

## Gödselmedel i jordbruket

### Försäljning av mineralgödsel för jord- och träd- gårdsbruk

### Gödselåret 2006 (1/7 2005-30/6 2006)

MI1002

*I denna beskrivning redovisas först allmänna och legala 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

<b>A</b>	<b>Administrativa 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.....	3
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.....	4
A.13	Internationell rapportering .....	4
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.....	5
1.1.2	Variabler.....	5
1.1.3	Statistiska mått .....	5
1.1.4	Redovisningsgrupper.....	5
1.1.5	Referenstider .....	5
1.2	Fullständighet.....	5
B.2	Tillförlitlighet.....	5
2.1	Tillförlitlighet totalt.....	5
2.2	Osäkerhetskällor.....	5
2.2.1	Urval.....	5

2.2.2	Ramtäckning.....	5
2.2.3	Mätning .....	6
2.2.4	Svarsbortfall .....	6
2.2.5	Bearbetning .....	6
2.2.6	Modellantaganden .....	6
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått.....	6
B.3	<i>Aktualitet</i> .....	6
3.1	Frekvens .....	6
3.2	Framställningstid.....	6
3.3	Punktlighet .....	6
B.4	<i>Jämförbarhet och sammanvändbarhet</i> .....	6
4.1	Jämförbarhet över tiden.....	6
4.2	Jämförbarhet mellan grupper .....	6
4.3	Sammanvändbarhet med annan statistik .....	7
B.5	<i>Tillgänglighet och förståelighet</i> .....	7
5.1	Spridningsformer.....	7
5.2	Presentation .....	7
5.3	Dokumentation.....	7
5.4	Tillgång till primärmaterial .....	7
5.5	Upplysningstjänster .....	7

## **A Administrativa uppgifter**

### **A.1 Ämnesområde**

Miljö.

### **A.2 Statistikområde**

Gödselmedel och kalk.

### **A.3 SOS-klassificering**

*Tillhör (SOS)* Statistiken produceras i samarbete med Statens Jordbruksverk



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:* SCB RM/MIT

*Postadress:* Box 24300, 104 51

Stockholm

*Besöksadress:* Karlavägen 100, 115 81

Stockholm

*Kontaktperson:* Jonas Jonsson

*Telefon:* 08-5069 4065  
*Telefax:* 08-5069 4518  
*E-post:* fornamn.efternamn@scb.se

## **A.5 Statistikproducent**

*Myndighet/organisation:* SCB RM/MIT  
*Postadress:* Box 24300, 104 51  
Stockholm  
*Besöksadress:* Karlavägen 100, 115 81  
Stockholm  
*Kontaktperson:* Jonas Jonsson  
*Telefon:* 08-5069 4065  
*Telefax:* 08-5069 4518  
*E-post:* fornamn.efternamn@scb.se

## **A.6 Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet föreligger/föreligger inte enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99)

## **A.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.*

## **A.8 Gallringsföreskrifter**

Ingen gallring av primäruppgifter har skett sedan SCB tog över ansvaret för statistiken 1985.

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

Ingen EU-reglering finns gällande försäljningen av mineralgödselmedel.

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

Produkten ingår i den löpande statistiken över jordbrukets gödselmedelsanvändning. Regionala försäljningsuppgifter för mineralgödsel finns sedan 1950-talet. I mitten av 1980-talet övertog SCB statistikansvaret från Kungliga Skogs- och Lantbruksakademien (KSLA). Fr.o.m. 1991 produceras statistiken vid programmet för miljöstatistik.

Statistiken ska belysa den regionala försäljningen till jord- och trädgårdsbruket av kväve, fosfor och kalium i mineralgödselmedel och kontinuerligt följa utvecklingen. Fr.o.m. 1997 års undersökning ingår även uppgifter om försäljningen av svavel samt uppgifter om fosforgödselmedlens kadmiuminnehåll.

## **A.11 Statistikanvändning**

Statistikens huvudanvändare är:

Jordbruksverket och Naturvårdsverket för att följa den regionala utvecklingen av mineralgödselanvändningen i stort samt för att följa upp riksdagsbeslut om reducerad kväve- och kadmiumtillförsel till åkermark.

Sveriges Lantbruksuniversitet och annan utbildning på jordbrukets område för undervisning och forskning.

Länsstyrelser och andra regionala organ för planering och rådgivning.

Miljöorganisationer och en intresserad allmänhet som värnar om miljön i vid bemärkelse.

## **A.12 Uppläggnings- och genomförande**

Försäljningen av mineralgödselmedel till jord- och trädgårdsbruk är en totalundersökning. Producenter och importörer av mineralgödselmedel är skyldiga att till Riksskatteverket (RSV) betala särskilda miljöavgifter med hänsyn till gödselmedlens kväve- och kadmiuminnehåll. SCB/SJV erhåller en förteckning från RSV över företag som betalt miljöavgifter. Samtliga dessa företag, ca 50 st., ingår i urvalet.

Uppgifterna insamlas via postenkät. Postenkäten sändes ut i början av november 2006 och skulle enligt anvisningarna insändas senast 1 december. Enkäten omfattar uppgifter om namn på gödselmedlet, medlets näringsinnehåll med avseende på kväve, fosfor, kalium och svavel samt genomsnittlig kadmiumhalt i fosforgödselmedlen. I 2006 års undersökning skulle även försäljningen av ekologiska gödselmedel redovisas. De försålda kvantiteterna, uttryckta i ton, av olika medel ska redovisas per län.

## **A.13 Internationell rapportering**

Inte aktuellt.

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

Inga förändringar planeras.

# **B Kvalitetsdeklaration**

## **B.0 Inledning**

Syftet med statistiken är främst att redovisa den regionala försäljningen liksom förändringar över tiden. Sådan kunskap behövs bl.a. för uppföljning av uppsatta miljömål. Ur miljösynpunkt är förlusterna av kväve och fosfor av störst intresse. Även uppgift om tillförd mängd kadmium till åkermark är av intresse ur miljösynpunkt.

## **B.1 Innehåll**

### **1.1 Statistiska målstorheter**

De statistiska målstorheter som statistiken avser att belysa är länsuppgifter för dels försålda kvantiteter i ton, dels försålda kvantiteter per hektar utnyttjad åker

av de olika näringsämnen kväve, fosfor, kalium och svavel.

#### *1.1.1 Objekt och population*

Uppgiftslämnare till statistiken är tillverkare och importörer av mineralgödselmedel. Dessa är skyldiga att betala miljöavgifter med hänsyn till gödselmedlens kväve- och kadmiuminnehåll till RSV. Samtliga företag som betalt miljöavgift ingår i urvalet. Deras antal är ca 50 stycken, varav ett fåtal större svarar för huvuddelen av leveranserna till jordbruket

#### *1.1.2 Variabler*

Försålda mängder, i ton, till jord- och trädgårdsbruket av olika mineralgödselmedel samt näringsinnehåll avseende kväve, fosfor, kalium och svavel med fördelning på län.

#### *1.1.3 Statistiska mått*

Summor, ton, och genomsnitt, kg/ha utnyttjad åker, av olika näringsämnen. För kadmium endast mängd, kg, för riket.

#### *1.1.4 Redovisningsgrupper*

Statistik redovisas för näringsämnen kväve, fosfor, kalium och svavel med fördelning på län, länsgrupper och riket.

#### *1.1.5 Referenstider*

Statistiken avser gödselår dvs. 1/7 2005 till 30/6 2006.

### **1.2. Fullständighet**

Viss direktimport, vid sidan av den till RSV redovisade, förekommer. I *SOU 2003:9 Skatt på handelsgödsel och bekämpningsmedel?* uppskattas den illegala införseln till knappt fem procent av försäljningen. Enstaka mindre handlare kan vara ovilliga att lämna uppgifter. De fem största aktörerna på marknaden svarar för över 95 procent av all försäljning.

### **B.2 Tillförlitlighet**

#### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

Tillförlitligheten bedöms vara hög. Viss direktimport, vid sidan av den till RSV redovisade, förekommer. Om denna direktimport skulle öka försämrades kvaliteten på statistiken.

#### **2.2 Osäkerhetskällor**

##### *2.2.1 Urval*

Totalundersökning.

##### *2.2.2 Ramtäckning*

Ev. brister i RSV:s förteckning över producenter/importörer torde påverka stati-

stikens kvalitet marginellt.

### 2.2.3 Mätning

Uppdelningen av försålda kvantiteter på län förorsakar vissa uppgiftslämnare problem. Mineralgödsselförsäljningen sker i bland i flera led varför importören/producenten inte alltid vet var de olika partierna slutligen förbrukas. I viss utsträckning följer SCB upp stora leveranser genom att ta kontakt med regionala handlare.

### 2.2.4 Svartsbortfall

I enstaka fall lyckas SCB/SJV inte få kontakt med företag som betalat miljöavgift till RSV. Det rör sig då, i regel, om företag som bara marginellt påverkar statistiken.

### 2.2.5 Bearbetning

Efter granskning och dataregistrering av insamlade uppgifter omräknas uppgivna kvantiteter handelsvara till rena näringsämnen och summeras till län, länsgrupper och riket. Med hjälp av preliminära arealuppgifter från SJV SM JO 10 SM 0602 (*Jordbruksmarkens användning 2006 Preliminära uppgifter*) beräknas dessutom genomsnittlig gödselgiva av olika näringsämnen per hektar utnyttjad åker.

### 2.2.6 Modellantaganden

Inga.

## 2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

Totalundersökning. Inga osäkerhetsmått redovisas

## B.3 Aktualitet

### 3.1 Frekvens

Årlig.

### 3.2 Framställningstid

ca 3 månader.

### 3.3 Punktlighet

Publiceringen sker enligt publiceringsplan för serien Sveriges officiella statistik. Vissa förseningar har förekommit under senare år främst beroende på problem med uppgiftsinsamlingen.

## B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

### 4.1 Jämförbarhet över tiden

Undersökningen har genomförts på samma sätt under den period som SCB svarat för statistiken, dvs. fr.o.m. 1985, bortsett från ändring av gödselåret 1994.

### 4.2 Jämförbarhet mellan grupper

Uppgifter om totalförbrukningen av olika näringsämnen från mineralgödselmedel redovisas på riksnivå för olika länder av FAO.

### **4.3 Samanvändbarhet med annan statistik**

SCB insamlar intermittent, genom jordbrukarintervjuer, uppgifter om den faktiska användningen av mineralgödselmedel i jordbruket. Denna undersökning genererar betydligt mer detaljerad statistik än försäljningsstatistiken. De två undersökningarna har givit något skiljaktiga resultat för försäljning resp. förbrukning under de år undersökningarna utförts parallellt. Försäljningen har i regel legat högre än den uppgivna förbrukningen. Till en del kan skillnaden förklaras av användningen av mineralgödselmedel utanför jordbruket. Detta förklarar dock ej hela avvikelsen.

## **B.5 Tillgänglighet och förståelighet**

### **5.1 Spridningsformer**

Resultat från undersökningen publiceras i SM-serien MI 30 samt i ett gemensamt pressmeddelande från SCB och SJV. Uppgifter för 2005/06 finns i rapporten MI 30 SM 0701. Resultaten finns fr.o.m. 2000 års undersökning även utlagd på SCB:s hemsida på Internet [www.scb.se](http://www.scb.se). I Jordbruksstatistisk Årsbok och i samlingspublikationen *Naturmiljön i siffror* finns en sammanställning av resultaten från undersökningen.

### **5.2 Presentation**

Framgår av SM:et

### **5.3 Dokumentation**

Dokumentation sker i SM:et

### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Primärmaterial finns sparat sedan SCB tog över undersökningen 1985.

### **5.5 Upplysningstjänster**

Kontaktperson på SCB finns angiven på SM-rapporten.

2007-04-18