate on fallow 2017.	77
2.c. Use of glyphosate on stubble in 2017.	78
2.d. Use of glyphosate for termination of old ley 2017.	79
2.e. Use of glyphosate on catch crop 2017.	80
2.f. Use of glyphosate prior to drilling 2017.	81
3. Share of agriculture holdings using pesticides 2016/17. Per cent	82
4. The extent of the survey	83

List of terms

andra växtslag	other crops
antal företag	number of farms
användning	use of
behandlad areal	treated area
betat utsäde	disinfected seed
betesvall	pasture
blandsäd	mixed grain
båda	both
därav	there of
ej	not
enbart	only
endast	only
från	from
frövall	seed pasture
förbrukad mängd	consumed quantity
gröda	crop
grödarealer	crop area
havre	oats
hela riket	whole country
hösten	autumn
höstraps	winter rape
höstrybs	winter turnip rape
höstråg	winter rye
höstsäd	winter grain
höstvete	winter wheat
insektsmedel	Insecticides
konventionell	conventional
korn	barley
lågdosmedel	herbicides with low dose
län	county
matpotatis	table potatoes
mer	more
och/eller	and/or
ogräsmedel	herbicides
oljeväxter	oil plants
potatis	potatoes
produktionsområde	production area
saknas	missing
samtliga åkergrödor	all arable crops
slåttervall	ley
sockerbetor	sugarbeets
sommaren	summer
spannmål	cereal
storleksgrupp	size group of farm
svampmedel	fungicides
tillväxtregleringsmedel	growth regulators
totalförbrukning	total consumption
trädgårdsväxter	horticultural plants
uppgift saknas	data missing
utan	without
utsäde	seed
vet ej	unknown
vinter	winter
vår	spring
vårkorn	spring sown barley
våroljeväxter	spring sown oil crops
våraps	spring rape
vårrys	spring turnip rape
vårsäd	spring grain

vårvete
åkerbönor
åkermark

spring wheat
broad bean
arable land

Produktionsområden

Production areas

Götalands södra slättbygder
Götalands mellanbygder
Götalands norra slättbygder
Svealands slättbygder
Götalands skogsbygder
Mellersta Sveriges skogsbygder
Norrländ

Plain districts in southern Götaland
Central districts in Götaland
Plain districts in northern Götaland
Plain districts in Svealand
Forest districts in Götaland
Forest districts in central Sweden
Norrländ