

Skördprognos för spannmål och oljeväxter 2002

Referensår 2002

JO0605

A. Allmänna uppgifter

A.1 Ämnesområde

Jord-och skogsbruk, fiske

A.2 Statistikområde

Jordbrukets produktion

A.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik

Ja

A.3 Statistikprodukten ingår inte 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

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

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) och datalagen (1973:289) för behandling som påbörjats före personuppgiftslagens ikraftträdande. På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (1995:606) och förordningen (1995:1060) om vissa personregister för officiell statistik.

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 2002 samt brukade arealer 2002.

A.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga förändringar planeras.

B. Kvalitetsdeklaration

0 Inledning

Resultat från skördeprognoserna 2002 publiceras i statistiska meddelanden JO 29 SM 0201

1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

Totalskörd och hektarskörd 2002 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.

-Hektarskörd uttryckt i kg/ha.

1.1.4 Redovisningsgrupper

Regioner:

Hela riket

Produkter:

Spannmål: Höstvete, 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 skördetillfället 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 2001.

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 något före plan i augusti 2002.

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 0201

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 resp. hans.jonrup@sjv.se