

## Växtskyddsmedel i jordbruket. Beräknat antal hektardoser 2012

MI0501

*I denna beskrivning redovisas först allmänna uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt.*

### Innehållsförteckning

#### Innehållsförteckning

<b>A</b>	<b>Allmänna uppgifter</b>	<b>2</b>
A.1	Ämnesområde .....	2
A.2	Statistikområde .....	2
A.3	SOS-klassificering .....	2
A.4	Statistikansvarig .....	2
A.5	Statistikproducent .....	2
A.6	Uppgiftsskyldighet .....	3
A.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter .....	3
A.8	Gallringsföreskrifter .....	3
A.9	EU-reglering .....	3
A.10	Syfte och historik .....	3
A.11	Statistikanvändning .....	3
A.12	Uppläggning och genomförande .....	3
A.13	Internationell rapportering .....	3
A.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar .....	4
<b>B</b>	<b>Kvalitetsdeklaration</b>	<b>4</b>
B.0	Inledning .....	4
B.1	Innehåll .....	4
1.1	Statistiska målstorheter .....	4
1.1.1	Objekt och population .....	4
1.1.2	Variabler .....	4
1.1.3	Statistiska mått .....	4
1.1.4	Redovisningsgrupper .....	4
1.1.5	Referenstider .....	4
B.2	Tillförlitlighet .....	4
2.1	Tillförlitlighet totalt .....	4
2.2	Osäkerhetskällor .....	4
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått .....	5
B.3	Aktualitet .....	5
3.1	Frekvens .....	5
3.2	Framställningstid .....	5

3.3	Punktlighet.....	5
B.4	Jämförbarhet och sam användbarhet.....	5
4.1	Jämförbarhet över tiden.....	5
4.2	Jämförbarhet mellan grupper.....	5
4.3	Sam användbarhet med annan statistik.....	5
B.5	Tillgänglighet och förståelighet.....	5
5.1	Spridningsformer.....	5
5.2	Presentation.....	5
5.3	Dokumentation.....	6
5.4	Tillgång till primärmaterial.....	6
5.5	Uppl ynningstjänster.....	6

## A Administrativa och legala uppgifter

### A.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Miljö

### A.2 Statistikområde

Statistikområde: Kemikalier, försäljning och användning

### A.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS) Ja



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100)

### A.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Kemikalieinspektionen (KemI)  
Postadress: Box 2  
172 13 Sundbyberg  
Besöksadress: Esplanaden 3 A  
Kontaktperson: Åsa Edell och Rhea Würtz  
Telefon: 08-519 411 00  
Telefax: 08-735 76 98  
E-post: fornamn.efternamn@kemi.se

### A.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: Statistiska Centralbyrån  
Postadress: RM/L 701 89 Örebro  
Besöksadress: Klostergatan 23  
Kontaktperson: Daniel Persson  
Telefon: 019-17 67 54

*Telefax:* 019-17 70 88  
*E-post:* fornamn.efternamn@scb.se

## **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Skyldighet att årligen lämna uppgifter till Kemikalieinspektionen framgår av 2 kap., 4-6 §§ KIFS 2008:3.

## **A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter**

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

## **A.8 Gallringsföreskrifter**

Inga gallringsföreskrifter finns.

## **A.9 EU-reglering**

Ingen EU-reglering finns.

## **A.10 Syfte och historik**

Produkten ingår i den löpande statistiken över jordbrukets växtskyddsmedelsanvändning. SCB har producerat statistiken årligen sedan början av 1980-talet. Syftet med statistiken är att komplettera den bild som KemI:s försäljningsstatistik i ton (kg) ger över utvecklingen, med ett mått som eliminerar effekterna av förändringar i rekommenderad dos mellan nya och äldre preparat.

## **A.11 Statistikanvändning**

Inom växande grupper i samhället finns en oro för att miljön påverkas negativt av olika kemiska produkter och inte minst av växtskyddsmedelsanvändningen i jordbruket. Larmrapporter om växtskyddsmedelsrester i både jordbruksprodukter och grundvatten har förekommit. Även inom jordbrukarleden finns en osäkerhet om de långsiktiga effekterna av en kontinuerlig växtskyddsmedelsanvändning. Det ökade intresset för alternativodling kan vara ett uttryck för detta.

Viktiga konsumenter av statistiken är Miljö- och Landsbyggsdepartementen, KemI, Jordbruksverket, Lantbrukarnas Riksförbund, Sveriges Lantbruksuniversitet, journalister, studenter och inte minst en engagerad och miljömedveten allmänhet.

## **A.12 Uppläggning och genomförande**

Statistiken grundas på KemI:s statistik över sålda kvantiteter av olika bekämpningsmedel och på importörernas/producenternas rekommenderade hektardoser.

## **A.13 Internationell rapportering**

Resultat från hektardoserna ingår i Nordisk statistisk årsbok. Varje år skickas också siffror till Eurostat.

## **A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Inga planerade förändringar.

## **B Kvalitetsdeklaration**

### **B.0 Inledning**

### **B.1 Innehåll**

#### **1.1 Statistiska målstorheter**

Antal sålda hektardoser för olika slag av växtskyddsmedel.

##### *1.1.1 Objekt och population*

Försålda kvantiteter av olika kemiska växtskyddsmedel till jordbruket enligt KemI:s försäljningsstatistik.

##### *1.1.2 Variabler*

Olika slag av växtskyddsmedel (Ogräs-, svamp-, insekts- och stråförkortningsmedel).

##### *1.1.3 Statistiska mått*

Antal (hektardoser).

##### *1.1.4 Redovisningsgrupper*

Typ av växtskyddsmedel (ogräs-, svamp-, insekts- och stråförkortningsmedel) uppdelat på grödgrupper och behörighetsklasser.

##### *1.1.5 Referenstider*

Statistiken avser kalenderår.

#### **1.2 Fullständighet**

Totalundersökning, dock risk för viss gränshandel som kan påverka den redovisade förbrukningen i Sverige.

### **B.2 Tillförlitlighet**

#### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

Tillförlitligheten överlag anses som god.

#### **2.2 Osäkerhetskällor**

De främsta osäkerhetskällorna torde vara gränshandel och import som sker vid sidan av officiella kanaler, samt hamstring av preparat vissa år.

##### *2.2.1 Urval*

Urval görs ej.

##### *2.2.2 Ramtäckning*

Statistiken grundas på uppgifter över sålda kvantiteter. Gränshandel och import som sker vid sidan av officiella kanaler täcks ej in.

##### *2.2.3 Mätning*

Uppgifter över sålda kvantiteter inhämtas från KemI.

##### *2.2.4 Svarsbortfall*

Inga kända bortfall.

#### 2.2.5 *Bearbetning*

Försålda kvantiteter från KemI är granskade. Uppgifter om rekommenderade hektardoser, användningsområde och behörighetsklass för olika preparat inhämtas från producenter/importörer.

#### 2.2.6 *Modellantaganden*

Att man i praktiskt jordbruk använder rekommenderade doser. Att sålda mängder förbrukas samma år som de sålts.

### 2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

Inga.

### B.3 Aktualitet

#### 3.1 Frekvens

Årlig.

#### 3.2 Framställningstid

Upp till 2 månader.

#### 3.3 Punktlighet

Utgivningsdatumet var från början satt till den 31 maj men flyttades fram till den 1 juli. SM:et blev dock ytterligare försenat och kom ut den 30 augusti.

### B.4 Jämförbarhet och sam användbarhet

#### 4.1 Jämförbarhet över tiden

Undersökningen har genomförts på i princip samma sätt alltsedan starten. Syftet är att redovisa statistik som är jämförbar över tiden. Den viktigaste redovisningsvariabeln är antalet doser. "Normalår" torde statistiken ganska väl spegla användningen av kemiska bekämpningsmedel inom jordbruket. I samband med befarade eller på förhand kända ändringar i främst miljö- (och prisreglerings-) avgifter uppstår ofta hamstringseffekter. Dessa år, och även påföljande år då ofta en lageravveckling sker, är dosstatistiken ingen bra mätare på den faktiska användningen.

#### 4.2 Jämförbarhet mellan grupper

-

#### 4.3 Sam användbarhet med annan statistik

Jämförbarheten med KemI:s försäljningsstatistik är mycket god. De två undersökningarna bygger på samma grundmaterial.

### B.5 Tillgänglighet och förstälighet

#### 5.1 Spridningsformer

Statistiskt meddelande (webb-SM) på SCB:s och KemI:s webbplatser. KemI redovisar dessutom statistik över sålda kvantiteter av olika växtskyddsmedelstyper i en särskild rapport *Försålda kvantiteter av bekämpningsmedel 2012*.

#### 5.2 Presentation

SM-rapporten omfattar ca 17 sidor, varav 8 textsidor och resten diagram och

tabeller.

### **5.3 Dokumentation**

Befintlig dokumentation finns i SM:et och i denna beskrivning.

### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Primärmaterialen finns lagrat på KemI.

### **5.5 Upplysningstjänster**

Upplysningar om statistiken lämnas av:

Rhea Würtz och Åsa Edell KemI, tel 08-519 411 00 vxl  
Daniel Persson SCB, 019-17 60 00 vxl