

# Skördeprognos för spannmål och oljeväxter

## Referensår 2005

JO0605

### A. Allmänna uppgifter

#### A.1 Ämnesområde

Jord-och skogsbruk, fiske

#### A.2 Statistikområde

Jordbrukets produktion

#### A.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik

#### A.4 Ansvarig

Myndighet/organisation: Statens Jordbruksverk

Adress: 551 82 Jönköping

Kontaktperson: Hans Jönrup

Telefon: 036-15 59 33

Telefax: 036- 34 01 96

E-post: [hans.jonrup@sjv.se](mailto:hans.jonrup@sjv.se)

#### A.5 Producent

Myndighet/organisation: Statens Jordbruksverk

Adress: 551 82 Jönköping

Kontaktperson: Anders Grönvall

Telefon: 036 – 15 56 97

Telefax: 036 – 34 01 96

E-post: [anders.gronvall@sjv.se](mailto:anders.gronvall@sjv.se)

#### A.6 Uppgiftsskyldighet

Ej tillämpligt.

#### 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

Ej tillämpligt.

#### A.9 EU-reglering

-

#### A.10 Syfte och historik

Skördeprognoser har genomförts i olika omgångar och på olika sätt. De

väderleksbaserade skördeprognoserna utvecklades på slutet av 70-talet och återupptogs 1999. Från början användes skördeprognoserna till den prisreglerande verksamheten vid Statens Jordbruksnämnd samt av regleringsföreningarna vid planering av utrikeshandel och prissättning.

### **A.11 Statistikanvändning**

Jordbruksverket och jordbrukets organisationer: Planeringsverksamhet och marknadsbevakning.

Övrig användning: Allmän information till massmedia och allmänhet.

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

Prognoserna är gjorda utifrån en metod som utvecklats vid Jordbruksverket och som baseras på statistiska samband mellan tidigare års väderdata och skördar. Metoden bygger på att konstruera statistiska regressionsmodeller där skörden för olika grödor beskrivs som funktioner av olika mått på väder. Modellerna tar hänsyn till skörde- och väderdata från januari 1965 till och med sommaren 2005 samt brukade arealer 2005.

### **A.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Inga förändringar planeras.

## **B. Kvalitetsdeklaration**

### **0 Inledning**

Resultat från skördeprognoserna 2005 publiceras i statistiska meddelanden JO 29 SM 0501

### **1 Innehåll**

#### **1.1 Statistiska målstorheter**

Totalskörd och hektarskörd 2005 av olika spannmåls- och oljeväxtgrödor.

##### **1.1.1 Objekt och population**

Objekten är de grödor som ingår i redovisningsgrupperna (se 1.1.4).

##### **1.1.2 Variabler**

Skördar uttryckt i kg per hektar och kg totalt.

##### **1.1.3 Statistiska mått**

-Totala skörden uttryckt i tusen ton.

-Hektarsköörden uttryckt i kg/ha.

##### **1.1.4 Redovisningsgrupper**

*Regioner:*

Hela riket

*Produkter:*

Spannmål: Höstvetete, vårvete, höstråg, vårkorn, höstkorn, havre, rågvete, blandsäd

Oljeväxter: Höstraps, vårraps, höstrybs, vårrybs

##### **1.1.5 Referenstider**

Skördeprognoser publiceras årligen i augusti och avser innevarande års förväntade skörd under förutsättning att vädret från och med augusti till skörde tillfället inte avviker från det normala.

## **1.2 Fullständighet**

Skördeprognoserna täcker samtliga spannmåls- och oljeväxtgrödor.

## **2 Tillförlitlighet**

### **2.1 Tillförlitlighet totalt**

Går inte att bedöma.

### **2.2 Osäkerhetskällor**

Vädret från augusti och framåt är okänt och kan naturligtvis påverka skörden på ett sätt som prognosen inte tar hänsyn till.

Vissa väderstationer får representera ganska stora områden där vädret inom området kan ha varierat.

De vädervariabler som används, månadsmedelvärdet för medeldygnstemperaturen och månadsvärde för nederbörden, tar inte hänsyn till hur temperatur och nederbörd fördelar sig över månaden.

De definitiva skördeuppskattningarna tidigare år som ligger till grund för prognosen har gjorts med olika metoder över åren.

#### **2.2.1 Urval**

Ett urval 11 av SMHI:s väderstationer har gjorts. Till varje län i landet har en av dessa väderstationer kopplats.

#### **2.2.2 Ramtäckning**

Ej tillämpligt.

#### **2.2.3 Mätning**

Prognoserna bygger på definitiva uppskattningar av tidigare års länsvisa skördar enligt den officiella skördestatistiken, på väderdata från SMHI samt på uppgifter om brukade arealer 2005.

Skördeuppskattningarna utfördes fram till och med 1997 som objektiva mätningar i fält av skördeutfallet för samtliga grödor.

Skördeundersökningar i spannmål och oljeväxter grundar sig sedan 1998 på lantbrukarnas uppgifter genom intervjuer. Dessa resultat är inte lika tillförlitliga som objektiva mätningar.

Metodbytet för skördeundersökningarna medför att även tillförlitligheten i skördeprognoserna påverkats.

#### **2.2.4 Svartsbortfall**

Ej tillämpligt.

#### **2.2.5 Bearbetning**

Med hjälp av regressionsmodeller estimeras förväntad skörd för enskilda grödor länsvis. Vädervariabler används som förklarande variabler. Dessa är olika för olika grödor och län.

#### **2.2.6 Modellantaganden**

I modellen sätts vädervariabler för augusti till september innevarande år till genomsnittet av tidigare år. Modellen förutsätter med andra ord att vädret, med avseende på månadstemperatur och nederbörd, förväntas följa ett normalt mönster.

## **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

Görs inte.

### **3 Aktualitet**

#### **3.1 Frekvens**

Skördeprognoser görs i början på augusti varje år.

#### **3.2 Framställningstid**

Ungefär 15 dagar.

#### **3.3 Punktlighet**

Redovisning enligt plan i augusti 2005.

### **4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

#### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Jämförbarheten är god med tidigare års skördeprognoser.

#### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Jämförbarheten är god med tidigare års definitiva skördestatistik för Sverige samt med skördestatistik för andra länder inom EU.

#### **4.3 Sammanvändbarhet med annan statistik**

-

### **5 Tillgänglighet och förståelighet**

#### **5.1 Spridningsformer**

Statistiskt meddelande JO 29 SM 0501

#### **5.2 Presentation**

Redovisning sker i form av text och tabeller.

#### **5.3 Dokumentation**

Dokumentation sker i SM.

#### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Resultaten finns sparade vid Jordbruksverket.

#### **5.5 Upplysningstjänster**

Frågor om undersökningen besvaras av Anders Grönvall eller Hans Jönrup på Jordbruksverket, telefon 036- 15 56 97 resp. 036- 15 59 33. E-postadresserna är [anders.gronvall@sjv.se](mailto:anders.gronvall@sjv.se) resp. [hans.jonrup@sjv.se](mailto:hans.jonrup@sjv.se)

2005-09-01