

# Växtskyddsmedel i jord- och trädgårdsbruket 2006. Användning i grödor. 2005/2006

MI0502

## Innehåll

<b>SCBDOK 3.0</b>	
<b>0 Administrativa uppgifter</b> 0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 SOS-klassificering 0.4 Statistikansvarig 0.5 Statistikproducent 0.6 Uppgiftsskyldighet 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter 0.8 Gallringsföreskrifter 0.9 EU-reglering 0.10 Syfte och historik 0.11 Statistik användning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Internationell rapportering 0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar	<b>1 Innehållsöversikt</b> 1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata
<b>2 Uppgiftsinsamling</b> 2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning	<b>3 Slutliga Observationsregister</b> 3.1 Produktionsversioner 3.2 Arkiveringsversioner 3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången
<b>4 Statistisk bearbetning och redovisning</b> 4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 4.2 Redovisningsförfaranden	<b>5 Databehandlingssystem (*)</b>
<b>6 Loggbok (*)</b>	

(\*) Avsnitt 5 och 6 är endast avsedda för internt bruk. Saknar innehåll i denna version av SCBDOK.

## 0 Administrativa uppgifter

### 0.1 Ämnesområde

*Ämnesområde:* Miljö

### 0.2 Statistikområde

*Statistikområde:* Kemikalier. Försäljning och användning

### 0.3 SOS-klassificering

*Tillhör (SOS)*



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)

### 0.4 Statistikansvarig

*Myndighet/organisation:* KEMI  
*Postadress:* Box 2 172 13 Sundbyberg  
*Besöksadress:* Esplanaden 3 A  
*Kontaktperson:* Peter Bergkvist  
*Telefon:* 08-5194 12 19  
*Telefax:* 08-5194 76 98  
*E-post:* peter.bergkvist@kemi.se

### 0.5 Statistikproducent

*Myndighet/organisation:* SCB  
*Postadress:* Box 24300, 10451 Stockholm  
*Besöksadress:* Karlavägen 100 Stockholm  
Anna-Karin Nyström  
*Telefon:* 08-50694291  
*Telefax:* 08-6615261  
*E-post:* Anna-karin.nystrom@scb.se

### 0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftslämnandet är frivilligt.

## 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

*I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100). 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.*

## 0.8 Gallringsföreskrifter

Ingen gallring har skett sedan undersökningsserien inleddes 1988.

## 0.9 EU-reglering

Ingen EU-reglering finns

## 0.10 Syfte och historik

Produkten ingår i den löpande statistiken över jordbrukets växtskyddsmedelsanvändning. Den genomfördes årligen mellan 1988 och 1992 och har därefter upprepats 1994, 1996, 1998 och 2006. Syftet med undersökningen är att kontinuerligt ge regional och differentierad statistik över växtskyddsmedelsanvändningen, liksom att följa förändringar i denna över tiden. Undersökningen ger även väsentlig information för uppföljning av politiskt uppsatta miljömål.

## 0.11 Statistikanvändning

Under senare år har miljön i vid bemärkelse kommit i förgrunden. Det finns på många håll i samhället en oro över vad en kontinuerlig och ökande användning av kemiska produkter, inte bara inom jordbruket, leder till.

Resultaten används för att...

- utveckla och förbättra rådgivningen inom växtskyddsområdet t.ex. rådgivning inom "Greppa näringen" och informationsmaterial inom "Säkert växtskydd"
- utvärdera de nationella miljömålen t.ex. "Giftfri miljö"
- följa upp och ge underlag till nationella åtgärdsprogram och EU:s miljöprogram

De senaste uppgifterna om använda mängder av växtskyddsmedel är från 1998. Den totala förbrukningen av växtskyddsmedel mer än halverades från slutet av 1980-talet fram till 1998. Intresse för växtskyddsmedelsanvändningens utveckling finns bl.a. i miljö- och jordbruksdepartementen, Statens jordbruksverk, KemI, Sveriges lantbruksuniversitet, miljöorganisationer och inte minst inom en intresserad och engagerad allmänhet.

SCB åtager sig att på uppdragsbasis genomföra specialbearbetningar.

## 0.12 Uppläggning och genomförande

Uppgiftsinsamlingen sker genom telefonintervjuer med jordbrukarna. Intervjuerna genomförs under hösten och vintern 2006.

<b>Aktivitet</b>	<b>Deadline</b>
Inledande planering, översyn av frågor mm.	juni 2006
Urvalsdragning och utskick av introduktionsbrev till de uttagna gårdarna	augusti 2006
Utformning och tryck av protokoll och utbildningsmaterial "Anvisningar: Undersökning om användning av växtskyddsmedel 2006".	september 2006
Utbildning för intervjuare	september 2006
Intervjuer	november 2006
Skanning av protokoll samt verifiering	januari 2007
Maskinell och manuell granskning	april 2007
Beräkningar och SM-produktion	maj 2007
Publicering	31 maj 2007
Dokumentation	juni 2007

Uppgifterna avser användningen till de grödor som skördades under 2006. I praktiken innebar detta att uppgiftsinsamlingen gällde all användning av växtskyddsmedel under perioden sensommaren/hösten 2005 inför och till höstsådden fram till skörden hösten 2006.

Undersökningen är uppdelad i två delar. Nämligen en generell undersökning för jordbruket och en specialundersökning för trädgårdsodlingarna. Samordning mellan dessa två delar förekommer vid intervjutillfället men någon urvalssamordning förekommer inte.

### **0.13 Internationell rapportering**

Inte aktuellt

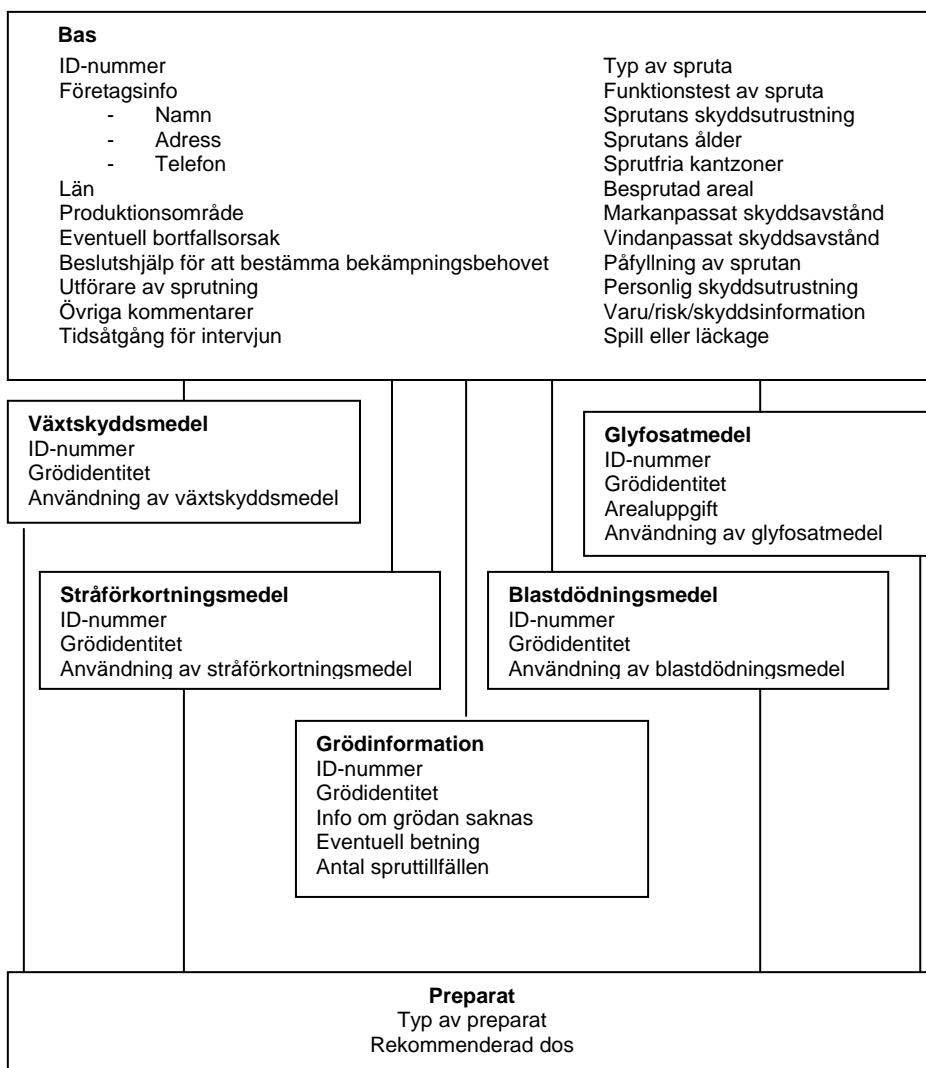
### **0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Inga större förändringar planeras för närvarande. Mindre variationer mellan undersökningarna förekommer.

# 1 Översikt

## 1.1 Observationsstorheter

Objektgraf VU 2006:



En objektgraf är en grafisk illustration av hur de olika objekten i undersökningen hänger samman i databasens struktur. Med objekt menas i grova ordalag de variabler som ingår i undersökningen samt viss kompletterande information.

Objektgrafen för VU 2006 består av sju olika delar:

**Bas:** Information om företaget och om olika typer av aktörsbeteenden. Se fråga 1-4, 11-22 i Protokollet

**Växtskyddsmedel:** Information om användning av växtskyddsmedel (ogräs-, insekts- och svampmedel), dos per gröda etc. Se fråga 7c i Protokollet.

**Glyfosatmedel:** Information om användning av glyfosatmedel; arealuppgift, dos per gröda etc. Se fråga 8 i Protokollet.

**Stråförkortningsmedel:** Information om användning av stråförkortningsmedel; dos per gröda etc. Se fråga 9 i Protokollet.

**Blastdödningsmedel:** Information om användning av blastdödningsmedel; dos per gröda etc. Se fråga 10 i Protokollet.

**Grödinformation:** Information om antal sprutningar per gröda, eventuell betning etc. Se fråga 7a-7b i Protokollet.

**Preparat:** Information om de medel som använts i Protokollets fråga 7-10 i form av rekommenderad dos och klassning av medlet (i klasserna insektmedel, svampmedel etc). Se Bilaga 3 i ”Anvisningar. Undersökning om användning av växtskyddsmedel 2006” för detaljer.

## 1.2 Statistiska målstorheter

De statistiska målstorheter som är föremål för undersökning kan indelas i två grupper. En grupp innefattar förbrukade kvantiteter av olika växtskyddsmedel och den andra gruppen innefattar aktörsbeteenden. Med aktörsbeteenden avses typ av skyddsutrustning, information om sprutornas ålder, rådgivning, övrig information m.m.

### I undersökningen ingående variabler:

- Eventuell bortfallsorsak
- Beslutshjälp för att bestämma bekämpningsbehovet
- Utförare av sprutning
- Typ av spruta
- Funktionstest av spruta
- Sprutans skyddsutrustning
- Sprutans ålder
- Sprutfria kantzoner
- Besprutad areal
- Markanpassat skyddsavstånd
- Vindanpassat skyddsavstånd
- Påfyllning av sprutan
- Personlig skyddsutrustning
- Varu/risk/skyddsinformation
- Spill eller läckage
- Grödnamn och identitet
- Användning av växtskyddsmedel (dos/ha)
- Användning av glyfosatmedel (dos/ha)
- Användning av stråförkortningsmedel (dos/ha)
- Användning av blastdödningsmedel (dos/ha)
- Saknad gröda
- Eventuell betning
- Antal spruttillfällen per gröda
- Areal för trädgårdsgrödor (jordgubbe, matlök, äpple och/eller morot)

Arealuppgift glyfosatmedel (för användning i träda, fånggröda, vallbrott, stubb och annan behandling på åker)

**Statistiska mått:**

Statistiska mått är summor (totaler), i ton och hektar, samt medelvärden, i kg/ha.

**Redovisningsgrupper för undersökningen är:**

- jordbruk/trädgårdsodling
- gröda/grödgrupp
- växtskyddsmedelstyp
- regioner/storleksgrupper.

**1.3 Utlöden: statistik och mikrodata**

Publicering sker enligt publiceringsplan för Sveriges officiella statistik. Resultatet för 2006 har publicerats i SM-rapporten MI 31 SM 0701 Växtskyddsmedel i jord- och trädgårdsbruket 2006. Användning i grödor. Korrigerad version.

Växtskyddsmedelsundersökningarna publiceras i Statistiska meddelanden Na 31 SM och från och med 2006 i MI 31 SM. På SCB:s hemsida finns pressmeddelanden, en kort presentation av undersökningen, samt även ett par tabeller och diagram. En tabellbilaga med mer detaljerad redovisning kan beställas från SCB.

Det finns ingen annan statistik med samma detaljeringsgrad. Statistikens stora användbarhet beror på att den, till skillnad mot annan statistikredovisning inom området, ger resultat på regional nivå och för enskilda grödor/grödgrupper. KemI publicerar årligen bl.a. statistik över försåld mängd, ton, av aktiv substans av olika typer av växtskyddsmedel på riksnivå. SCB publicerar skattningar, med hjälp av KemI:s försäljningsstatistik, över beräknat antal försålda doser av olika växtskyddsmedelstyper. Redovisning endast på riksnivå. Försäljningsstatistiken överensstämmer i regel väl med SCB:s intervjuundersökning. I samband med hamstring p.g.a. på förhand kända eller befarade pris- eller avgiftshöjningar och den därpå följande lageravvecklingen, ger de två undersökningarna, av naturliga skäl olika resultat.

**Översikt SM-rapporter: Växtskyddsmedel i jord- och trädgårdsbruket. Användning i grödor.**

<b>Referensår</b>	<b>Huvudrapportens SM-beteckning</b>	<b>SM-beteckning för rapporten med redovisning efter avrinningsområden</b>	<b>Statistikansvar</b>
1987/1988	Na 31 SM 9001	Na 31 SM 9101	SCB
1988/1989	Na 31 SM 9002	----	SCB
1989/1990	Na 31 SM 9102	----	SCB
1990/1991	Na 31 SM 9201	Na 31 SM 9301	SCB
1991/1992	Na 31 SM 9303	Na 31 SM 9304	SCB
1993/1994	Na 31 SM 9502	Na 31 SM 9503	KEMI
1995/1996	Na 31 SM 9702	Na 31 SM 9703	KEMI
1997/1998	Na 31 SM 9902	----	KEMI
2005/2006	MI 31 SM 0701	----	KEMI

Mikrodata dokumenteras i avsnitt 3.

## **1.4 Dokumentation och metadata**

Dokumentation sker i SM och i Beskrivning av statistiken (produktbeskrivningen).



## 2 Uppgiftsinsamling

### 2.1 Ram och ramförfarande

Växtskyddsmedelsundersökningen avser dels en undersökning av företag med jordbruksgrödor, dels fyra undersökningar avseende företag med trädgårdsodling (morötter, matlök, jordgubbar resp. äpplen). Urvalsramar är jordbruksstödsregistret IAKS avseende 2006 samt slutregistret från trädgårdsräkningen (TR 2006) avseende 2005. Urvalet till växtskyddsmedelsundersökningen år 2006 omfattade 3 300 företag för jordbruk samt 250 företag för morötter resp. jordgubbar och 150 företag för matlök resp. äpplen. I ett andra urvalssteg väljs det största fältet ut för resp. gröda på företaget. Detta urval är alltså ett icke-sannolikhetsurval.

### 2.2 Urvalsförfarande

#### Jordbruksundersökningen

Målpopulationen för jordbruksundersökningen består av företag med minst 5,0 ha konventionell odling på åkermark, varav minst 0,3 ha konventionell odling av undersökningsgrödorna. Företag i Norrlands fjälltrakter ingår inte i målpopulationen.

Urvalsramen bygger på jordbruksstödsregistret IAKS avseende 2006. I detta finns aktuella arealer för alla intressanta grödkategorier. Med hjälp av uppgifter i miljöersättningsregistret avseende 2006 har ekologiska grödarealer tagits bort ur ramen. Subtraktionen är dock något approximativ, eftersom de två registrens uppgifter ibland inte stämmer överens.

Rampopulationen består av 45 153 företag. Några av dessa ligger utanför målpopulationen. Dessa nedlagda eller helt ekologiskt inriktade företag utgör övertäckning och ”nollas” i beräkningarna.

Rampopulationen delas in i 33 strata, vilka huvudsakligen utgörs av länsdelar avgränsade av produktionsområden.

Urvalstorleken har utifrån budgetrestriktioner satts till 3 300 företag.

Allokering (fördelning av urval på olika strata) görs för att uppnå en kombination av hög precision på riksnivå och på läns- och produktionsområdesnivå. Fördelningen har gjorts proportionellt mot det storleksmått som sedan används för att fastställa urvalsdessign inom stratum. Ett minsta antal på 50 företag per stratum har tillämpats.

Inom respektive stratum dras s.k. PoMix-urval, som är en ”blandning” av Pareto  $\pi$ ps-urval och OSU, dvs. ”ParMix-urval”.  $\pi$ ps-urval innebär dragning utan återläggning med urvalssannolikhet proportionell mot ett storleksmått för de företag som ingår i urvalsramen. Storleksmåtten som används utgör en sammanvägning av olika grödarealer.

### **Trädgårdsundersökningen**

Målpopulationerna för trädgårdsundersökningen består av företag med minst 0,25 ha frilandsodling sammanlagt och minst 0,1 ha konventionell odling av morötter, matlök, jordgubbar resp. äpplen. För morotsundersökningen gäller alltså kravet på minst 0,1 ha morotsareal; motsvarande krav ställs för urvalen av de tre andra växtslagen.

Urvalsramarna för undersökningarna hämtas från slutregistret från trädgårdsräkningen (TR 2006) avseende år 2005. Med hjälp av uppgifter i miljöersättningsregistret avseende 2006 har företag med enbart ekologisk odling av något av de fyra växtslagen tagits bort ur ramen. Åtgärden bygger på vissa approximationer, eftersom endast jordgubbar redovisas separat i miljöersättningsregistret. Sammanlagt har antalet (unika) företag i de fyra ramarna minskats från 1 220 till 1 098.

Rampopulationen för morötter består av 345 företag, för matlök 227 företag, för jordgubbar 497 företag, och för äpplen 226 företag. Några företag i rampopulationen ligger utanför målpopulationen. Dessa nedlagda eller helt ekologiskt inriktade företag utgör övertäckning och ”nollas” i beräkningarna.

Respektive rampopulation delas in i två strata: ett för Götalands södra slättbygder och Götalands mellanbygder och ett för övriga riket.

Urvalstorleken har utifrån budgetrestriktioner satts till 250 för morötter resp. jordgubbar och 150 för matlök resp. äpplen.

Allokering görs för att uppnå en kombination av hög precision på riksnivå och på stratumnivå. Fördelningen har gjorts proportionellt mot det storleksmått som sedan används för att fastställa urvalsdessign inom stratum.

Inom respektive stratum dras ett s.k. PoMix-urval. Storleksmättet som används är lika med arealen av resp. växtslag.

## **2.3 Mätinstrument**

Uppgiftsinsamlingens omfattning och innehåll framgår närmare av den intervjublankett som användes och som ingår som bilaga till denna rapport. Innehållet och omfattningen har fastställts i samråd med KemI och Statens jordbruksverk.

## **2.4 Insamlingsförfarande**

Undersökningsresultaten grundar sig på jordbrukarnas uppgifter förmedlade av telefonintervjuare. Det mätfel som då uppkommer och som kan bero på glömska, missförstånd, hörfel m.m. är mycket svårbedömt men kan troligen i enskilda fall vara betydande. Till sitt förfogande hade provtagarna utförliga instruktioner och de fick dessutom utbildning i samband med den ordinarie kursverksamheten i skördeuppskattningarna.

På det insamlade datamaterialet genomfördes en omfattande manuell kontroll av lämnade uppgifter. Dessutom har ett flertal maskinella kontroller gjorts. Oklarheter och brister såväl i fråga om preparatnamn som doser och grödnummer åtgärdades där detta var möjligt, dels efter rimlighetsbedömningar, dels efter kontakter med berörda lantbrukare och provtagare. Vidare rättades uppenbara felaktigheter.

För att om möjligt förbättra statistiken över förbrukade totalbekämpningsmedel av typ glyfosat särbehandlades dessa. Alla behandlingar med dessa preparat (även i träda) redovisas i ett särskilt avsnitt och hänförs inte som tidigare år till den efterkommande grödan. Resultaten har trots detta bedömts som alltför osäkra för publicering.

## **2.5 Databeredning**

Insamlade uppgifter för varje använt preparat om hektardos, som angavs i preparatvikt, omräknades före skattningarna till aktiv substans med ledning av preparatleverantörernas innehållsdeklarationer. Dessa omräkningstal är lagrade i mikrodatan.

### 3 Slutligt observationsregister (SCBDOK)

#### 3.1 Produktionsversion

##### Växtskyddsmedel

Register	Växtskyddsmedelsundersökningen
Rubrik	Växtskyddsmedel
Syfte/Beskrivning	Statistiken ingår i den löpande statistiken över jordbrukets växtskyddsmedelsanvändning. Syftet är att kontinuerligt ge regional och differentierad statistik över växtskyddsmedelsanvändningen, liksom att följa förändringar i denna över tiden. Undersökningen ger även väsentlig information för uppföljning av politiskt uppsatta miljömål.

##### Övrigt

Statistikansvarig myndighet	Kemikalieinspektionen
Kontaktperson	Adolfsson, Rolf

##### Registervariant

Registervariant	Växtskyddsmedelsundersökningen
Rubrik	Växtskyddsmedel
Innehållstyp	Årsskiftesvariant
Insamlingstyp	Egen insamling
Syfte/beskrivning	Statistiken ingår i den löpande statistiken över jordbrukets växtskyddsmedelsanvändning. Syftet är att kontinuerligt ge regional och differentierad statistik över växtskyddsmedelsanvändningen, liksom att följa förändringar i denna över tiden. Undersökningen ger även väsentlig information för uppföljning av politiskt uppsatta miljömål.
Sekretess	Sekretess i 20 år enligt 9 kap, 4 § sekretesslagen (1980:100)
Aidentifierad	Nej

Urval Ja  
Personuppgift Nej  
Slutligt Ja  
observationsregister

### Registerversion

Namn 2006  
Syfte/Beskrivning Statistiken ingår i den löpande statistiken över jordbrukets växtskyddsmedelsanvändning. Syftet är att kontinuerligt ge regional och differentierad statistik över växtskyddsmedelsanvändningen, liksom att följa förändringar i denna över tiden. Undersökningen ger även väsentlig information för uppföljning av politiskt uppsatta miljömål.

Mätinformation

#### Objekttyp - Företagsenhet

Namn Företagsenhet  
Definition En företagsenhet (FE) är en organisatorisk enhet som producerar varor eller tjänster. Enheten har själv beslutanderätt, särskilt för hur den fördelar sina produktionsresurser. En företagsenhet bedriver en eller flera verksamheter vid en eller flera platser. Dessutom har företagsenhet en fullständig bokföring, om inte ska det vara möjligt och meningsfullt, både från ekonomisk och juridisk synpunkt, att sammanställa en fullständig bokföring om så krävs.  
Standardnivå Standard fastställd av SCB

#### Population - Jordbruksföretag med mer än 5 ha konventionell odling

Namn Jordbruksföretag med mer än 5 ha konventionell odling  
Definition Jordbruksföretag med mer än 5 ha konventionell odling på åkermark, varav minst 0,3 ha konventionell odling i undersökningsgrödorna (enligt Lantbruksregistret året före undersökningsåret)  
Standardnivå Nej  
Populatioinstyp Register- och undersökningspopulation  
Kommentar  
Datum 2007-08-09 13:34:58

**Objekttyp - Företagsenhet**

Namn	Företagsenhet
Definition	En företagsenhet (FE) är en organisatorisk enhet som producerar varor eller tjänster. Enheten har själv beslutanderätt, särskilt för hur den fördelar sina produktionsresurser. En företagsenhet bedriver en eller flera verksamheter vid en eller flera platser. Dessutom har företagsenhet en fullständig bokföring, om inte ska det vara möjligt och meningsfullt, både från ekonomisk och juridisk synpunkt, att sammanställa en fullständig bokföring om så krävs.
Standardnivå	Standard fastställd av SCB

**Population - Trädgårdsföretag**

Namn	Trädgårdsföretag
Definition	Trädgårdsföretag med minst 0,25 ha frilandsodling och minst 0,1 ha konventionell odling av morötter, matlök, jordgubbar resp äpplen.
Standardnivå	Nej
Popultaionstyp	Register- och undersökningspopulation
Kommentar	
Datum	2007-08-09 13:34:58

**Variabler****Aktiv substans Växtskyddsmedel**

Namn	Aktiv substans Växtskyddsmedel
Definition	Aktiv substans är den verksamma beståndsdel av ett preparat och anges i volymprocent av den rekommenderade dosen
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej

Dimension Nej

Operationell definition

### Värdemängd

Representation Procent

Måttenhet Procent

Beskrivning

### Aktiv substans Växtskyddsmedel

Namn Aktiv substans Växtskyddsmedel

Definition Aktiv substans är den verksamma beståndsdel av ett preparat och anges i volymprocent av den rekommenderade dosen

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Växtskyddsmedel

Ägare Växtskyddsmedel

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

### Värdemängd

Representation Procent

Måttenhet Procent

Beskrivning

### Använda medel och doser

Namn Använda medel och doser

Definition Använda medel och doser. Svar på frågan: Vem kan svara på frågor om använda medel och doser?

Beskrivning

Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Beskrivning Svartalternativ (1) Brukaren (2) Den som sprutat (Ta kontakt med den som sprutat för fortsatt intervju)

**Använda medel och doser**

Namn	Använda medel och doser
Definition	Använda medel och doser. Svar på frågan: Vem kan svara på frågor om använda medel och doser?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Beskrivning Svartalternativ (1) Brukaren (2) Den som sprutat (Ta kontakt med den som sprutat för fortsatt intervju)



**Areal trädgårdsgröda**

Namn	Areal trädgårdsgröda
Definition	Konventionellt odlad areal för trädgårdsgröda, Dvs morot, matlök, jorgubbar och/eller äpple
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Representation	Yta
Måttenhet	Hektar
Beskrivning	

**Besprutad areal**

Namn	Besprutad areal
Definition	Besprutad areal. Hur stor areal har besprutats med sprutan totalt 2006?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja

Arkiveras Nej  
 Dimension Nej

Operationell definition

**Värde**mängd

Klassifikation/värdemängd Växtskyddsmedel  
 Version Besprutad areal  
 Nivå Besprutad areal  
 Representation Okänd

**Besprutad areal**

Namn Besprutad areal  
 Definition Besprutad areal. Hur stor areal har besprutats med sprutan totalt 2006?

Beskrivning

Standard Produktstandard  
 Utgivare av standard Växtskyddsmedel  
 Ägare Växtskyddsmedel

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värde**mängd

Klassifikation/värdemängd Växtskyddsmedel  
 Version Besprutad areal  
 Nivå Besprutad areal  
 Representation Okänd

**Besprutning av största fältet**

Namn	Besprutning av största fältet
Definition	Besprutning av största fältet. Svar på frågan: Hur många gånger har största fältet besprutats?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Representation	Antal
Måttenhet	Antal
Beskrivning	

**Besprutning av största fältet**

Namn	Besprutning av största fältet
Definition	Besprutning av största fältet. Svar på frågan: Hur många gånger har största fältet besprutats?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej

Arkiveras Nej  
Dimension Nej

Operationell definition

**Värde**mängd

Representation Antal

Måttenhet Antal

Beskrivning

**Betat utsäde till största fältet**

Namn Betat utsäde till största fältet

Definition Betat utsäde till största fältet. Svar på frågan: Var utsädet till största fältet (grödnamn) betat?

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Växtskyddsmedel

Ägare Växtskyddsmedel

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värde**mängd

Klassifikation/värde

mängd Växtskyddsmedel

Version Betat utsäde till största fältet

Nivå Betat utsäde till största fältet

Representation Okänd

**Betat utsäde till största fältet**

Namn Betat utsäde till största fältet

Definition	Betat utsäde till största fältet. Svar på frågan: Var utsädet till största fältet (grödnamn) betat?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde**

Klassifikation/värde	Växtskyddsmedel
Version	Betat utsäde till största fältet
Nivå	Betat utsäde till största fältet
Representation	Okänd

**Blastdödningsmedel preparat**

Namn	Blastdödningsmedel preparat
Definition	Blastdödningsmedel preparat. Svar på frågan: Vilka preparat? (av blastdödningsmedel har använts på största potatisfältet?)
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värdemängd**

Klassifikation/värdemängd Växtskyddsmedel

Version Blastdödningsmedel preparat

Nivå Blastdödningsmedel preparat

Representation Okänd

**Blastdödningsmedel på potatisfält**

Namn Blastdödningsmedel på potatisfält

Definition Blastdödningsmedel på potatisfält. Svar på frågan: Har blastdödningsmedel använts på största potatisfältet?

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Växtskyddsmedel

Ägare Växtskyddsmedel

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värdemängd**

Klassifikation/värdemängd Växtskyddsmedel

Version Blastdödningsmedel på potatisfält

Nivå Blastdödningsmedel på potatisfält

Representation Okänd

**Bortfallskod Växtskyddsmedel**

Namn Bortfallskod Växtskyddsmedel

Definition	Bortfallskod
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Beskrivning Vägrar att medverka (1) Nedlagt/uppdelat företag (2) Annan bortfallsorsak (3)

**Bortfallskod Växtskyddsmedel**

Namn	Bortfallskod Växtskyddsmedel
Definition	Bortfallskod
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Beskrivning Vägrar att medverka (1) Nedlagt/uppdelat företag (2) Annan bortfallsorsak (3)

**Funktionstest**

Namn	Funktionstest
Definition	Funktionstest av spruta för växtskyddsmedel. Svar på frågan: Hur ofta testas sprutan av godkänd testare?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Klassifikation/värdemängd	Växtskyddsmedel
Version	Funktionstest
Nivå	Funktionstest
Representation	Okänd

**Funktionstest**

Namn	Funktionstest
Definition	Funktionstest av spruta för växtskyddsmedel. Svar på frågan: Hur ofta testas sprutan av godkänd testare?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel



Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdeomängd**

Klassifikation/värdeomängd	Växtskyddsmedel
Version	Funktionstest
Nivå	Funktionstest
Representation	Okänd

**Glyfosatmedel**

Namn	Glyfosatmedel
Definition	Glyfosatmedel är ett totalbekämpningsmedel som tar bort all växtlighet. Det används för att behandla stubb och för att bryta t.ex. träda, fånggröda, vall eller stubb för att möjliggöra sådd av en ny gröda.

## Beskrivning

Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Beskrivning Typ av preparat, t.ex. Roundup, Glyphomax eller andra glyfosatmedel

**Glyfosatmedel areal**

Namn	Glyfosatmedel areal
Definition	Glyfosatmedel areal, anges i hektar
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Representation	Yta
Måttenhet	Hektar
Beskrivning	

**Glyfosatmedel preparat**

Namn	Glyfosatmedel preparat
Definition	Glyfosatmedel preparat. Svar på frågan: Vilka preparat? (av glyfosatmedel har använts på något fält av resp. gröda eller planeras användas senare i höst?)
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel

Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell  
definition

### Värdemängd

Klassifikation/värde <span>m</span> ängd	Växtskyddsmedel
Version	Glyfosatmedel preparat
Nivå	Glyfosatmedel preparat
Representation	Okänd

### Glyfosatmedel på fält

Namn	Glyfosatmedel på fält
Definition	Glyfosatmedel på fält. Svar på frågan: Har glyfosatmedel använts på något fält av resp. gröda eller planeras användas senare i höst?

Beskrivning

Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell  
definition

**Värdemängd**

Klassifikation/värdemängd	Växtskyddsmedel
Version	Glyfosatmedel på fält
Nivå	Glyfosatmedel på fält
Representation	Okänd

**Glyfosatmedelsanvändning**

Namn	Glyfosatmedelsanvändning
Definition	Glyfosatmedelsanvändning våren, sommaren eller hösten 2006
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Beskrivning Svartalternativ Ja resp Nej

**Glyfosatmedelsanvändning, planerad**

Namn	Glyfosatmedelsanvändning, planerad
Definition	Glyfosatmedelsanvändning, planerad användning senare hösten 2006
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel

Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Beskrivning Svartalternativ Ja eller Nej

**Gröda**

Namn	Gröda
Definition	Gröda enligt jordbruksstatistiken (vete, råg, korn, havre mm). Uppgifter om vilka grödor som ingår i undersökningen är förtryckta på protokollet. Uppgifterna grundar sig på de uppgifter som brukaren angivit i sin SAM-ansökan. (I blanketten SAM 2006 ansöker lantbrukarna om jordbruksstöd.)

Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Beskrivning Vete, råg, korn, havre mm enligt Jordbruksverkets datalager (DAWA). Grödnymren är i stort sett de som används i ansökan (SAM) om

jordbruksstöd.

**Gröda**

Namn	Gröda
Definition	Gröda enligt jordbruksstatistiken (vete, råg, korn, havre mm). Uppgifter om vilka grödor som ingår i undersökningen är förtryckta på protokollet. Uppgifterna grundar sig på de uppgifter som brukaren angivit i sin SAM-ansökan. (I blanketten SAM 2006 ansöker lantbrukarna om jordbruksstöd.)
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Beskrivning Vete, råg, korn, havre mm enligt Jordbruksverkets datalager (DAWA). Grödnymren är i stort sett de som används i ansökan (SAM) om jordbruksstöd.

**Information på bekämpningsmedelsförpackningen**

Namn	Information på bekämpningsmedelsförpackningen
Definition	Information på bekämpningsmedelsförpackningen. Svar på frågan: Hur uppfattar du varu-, risk- och skyddsinformation på bekämpningsmedelsförpackningarna?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel

Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell  
definition

#### Värdemängd

Klassifikation/värdemängd	Växtskyddsmedel
Version	Information på bekämpningsmedelsförpackningarna
Nivå	Information på bekämpningsmedelsförpackningarna
Representation	Okänd

#### Information på bekämpningsmedelsförpackningen

Namn	Information på bekämpningsmedelsförpackningen
Definition	Information på bekämpningsmedelsförpackningen. Svar på frågan: Hur uppfattar du varu-, risk- och skyddsinformationen på bekämpningsmedelsförpackningarna?

Beskrivning

Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell	

definition

**Värde**mängd

Klassifikation/värde	Växtskyddsmedel
Version	Information på bekämpningsmedelsförpackningarna
Nivå	Information på bekämpningsmedelsförpackningarna
Representation	Okänd

**Intervjuare**

Namn	Intervjuare
Definition	Intervjuare som har svarat för datainsamlingen (med telefon)
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde**mängd

Beskrivning	Intervjuarens SCB-identitet
-------------	-----------------------------

**Intervjuare**

Namn	Intervjuare
Definition	Intervjuare som har svarat för datainsamlingen (med telefon)
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel



Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Beskrivning Intervjuarens SCB-identitet

**Kommentarer växtskyddsmedel**

Namn	Kommentarer växtskyddsmedel
Definition	Kommentarer från uppgiftslämnare
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Beskrivning Kommentarer från uppgiftslämnare

**Kommentarer växtskyddsmedel**

Namn	Kommentarer växtskyddsmedel
------	-----------------------------

Definition	Kommentarer från uppgiftslämnare
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde**

Beskrivning Kommentarer från uppgiftslämnare

**Län**

Namn	Län
Definition	Kod för regional indelning i län.
Beskrivning	
Standard	Svensk standard
Utgivare av standard	SCB
Ägare	Geografidatabasen
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Klassifikation/värde mängd Regionala koder  
Version LKF 2006-01-01  
Nivå Län  
Representation Okänd

**Län**

Namn Län  
Definition Kod för regional indelning i län.  
Beskrivning  
Standard Svensk standard  
Utgivare av standard SCB  
Ägare Geografidatabasen  
Kopplingsvariabel Nej  
Kommentar  
Referenstid  
Summerbar Nej  
Arkiveras Nej  
Dimension Nej  
Operationell definition

**Värde mängd**

Klassifikation/värde mängd Regionala koder  
Version LKF 2006-01-01  
Nivå Län  
Representation Okänd

**Markanpassat skyddsavstånd**

Namn Markanpassat skyddsavstånd  
Definition Markanpassat skyddsavstånd. Svar på frågan: Hur har markanpassat skyddsavstånd bestämts 2006?  
Beskrivning

Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdeområde**

Klassifikation/värdeområde	Växtskyddsmedel
Version	Markanpassat skyddsavstånd
Nivå	Markanpassat skyddsavstånd
Representation	Okänd

**Markanpassat skyddsavstånd**

Namn	Markanpassat skyddsavstånd
Definition	Markanpassat skyddsavstånd. Svar på frågan: Hur har markanpassat skyddsavstånd bestämts 2006?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Klassifikation/värdemängd	Växtskyddsmedel
Version	Markanpassat skyddsavstånd
Nivå	Markanpassat skyddsavstånd
Representation	Okänd

**Namn och adress**

Namn	Namn och adress
Definition	Namn och adress på uppgiftslämnaren
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Beskrivning Namn och adress på uppgiftslämnaren i klartext

**Namn och adress**

Namn	Namn och adress
Definition	Namn och adress på uppgiftslämnaren
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel

Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde**

Beskrivning Namn och adress på uppgiftslämnaren i klartext

**Personlig skyddsutrustning**

Namn	Personlig skyddsutrustning
Definition	Personlig skyddsutrustning. Svar på frågan: Vilken personlig skyddsutrustning använde du vid tillredning av sprutvätskan 2006?

Beskrivning

Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

**Värde**

Klassifikation/värde	Växtskyddsmedel
Version	Personlig skyddsutrustning
Nivå	Personlig skyddsutrustning

Representation Okänd

**Personlig skyddsutrustning**

Namn Personlig skyddsutrustning

Definition Personlig skyddsutrustning. Svar på frågan: Vilken personlig skyddsutrustning använde du vid tillredning av sprutvätskan 2006?

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Växtskyddsmedel

Ägare Växtskyddsmedel

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell

definition

**Värdemängd**

Klassifikation/värdemängd Växtskyddsmedel

Version Personlig skyddsutrustning

Nivå Personlig skyddsutrustning

Representation Okänd

**Preparatanvändning till största fältet**

Namn Preparatanvändning till största fältet

Definition Preparatanvändning till största fältet. Svar på frågan: Vilket preparat? (användes vid besprutningen av största fältet)

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Växtskyddsmedel

Ägare Växtskyddsmedel

Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdeomängd**

Klassifikation/värdeomängd	Växtskyddsmedel
Version	Preparatanvändning till största fältet
Nivå	Preparatanvändning till största fältet
Representation	Okänd

**Preparatanvändning till största fältet**

Namn	Preparatanvändning till största fältet
Definition	Preparatanvändning till största fältet. Svar på frågan: Vilket preparat? (användes vid besprutningen av största fältet)
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdeomängd**

Klassifikation/värdeomängd	Växtskyddsmedel
Version	Preparatanvändning till största fältet



Nivå	Preparatanvändning till största fältet
Representation	Okänd
<b>Preparatdos</b>	
Namn	Preparatdos
Definition	Preparatdos, kallas även giva av växtskyddsmedel, anges som dos/ha
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	
<b>Värdemängd</b>	
Representation	Mängd
Måttenhet	Gram, kg, liter eller tabletter
Beskrivning	
<b>Preparatdos</b>	
Namn	Preparatdos
Definition	Preparatdos, kallas även giva av växtskyddsmedel, anges som dos/ha
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värdemängd**

Representation Mängd

Måttenhet Gram, kg, liter eller tabletter

Beskrivning

**Påfyllning av sprutan**

Namn Påfyllning av sprutan

Definition Påfyllning av sprutan. Svar på frågan: Var sker påfyllning av sprutan 2006?

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Växtskyddsmedel

Ägare Växtskyddsmedel

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värdemängd**

Klassifikation/värdemängd Växtskyddsmedel

Version Påfyllning av sprutan

Nivå Påfyllning av sprutan

Representation Okänd

**Påfyllning av sprutan**

Namn	Påfyllning av sprutan
Definition	Påfyllning av sprutan. Svar på frågan: Var sker påfyllning av sprutan 2006?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Klassifikation/värde mängd	Växtskyddsmedel
Version	Påfyllning av sprutan
Nivå	Påfyllning av sprutan
Representation	Okänd

**Rådgivning**

Namn	Rådgivning
Definition	Rådgivning. Svar på frågan: Vilka av följande tog du hjälp av när du bestämde bekämpningsbehovet till 2006 års grödor?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	

Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

### Värdemängd

Klassifikation/värde <span style="font-weight: normal;">m</span> ängd	Växtskyddsmedel
Version	Rådgivning
Nivå	Rådgivning
Representation	Okänd

### Rådgivning

Namn	Rådgivning
Definition	Rådgivning. Svar på frågan: Vilka av följande tog du hjälp av när du bestämde bekämpningsbehovet till 2006 års grödor?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

### Värdemängd

Klassifikation/värde <span style="font-weight: normal;">m</span> ängd	Växtskyddsmedel
Version	Rådgivning
Nivå	Rådgivning
Representation	Okänd

**SCB-nummer**

Namn	SCB-nummer
Definition	SCB-nummer som identitet på uppgiftslämnaren
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Beskrivning Internt SCB-nummer

**SCB-nummer**

Namn	SCB-nummer
Definition	SCB-nummer som identitet på uppgiftslämnaren
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

**Värde**mängd

Beskrivning Internt SCB-nummer

**Spill eller läckage**

Namn	Spill eller läckage
Definition	Svar på frågan: Har det under 2006 inträffat spill eller läckage av sprutvätska?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

**Värde**mängd

Klassifikation/värde	Växtskyddsmedel
Version	Spill eller läckage
Nivå	Spill eller läckage
Representation	Okänd

**Spill eller läckage**

Namn	Spill eller läckage
Definition	Svar på frågan: Har det under 2006 inträffat spill eller läckage av sprutvätska?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel

Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Klassifikation/värdemängd	Växtskyddsmedel
Version	Spill eller läckage
Nivå	Spill eller läckage
Representation	Okänd

**Sprutans utrustning**

Namn	Sprutans utrustning
Definition	Sprutans utrustning. Svar på frågan: Vilken utrustning finns på sprutan 2006?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Klassifikation/värdemängd	Växtskyddsmedel
---------------------------	-----------------

Version	Sprutans utrustning
Nivå	Sprutans utrustning
Representation	Okänd
<b>Sprutans utrustning</b>	
Namn	Sprutans utrustning
Definition	Sprutans utrustning. Svar på frågan: Vilken utrustning finns på sprutan 2006?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	
<b>Värdemängd</b>	
Klassifikation/värdemängd	Växtskyddsmedel
Version	Sprutans utrustning
Nivå	Sprutans utrustning
Representation	Okänd
<b>Sprutans ålder</b>	
Namn	Sprutans ålder
Definition	Sprutans ålder
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel



Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

### Värdemängd

Representation	Antal
----------------	-------

Måttenhet	År
-----------	----

Beskrivning

### Sprutans ålder

Namn	Sprutans ålder
------	----------------

Definition	Sprutans ålder
------------	----------------

Beskrivning

Standard	Produktstandard
----------	-----------------

Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
----------------------	-----------------

Ägare	Växtskyddsmedel
-------	-----------------

Kopplingsvariabel	Nej
-------------------	-----

Kommentar

Referenstid

Summerbar	Nej
-----------	-----

Arkiveras	Nej
-----------	-----

Dimension	Nej
-----------	-----

Operationell definition

### Värdemängd

Representation	Antal
----------------	-------

Måttenhet	År
-----------	----

Beskrivning

**Sprutfria kantzoner**

Namn	Sprutfria kantzoner
Definition	Sprutfria kantzoner. Svar på frågan: Lämnade du sprutfria kantzoner i grödorna 2006? Gäller jordbruksgrödor, inte trädgårdsgrödor
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Beskrivning Svartalternativ Ja resp Nej

**Stråförkortningsmedel preparat**

Namn	Stråförkortningsmedel preparat
Definition	Stråförkortningsmedel preparat. Svar på frågan: Vilka preparat? (har använts på största rågfältet, på största frövallfältet?)
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej

Arkiveras Nej  
Dimension Nej

Operationell definition

**Värde mängd**

Klassifikation/värde mängd Växtskyddsmedel  
Version Stråförkortningsmedel preparat  
Nivå Stråförkortningsmedel preparat  
Representation Okänd

**Stråförkortningsmedel på största fält**

Namn Stråförkortningsmedel på största fält  
Definition Stråförkortningsmedel på största fält. Svar på frågan: Har stråförkortningsmedel använts på största rågfältet? På största frövallfältet?

Beskrivning

Standard Produktstandard  
Utgivare av standard Växtskyddsmedel  
Ägare Växtskyddsmedel  
Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värde mängd**

Klassifikation/värde mängd Växtskyddsmedel  
Version Stråförkortningsmedel på största fält  
Nivå Stråförkortningsmedel på största fält  
Representation Okänd

**Svar på frågor om använda medel och doser**

Namn	Svar på frågor om använda medel och doser
Definition	Svar på frågan: Vem kan svara på frågor om använda medel och doser
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Klassifikation/värdemängd	Växtskyddsmedel
Version	Svar på frågor om använda medel och doser
Nivå	Vem kan svara på frågor om använda medel och doser
Representation	Okänd

**Telefon 1**

Namn	Telefon 1
Definition	Telefonnummer till kontaktperson 1
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	

Summerbar Nej  
 Arkiveras Nej  
 Dimension Nej

Operationell definition

**Värde**

Beskrivning Telefonnummer till kontaktperson 1 (svensk standard)

**Telefon 1**

Namn Telefon 1  
 Definition Telefonnummer till kontaktperson 1  
 Beskrivning  
 Standard Produktstandard  
 Utgivare av standard Växtskyddsmedel  
 Ägare Växtskyddsmedel  
 Kopplingsvariabel Nej  
 Kommentar  
 Referenstid  
 Summerbar Nej  
 Arkiveras Nej  
 Dimension Nej

Operationell definition

**Värde**

Beskrivning Telefonnummer till kontaktperson 1 (svensk standard)

**Telefon 2**

Namn Telefon 2  
 Definition Telefonnummer till kontaktperson 2  
 Beskrivning  
 Standard Produktstandard  
 Utgivare av standard Växtskyddsmedel

Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Beskrivning Telefonnummer till kontaktperson 2 (svensk standard)

**Telefon 2**

Namn	Telefon 2
Definition	Telefonnummer till kontaktperson 2
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Beskrivning Telefonnummer till kontaktperson 2 (svensk standard)

**Tidsåtgång växtskyddsmedel**

Namn	Tidsåtgång växtskyddsmedel
------	----------------------------

Definition	Tidsåtgång för intervjun, antal minuter
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdemängd**

Representation	Tid
Måttenhet	Minuter
Beskrivning	

**Tidsåtgång växtskyddsmedel**

Namn	Tidsåtgång växtskyddsmedel
Definition	Tidsåtgång för intervjun, antal minuter
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell definition

**Värde**

Representation Tid

Måttenhet Minuter

Beskrivning

**Trädgårdsgröda areal**

Namn Trädgårdsgröda areal

Definition Trädgårdsgröda areal, anges i hektar

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Växtskyddsmedel

Ägare Växtskyddsmedel

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värde**

Representation Yta

Måttenhet Hektar

Beskrivning

**Typ av spruta**

Namn Typ av spruta

Definition Typ av spruta. Om flera sprutor använts ska svaren avse den spruta som använts mest.

Beskrivning

Standard Produktstandard



Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värdeomängd**

Klassifikation/värdeomängd	Växtskyddsmedel
Version	Typ av spruta
Nivå	Typ av spruta
Representation	Okänd

**Typ av spruta**

Namn	Typ av spruta
Definition	Typ av spruta. Om flera sprutor använts ska svaren avse den spruta som använts mest.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Klassifikation/värde mängd Växtskyddsmedel  
Version Typ av spruta  
Nivå Typ av spruta  
Representation Okänd

**Vem utförde sprutningen**

Namn Vem utförde sprutningen  
Definition Svar på frågan: Vem utförde sprutningen?  
Beskrivning  
Standard Produktstandard  
Utgivare av standard Växtskyddsmedel  
Ägare Växtskyddsmedel  
Kopplingsvariabel Nej  
Kommentar  
Referenstid  
Summerbar Nej  
Arkiveras Nej  
Dimension Nej  
Operationell definition

**Värde mängd**

Klassifikation/värde mängd Växtskyddsmedel  
Version Vem utförde sprutningen  
Nivå Vem utförde sprutningen  
Representation Okänd

**Vem utförde sprutningen**

Namn Vem utförde sprutningen  
Definition Svar på frågan: Vem utförde sprutningen?  
Beskrivning

Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Klassifikation/värde mängd	Växtskyddsmedel
Version	Vem utförde sprutningen
Nivå	Vem utförde sprutningen
Representation	Okänd

**Vindanpassat skyddsavstånd**

Namn	Vindanpassat skyddsavstånd
Definition	Vindanpassat skyddsavstånd. Svar på frågan: Hur har vindanpassat skyddsavstånd till omgivningen beräknats 2006?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Klassifikation/värde mängd	Växtskyddsmedel
Version	Vindanpassat skyddsavstånd
Nivå	Vindanpassat skyddsavstånd
Representation	Okänd

**Vindanpassat skyddsavstånd**

Namn	Vindanpassat skyddsavstånd
Definition	Vindanpassat skyddsavstånd. Svar på frågan: Hur har vindanpassat skyddsavstånd till omgivningen beräknats 2006?
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Klassifikation/värde mängd	Växtskyddsmedel
Version	Vindanpassat skyddsavstånd
Nivå	Vindanpassat skyddsavstånd
Representation	Okänd

**Växtskyddsmedelsanvändning**

Namn	Växtskyddsmedelsanvändning
Definition	Växtskyddsmedelsanvändning till någon av 2006 års grödor, för jordbruksföretag och trädgårdsföretag i specialundersökning trädgårdsväxter. Växtskyddsmedel är medel mot ogräs, svamp, insekter, stråförkortning, blastdödning samt betat utsäde.

Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Beskrivning Svartalternativ Ja resp Nej

**Växtskyddsmedelsanvändning - trädgårdsföretag**

Namn	Växtskyddsmedelsanvändning - trädgårdsföretag
Definition	Växtskyddsmedelsanvändning i specialundersökningen om trädgårdsväxter. Svar på frågan: Hur stor areal av uttagen gröda odlas konventionellt 2006?

Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Växtskyddsmedel
Ägare	Växtskyddsmedel
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej

Operationell  
definition

**Värdemängd**

Representation	Yta
Måttenhet	Hektar
Beskrivning	

## Värдемängder

### LKF 2006-01-01

Klassifikation Regionala koder  
Version LKF 2006-01-01  
Nivå Län

#### Värden

Kod	Text
01	Stockholm
01	Stockholm
03	Uppsala
03	Uppsala
04	Södermanland
04	Södermanland
05	Östergötland
05	Östergötland
06	Jönköping
06	Jönköping
07	Kronoberg
07	Kronoberg
08	Kalmar
08	Kalmar
09	Gotland
09	Gotland
10	Blekinge
10	Blekinge
12	Skåne

12 Skåne  
13 Halland  
13 Halland  
14 Västra Götaland  
14 Västra Götaland  
17 Värmland  
17 Värmland  
18 Örebro  
18 Örebro  
19 Västmanland  
19 Västmanland  
20 Dalarna  
20 Dalarna  
21 Gävleborg  
21 Gävleborg  
22 Västernorrland  
22 Västernorrland  
23 Jämtland  
23 Jämtland  
24 Västerbotten  
24 Västerbotten  
25 Norrbotten  
25 Norrbotten

**Besprutad areal**

Klassifikation Växtskyddsmedel  
Version Besprutad areal  
Nivå Besprutad areal

**Värden**

Kod Text



- 1 Mindre än 50 hektar
- 1 Mindre än 50 hektar
- 2 51-200 hektar
- 2 51-200 hektar
- 3 201-500 hektar
- 3 201-500 hektar
- 4 501-1000 hektar
- 4 501-1000 hektar
- 5 Mer än 1000 hektar
- 5 Mer än 1000 hektar

**Betat utsäde till största fältet**

Klassifikation Växtskyddsmedel  
Version Betat utsäde till största fältet  
Nivå Betat utsäde till största fältet

**Värden**

Kod	Text
1	ja
1	ja
2	nej
2	nej
3	Gröda saknas
3	Gröda saknas

**Blastdödningsmedel preparat**

Klassifikation Växtskyddsmedel  
Version Blastdödningsmedel preparat  
Nivå Blastdödningsmedel preparat

**Värden**

Kod Text

114 Basta

169 Reglone

177 Spotlight 24 EC

**Blastdödningsmedel på potatisfält**

Klassifikation Växtskyddsmedel

Version Blastdödningsmedel på potatisfält

Nivå Blastdödningsmedel på potatisfält

**Värden**

Kod Text

1 ja

2 nej

**Funktionstest**

Klassifikation Växtskyddsmedel

Version Funktionstest

Nivå Funktionstest

**Värden**

Kod Text

1 Varje år

1 Varje år

2 Vartannat år

2 Vartannat år

3 Vart tredje år

3 Vart tredje år

4 Mer än tre års intervall

4 Mer än tre års intervall

5 Aldrig

5 Aldrig

### **Glyfosatmedel preparat**

Klassifikation Växtskyddsmedel

Version Glyfosatmedel preparat

Nivå Glyfosatmedel preparat

### **Värden**

Kod Text

122 Clinic 360 SL

128 Envision

136 Glyfonova 360 SL

137 Glyfonova Bio

138 Glyphomax

139 Glyphomax Bio

150 Jablo Glyfosfat

154 Kwick Down Bio

170 Roundup

171 Roundup Bio

172 Roundup Dry

173 Roundup Max

183 Touchdown Premium

703 Avans

706 Glypro Bio

### **Glyfosatmedel på fält**

Klassifikation Växtskyddsmedel

Version Glyfosatmedel på fält

Nivå Glyfosatmedel på fält

**Värden**

Kod Text

- 1 Träda. Grödkod 60 i SAM 2006. Ja/Nej
- 2 Fånggröda med miljöersättning. Ja/Nej
- 3 Vallbrott. Ja/Nej
- 4 Stubb. Ja/Nej
- 5 Annan behandling på åker. Ja/Nej
- 6 Utanför åker 2006. Ja/Nej

**Information på bekämpningsmedelsförpackningarna**

Klassifikation Växtskyddsmedel

Version Information på bekämpningsmedelsförpackningarna

Nivå Information på bekämpningsmedelsförpackningarna

**Värden**

Kod Text

- 1 Lätt att förstå
- 1 Lätt att förstå
- 2 Ganska lätt att förstå
- 2 Ganska lätt att förstå
- 3 Svår att förstå
- 3 Svår att förstå
- 4 Varierar mellan olika förpackningar
- 4 Varierar mellan olika förpackningar
- 5 Har ingen uppfattning
- 5 Har ingen uppfattning

**Markanpassat skyddsavstånd**

Klassifikation Växtskyddsmedel

Version Markanpassat skyddsavstånd

Nivå            Markanpassat skyddsavstånd

**Värden**

Kod    Text

- 1    Har fasta skyddsavstånd
- 1    Har fasta skyddsavstånd
- 2    Enligt Naturvårdsverkets rekommendationer
- 2    Enligt Naturvårdsverkets rekommendationer
- 3    Annat sätt
- 3    Annat sätt
- 4    Har inga skyddsobjekt
- 4    Har inga skyddsobjekt
- 5    Har inga skyddsavstånd
- 5    Har inga skyddsavstånd

**Personlig skyddsutrustning**

Klassifikation    Växtskyddsmedel

Version            Personlig skyddsutrustning

Nivå                Personlig skyddsutrustning

**Värden**

Kod    Text

- 1    Engångshandskar
- 1    Engångshandskar
- 2    Flergångshandskar
- 2    Flergångshandskar
- 3    Förklde/overall av tätt material
- 3    Förklde/overall av tätt material
- 4    Andningsskydd
- 4    Andningsskydd
- 5    Annan skyddsutrustning

5 Annan skyddsutrustning

6 Ingen skyddsutrustning

6 Ingen skyddsutrustning

### **Preparatanvändning till största fältet**

Klassifikation Växtskyddsmedel

Version Preparatanvändning till största fältet

Nivå Preparatanvändning till största fältet

### **Värden**

Kod Text

101 Agritox Dry

101 Agritox Dry

105 Arelon

105 Arelon

106 Ariane S

106 Ariane S

107 Astix DP

107 Astix DP

108 Astix MP

108 Astix MP

110 Bacara

110 Bacara

111 Basagran M 75

111 Basagran M 75

112 Basagran MCPA

112 Basagran MCPA

113 Basagran SG

113 Basagran SG

115 Betanal Classic

115 Betanal Classic

116 Betanal SC  
116 Betanal SC  
117 Betasana 2000  
117 Betasana 2000  
118 Bladex 500 SC  
118 Bladex 500 SC  
119 Boxer  
119 Boxer  
120 Butisan S  
120 Butisan S  
121 Butisan Top  
121 Butisan Top  
123 Cliofar 100 SL  
123 Cliofar 100 SL  
124 Cougar  
124 Cougar  
125 Duplosan DP  
125 Duplosan DP  
126 Duplosan MEKO  
126 Duplosan MEKO  
127 Duplosan Super  
127 Duplosan Super  
129 Ethosan  
129 Ethosan  
130 Event Super  
130 Event Super  
132 Fenix  
132 Fenix  
133 Fiesta T  
133 Fiesta T

134 Focus Ultra  
134 Focus Ultra  
135 Gallery  
135 Gallery  
140 Goltix SC 700  
140 Goltix SC 700  
142 Goltix WG  
142 Goltix WG  
147 Herbasan  
147 Herbasan  
148 Hormotex 750  
148 Hormotex 750  
149 Hussar  
149 Hussar  
151 Kemifam Classic  
151 Kemifam Classic  
152 Kerb flo 400  
152 Kerb flo 400  
153 Kerb flo 500  
153 Kerb flo 500  
155 Kvk Meta  
155 Kvk Meta  
158 Lotus  
158 Lotus  
159 Matrigon  
159 Matrigon  
160 MCPA 750  
160 MCPA 750  
162 Nimbus CS  
162 Nimbus CS



163 Nufarm MCPA 750  
163 Nufarm MCPA 750  
164 Optica Diklorprop 600  
164 Optica Diklorprop 600  
165 Partner  
165 Partner  
167 Primus  
167 Primus  
168 Pyramin DF  
168 Pyramin DF  
175 Select  
175 Select  
176 Sencor  
176 Sencor  
178 Starane 180  
178 Starane 180  
179 Starane XL  
179 Starane XL  
181 Tolkan SC  
181 Tolkan SC  
182 Tomahawk 180 EC  
182 Tomahawk 180 EC  
184 Trammat 50 SC  
184 Trammat 50 SC  
185 Tribunil  
185 Tribunil  
187 Stomp  
187 Stomp  
189 Fazor  
189 Fazor

700 Barnon plus  
700 Barnon plus  
701 Trammat  
701 Trammat  
702 Totril  
702 Totril  
707 Avenge 150  
707 Avenge 150  
102 Ally 20 DF  
102 Ally 20 DF  
103 Ally 50 ST  
103 Ally 50 ST  
104 Ally Class 50 WG  
104 Ally Class 50 WG  
109 Attribut SG 70  
109 Attribut SG 70  
131 Express 50 T  
131 Express 50 T  
143 Gratil 75 WG  
143 Gratil 75 WG  
144 Harmony 75 DF  
144 Harmony 75 DF  
145 Harmony Class 50 WG  
145 Harmony Class 50 WG  
146 Harmony Plus 50 T  
146 Harmony Plus 50 T  
156 Lexus 50 WG  
156 Lexus 50 WG  
157 Lexus Class 50 WG  
157 Lexus Class 50 WG

161 Monitor  
161 Monitor  
166 Platform 50 WG  
166 Platform 50 WG  
174 Safari 50 DF  
174 Safari 50 DF  
180 Titus WSB  
180 Titus WSB  
711 Glean 20 DF  
711 Glean 20 DF  
201 Acrobat WG  
201 Acrobat WG  
202 Aliette 80 WG  
202 Aliette 80 WG  
203 Amistar  
203 Amistar  
204 Amistar Duo  
204 Amistar Duo  
205 Basamid Granulat  
205 Basamid Granulat  
206 BASF Forbel 750  
206 BASF Forbel 750  
207 Baycor 25 WP  
207 Baycor 25 WP  
208 Binad TF WP  
208 Binad TF WP  
209 Candit  
209 Candit  
211 Comet  
211 Comet

212 Contans WG  
212 Contans WG  
213 Delan WG  
213 Delan WG  
214 Ellectis  
214 Ellectis  
215 Epok 600 EC  
215 Epok 600 EC  
216 Euparen M 50 WG  
216 Euparen M 50 WG  
217 Forbel 750 EC  
217 Forbel 750 EC  
218 Impuls EC 500  
218 Impuls EC 500  
219 Kumulus DF  
219 Kumulus DF  
220 Mentor  
220 Mentor  
221 Mycostop  
221 Mycostop  
222 Previcur N  
222 Previcur N  
223 Proline EC 250  
223 Proline EC 250  
225 Ranman  
225 Ranman  
226 Ridomil Gold MZ Pepite  
226 Ridomil Gold MZ Pepite  
227 Rovral 75 WG  
227 Rovral 75 WG

228 Scala  
228 Scala  
229 Shirlan  
229 Shirlan  
230 Sportak EW  
230 Sportak EW  
231 Stereo 312,5 EC  
231 Stereo 312,5 EC  
232 Svavekvätska 30 Be  
232 Svavekvätska 30 Be  
233 Tanos 50 WG  
233 Tanos 50 WG  
234 Tattoo  
234 Tattoo  
235 Teldor WG 50  
235 Teldor WG 50  
236 Tern 750 EC  
236 Tern 750 EC  
237 Tilt 250 EC  
237 Tilt 250 EC  
238 Tilt Top 500 EC  
238 Tilt Top 500 EC  
239 Topas 100 EC  
239 Topas 100 EC  
240 Topsin WG  
240 Topsin WG  
241 Unix 75 WG  
241 Unix 75 WG  
244 Switch 62,5 WG  
244 Switch 62,5 WG

245 Tri-Emulka  
245 Tri-Emulka  
246 Zence 40  
246 Zence 40  
248 Merpan 80 WG  
248 Merpan 80 WG  
713 Sportak 45  
713 Sportak 45  
301 Admiral 10 EC  
301 Admiral 10 EC  
302 Apollo 50 SC  
302 Apollo 50 SC  
303 Aztec  
303 Aztec  
305 Basudin 600 EW  
305 Basudin 600 EW  
306 Beta-Baythroid SC 025  
306 Beta-Baythroid SC 025  
308 Birlane granulát  
308 Birlane granulát  
309 Confidor WG 70  
309 Confidor WG 70  
311 Cyperb  
311 Cyperb  
312 Danadim Progress  
312 Danadim Progress  
313 Danitron 5 SC  
313 Danitron 5 SC  
314 Decis Micro  
314 Decis Micro

315 Dipterex SL  
315 Dipterex SL  
316 DU-DIM 48 SC  
316 DU-DIM 48 SC  
317 Fastac  
317 Fastac  
318 Fastac 50  
318 Fastac 50  
319 Ferramol Snigel Effekt  
319 Ferramol Snigel Effekt  
320 Gusathion WP  
320 Gusathion WP  
321 Karate 2,5 WG  
321 Karate 2,5 WG  
322 Marshal 25 EC  
322 Marshal 25 EC  
323 Mavrik 2F  
323 Mavrik 2F  
324 Mesurol snigelgift  
324 Mesurol snigelgift  
325 Mospilan  
325 Mospilan  
326 Nissorun  
326 Nissorun  
327 Pirimor  
327 Pirimor  
328 Roxion 40 EC  
328 Roxion 40 EC  
329 Skipper  
329 Skipper

330 Sumi-Alpha 5 FW  
330 Sumi-Alpha 5 FW  
331 Sumithion Na 50 E  
331 Sumithion Na 50 E  
333 Vertimec  
333 Vertimec  
334 Biodux  
334 Biodux  
337 Pyretrum NA Emulsion  
337 Pyretrum NA Emulsion  
339 Swirski-Mite  
339 Swirski-Mite  
341 Turex 50 WP  
341 Turex 50 WP  
346 Rapsolja  
346 Rapsolja  
708 Baytroid 050 EC  
708 Baytroid 050 EC  
710 Sumicidin Alfa 2,5 EC  
710 Sumicidin Alfa 2,5 EC

**Påfyllning av sprutan**

Klassifikation Växtskyddsmedel  
Version Påfyllning av sprutan  
Nivå Påfyllning av sprutan

**Värden**

Kod	Text
1	På gårdsplan
1	På gårdsplan
2	På spol-/gödselplatta med uppsamlingstank



- 2 På spol-/gödselplatta med uppsamlingstank
- 3 I fält
- 3 I fält
- 4 På biobädd
- 4 På biobädd
- 5 På annan biologisk aktiv mark
- 5 På annan biologisk aktiv mark
- 6 Annat ställe
- 6 Annat ställe

### Rådgivning

Klassifikation Växtskyddsmedel  
Version Rådgivning  
Nivå Rådgivning

### Värden

- | Kod | Text                        |
|-----|-----------------------------|
| 1   | Säljare                     |
| 1   | Säljare                     |
| 2   | Rådgivare                   |
| 2   | Rådgivare                   |
| 3   | Växtodlings-/växtskyddsbrev |
| 3   | Växtodlings-/växtskyddsbrev |
| 4   | Dosnycklar eller lathundar  |
| 4   | Dosnycklar eller lathundar  |
| 5   | Information via Internet    |
| 5   | Information via Internet    |
| 6   | Datorstyrd modell           |
| 6   | Datorstyrd modell           |
| 7   | Inspektion i fält           |
| 7   | Inspektion i fält           |

- 8 Reklam
- 8 Reklam
- 9 Annan metod
- 9 Annan metod

**Spill eller läckage**

Klassifikation Växtskyddsmedel  
Version Spill eller läckage  
Nivå Spill eller läckage

**Värden**

- | Kod | Text                   |
|-----|------------------------|
| 1   | Nej                    |
| 1   | Nej                    |
| 2   | ja                     |
| 2   | ja                     |
| 3   | Ja, på person          |
| 3   | Ja, på person          |
| 4   | Ja, på påfyllnadsplats |
| 4   | Ja, på påfyllnadsplats |
| 5   | Ja, på annan mark      |
| 5   | Ja, på annan mark      |
| 6   | Ja, i vatten           |
| 6   | Ja, i vatten           |
| 7   | Vet inte               |
| 7   | Vet inte               |

**Sprutans utrustning**

Klassifikation Växtskyddsmedel  
Version Sprutans utrustning  
Nivå Sprutans utrustning

**Värden**

Kod	Text
1	Släpduk
1	Släpduk
2	Preparatsluss
2	Preparatsluss
3	Fjärrmanövrering
3	Fjärrmanövrering
4	Sugspjut
4	Sugspjut
5	Droppskydd
5	Droppskydd
6	Sköljvattentank
6	Sköljvattentank
7	Tankspolningsutrustning
7	Tankspolningsutrustning
8	Avdriftsreducerande utrustning
8	Avdriftsreducerande utrustning

**Stråförkortningsmedel preparat**

Klassifikation	Växtskyddsmedel
Version	Stråförkortningsmedel preparat
Nivå	Stråförkortningsmedel preparat

**Värden**

Kod	Text
401	BASF Cycocel PLUS
402	Cerone
403	Moddus 250 EC
404	Terpal2

**Stråförkortningsmedel på största fält**

Klassifikation Växtskyddsmedel  
Version Stråförkortningsmedel på största fält  
Nivå Stråförkortningsmedel på största fält

**Värden**

Kod Text  
1 Råg. Ja/Nej  
2 Frövall. Ja/Nej

**Svar på frågor om använda medel och doser**

Klassifikation Växtskyddsmedel  
Version Svar på frågor om använda medel och doser  
Nivå Vem kan svara på frågor om använda medel och doser

**Värden**

Kod Text  
1 Brukaren  
2 Den som sprutat

**Typ av spruta**

Klassifikation Växtskyddsmedel  
Version Typ av spruta  
Nivå Typ av spruta

**Värden**

Kod Text  
1 Lantbruksspruta med bom. Bombredd i meter anges  
1 Lantbruksspruta med bom. Bombredd i meter anges  
2 Bandspruta (inkl bandsprutningsaggregat till lantbruksspruta)  
2 Bandspruta (inkl bandsprutningsaggregat till lantbruksspruta)

3 Fläktspruta

3 Fläktspruta

### **Vem utförde sprutningen**

Klassifikation Växtskyddsmedel

Version Vem utförde sprutningen

Nivå Vem utförde sprutningen

### **Värden**

Kod Text

1 Brukare/anställd på gården

1 Brukare/anställd på gården

2 Maskinstation

2 Maskinstation

3 Granne eller annan

3 Granne eller annan

### **Vindanpassat skyddsavstånd**

Klassifikation Växtskyddsmedel

Version Vindanpassat skyddsavstånd

Nivå Vindanpassat skyddsavstånd

### **Värden**

Kod Text

1 Vindmätare

1 Vindmätare

2 Tabeller i "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd"

2 Tabeller i "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd"

3 Vindriktningsvisare (flöjel, vimpel e.d.)

3 Vindriktningsvisare (flöjel, vimpel e.d.)

4 Termometer

- 4 Termometer
- 5 Annat sätt (inkl. sprutat vid vindstilla)
- 5 Annat sätt (inkl. sprutat vid vindstilla)
- 6 inte alls
- 6 inte alls

### 3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Eftersom undersökningen av trädgårdsodlingen gjordes för första gången var det svårt att bedöma resultatens rimlighet. Under nästa undersökningstillfälle kan nya resultat jämföras med resultaten från 2006 års undersökning för att verifiera rimligheten, vilket bör underlätta granskningen. Ett fel i Tabell 1.5 ”Användning av ogräs-, svamp- och insektsmedel i trädgårdsgrödor 2005/2006” upptäcktes efter publicering och SM-rapporten fick korrigeras.

## 4 Statistisk bearbetning och redovisning

Före uppräkningsen sker omräkning till aktiv substans för varje preparat, se avsnitt 2.5!

### 4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Skattningarna görs både för jordbruksgrödor och trädgårdsgrödor med s.k. kvotestimatorer. Hjälpinformationen utgörs av uppdaterade arealer från jordbruksstödsregistret IAKS, per gröda och geografiskt område. Areal-skattningarna från undersökningarna stämmer alltså med IAKS.

För det enkla fallet med arealandel  $A$  av gröda  $g$  inom stratum  $h$  med behandling av växtskyddsmedel av typ  $b$ , kan formeln uttryckas:

$$\hat{A}_{bgh} = \frac{\sum_{k=1}^{m_h} \frac{a_{bghk}}{\lambda_{hk}}}{\sum_{k=1}^{m_h} \frac{a_{ghk}}{\lambda_{hk}}},$$

där

$a_{bghk}$  = areal av gröda  $g$  inom företag  $k$  inom stratum  $h$  där behandling skett med växtskyddsmedel av typ  $b$ ,

$a_{ghk}$  = areal av gröda  $g$  inom företag  $k$  inom stratum  $h$ ,

$\lambda_{hk}$  = önskad inklusionssannolikhet inom företag  $k$  inom stratum  $h$ ,

$m_h$  = antal svarande företag inom stratum  $h$ .

Det ovägda objektbortfallet uppgår till 5,5 procent för jordbruksundersökningen och ca 8 procent för trädgårdsundersökningarna. Bortfallskompensation har gjorts genom s.k. rak uppräkning inom strata.

Av praktiska och ekonomiska skäl väljs det största fältet ut för resp. gröda på företaget. Den ev. snedvridande effekten av detta icke-sannolikhetsurval är inte klarlagd.

Inga osäkerhetsmått har beräknats i denna undersökning.



## 4.2 Redovisningsförfaranden

Resultaten redovisas i Statistiska meddelanden (MI 31 SM 0701) samt genom pressmeddelande på [www.scb.se](http://www.scb.se) i samband med publiceringen av detta. Mer detaljerad redovisning kan beställas från SCB.