

Antalet fruktträd 2012

Slutlig statistik

Number of fruit trees 2012

I korta drag

Ökande äppel- och päronodling

Den svenska äppel- och päronodlingen uppvisade en påtaglig ökning 2012 jämfört med 2007. Antalet äppelträd ökade med 31 % sedan 2007, medan antalet päronträd ökade med 27 % under samma period. Det totala antalet äppelträd uppgick år 2012 till 2 537 573, fördelade på en areal av 1494,1 hektar, medan 268 246 päronträd bredde ut sig på 196,2 hektar. Äppel- och päronodlingarna var i huvudsak koncentrerade till Skåne, där 88 respektive 81 % av äppel- och päronträden stod.

De i särklass största äppelsorterna var Ingrid Marie och Aroma, som tillsammans utgjorde 43 % av de svenska äppelträden, även om en förändring av sortsammansättningen i odlingarna tycks vara på väg. Under perioden 2008–2012 ökade framför allt sorterna Rubinola och Frida starkt i antal, och även sorter som Santana, Sunrise, Gloster och Rubinstar verkar vara på frammarsch.

Den vanligaste päronsorten var Clara Frijs, som tillsammans med Carola omfattade 53 % av de svenska päronträden. Men också för päron verkar en förändring i sortsammansättning vara på gång. Mellan 2008 och 2012 var Alexander Lukas den sort som planterades i flest antal, samtidigt som också Herzogin Elsa uppvisade ett starkt ökat antal träd i nyplanteringarna. I kontrast till dessa ökningsar, minskade i stället antalet planterade träd av sorterna Clara Frijs, Carola och Conference dramatiskt, jämfört med föregående femårsperiod.



Jörgen Persson, 036 – 15 59 43
statistik@jordbruksverket.se

Statistiken har producerats av Statens Jordbruksverk, som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1404-5834 Serie JO – Jordbruk, skogsbruk och fiske. Utgivet den 15 maj 2013.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	3
Bra att veta	3
Äpple	3
Päron	4
Tabeller	6
Teckenförklaring	6
1. Äpple. Planterad areal och antal träd, fördelat på planteringsperiod och sort.	7
2. Päron. Planterad areal och antal träd, fördelat på planteringsperiod och sort.	8
3. Äpple. Planterad areal och antal träd, fördelat på län.	9
4. Päron. Planterad areal och antal träd, fördelat på län.	10
Fakta om statistiken	11
Detta omfattar statistiken	11
Så görs statistiken	11
Statistikens tillförlitlighet	11
Annan statistik	12
Elektronisk publicering	12
In English	13
Summary	13
List of tables	14
List of terms	14

Statistiken med kommentarer

Bra att veta

Data som presenteras i det här statistiska meddelandet härstammar från en enkätundersökning som genomförs vart femte år, och som senast publicerades år 2008, med data från 2007. Undersökningen omfattar yrkesmässiga fruktodlare i Sverige med en trädgårdsodling om minst 0,25 hektar.

I enkäten efterfrågas total areal av äppel- respektive päronträd, fördelat på trädens planteringsår, samt hur många träd odlaren har, fördelat på sort och planteringsår. Utifrån dessa data sammanställs resultaten som visar areal och antal träd av förekommande äppel- och päronsorter. Data som samlats in syftar till de förhållanden som rådde den 31 december 2012. I de resultat som följer presenteras också data från år 2002 och 2007, som i viss mån reviderats till följd av vissa metod- och datakorrigeringar.

Odlingarnas täthet, det vill säga antalet träd som planteras per hektar, varierar från odling till odling, men framför allt över tid. I moderna odlingar är det inte ovanligt med 2 000–4 000 träd per hektar, medan äldre odlingar ofta ligger på beskedliga 400–600 träd per hektar.

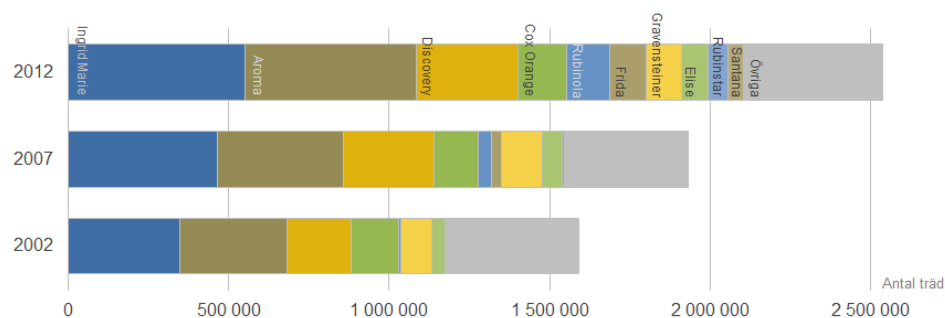
Äpple

Den totala odlade arealen äpple uppgick år 2012 till 1494,1 hektar, vilket var en ökning med 4 % sedan 2007 och med 11 % sedan 2002. Arealen som planterats under de senaste fem åren var 295,2 hektar, vilket motsvarade 20 % av den totala arealen.

Det totala antalet äppelträd ökade markant år 2012 jämfört med tidigare år, och uppgick till 2 537 573 stycken, en ökning med 31 % sedan 2007 och med 59 % sedan 2002 (Figur A). Antalet träd som härstammade från perioden 2008–2012 uppgick till 654 095 stycken, vilket utgjorde 26 % av det totala antalet äppelträd. En större andel av de svenska äppelträden planterades mellan 2008 och 2012 än under någon av de tre föregående femårsperioderna.

Ingrid Marie (där Karin Schneider ingår) har länge varit och var 2012 fortfarande den vanligaste svenska äppelsorten, tätt följd av Aroma. Tillsammans utgjorde dessa två sorter 43 % av de svenska äppelträden (Figur A). Andra vanligt förekommande sorter var – i fallande ordning – Discovery, Cox Orange, Rubinola, Frida och Gravensteiner, som tillsammans utgjorde en tredjedel av det totala antalet träd.

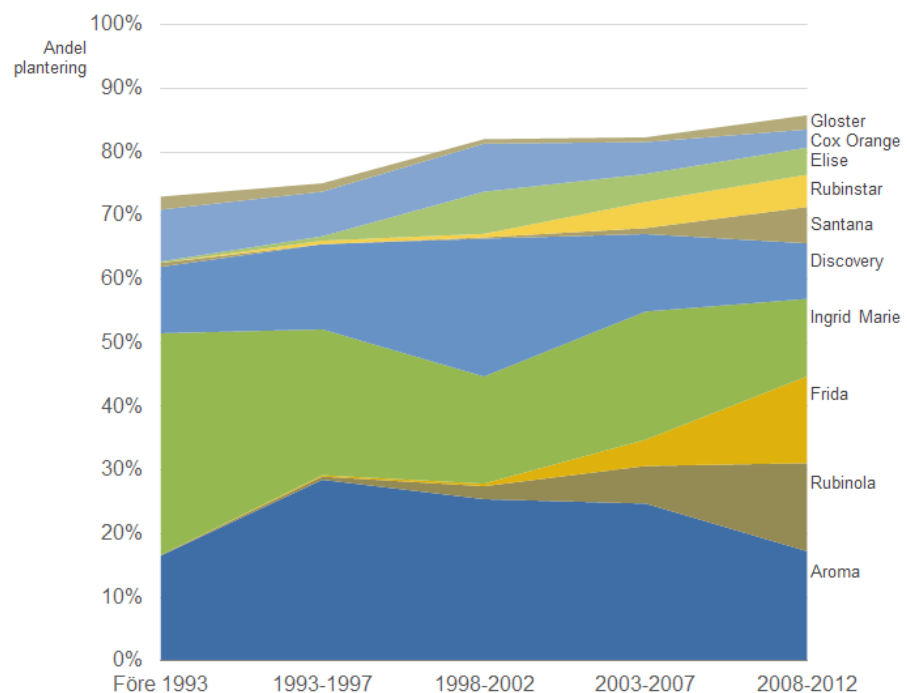
Figur A. Antal äppelträd 2012, 2007 och 2002, uppdelat på de tio största sorterna år 2012. Sorterna ligger ordnade i samma ordning för alla år.



Om man istället ser på sortfördelningen bland de träd som planterades under den senaste femårsperioden, framgår ett annat mönster. Bland dessa träd var Aroma den största sorten, följt av Rubinola, Frida och Ingrid Marie (Figur B). De snabbast ökande sorterna, där antalet planterade träd ökat mest jämfört med den föregående femårsperioden, var i fallande ordning Frida, Rubinola, Santana, Sunrise, Gloster och Rubinstar (Figur B).

Andra, tidigare i viss mån populära sorter som Alice, Katja, Mutsu och Signe Tillisch planterades bara i liten utsträckning mellan 2008 och 2012. De snabbast minskande sorterna, där antalet planterade träd gått ner mest sedan den föregående femårsperioden var Ingrid Marie, Aroma, Gravensteiner, Discovery, Cox Orange och Holsteiner Cox.

Figur B. Andel äppelsorter planterade under respektive tidsperiod, uppdelat efter de mest planterade sorterna 2008-2012.



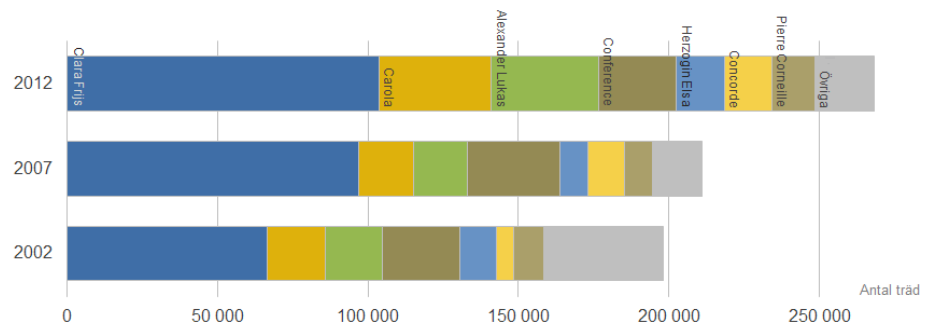
Den absoluta majoriteten – 88 % – av de svenska äppelträden återfanns i Skåne. Ytterligare 5 respektive 4 % fanns i Hallands- och Jönköpings län. Alla övriga län hyste mindre än 1 % vardera av Sveriges äppelträd.

Päron

Den totala planterade päronarealen år 2012 var 196,2 hektar, att jämföra med 183,4 hektar år 2007 och 188,9 hektar år 2002. Arealen som planterats mellan 2008 och 2012 uppgick till 28,3 hektar, motsvarande 14 % av den totala arealen år 2012.

Det totala antalet päronträd uppgick till 268 246, en uppgång med 27 % sedan 2007 och 35 % sedan 2002 (Figur C). Antalet träd som planterades under den senaste femårsperioden uppgick till 58 686, eller 22 % av det totala antalet päronträd. Precis som är fallet med äppelträd, härstammar en större mängd päronträd från perioden 2008–2012 än från någon föregående femårsperiod.

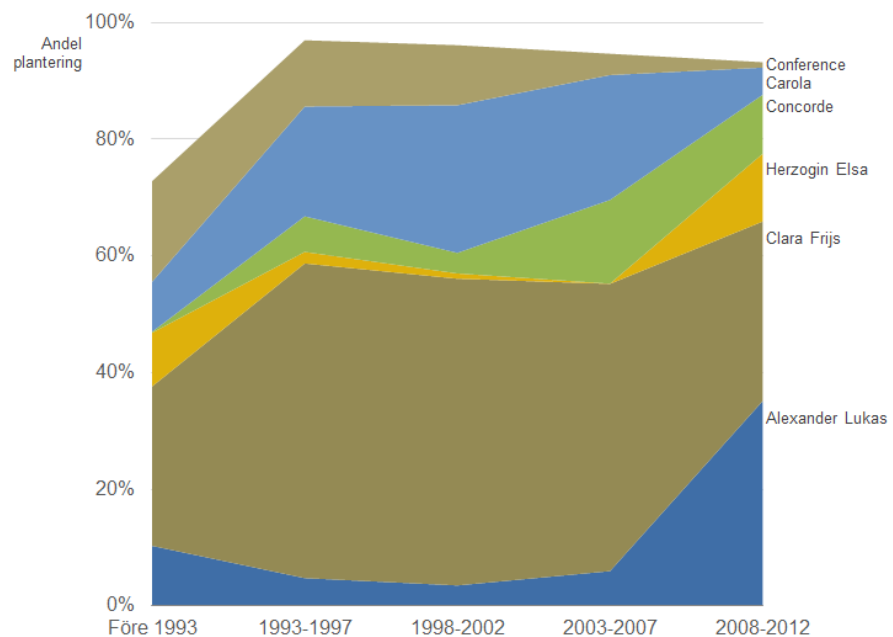
Figur C. Antal päronträd 2012, 2007 och 2002, uppdelat på de tio största sorterna år 2012. Sorterna ligger ordnade i samma ordning för alla år.



Den i särklass vanligaste päronsorten i Sverige var Clara Frijs, av vilken det fanns 103 802 träd år 2012. Andra vanliga sorter var Carola, Alexander Lukas och Conference, av vilka det sammanlagt fanns 98 444 träd (Figur C).

Sett till planteringen under den senaste femårsperioden, var Alexander Lukas den vanligaste sorten, följt av Clara Frijs och Herzogin Elsa. De snabbast ökande sorterna sedan den föregående femårsperioden var Alexander Lukas, följt av Herzogin Elsa (Figur D).

Figur D. Andel päronsorter planterade under respektive tidsperiod, uppdelat efter de mest planterade sorterna 2008-2012.



Sorterna Carola, Clara Frijs, Conference och Concorde uppvisade istället påtagliga nominella minskningar i antal planterade träd jämfört med den föregående femårsperioden. Sorterna Carola och Conference uppvisade dessutom stora relativa minskningar – med 73 respektive 68 % – jämfört med perioden 2003–2007, medan den relativa minskningen för Clara Frijs och Concorde uppgick till betydligt mer beskedliga 22 respektive 12 % (Figur D).

I likhet med äppelodlingen ligger tyngdpunkten för päronodlingen i Skåne, där 81 % av de svenska päronträden återfanns år 2012, medan 14 % fanns i Halland och 1,5 % i Blekinge. Övriga län härbärgerade mindre än 1 % vardera av det totala antalet päronträd.

Tabeller

Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
*	Preliminär uppgift	Provisional figure

1. Äpple. Planterad areal och antal träd, fördelat på planteringsperiod och sort.

1. Apple. Planted area and number of trees by planting period and variety.

Sort	Före 1993		1993-1997		1998-2002		2003-2007		2008-2012		Totalt	
	Antal träd	Areal	Antal träd	Areal	Antal träd	Areal	Antal träd	Areal	Antal träd	Areal	Antal träd	Areal
Ingrid Marie	241 108	211,8	45 648	34,8	73 259	32,3	112 385	50,0	79 595	35,9	551 996	364,8
Aroma	114 620	100,7	56 755	43,3	110 722	48,8	138 112	61,4	112 884	50,9	533 093	305,1
Discovery	72 041	63,3	26 684	20,4	94 281	41,6	67 945	30,2	57 030	25,7	317 982	181,1
Cox Orange	56 311	49,5	13 960	10,6	32 856	14,5	27 965	12,4	18 585	8,4	149 678	95,4
Rubinola	449	0,4	996	0,8	8 869	3,9	32 976	14,7	90 622	40,9	133 912	60,6
Frida	-	-	435	0,3	1 753	0,8	23 003	10,2	89 224	40,3	114 414	51,6
Gravensteiner	39 541	34,7	9 757	7,4	14 692	6,5	33 239	14,8	12 835	5,8	110 064	69,2
Elise	1 606	1,4	1 377	1,1	28 717	12,7	24 499	10,9	27 868	12,6	84 066	38,6
Rubinstar	-	-	1 087	0,8	2 487	1,1	22 985	10,2	33 143	15,0	59 702	27,1
Santana	4 292	3,8	-	-	816	0,4	5 199	2,3	37 477	16,9	47 784	23,4
Alice	26 753	23,5	1 673	1,3	4 441	2,0	5 490	2,4	1 253	0,6	39 611	29,7
Gloster	14 126	12,4	2 637	2,0	3 107	1,4	4 137	1,8	14 714	6,6	38 722	24,3
Katja	14 011	12,3	2 749	2,1	11 152	4,9	2 328	1,0	1 582	0,7	31 822	21,1
Jonagold	625	0,5	9 641	7,4	8 247	3,6	951	0,4	6 557	3,0	26 021	14,9
Mutsu	13 807	12,1	2 135	1,6	52	0	374	0,2	70	0,0	16 438	14,0
Sunrise	-	-	-	-	806	0,4	1 209	0,5	12 827	5,8	14 842	6,7
Signe Tillisch	11 635	10,2	1 585	1,2	290	0,1	336	0,1	358	0,2	14 204	11,9
Summerred	11 350	10,0	598	0,5	324	0,1	44	0	3	0,0	12 318	10,6
Åkerö	8 956	7,9	-	-	2 755	1,2	198	0,1	13	0,0	11 921	9,2
Bellida	3 722	3,3	1 067	0,8	1 523	0,7	2 217	1,0	3 314	1,5	11 844	7,2
Holsteiner Cox	-	-	-	-	13	0,0	8 373	3,7	1 545	0,7	9 930	4,4
Collina	-	-	-	-	-	-	1 478	0,7	7 031	3,2	8 509	3,8
Elstar	287	0,3	84	0,1	2 431	1,1	3 764	1,7	1 877	0,8	8 444	3,9
Belle de Boskoop	2 691	2,4	693	0,5	2 823	1,2	788	0,4	1 395	0,6	8 391	5,1
Greensleeves	-	-	-	-	-	-	6 698	3,0	322	0,1	7 020	3,1
Lobo	5 577	4,9	551	0,4	496	0,2	7	0,0	15	0,0	6 647	5,5
Pirouette	-	-	-	-	-	-	3 359	1,5	3 218	1,5	6 577	2,9
James Grieve	6 275	5,5	-	-	6	0,0	13	0,0	77	0	6 372	5,6
Kim	4 472	3,9	573	0,4	104	0,0	-	-	-	-	5 149	4,4
Diverse	33 073	29,0	17 392	13,3	26 124	11,5	16 551	7,4	20 852	9,4	113 992	70,6
Övriga	3 924	3,4	1 112	0,8	1 959	0,9	11 303	5,0	17 809	8,0	36 107	18,2
Totalt 2012	691 254	607,1	199 191	152,0	435 106	191,8	557 928	248,1	654 095	295,2	2 537 573	1 494,1
Totalt 2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1 933 253	1 441,3
Totalt 2002	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1 592 474	1 340,3

Anmärkning: Kategorin "Diverse" utgörs av sorter som odlarna själva har benämnt som "övriga", "okänt" eller dylikt. Kategorin "Övriga" är en sammansatt kategori som utgörs – sorterat i fallande mängd träd – av sorterna Sari, Champion, Astramel, Delcorf, Ingbo, Fredrik, Gala, Transparente Blanche, Nana, Rubens, Rajka, Filippa, Mio, Vista Bella, Cox Pomona, Spartan, Cortland, Gråsten, Maribelle, Blenheim, McIntosh, Cox Holstein, Höstdessert, Katinka, Angold, Gul Richard, Ribston, Johannes, Berner Rosen, Astrakan, Oberländer, Rödluvan, Stark Early, Julyred, Oranie, Ritt Bjetteg, Laxton's Superb, Hallonäpple, Jonathan, Citronäpple, Stenkyrke, Säfstaholm, Husmoder, Kalmar glas, Ölands kungs, Maglemer, Kanel, Sylvia och Ivo.

2. Päron. Planterad areal och antal träd, fördelat på planteringsperiod och sort.**2. Pear. Planted area and number of trees by planting period and variety.**

Sort	Före 1993		1993-1997		1998-2002		2003-2007		2008-2012		Totalt	
	Antal träd	Areal	Antal träd	Areal	Antal träd	Areal	Antal träd	Areal	Antal träd	Areal	Antal träd	Areal
Clara Frijs	25 061	22,7	11 720	15,1	25 874	13,7	23 092	15,0	18 053	8,7	103 802	75,3
Carola	7 849	7,1	4 091	5,3	12 457	6,6	10 040	6,5	2 730	1,3	37 166	26,8
Alexander Lukas	9 458	8,6	1 039	1,3	1 739	0,9	2 807	1,8	20 627	10,0	35 669	22,6
Conference	15 810	14,3	2 468	3,2	5 068	2,7	1 717	1,1	546	0,3	25 609	21,6
Herzogin Elsa	8 431	7,6	431	0,6	439	0,2	18	0,0	6 814	3,3	16 133	11,7
Concorde	165	0,1	1 325	1,7	1 739	0,9	6 723	4,4	5 930	2,9	15 882	10,0
Pierre Corneille	14 070	12,8	28	0,0	-	-	32	0,0	-	-	14 130	12,8
Greve Moltke	4 062	3,7	184	0,2	1 815	1,0	155	0,1	161	0,1	6 377	5,1
Charneau	3 248	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	3 248	2,9
Williams	128	0,1	178	0,2	73	0	76	0,0	64	0	521	0,5
Diverse	2 090	1,9	151	0,2	4	0,0	2 208	1,4	2 823	1,4	7 275	4,9
Övriga	1 334	1,2	117	0,2	14	0,0	32	0	938	0,5	2 434	1,8
Totalt 2012	91 707	83,2	21 732	28,0	49 221	26,1	46 900	30,4	58 686	28,3	268 246	196,2
Totalt 2007	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	211 044	183,4
Totalt 2002	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	198 155	188,9

Anmärkning: Kategorin "Diverse" utgörs av sorter som odlarna själva har benämnt som "övriga", "okänt" eller dylikt. Kategorin "Övriga" är en sammansatt kategori som utgörs – sorterat i fallande mängd träd – av sorterna Condo, Comice, Clapps favorit, Gråpäron, Bonne Louise, Esperens Herre, Doyenné de Juillet, Göteborgs diamant, Curé, Dubbel Filip och Soldat Laboureur.

3. Äpple. Planterad areal och antal träd, fördelat på län.

3. Apple. Planted area and number of trees by county.

Län	Antal träd	Areal
Stockholms län	5 559	13,0
Uppsala län	..	..
Södermanlands län	16 233	14,7
Östergötlands län	3 749	4,9
Jönköpings län	99 570	61,9
Kronobergs län	10 351	11,1
Kalmar län	155	1,6
Gotlands län	22 771	11,1
Blekinge län	15 037	14,0
Skåne län	2 222 060	1 293,5
Hallands län	125 517	47,8
Västra Götalands län	10 408	11,8
Värmlands län	..	..
Örebro län	5 587	4,8
Västmanlands län	..	..
Dalarnas län	..	..
Gävleborgs län	-	-
Västernorrlands län	-	-
Jämtlands län	-	-
Västerbottens län	..	..
Norrbottens län	-	-
Hela riket	2 537 573	1 494,1

4. Päron. Planterad areal och antal träd, fördelat på län.

4. Pear. Planted area and number of trees by county.

Län	Antal träd	Areal
Stockholms län	1 000	0,8
Uppsala län	-	-
Södermanlands län	-	-
Östergötlands län	2 216	1,7
Jönköpings län	1 871	1,2
Kronobergs län	820	0,5
Kalmar län	75	0,7
Gotlands län	2 062	1,3
Blekinge län	3 953	2,3
Skåne län	216 439	166,6
Hallands län	37 237	18,6
Västra Götalands län	2 561	2,2
Värmlands län	-	-
Örebro län	12	0,2
Västmanlands län	-	-
Dalarnas län	-	-
Gävleborgs län	-	-
Västernorrlands län	-	-
Jämtlands län	-	-
Västerbottens län	-	-
Norrbottnens län	-	-
Hela riket	268 246	196,2

Fakta om statistiken

Detta omfattar statistiken

Statistiken omfattar samtliga kända äppel- och päronodlare som bedrev kommersiell trädgårdsodling på en yta större än 0,25 hektar under 2012. Data inhämtades om total odlad areal av äppel- och päronträd, fördelat på trädens planteringsår, samt antal träd för respektive äppel- och päronsorter, fördelat på trädens planteringsår.

Så görs statistiken

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.

Statistikens tillförlitlighet

I undersökningen kan täckningsfel, urvalsfel, bortfallsfel, mätfel och bearbetningsfel förekomma. Övertäckning förekom i relativt stor utsträckning, med 83 av 230 svarande som inte var äppelodlare och 166 av 230 svarande företag som angav att de inte odlade päron. Undertäckning förekom endast i den mån det fanns nystartade företag som inte registrerats under 2012.

Urval (om 20 %) förekom bara den grupp företag som uteslutande återfanns i Statistiska centralbyråns företagsregister, varför ett eventuellt urvalsfels möjliga påverkan på resultaten är liten. Bortfallet i undersökningen uppgick till 33 %, och har kompenserats genom uppvikning av resultaten.

Mätfelet kan i enstaka fall vara av betydelse, då de uppgifter som efterfrågas är svåra att uppskatta för många odlare. Detta återspeglas i den relativt höga andel partiellt inrapporterade data (där enstaka uppgifter saknas), som uppgick till 22 % för äppelodlarna och 17 % för päronodlarna. Bearbetningsfel kan förekomma genom felaktig digitalisering av data, felaktiga imputeringar och felaktiga beräkningar.

Medelfelet för resultaten (som täcker urvalsfel och bortfallsfel) 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.

Annan statistik

Antalet fruktträd 2007 redovisas i det statistiska meddelandet JO 33 SM 0801.

Trädgårdsproduktion 2011 redovisas i det statistiska meddelandet JO 33 SM 1201, korrigerad version 2012-09-03.

Skörd av trädgårdsväxter 2012 redovisas den 29 maj 2013 i det statistiska meddelandet JO 37 SM 1301.

Elektronisk publicering

Detta Statistiska meddelande finns kostnadsfritt åtkomligt på Jordbruksverkets webbplats <http://www.jordbruksverket.se> under Ta del av statistiken samt på SCB:s webbplats <http://www.scb.se> under Jord- och skogsbruk, fiske.

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild [Beskrivning av statistiken](#).

In English

Summary

If you would like to download the publication in PDF format, then please click on the link “Första sidan – I korta drag” above, then click on the link “Hela publikationen (PDF)”.

The Swedish cultivation of apples and pears exhibited a clear increase in 2012 compared with 2007. The number of apple trees increased by 31 % since 2007, while the number of pear trees increased by 27 % during the same period. The total number of apple trees amounted to 2 537 573 in 2012, spread over an area of 1 494.1 hectares. The number of pear trees was 268 246, on an area of 196.2 hectares. The apple- and pear plantations were mainly localized in the county of Skåne, where 88 and 81 % of the apple- and pear trees, respectively, could be found.

The most common varieties of apple were Ingrid Marie and Aroma, which made up 43 % of the total amount of apple trees in 2012. A change in variety composition does, however, appear to be underway. During the period 2008–2012 the number of trees from the varieties Rubinola and Frida increased sharply, and other varieties such as Santana, Sunrise, Gloster and Rubinstar did also exhibit marked increases.

The most common pear variety was Clara Frijs, which together with Carola made up 53 % of the total amount of Swedish pear trees in 2012. In parallel to the situation for apples, the varietal composition appears to be changing for pears. Between 2008 and 2012, the most commonly planted variety was Alexander Lukas, while Herzogin Elsa also exhibited a clear increase. In contrast, the varieties Clara Frijs, Carola and Conference displayed marked decreases in the amount of trees planted during 2008–2012, compared with the previous five-year period.

List of tables

Explanation of symbols	6
1. Apple. Planted area and number of trees by planting period and variety.	7
2. Pear. Planted area and number of trees by planting period and variety.	8
3. Apple. Planted area and number of trees by county.	9
4. Pear. Planted area and number of trees by county.	10

List of terms

Andel	Share
Areal	Area
Frukt	Fruit
Fruktträd	Fruit tree
Företag	Holding
Hektar	Hectare
Hela riket	The whole of Sweden
Län	County
Planteringsår	Planting year
Päron	Pear
Totalt	Total
Äpple	Apple
Övrigt	Other