

Skörd av trädgårdsväxter Referensår 2012

JO 0607

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.....	3
A.9	EU-reglering.....	3
A.10	Syfte och historik.....	3
A.11	Statistikanvändning.....	3
A.12	Upplägg och genomförande.....	3
A.13	Internationell rapportering.....	4
A.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar.....	4
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	5
1.1.5	Referenstider	5
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	7
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 Statisticiansvarig

<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>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>E-post:</i>	jorgen.persson@jordbruksverket.se

A.6 Uppgiftsskyldighet

Ingen uppgiftsskyldighet gäller för undersökningen Skörd av trädgårdsväxter 2012.

A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). 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 från enkätundersökningar gallras efter 10 år.

A.9 EU-reglering

Se Europaparlamentets och rådets förordning 223/2009.

A.10 Syfte och historik

Sedan 1970-talet har statistiska totalundersökningar genomförts vart tredje år för att belysa produktionen inom trädgårdssektorn. Den senaste totalundersökningen avsåg skördeåret 2011. Sedan år 2000 genomförs under mellanliggande år urvalsundersökningar i syfte att belysa produktionen av de ett aplock av trädgårdsprodukter.

A.11 Statistikanvändning

Undersökningens resultat används inom Jordbruksverket för produktion av officiell statistik, branschrapporter och utredningar, samt för planeringsverksamhet. Resultaten används även av branschorganisationer och enskilda företag som underlag för marknadsbedömningar, kalkyler och prognoser. Inom EU används statistiken för marknadsbedömningar.

A.12 Upplägg och genomförande

En frivillig enkätundersökning skickades via post ut till ett urval företag som registrerats för trädgårdsodling i Jordbruksverkets lantbruks- och stödregister, samt till företag som registrerat trädgårdsodling i någon form i Statistiska centralbyråns företagsregister. Den totala populationsramen (det antal företag som urvalet gjordes från) bestod av 3 769 företag, av vilka en tredjedel (1 177 stycken) fick sig tillskickat enkäter.

I syfte att täcka en så stor andel av den faktiska odlingen gjordes ett stratifierat urval, där de största kända företagen för respektive gröda totalundersöktes, medan mindre, sedan tidigare kända, producenter urvalsundersöktes. Ytterligare strata (urvalsgrupper) inkluderade ett urval trädgårdsföretag utan tidigare produktion av de aktuella grödorna, samt ett urval företag som uteslutande återfanns i Statistiska centralbyråns företagsregister. Det totala urvalet täckte minst 75 % (och i vissa fall upp till 99 %) av den tidigare kända produktionen av alla undersökta grödor.

De företag som inte svarat på enkäten inom 8 veckor (och en påminnelse via post) efter första utskick kontaktades per telefon för att inhämta uppgifterna. För de företag som inlämnat ofullständiga uppgifter (partiellt bortfall), kompletterades dessa i möjlig mån också via telefonkontakt. I de fall detta inte var möjligt

imputerades medelvärden för respektive företagsstorlek och gröda. Inga totalimputeringar (det vill säga manuell inmatning av ett företags *alla* data utifrån tidigare kända förhållanden) gjordes. Resultaten från inkomna data viktades sedan upp inom varje stratum, och summerades för att få total areal och produktion för respektive gröda.

A.13 Internationell rapportering

Resultatet används som underlag för rapportering av statistik till Eurostat.

A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga förändringar planeras för kommande undersökningar.

B Kvalitetsdeklaration

B.0 Inledning

Statistiken redovisar 2012 års odlade arealer samt produktion av ett urval trädgårdsprodukter och baseras på en urvalsundersökning.

B.1 Innehåll

1.1 Statistiska målstorheter

Målstorheterna är:

- Växthusyta och frilandsareal för ett urval grödor växtslag 2012
- Skördad kvantitet av ett urval grödor 2012

1.1.1 Objekt och population

Målpopulationen utgörs av trädgårdsföretag med minst 200 kvm växthusyta eller minst 2 500 kvm frilandsareal. Med trädgårdsföretag avses en inom trädgårdsodling bedriven verksamhet under en och samma driftsledning.

1.1.2 Variabler

Variabler som redovisas är:

- Växthusareal i kvadratmeter
- Frilandsareal i hektar
- Skördad kvantitet i vikt eller antal

1.1.3 Statistiska mått

Statistiken utgörs av skattningar av typen totaler.

1.1.4 Redovisningsgrupper

Statistik redovisas för hela riket och för 13 produkter (grödor):

- Odling i växthus: tomat, gurka, kryddväxter och kruksallat.
- Odling på friland: gurka, matlök, morötter, blomkål, vitkål, isbergssallat, purjolök, äpplen och jordgubbar

1.1.5 Referenstider

Uppgifterna avser odling under kalenderåret 2012.

1.2. Fullständighet

Undersökningen täcker hela den kommersiella svenska odlingen av de undersökta grödorna under kalenderåret 2012.

B.2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Säkerheten i resultaten bedöms vara god, men går som helhet inte att kvantifiera. Urvalsfel och bortfallsfel täcks i de medelfel som presenteras. De huvudsakliga källorna till osäkerhet i undersökningen torde vara täckningsfel och bortfallsfel.

2.2 Osäkerhetskällor

Undersökningen är behäftad med urvalsfel, täckningsfel, mätfel, bortfallsfel och bearbetningsfel.

2.2.1 Urval

Urvalsfel kan enbart förekomma i de strata där urval gjorts, som omfattar 3 362 av populationsramens 3 769 företag. Urvalet inom respektive stratum gjordes slumpmässigt, varför eventuella urvalsfel torde vara försumbart. Totalt nåddes 948 av de 1 177 företagen, vilket innebär ett bortfall om 19 %. Alla enskilda stratum uppvisade en svarsfrekvens om minst 71 %. Alla stratum som ämnades totalundersökas uppvisade en svarsfrekvens mellan 86 och 100 %. Bortfallet komparerades genom uppviktning av resultaten inom respektive stratum.

2.2.2 Ramtäckning

Övertäckning förekom i viss mån, då 84 av 948 svarande företag angav att man inte bedrivit någon trädgårdsodling år 2012. Effekten av den kända övertäckningen uppskattades till en underskattning av resultaten om maximalt 0,9 % för någon enskild gröda. Undertäckning förekom i den mån trädgårdsföretag inte fanns registrerade med trädgårdsodling som verksamhet i något av Jordbruksverkets register eller i Statistiska centralbyråns företagsregister, samt i de fall då nystartad trädgårdsodling inte registrerats under 2012.

2.2.3 Mätning

Ett relativt högt partiellt bortfall – 18 % av de inkomna svaren saknar enstaka uppgifter – antyder att vissa efterfrågade data kan vara svåra för brukarna att uppskatta. Till synes orimliga angivna värden har kontrollerats och i förekommande fall korrigerats för att undvika stor påverkan på sammanräknade data. Som helhet uppskattas eventuella sådana mätfel ha liten inverkan på resultaten.

2.2.4 Svartsbortfall

Svartsbortfallet uppgick totalt till 19 %, med en variation på mellan 16–29 % i urvalsstrata och mellan 0–14 % i stratum som ämnades totalundersökas. Bortfallet har kompenserats genom stratumspecifik uppviktning av resultaten.

2.2.5 Bearbetning

Bearbetningsfel kan förekomma genom felaktig digitalisering av data, felaktiga imputeringar och felaktiga beräkningar. Korrekturläsning av såväl data som beräkningar har skett löpande under dataanalysen, varför bearbetningsfelen uppskattas vara försumbara.

2.2.6 Modellantaganden

Vid partiell imputering av data har antagits att företag med likartad areal eller produktion har likartad avkastning.

2.3 Redovisning av osäkerhetsmått

Medelfelet för de redovisade resultaten uppgick till maximalt 10 % för arealdata, och 12 % för produktionsdata (Tabell 3). Medelfelet är ett mått på det redovisade datats precision och täcker de felaktigheter som urvals- och bortfallsfel kan ge upphov till. Utifrån medelfelen kan ett 95-procentigt konfidensintervall beräknas enligt följande exempel: För den redovisade produktionen av växthustomat kan man med 95 % säkerhet säga att det sanna värdet ligger mellan 13 756–15 226 ton tomater, det vill säga: $14\,491 \pm (1,96 \times 3 \% \text{ medelfel} \times 14\,491)$. I detta konfidensintervall ingår dock inte effekterna av undertäckning, mätfel och bearbetningsfel.

B.3 Aktualitet

3.1 Frekvens

Föreliggande undersökning genomförs de mellanliggande åren då totalundersökning av trädgårdsnäringen inte görs. Sådana totalundersökningar görs med 3 års mellanrum, senast år 2011.

3.2 Framställningstid

Undersökningen framställdes under en period av fyra månader.

3.3 Punktlighet

Publicering sker enligt publiceringsplan för Sveriges officiella statistik.

B.4 Jämförbarhet och sam användbarhet

4.1 Jämförbarhet över tiden

Jämförbarheten är i allmänhet god med tidigare undersökningar. Försiktighet bör iakttas vid tolkning av de redovisade växthusarealerna för kruksallat, kryddväxter och gurka på grund av viss oklarhet mellan fysisk växthusyta och odlad yta vid datainsamling.

4.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarheten torde vara god med motsvarande statistik inom EU.

4.3 Sam användbarhet med annan statistik

-

B.5 Tillgänglighet och förståelighet

5.1 Spridningsformer

Statistiken presenteras i Statistiska meddelande, JO 37 SM 1301, på Jordbruksverkets webbplats www.jordbruksverket.se under avdelningen Statistik samt på SCB:s webbplats www.scb.se. Vissa uppgifter publiceras även i Jordbruksstatistisk årsbok. Uppgifterna delges också EU:s statistikorganisation Eurostat som publicerar dem i en publik databas tillgänglig på epp.eurostat.ec.europa.eu.

5.2 Presentation

Resultaten presenteras i form av tabeller, kommenterande text och förklarande diagram.

5.3 Dokumentation

Denna produktbeskrivning utgör dokumentation över undersökningen. Ytterligare dokumentation finns bilagt källmaterialet och kan i viss mån lämnas ut.

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@jordbruksverket.se.