

Trädgårdssektorn Referensår 2012

JO 0202

Innehållsförteckning

A	Administrativa och legala uppgifter	2
A.1	Ämnesområde.....	2
A.2	Statistikområde.....	2
A.3	SOS-klassificering.....	2
A.4	Statistikansvarig.....	2
A.5	Statistikproducent.....	2
A.6	Uppgiftsskyldighet.....	2
A.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter.....	2
A.8	Gallringsföreskrifter.....	2
A.9	EU-reglering.....	3
A.10	Syfte och historik.....	3
A.11	Statistikanvändning.....	3
A.12	Uppläggning och genomförande.....	3
A.13	Internationell rapportering.....	3
A.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar.....	3
B	Kvalitetsdeklaration	4
B.0	Inledning.....	4
B.1	Innehåll.....	4
1.1	Statistiska målstorheter	4
1.1.1	Objekt och population	4
1.1.2	Variabler	4
1.1.3	Statistiska mått	4
1.1.4	Redovisningsgrupper	4
1.1.5	Referenstider	4
B.2	Tillförlitlighet.....	5
2.1	Tillförlitlighet totalt	5
2.2	Osäkerhetskällor	5
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått	6
B.3	Aktualitet.....	6
3.1	Frekvens	6
3.2	Framställningstid	6
3.3	Punktlighet	6
B.4	Jämförbarhet och sammanvändbarhet.....	7
4.1	Jämförbarhet över tiden	7
4.2	Jämförbarhet mellan grupper	7
4.3	Sammanvändbarhet med annan statistik	7
B.5	Tillgänglighet och förståelighet.....	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 och legala uppgifter

A.1 Ämnesområde

Jord- och skogsbruk, fiske

A.2 Statistikområde

Jordbrukets produktion

A.3 SOS-klassificering

Tillhör Sveriges officiella statistik (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), samt <http://www.scb.se/sos>

A.4 Statistikansvarig

<i>Myndighet/organisation:</i>	Jordbruksverket
<i>Postadress:</i>	551 82 Jönköping
<i>Besöksadress:</i>	Vallgatan 8
<i>Kontaktperson:</i>	Ann-Marie Karlsson
<i>Telefon:</i>	036-15 59 33
<i>Telefax:</i>	036-34 01 96
<i>E-post:</i>	ann-marie.karlsson@jordbruksverket.se

A.5 Statistikproducent

<i>Myndighet/organisation:</i>	Jordbruksverket
<i>Postadress:</i>	551 82 Jönköping
<i>Besöksadress:</i>	Vallgatan 8
<i>Kontaktperson:</i>	Jörgen Persson
<i>Telefon:</i>	036-15 59 43
<i>Telefax:</i>	
<i>E-post:</i>	jorgen.persson@jordbruksverket.se

A.6 Uppgiftsskyldighet

Ingen uppgiftsskyldighet gäller för undersökningen Antalet fruktträd 2012.

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

Uppgifter som härrör sig från enkätundersökningar gallras efter 10 år.

A.9 EU-reglering

Se Europaparlamentets och rådets förordningar 223/2009 och 1337/2011.

A.10 Syfte och historik

Särskilda statistiska undersökningar för att belysa strukturen och produktionen inom trädgårdsnäringen har genomförts sedan 1984. Frukträdsundersökningen genomförs vart femte år.

A.11 Statistikanvändning

I Sverige används statistiken av branschorganisationer, enskilda företag och av Jordbruksverket som underlag för marknadsbedömningar, kalkyler, prognoser och utredningar. EU använder statistiken bl.a. för att bedöma marknadssituationen.

A.12 Uppläggning och genomförande

Undersökningen bygger på uppgifter som samlats in via en postenkät till trädgårdsföretag om vilka vi har uppgifter att de bedrivit frukträdsodling och har en total trädgårdsodling på minst 2 500 kvm. Undersökningen är en urvalsundersökning som gick ut till 342 företag.

A.13 Internationell rapportering

Rapportering kommer att ske till Eurostat senast den 30 september 2013.

A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga förändringar är planerade till kommande undersökning.

B Kvalitetsdeklaration

B.0 Inledning

Resultaten från undersökningen Antalet fruktträd 2012 publiceras i Statistiska meddelanden JO 33 SM 1301.

B.1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

- Äpple- och päronodling

1.1.1 Objekt och population

Objekten utgörs av trädgårdsföretag som uppfyller kriteriet:

- minst 2 500 kvm frilandsareal trädgårdsodling
- odling av äpple och/eller päron

Populationen utgörs av samtliga objekt i landet.

1.1.2 Variabler

För de undersökta företagen samlas följande uppgifter in:

- areal i hektar per planteringsår
- antal träd per sort och planteringsår

1.1.3 Statistiska mått

Statistiken utgörs av totaler av följande slag:

- antal hektar
- planterade kvantiteter

1.1.4 Redovisningsgrupper

Redovisningen av de statistiska målstorheterna sker för riket totalt samt regionalt uppdelat på län. Uppgifter redovisas för följande produkter.

Frilandsodling:

- Fruktodling: päron och äpplen

1.1.5 Referenstider

Uppgifterna avser rådande förhållanden den 31 december 2012.

1.2. Fullständighet

Undersökningen Antalet fruktträd 2012 täcker produktionen inom trädgårdsnäringsringen.

B.2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

I denna undersökning kan urvalsfel, täckningsfel, bortfallsfel, mätfel och bearbetningsfel förekomma. Säkerheten i resultaten bedöms vara god, men går som helhet inte att kvantifiera. De huvudsakliga källorna till osäkerhet torde vara bortfallsfel och i viss mån mätfel.

2.2 Osäkerhetskällor

Ett relativt högt bortfall om 33 % introducerar en viss osäkerhet i resultaten. Osäkerheten i den uppviktning av resultaten som används för att kompensera för bortfallet kan kvantifieras med hjälp av resultatens medelfel, se nedan. Uppgifterna som efterfrågas upplevs av odlarna som mycket svåra att rapportera. Odlarna har generellt inte dokumentation över de storheter vi efterfrågar. Vidare, står olika sorter ofta blandade med varandra och träd rivs kontinuerligt upp och planteras om. Många odlare har på grund av detta lämnat ofullständiga och osäkra eller ungefärliga uppgifter. Mätfelet kan alltså i vissa fall vara stort.

2.2.1 Urval

Ett stratifierat urval om 342 företag gjordes ur en rampopulation omfattande 462 företag. Alla företag ur Jordbruksverkets register inkluderades i urvalet, medan ett 20-procentigt urval togs för företag som angivit SNI-kod 1240 eller 1250 i SCB:s företagsregister, och som inte fanns representerade i Jordbruksverkets register.

2.2.2 Ramtäckning

Övertäckning förekom i relativt hög utsträckning, då urvalsramen innehöll minst 83 äppelföretag och 166 päronföretag som inte bedrev äppel- respektive päronodling vid undersökningstillfället.

Undertäckning förekom endast i den mån företag var nystartade och inte registrerade under 2012.

2.2.3 Mätning

Uppgifter om arealer och planterade kvantiteter har inhämtats via postenkät. Uppgifter har registrerats manuellt i ett datasystem.

2.2.4 Svartsbortfall

Svartsbortfallet uppgick till 33 %.

2.2.5 Bearbetning

En frivillig enkätundersökning skickades ut till alla registrerade äppel- och päronodlare i Jordbruksverkets lantbruks- och stödregister, samt till ett urval om 20 % av de företag som registrerat fruktodling i Statistiska centralbyråns företagsregister. Den totala populationsramen omfattade 462 företag, varav 342 fick sig tillskickat enkäter.

De företag som inte svarat inom 6 veckor (efter en påminnelse via post), kontaktades per telefon. Totalt nåddes 230 av de 342 företagen. För företag som inte svarat men som hade känd arealfördelning från undersökningen "Trädgårdsproduktion 2011" imputerades arealer från denna undersökning.

För alla företag kompletterades ofullständiga uppgifter i möjlig mån via telefon. Om detta inte var möjligt imputerades medelvärden för respektive variabel inom respektive planteringsperiod. Antalet företag med kompletta data efter imputering var 264. Resultaten räknades sedan upp till undersökningens totala populationsram om 462 företag.

Motsvarande metodik tillämpades också i efterhand på undersökningarna från 2002 och 2007, för att få jämförbara resultat.

2.2.6 Modellantaganden

Vid beräkning av enskilda sorters arealfördelning (utifrån antal redovisade träd och total areal) har antagits att olika sorter inom samma årsklass är planterade med samma täthet.

2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

Som mått för osäkerhet beroende av urval- och bortfallsfel har medelfel beräknats. Medelfelen uppgick till 5 respektive 6 % av totala redovisade äppelarealer och antal äppelträd, samt till 8 respektive 10 % för totala redovisade päronarealer och antal päronträd. Utifrån medelfelen kan ett 95-procentigt konfidensintervall beräknas enligt följande exempel: För det redovisade totala antalet äppelträd kan man med 95 % säkerhet säga att det sanna värdet ligger mellan 2 239 313–2 836 193 träd, det vill säga: $2\,537\,753 \pm (1,96 \times 6\% \times 2\,537\,753)$. I detta konfidensintervall ingår dock inte undertäckning, mätfel och bearbetningsfel.

B.3 Aktualitet

3.1 Frekvens

Undersökningen genomförs vart femte år.

3.2 Framställningstid

Tre månader.

3.3 Punktlighet

Resultatredovisning sker enligt plan.

B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

4.1 Jämförbarhet över tiden

Jämförbarheten är relativt god med tidigare undersökningar.

4.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarheten torde vara god med motsvarande statistik för övriga EU-länder.

4.3 Sammanvändbarhet med annan statistik

-

B.5 Tillgänglighet och förståelighet

5.1 Spridningsformer

Statistiken presenteras i Statistiskt meddelande, JO 33 SM 1301, på Jordbruksverkets webbplats www.sjv.se under avdelningen Statistik samt på SCB:s webbplats www.scb.se. Vissa uppgifter publiceras även i Jordbruksstatistisk årsbok. Uppgifterna överlämnas också till EU:s statistikorganisation Eurostat som publicerar dem i en publik databas tillgänglig på epp.eurostat.ec.europa.eu.

5.2 Presentation

Presentation sker i form av en sammanfattning innehållande text, tabeller och diagram samt en tabelldel.

5.3 Dokumentation

Denna produktbeskrivning utgör dokumentation över undersökningen. Ytterligare dokumentation finns bilagt källmaterialet.

5.4 Tillgång till primärmaterial

Jordbruksverket kan på beställning utföra specialbearbetningar av materialet.

5.5 Upplysningstjänster

Frågor om undersökningen besvaras av Jörgen Persson på Jordbruksverket, telefon 036-15 59 43, eller via e-post till statistik@sjv.se.