

KVALITETSDEKLARATION

Växtskyddsmedel i jord- och trädgårdsbruket – användning i grödor

Ämnesområde

Miljö

Statistikområde

Kemikalier, försäljning och användning

Produktkod

MI0502

Referenstid

För växtskyddsmedelsanvändningen i olika grödor är referenstiden växtodlingsåret med skörd 2021.

För användning av glyfosat är referenstiden kalenderåret 2021.

Statistikens kvalitet	3
1 Relevans	3
1.1 Ändamål och informationsbehov	3
1.1.1 Statistikens ändamål	3
1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov	3
1.2 Statistikens innehåll	3
1.2.1 Objekt och population	3
1.2.2 Variabler	4
1.2.3 Statistiska mått	4
1.2.4 Redovisningsgrupper	4
1.2.5 Referenstider	5
2 Tillförlitlighet	5
2.1 Tillförlitlighet totalt	5
2.2 Osäkerhetskällor	5
2.2.1 Urval	6
2.2.2 Ramtäckning	6
2.2.3 Mätning	7
2.2.4 Bortfall	7
2.2.5 Bearbetning	7
2.2.6 Modellantaganden	8
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	8
3 Aktualitet och punktlighet	8
3.1 Framställningstid	8
3.2 Frekvens	8
3.3 Punktlighet	8
4 Tillgänglighet och tydlighet	8
4.1 Tillgång till statistiken	8
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik	9
4.3 Presentation	9
4.4 Dokumentation	9
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	9
5.1 Jämförbarhet över tid	9
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	10
5.3 Sam användbarhet i övrigt	10
5.4 Numerisk överensstämmelse	11
Allmänna uppgifter	11
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	11
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	11
C Bevarande och gallring	12
D Uppgiftsskyldighet	12
E EU-reglering och internationell rapportering	12
F Historik	12
G Kontaktuppgifter	12

Statistikens kvalitet

1 Relevans

Statistiken över användning av växtskyddsmedel utnyttjas som underlag av myndigheter och organisationer inom områdena jordbruk och miljö. Resultaten används också som underlag för rapportering till EU.

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

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.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Statistikens huvudanvändare och exempel på deras informationsbehov:

- *Jordbruksverket*: Utveckla och förbättra rådgivningen inom växtskyddsområdet, till exempel rådgivning inom "Greppa näringen" och informationsmaterial inom "Säkert växtskydd". Utvärdera det nationella miljömålet "Giftfri miljö", följa upp och ge underlag till nationella åtgärdsprogram och EU:s miljöprogram. Uppgifter från statistiken används i olika utredningar om växtskyddsmedel som utförs av Jordbruksverket.
- *Kemikalieinspektionen*: Underlag för rapportering till EU enligt förordning (EG) nr 1185/2009.
- *Övrig användning*: Intresse för växtskyddsmedelsanvändningens utveckling finns också bland annat hos Sveriges lantbruksuniversitet, miljöorganisationer och inte minst inom en intresserad och engagerad allmänhet.

1.2 Statistikens innehåll

De huvudsakliga statistiska målstorheterna som statistiken ska avse är andel areal behandlad med växtskyddsmedel, mängd aktiv substans per hektar och total mängd aktiv substans. Dessutom redovisas separat samma uppgifter för glyfosat.

1.2.1 Objekt och population

Med målpopulation menas den grupp av objekt som undersökningen ska avse. Det finns *målpopulationer* på två nivåer i denna undersökning. En målpopulation består av jordbruksföretag som sökt arealersättning för konventionell odling på åkermark under 2021 eller har minst 0,1 hektar konventionell odling av grönsaker, frukt eller jordgubbar. Företag med enbart ekologisk odling ingår inte i målpopulationen. En annan målpopulation består av alla fält för jordbruksföretagen i målpopulationen ovan. Målpopulationerna ligger nära *intressepopulationerna* (de ideala populationerna), som utgörs av alla jordbruksföretag respektive dessas alla fält.

Målobjekten och observationsobjekten i undersökningen är av typerna jordbruksföretag respektive fält. Uppgiftslämnare i undersökningen är jordbruksföretag. Med jordbruksföretag avses en inom jordbruk, husdjursskötsel eller trädgårdsodling bedriven verksamhet under en och samma driftsledning.

1.2.2 Variabler

De huvudsakliga målvariablerna i undersökningen är

- odlad areal slättervall (ha)
- odlad areal betesvall (ha)
- behandlad areal av respektive gröda
- mängd aktiv substans (räknas fram genom att multiplicera mängd preparat i kg på grödnivå med koncentrationen av de ingående aktiva substanserna)
- grönsakskultur och typ av frukt
- användningsområde för glyfosat
- total areal behandlad med glyfosat (ha)
- använd dos per hektar av glyfosat (l, kg per ha)
- total mängd använd glyfosat (l, kg)
- arealer (i hektar) per gröda
- arealer ekologisk odling (med miljöstöd) per gröda
- areal fånggröda med miljöstöd för minskat kväveläckage.

De tre sista punkterna avser målvariabler som hämtas från register.

Dessutom samlas följande observationsvariabler, som inte utgör målvariabler, in:

- datum för växtskyddsbehandling
- arealer för grödor som odlas men inte hittats i Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd.
- namn på använt växtskyddsmedel (preparat)
- preparatdos (ml, l, g, kg per ha)
- användning av bandspruta och bandbredd.

Mängd aktiv substans och behandlad areal av respektive gröda är de målvariabler som ligger till grund för de statistiska storheter som ska rapporteras enligt EU-förordningen som nämns i stycke 1.1 ovan.

Intressevariabler är variabler som idealt skulle mätas på grund av ett användarbehov. Dessa består av målvariablerna ovan samt andra variabler av intresse som det inte funnits möjlighet att efterfråga givet kostnader och uppgiftslämnarbörda.

1.2.3 Statistiska mått

Statistiska mått som redovisas är summor och medelvärden av mängd aktiv substans, andel behandlad areal, andel företag som använt växtskyddsmedel samt andel behandlad areal höst respektive vår.

1.2.4 Redovisningsgrupper

Redovisning sker för riket och uppdelat på produktionsområden och län. Sverige är indelat i åtta produktionsområden (PO8), utgående från de

naturliga förutsättningarna för jordbruk. Indelningen i produktionsområden finns redovisad i "Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1998", MIS 1998:1.

Redovisning sker också för fem olika storleksgrupper baserade på areal.

Redovisning sker dels för enskilda grödor enligt indelningen i Lantbruksregistret, dels för nio aggregerade grödgrupper (samtliga åkergrödor, spannmål, höstsäd, vårsäd, raps och rybs, baljväxter, vall och grönfoder, trädgårdsväxter och andra växtslag).

1.2.5 Referenstider

Referenstiden för målvariablerna är växtodlingsåret med skörd 2021, vilket sträcker sig från hösten 2020 till september/oktober 2021. För användning av glyfosat är referenstiden kalenderåret 2021. Referenstiden för målpopulationen är kalenderåret 2021.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Som mått på precisionen redovisas för statistiken antingen det skattade relativa medelfelet uttryckt i procent av den skattade användningen av aktiv substans per hektar och totalt, eller det skattade absoluta medelfelet uttryckt i procentenheter för andelar behandlad areal.

Medelfelen avspeglar främst urvalsfel och andra slumpmässiga fel, däremot inte systematiska fel såsom exempelvis systematiska mätfel. Med hjälp av medelfelen kan exempelvis ett konfidensintervall beräknas på följande sätt. För en skattad hektaranvändning på 0,50 kg aktiv substans per hektar och ett skattat medelfel på 3,0 procent kan man med liten felrisk (5 procent) säga att intervallet $0,50 \pm 2 \times 0,03$ (dvs. 0,44–0,56 kg per hektar) omfattar den verkliga hektaranvändningen, under förutsättning att de systematiska felen är små.

Hur stort relativt medelfel som kan accepteras sammanhänger med användningen av statistiken. Skattade relativa medelfel redovisas för hektargivor och för total använd mängd.

För att resultat ska redovisas för användning per hektar och totalgivor krävs att det finns minst 20 observationer och att det relativa medelfelet är högst 35 procent.

Tillförlitligheten i statistiken är hög på riksnivå men lägre på regional nivå. Vissa systematiska avvikelser kan finnas beroende främst på bortfall.

2.2 Osäkerhetskällor

I undersökningen kan osäkerhet förekomma på grund av urval, täckningsbrister, mätning, bortfall, bearbetning och modellantaganden. Av dessa osäkerhetskällor torde i första hand urval men till viss del även bortfall och bearbetning 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.

Följande information redovisas för att underlätta en bedömning av statistikens osäkerhet:

- relativa medelfel (procent) och absoluta medelfel (procentenheter)
- antal jordbruksföretag som ingår i beräkningarna (svarande exklusive övertäckning)
- antal jordbruksföretag i urvalet
- antal svarande jordbruksföretag
- antal jordbruksföretag i bortfallet.

2.2.1 Urval

Urvalsmetoden är tvåstegsurval. Som urvalsram för det första urvalssteget används en delmängd av Jordbruksverkets administrativa register för arealbaserade stöd. Från rampopulationen dras ett sannolikhetsurval av jordbruk över en viss s.k. cut-off-gräns för att ingå i uppgiftsinsamlingen. Cut-off-gränsen är satt till 5,0 hektar konventionellt odlad åkermark eller 0,1 hektar konventionell odling av grönsaker, frukt eller jordgubbar samt utesluter gårdar som enbart odlar vall och träda. Undersökningen baseras alltså på ett cut-off-förfarande, där de minsta företagen och företag med enbart vall och träda samt företag där hela arealen odlas ekologiskt, utesluts från datainsamlingen men ingår i målpopulationen och därmed i statistiken.

Totalt används 31 strata. Urvalsramen stratifieras utifrån en regional fördelning som avser att möjliggöra redovisning på län (utom Norrland), produktionsområden och storleksgrupper. Om något preliminärt stratum hade färre än 100 företag så slogs detta samman med ett eller flera andra preliminära strata för att bilda ett stratum med minst 100 företag. År 2021 drogs ett urval på 4000 företag. Minsta urvalsstorlek inom stratum var 80 företag. Företagen drogs proportionellt mot ett storleksmått inom respektive stratum. Storleksmättet bygger på konventionell odling av olika grödor och är tänkt att avspegla användning av växtskyddsmedel.

I ett andra urvalssteg väljs ett fält för varje gröda som odlas på gården. Eftersom det inte är möjligt att vid en telefonintervju slumpmässigt ta ut ett fält, har konsekvent uppgifter för växtskyddsbehandlingar på det största fältet av respektive gröda inhämtats. Detta fält anses sedan vara representativt för samtliga fält av den grödan. I Gödselmedelsundersökningen som också utförs av SCB används samma metod. Effekten på resultaten av att genomgående fråga om det största fältet av varje gröda i Gödselmedelsundersökningen har utvärderats i en kvalitetsstudie av Bergström m.fl. (2009)¹.

2.2.2 Ramtäckning

Rampopulationen torde täcka målpopulationen väl, varför täckningsfelen blir små. Med undertäckning avses objekt som ingår i målpopulationen men saknas i rampopulationen. I denna undersökning består undertäckningen av jordbruksföretag som felaktigt är registrerade med miljöstöd för ekologisk odling. I övertäckningen ingår företag som har odlingen utarrenderad samt

¹ Bergström J., Brånvall G., Andrist Rangel Y. and Svensson J. (2009). Aspects of the Swedish survey on use of fertiliser and animal manure. Regions and Environment Department & Process Department, Statistics Sweden. Intern rapport, Eurostat.

företag som odlar hela arealen ekologiskt men i miljöstöddregistret inte är registrerade som 100 procent ekologiska. Arealer från övertäckningen ingår inte i beräkningarna och bidrar därför inte till några systematiska fel. Över- och undertäckning av dessa slag bedöms sammantaget påverka resultaten i mycket liten utsträckning.

I intressepopulationen men inte målpopulation ingår jordbruksföretag som inte ansöker om arealbaserade stöd och jordbruksföretag med endast ekologisk odling. Denna avvikelse leder till en brist på relevans, se vidare avsnitt 1.2.1 ovan, som dock bedöms vara mycket liten.

2.2.3 Mätning

Uppgifterna samlas från och med 2017 in via SCB:s webbsystem för lantbruksstatistik. Insamlingen sker i ett webbaserat frågeformulär där både lantbrukarna lämnar sina uppgifter direkt till SCB och där motsvarande uppgifter hämtas in genom telefonintervjuer. För att lantbrukarna ska känna trygghet vid uppgiftslämnandet och för att minska risken för missförstånd anlitas intervjuare som har lantbrukserfarenhet. Intervjuarbetet utförs enligt detaljerade instruktioner. Intervjuarna kan bedöma om uppgifterna är rimliga och reda ut eventuella oklarheter direkt med uppgiftslämnarna. Webb-systemet innehåller dessutom olika kontroller för att minska risken för misstag. Orimliga värden korrigeras efter datainsamlingen av sakkunniga granskare.

Lantbrukarna är enligt lag skyldiga att journalföra alla utförda växtskyddsbehandlingar, varför de uppgifter om använd mängd preparat som samlas in torde vara av god kvalitet.

2.2.4 Bortfall

Bortfallet redovisas ovägt för riket i det statistiska meddelandet. Bortfallet i undersökningen var 25 procent (1 016 företag). Bortfallet var högre än snittet i Skåne och Blekinge (37 procent) samt i PO 1 (38 procent). PO 7 och 8 hade betydligt lägre bortfall (10 respektive 4 procent), vilket var positivt med avseende på urvalsosäkerheten, eftersom urvalsstorleken där var betydligt mindre.

I skattningsförfarandet görs en justering med hjälp av kalibrering för att kompensera för bortfallets snedvridande effekter. Bortfallet kan leda till vissa systematiska avvikelser på grund av att kalibreringen inte kan fånga upp all skillnad i användning av växtskyddsmedel mellan svarande företag och bortfallsföretag.

Partiellt bortfall förekommer i mycket liten omfattning och bedöms därför inte påverka statistiken.

2.2.5 Bearbetning

Uppgifterna granskas vid SCB. I samband med bearbetning av uppgifterna görs manuella och maskinella kontroller. Säkerheten i granskningen bedöms vara god.

Skattningarna av total mängd aktiv substans från denna undersökning ligger lägre än i motsvarande försäljningsstatistik. En möjlig anledning till det kan vara att brukad areal underskattas i beräkningarna för de lantbruksföretag

som använder växtskyddsmedel och att detta är komplicerat att hantera i skattningsförfarandet. Se vidare avsnitt 5.3 nedan för sam användbarhet med försäljningsstatistiken.

2.2.6 Modellantaganden

Undersökningens skattningar av mängd aktiv substans som används görs genom att först räkna om mängd preparat till aktiv substans genom att multiplicera mängd preparat med innehåll av aktiv substans. Omräkningen görs med hjälp av en lista från Kemikalieinspektionen med preparatens registreringsnummer och mängd aktiv substans i syraform.

All mark med miljöersättning för ekologisk produktion antas vara obehandlad med kemiska växtskyddsmedel.

Skattningarna för målpopulationen har tagits fram genom ett modellantagande att växtskyddsmedelsanvändningen för respektive gröda har samma mönster för de minsta företagen och företag med enbart vall eller träda (under den cut-off-gräns som satts för datainsamlingen) som för övriga företag. Vid beräkning av total mängd aktiv substans används grödarealer från Lantbruksregistret. Tillförlitligheten bedöms inte påverkas i någon större grad av osäkerheten i detta modellantagande.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Endast slutlig statistik redovisas.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Framställningstid är cirka ett år (efter växtodlingsårets slut).

3.2 Frekvens

Undersökningen om användning av växtskyddsmedel publiceras en gång per femårsperiod där perioderna löper 2009–2013, 2014–2018, 2019–2023 och så vidare. Referenstid för föregående undersökning var växtodlingsåret med skörd 2017. Insamlingen gjordes vintern 2017/2018 och statistiken publicerades 2018. Den aktuella undersökningen har referenstid växtodlingsåret med skörd 2021. Insamlingen gjordes hösten 2021 och publicering sker hösten 2022.

3.3 Punktlighet

Publiceringen sker enligt publiceringsplan för serien Sveriges officiella statistik.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Statistiken publiceras i Statistiska meddelanden (MI 31 SM) och i statistiknyheter. Publicering sker på SCB:s webbplats www.scb.se under Miljö.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Primärdata som inte gällrats för enskilda företag finns arkiverade vid Riksarkivet eller för senare år sparade vid SCB i avvaktan på arkivering eller gallring. Specialbearbetningar utförs på uppdragsbasis.

4.3 Presentation

Resultaten presenteras i form av tabeller, tablåer, diagram och kommenterande text.

4.4 Dokumentation

Dokumentation finns i Statistiska meddelanden (serie MI 31), Statistikens framställning (StaF, ersätter tidigare SCBDOK), MetaPlus samt, från och med referensåret 2017, i denna kvalitetsdeklaration (ersätter tidigare Beskrivning av statistiken). Dokumentationer är tillgängliga på www.scb.se/mi0502.

5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Urval

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 och 2021. Skälet till denna minskning är att undersökningen till och med 1998 varit samordnad, såväl vad avser urvalet som uppgiftsinsamlingen, med de objektiva skördeuppskattningarna. Dessa minskade i omfattning och upphörde sedan efter 1998.

En större ändring gjordes vid 2006 års undersökning då trädgårdsodlingar inkluderades i undersökningen.

År 2017 gjordes urvalsförfarandet om så att ett enda urval drogs, där även trädgårdsgrödorna ingår. Dessutom uteslöts gårdar med enbart vall eller träda, eftersom dessa gårdar oftast inte har någon användning av växtskyddsmedel.

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

Redovisning

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 (EG) nr 1185/2009. En förändring var att snigelmedel ska redovisas i en separat redovisningsgrupp. Eventuell användning av snigelmedel redovisades till och med 2006 års undersökning bland insektsmedel. Ingen redovisning gjordes dock 2010 på grund av 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 men 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 samt i raps.

I 2017 års undersökning skedde ingen redovisning av betning av utsäde, på grund av alltför stor osäkerhet orsakad av att få lantbrukare betar utsäde i egen regi. 2021 togs därför frågorna om betning av utsäde bort och betningsmedel ingår alltså inte i redovisningen.

I tabell 1.14 bröts 2017 några grödor ut ur gruppen övriga grödor och redovisas i stället 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). Från och med år 2017 har i stället den totala arealen använts vid beräkning av andel behandlad areal, varför andelen behandlad areal med ogräsmedel var högre 2017 men mängd aktiv substans per hektar lägre.

I tabell 2 har antalet alternativ för användning utökats inför 2021 och därför finns det för användningarna "På våren mellan sådd och uppkomst" samt "På hösten mellan sådd och uppkomst" inga tidsserier. "På våren mellan sådd och uppkomst" ingick tidigare i tabellerna 1.1-1.12. "På hösten mellan sådd och uppkomst" kan för 2017 rapporteras för användningsområdena "Före sådd" och "Stubb".

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarheten är mycket god mellan olika redovisningsgrupper i undersökningen.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

I Sverige finns ingen annan statistik på området med samma detaljeringsgrad. Redovisningen för grödor/grödgrupper är unik.

Kemikalieinspektionen publicerar årligen statistik över försåld mängd i ton av aktiv substans av olika typer av växtskyddsmedel på riksnivå. SCB publicerar skattningar, med hjälp av Kemikalieinspektionens försäljningsstatistik, över beräknat antal försålda doser av olika växtskyddsmedelstyper. Redovisning sker endast på riksnivå.

Resultaten från denna användarundersökning kan till viss del jämföras med Kemikalieinspektionens försäljningsstatistik. Skattade värden från användarundersökningen för 2021 ligger för alla användningsområden lägre än försålda mängder 2021, vilket även var fallet 2017. Det är svårt att få en jämförbar period för försäljning och användning av växtskyddsmedel. Användningsstatistikens referensperiod är hösten 2020 fram till skörd 2021 medan försäljningsstatistiken gäller för kalenderåret 2021. De skillnader som förekommer kan också bero på lagerhållning hos både återförsäljare och lantbrukare, när tillverkarna väljer att rapportera försäljningen samt till vilken

användarkategori de försålda växtskyddsmedlen rapporteras. Andra skillnader är att betningsmedel ingår i försäljningsstatistiken men inte i användningsstatistiken. Växtskyddsmedel som har dispens för användning ingår i användningsstatistiken men inte i försäljningsstatistiken. Frukttodling och trädgårdsodling på friland ingår i användningsstatistiken, medan de i försäljningsstatistiken redovisas i en separat kategori där även växthusodling ingår. Därför bör statistiken i användarundersökningen 2021 i första hand jämföras med motsvarande användarundersökning 2017.

God sammanvändbarhet med annan jordbruksstatistik torde som regel föreligga. Samma underlag till urvalsram används för ett flertal andra undersökningar. Definitionen av jordbruksföretag är gängse, liksom indelningarna i grödor och regioner.

5.4 Numerisk överensstämmelse

Statistikvärdena i tabellerna 1.1-1.12 samt tabell 2 är numeriskt överensstämmande. De olika preparatgrupperna ogräs-, svamp-, insekts-, tillväxtreglerings- och snigelmedel summerar till tabellen för samtliga medel för respektive grödgrupp. Avrundningar kan göra att enskilda statistikvärden i tabellerna inte summerar. Arealerna för storleksgrupper summerar inte till riket, eftersom arealerna för riket innefattar arealer som understiger den lägsta storleks-kategorin (5,1–20 ha). I tabell 1.13 utgör statistikvärdena en egen skattning som inte är numeriskt överensstämmande med värden i tabell 1.1-1.12. I tabell 2 görs skattningar för län, produktionsområden och riket utifrån det underlag som finns tillgängligt inom respektive region. De redovisade uppgifterna för riket är således inte en summa av skattningarna för länen eller produktionsområdena, utan utgör en egen skattning, som kan skilja sig från summan.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Kvalitetsdeklarationen avser officiell statistik. För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se lagen ([2001:99](#)) och förordningen ([2001:100](#)) om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter ([SCB-FS 2016:17](#)) om kvalitet för den officiella statistiken.

B Sekretess och personuppgiftsbehandling

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen ([2009:400](#)).

För att skydda enskilda personers eller företags sekretessreglerade uppgifter säkerställs att de inte kan röjas direkt eller indirekt i den statistik som offentliggörs.

Vid behandling av personuppgifter, dvs. information som direkt eller indirekt kan hänföras till en person som är i livet, gäller lagen ([2001:99](#)) och förordningen ([2001:99](#)) om den officiella statistiken samt EU:s dataskyddsförordning ([2016/679](#)).

C Bevarande och gallring

Bevarandebehov är under utredning.

Ett exemplar av samtliga trycksaker och elektroniska publikationer levereras till Kungliga biblioteket i form av pliktexemplar.

D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet till denna statistik föreligger inte.

E EU-reglering och internationell rapportering

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.

F Historik

Produkten ingår i den löpande statistiken över jordbrukets användning av växtskyddsmedel. Den genomfördes årligen 1988–1992 och har därefter upprepats 1994, 1996, 1998, 2006, 2010 och 2017.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Kemikalieinspektionen
Kontaktinformation	Eduard Evardsson
E-post	eduard.edvardsson@kemi.se
Telefon	08-519 411 00

Statistikproducent	Statistiska centralbyrån, avdelningen Ekonomisk statistik och analys, Miljö och samhällsbyggnad, sektionen Lantbruk och energi
Kontaktinformation	Anna Redner
E-post	anna.redner@scb.se
Telefon	010-479 67 05