

Produktion av skogsplantor 2016

Production of seedlings 2016

I korta drag

Sammanfattning

Leveransen av skogsplantor uppgick år 2016 till 345 miljoner plantor. Antalet levererade plantor ligger på en jämn nivå jämfört med resultatet från året innan. De senaste åren finns det en trend med ett ökat antal levererade tallplantor, samtidigt som antalet levererade granplantor minskar. Trenden fortsatte även 2016 och skillnaden mellan antalet levererade tall- och granplantor har aldrig varit mindre än under det senaste året.

Överlag är majoriteten av skogsplantorna producerade som täckrot. För barrträdsplantor är täckrot den vanligaste produktionsmetoden medan lövträdsplantor i större utsträckning är producerade som barrot.

Av de levererade skogsplantorna härstammar större delen av dem från plantagefrön från svenska plantager.

Fördjupning

Utöver resultaten för detta års undersökning har det i SM:et inkluderats en sammanställning av införseln av plantor och frö. Uppgifterna om införsel av plantor och frön bygger på Skogsstyrelsens egna anmälningsregister och utgör inte officiell statistik.



Jesper Fransson, Skogsstyrelsen, tfn 070-622 37 90
jesper.fransson@guest.skogsstyrelsen.se

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

ISSN 1654-4021 Serie JO – Jordbruk, skogsbruk och fiske. Utkom den 4 april 2017.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Herman Sundqvist, Skogsstyrelsen

Innehåll

Statistiken med kommentarer	3
Stabil nivå av levererade plantor	3
Täckrot dominerar som produktionssätt	4
Huvudsakligen svensk härkomst	5
Stor variation i användning av plantskydd	5
Införsel av plantor och frön för skogsbruket	6
Tabeller	9
Teckenförklaring	9
1. Antal producerade skogsplantor fördelat på trädslag	10
2a. Andel av skogsplantor fördelade på produktionssätt	11
2b. Andel av skogsplantor (tall, gran) fördelade på produktionssätt	12
2c. Andel av skogsplantor (contortatall, övriga barrträd) fördelade på produktionssätt	12
2d. Andel av skogsplantor (björk, övriga lövträd) fördelade på produktionssätt	14
3a. Andel av skogsplantor fördelade på fröets härkomst	14
3b. Andel av skogsplantor (tall, gran) fördelade på fröets härkomst	15
3c. Andel av skogsplantor (contortatall, övriga barrträd) fördelade på fröets härkomst	16
3d. Andel av skogsplantor (björk, övriga lövträd) fördelade på fröets härkomst	18
Fakta om statistiken	19
Detta omfattar statistiken	19
Definitioner och förklaringar	19
Så gör vi statistiken	19
Statistikens tillförlitlighet	20
Bra att veta	20
Annan statistik	20
Elektronisk publicering	20
In English	21
Summary	21
List of tables	21
List of terms	21

Statistiken med kommentarer

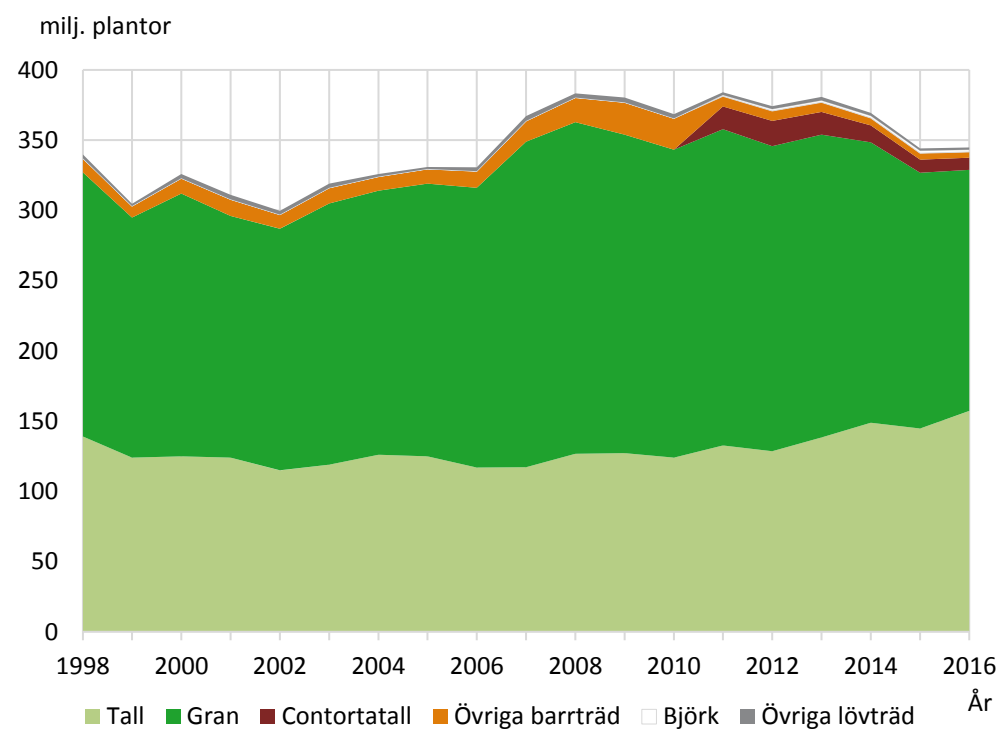
Stabil nivå av levererade plantor

Leveransen av skogsplantor uppgick år 2016 till 345 miljoner plantor, vilket ligger i nivå med året innan. Det vanligaste trädslaget var gran (50 procent), följt av tall (46 procent). Tillsammans står de övriga trädslagen för resterande 4 procent av den totala leveransen av plantor.

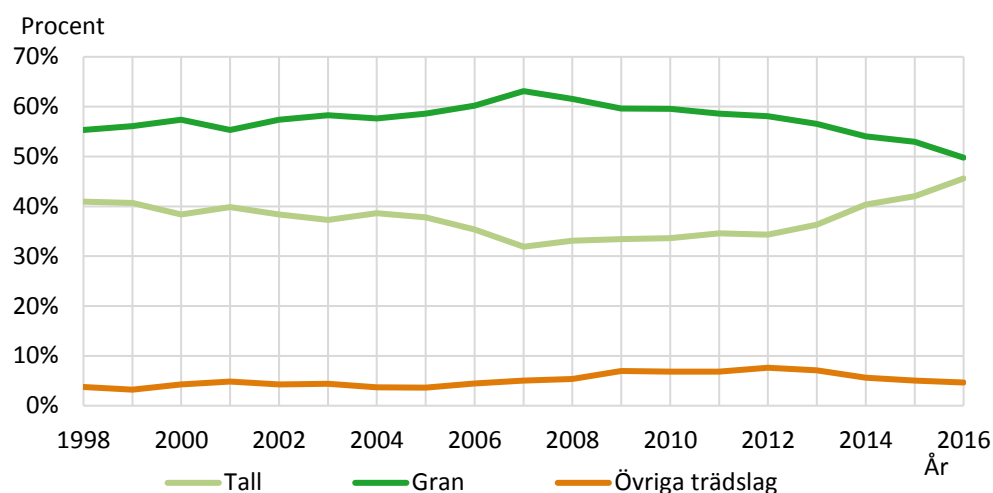
Sedan 2011 särredovisas contortatall från övriga barrträd och björk från övriga lövträd. För björk och övriga lövträd ligger antalet levererade plantor på en stabil om än låg nivå medan antalet levererade plantor av contortatall fortsätter att minska. Efter särredovisningen startade har antalet levererade plantor av contortatall halverats.

Antalet levererade plantor har minskat de senaste åren relativt antalet plantor som levererades åren innan. En förklaring till det högre antalet levererade plantor under perioden 2007 till 2013 var det förnyngsarbete som behövdes efter stormarna Gudrun och Per.

Figur 1. Antal levererade plantor per trädslag



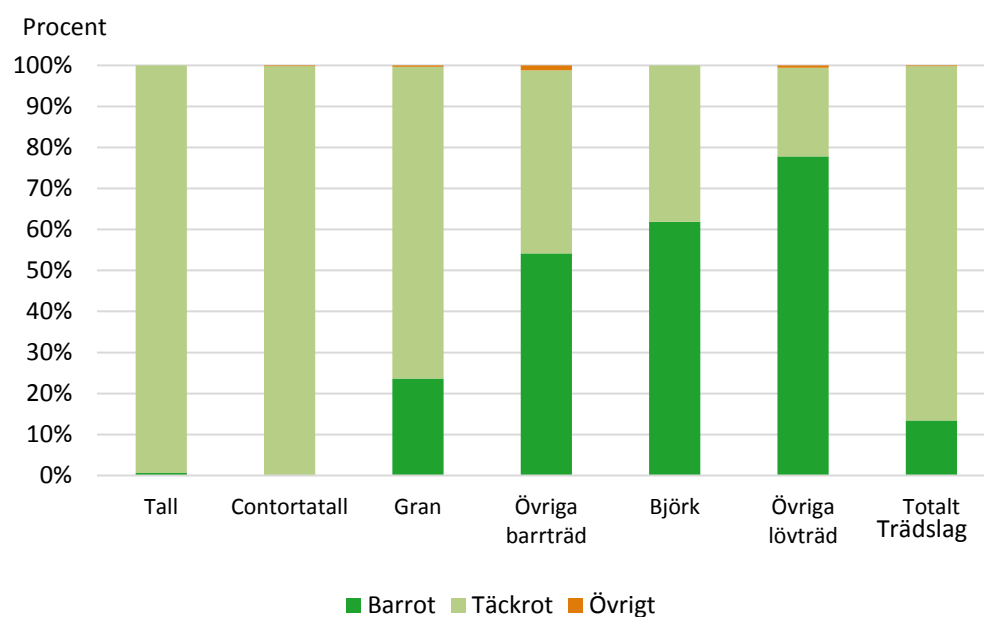
Sedan undersökningen började har det aldrig levererats så många tallplantor som år 2016. Detta resultat är en del av en ökning i andelen levererade tallplantor som man kan se tar sin början 2010. Under samma tidsperiod finns det en nedgång i andelen granplantor. De övriga trädslagen står genomgående för mindre än 10 procent av andelen levererade plantor. Vi har idag ingen kunskap om ökningen av levererade tallplantor främst har skett till norra eller södra Sverige.

Figur 2. Andel levererade plantor**Täckrot dominerar som produktionsätt**

Det vanligaste produktionsättet för skogsplantorna är täckrot och det har varit den vanligaste metoden sedan undersökningen började i slutet av 1990-talet. Under 2016 stod täckrot för 86 procent av alla skogsplantor. Plantor producerade som barrot utgjorde 13 procent medan användandet av övriga produktionsmetoder är marginell.

Tidigare har man sett en trend med ökat antal plantor producerade som täckrot i förhållande till antal plantor producerade som barrot. De senaste åren har dock relationen mellan täckrot- och barrotsplantor legat stabil.

När man tittar närmare på trädslag, kan man se att tall och contortatall nästan enbart är producerade som täckrot. En fjärdedel av granplantorna, mer än hälften av övriga barrträd och en majoritet av lövträden levererades som barrot.

Figur 3. Produktionsätt per trädslag 2016

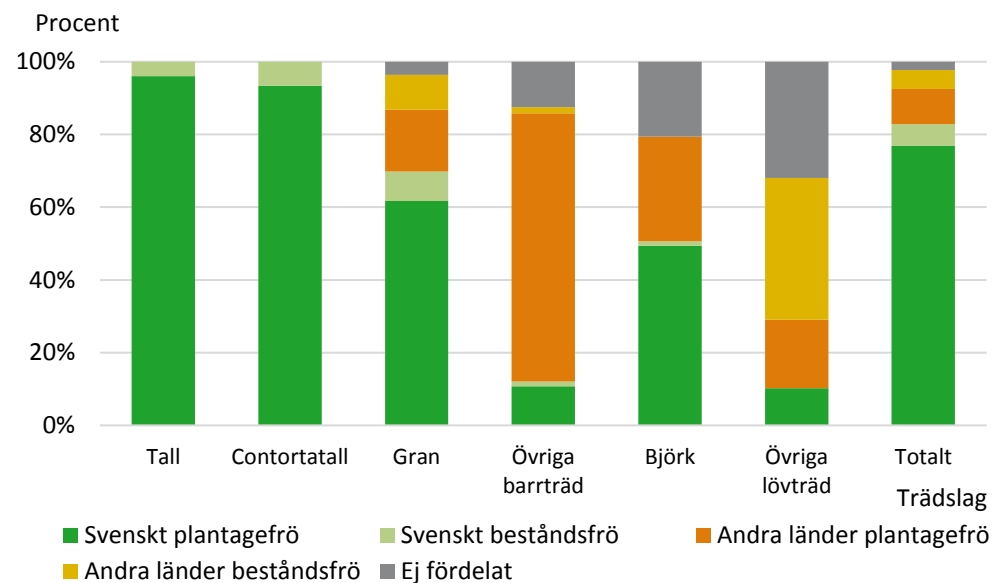
Huvudsakligen svensk härkomst

Frön delas upp i beståndsfrö, som kommer från skogar, och plantagefrön, som kommer från särskilt anlagda fröplantager.

Majoriteten av levererade skogsplantor kommer från plantagefrö från svenska fröplantager. Under 2016 stod denna härkomst för 77 procent av alla levererade plantor, vilket är en liten ökning jämfört med tidigare år. Tidigare år har svensk beståndsfrö varit den näst vanligaste härkomsten för plantorna, men under det gångna året minskade den andelen från 12 till 6 procent. Samtidigt ökade andelen plantor med utländsk härkomst från 11 till 15 procent, där utländska plantagefrön nu står för 10 procent av de levererade skogsplantorna. Sedan frågan om fröhärkomst inkluderades i undersökningen år 2000 kan man se en minskande användning av beståndsfrö och en ökning av andelen plantor från plantagefrön.

Fördelat på trädslag är tall och contortatall närmast uteslutande sprungna ur frö med svensk härkomst, där 95 respektive 93 procent av plantorna kom från svenska fröplantager. För gran kommer majoriteten av plantorna från svenska fröplantager medan det för övriga barrträd är vanligast med härkomst från utländska fröplantager. När det kommer till lövträden har hälften av björkplantorna en härkomst från svenska fröplantager och övriga lövträd kommer vanligen från utländska beståndsfrön. För björk och övriga lövträd saknas dock ofta uppgift om fröhärkomst.

Figur 4. Andel levererade plantor 2016 per trädslag och härkomst.



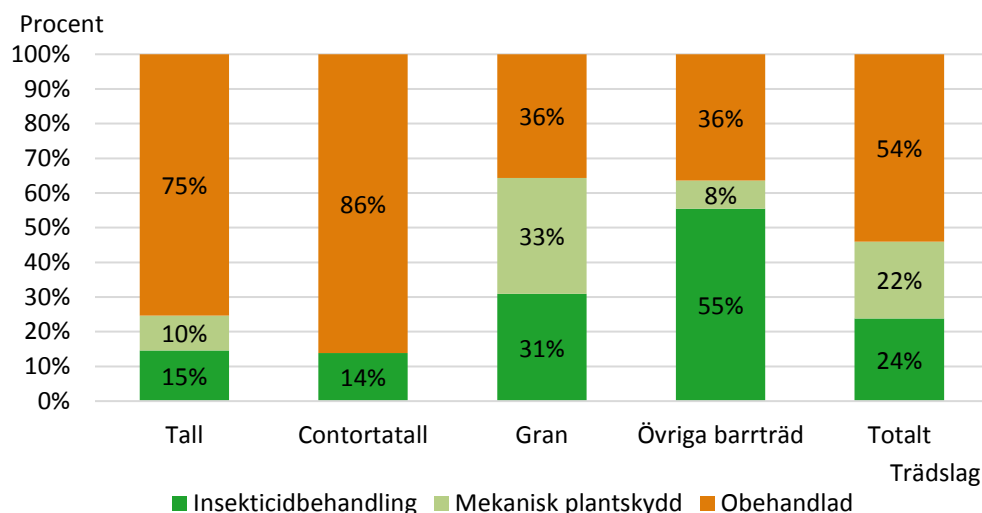
Stor variation i användning av plantskydd

Sedan år 2014 inkluderas en fråga om skyddsmetod för barrträdsplantor i undersökningen. Den ingår inte i den officiella statistiken utan ska testas och utvärderas först. Uppgifterna presenteras här som ett treårsmedeltal för perioden 2014-2016.

Det kan noteras att mer än hälften av alla barrträdsplantor är obehandlade vid leverans. De som är behandlade är jämnt fördelade mellan insekticidbehandling och behandling med ett mekaniskt plantskydd. För tall är en fjärdedel av plantorna behandlade när de levereras medan contortatall behandlas i lägre utsträckning. Granplantor är relativt jämnt fördelade mellan obehandlade, behandlade

med mekaniskt plantskydd respektive de som fått insekticidbehandling. För övriga barrträd är en tredjedel av plantorna obehandlade och de som är behandlade har till stor del fått insekticidbehandling. Det går inte i statistiken att urskilja var i landet behandlade och obehandlade planter används, men det är sannolikt att merparten av obehandlade planter planteras i norra Sverige.

Figur 5. Användningen av plantskydd 2014-2016 i treårsmedeltal

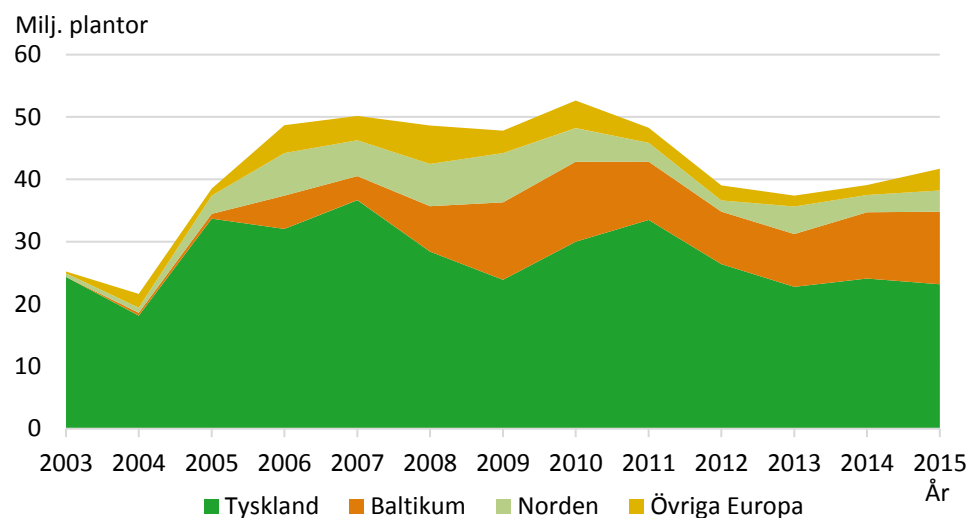


Införsel av plantor och frön för skogsbruket

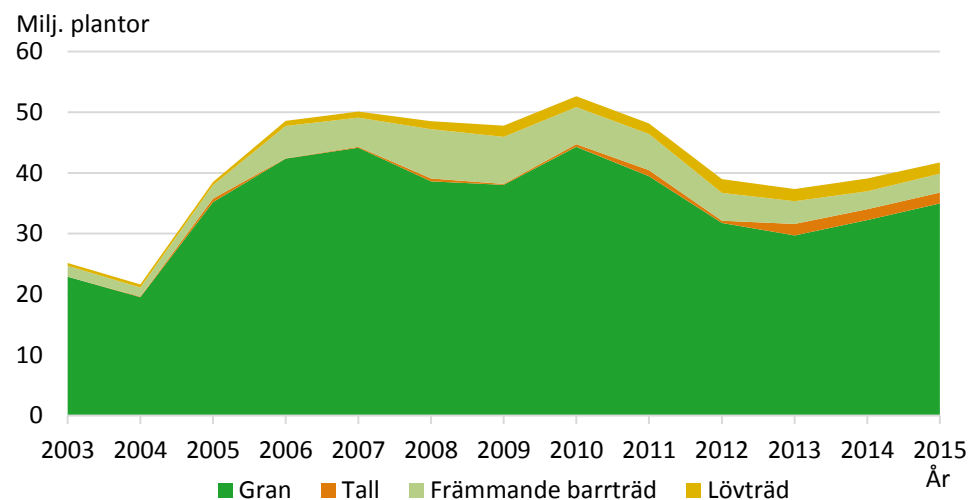
Inom EU råder fri handel, så även för plantor och frön. Däremot föreligger anmälningsplikt för in- och utförseln av plantor och frön, där anmälningarna görs hos Skogsstyrelsen. Import av skogsplantor och frö från länder utanför EU är tillåtet för vissa länder, däribland Norge. För dessa länder råder tillstånds- och anmälningsplikt. Dessa uppgifter är inte en del av den officiella statistiken utan de är baserade på de registerdata som Skogsstyrelsen har över anmäld införsel av plantor och frön.

Under 2015 fördes det in 41,6 miljoner plantor. En jämförelse mot det totala antalet levererade plantor under 2015, som då var 344 miljoner, visar att de levererade plantorna till övervägande del är producerade i Sverige.

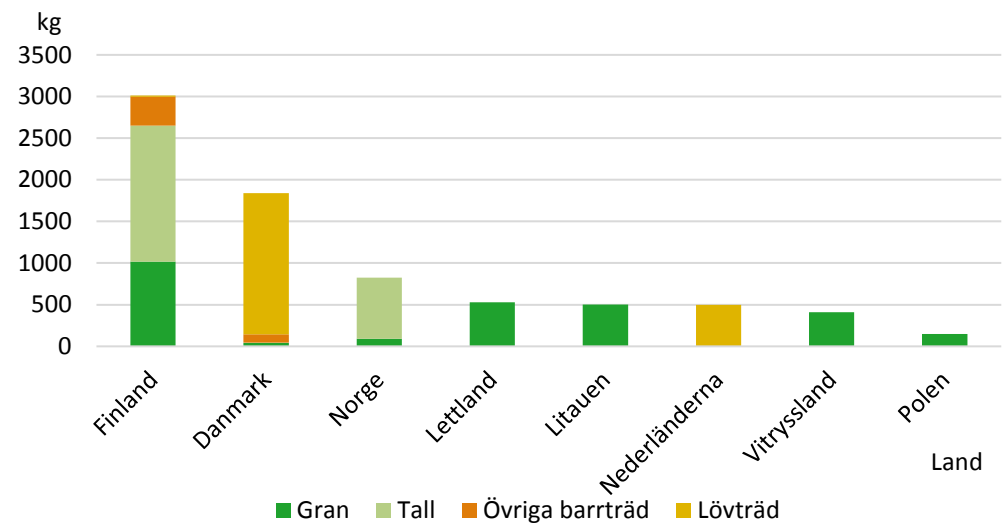
Fördelat på land kan man se att det årligen har förts in flest antal plantor från Tyskland. Därefter är det vanligaste området för plantinförsel Baltikum. Plantor från Norden och övriga Europa stod 2015 för runt 8 procent vardera av plantinförseln. Före 2005 dominerade Tyskland helt men efter stormarna Gudrun och Per ökade behovet av främst granplantor vilket ledde till ökad införsel från andra länder, ett mönster som sedan bestått.

Figur 6. Antal införda skogsplantor per land

Införseln av plantor fördelade på trädslag domineras kraftigt av gran, som genomgående står för minst 80 procent av den totala införseln av plantor. Vanligast bland de andra trädslagen är främmande barrträd och på senare år har andelen tall ökat. Detta kan jämföras med det totala antalet levererade skogsplantor, där det har skett en ökning av antalet tallplantor sedan 2010 men där införseln av tallplantor har ökat sedan 2013. Lövplantor utgör en mindre del av införseln.

Figur 7. Antal införda skogsplantor per trädslag

Det är främst granfrö som har förts in under perioden 2010 till 2015. Fördelat på land domineras fröinförseln av de nordiska länderna, där mest frön förs in från Finland. Från Finland förs det in mest tallfrön men även en del granfrö. Införseln från Danmark utgörs till en större del av frön från lövträd, medan det från Norge är mest tallfrön. I denna figur ingår endast länder varifrån det förts in minst 100 kg under perioden 2010 till 2015. Notera att lövträdsfrö domineras av ek och bok som har tunga frön. Införseln av lövträdsfrön kan därför inte jämföras rakt av med införseln av barrträdsfrön.

Figur 8. Införseln av frö per land 2010-2015.

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. Antal producerade skogsplantor fördelat på träslag

1. Number of produced seedlings, by tree species

År	Tall	Gran	Contortatall	Övriga barrträd	Björk	Övriga lövträd	Summa
	Miljoner plantor						
2016	157,2	171,6	8,6	4,1	1,6	1,7	344,8
2015	144,7	182,2	9,3	4,6	1,7	1,7	344,2
2014	148,9	199,6	12,0	5,2	1,6	2,0	369,2
2013	138,4	215,5	16,1	7,0	1,4	2,5	380,9
2012	128,5	217,3	18,0	7,0	1,3	2,2	374,1
2011	132,7	225,1	16,2	7,3	0,9	1,9	384,0
2010	123,9	219,4	..	22,3	..	2,9	368,5
2009	127,2	226,7	..	23,0	..	3,5	380,3
2008	126,8	236,0	..	17,6	..	3,0	383,4
2007	117,1	231,7	..	15,0	..	3,4	367,1
2006	117,0	199,0	..	12,0	..	2,7	330,7
2005	125,0	194,0	..	10,5	..	1,4	330,9
2004	126,0	188,0	..	10,0	..	2,0	326,0
2003	119,0	186,0	..	11,0	..	3,1	319,1
2002	115,0	172,0	..	10,0	..	2,8	299,8
2001	124,0	172,0	..	12,0	..	3,0	311,0
2000	125,0	187,0	..	11,0	..	2,9	325,9
1999	124,0	171,0	..	8,0	..	1,8	304,8
1998	139,0	188,0	..	10,0	..	2,8	339,8

2a. Andel av skogsplantor fördelade på produktionssätt

2a. Share of produced seedlings, by method of production

År	Totalt		
	Barrot	Täckrot	Övrigt
	Procent		
2016	13	86	0
2015	14	86	0
2014	13	87	0
2013	13	87	0
2012	14	86	0
2011	19	81	0
2010	21	79	0
2009	22	78	0
2008	21	79	0
2007	19	81	0
2006	17	83	..
2005	15	85	..
2004	17	83	..
2003	17	83	..
2002	18	82	..
2001	24	76	..
2000	..	..	..

2b. Andel av skogsplantor (tall, gran) fördelade på produktionssätt

2b. Share of produced seedlings (scots pine, norway spruce), by method of production

År	Tall			Gran		
	Barrot	Täckrot	Övrigt	Barrot	Täckrot	Övrigt
Procent						
2016	1	99	..	24	76	0
2015	1	99	..	23	76	1
2014	1	99	..	20	80	0
2013	1	99	..	19	81	0
2012	1	99	0	21	79	0
2011	2	98	..	27	73	0
2010	3	97	..	29	71	0
2009	5	95	..	30	70	0
2008	1	99	..	30	70	0
2007	1	99	..	26	74	0
2006	1	99	..	25	75	..
2005	1	99	..	23	77	..
2004	1	99	..	26	74	..
2003	2	98	..	26	74	..
2002	2	98	..	28	72	..
2001	8	92	..	34	66	..
2000	..	..	..	..	..	..

2c. Andel av skogsplantor (contortatall, övriga barrträd) fördelade på produktionssätt

2c. Share of produced seedlings (lodgepole pine, other conifers), by method of production

År	Procent	Contortatall			Övriga barrträd		
		Barrot	Täckrot	Övrigt	Barrot	Täckrot	Övrigt
2016	..	100	0	54	45	1	
2015	..	100	0	64	35	2	
2014	..	100	0	59	40	1	
2013	..	100	0	63	37	..	
2012	..	100	0	66	34	..	
2011	..	100	..	73	27	0	
2010	29	70	0	
2009	35	65	0	
2008	37	62	0	
2007	35	65	0	
2006	36	64	..	
2005	18	82	..	
2004	24	76	..	
2003	23	77	..	
2002	26	74	..	
2001	33	67	..	
2000	

2d. Andel av skogsplantor (björk, övriga lövträd) fördelade på produktionssätt

2d. Share of produced seedlings (birch, other broadleaves), by method of production

År	Procent	Björk			Övriga lövträd		
		Barrot	Täckrot	Övrigt	Barrot	Täckrot	Övrigt
2016		62	38	..	78	22	1
2015		67	33	..	70	29	1
2014		71	29	..	87	3	10
2013		80	20	..	75	16	9
2012		76	24	..	82	7	11
2011		58	42	..	86	0	14
2010		61	21	18
2009		70	29	0
2008		73	20	7
2007		63	34	3
2006		64	33	3
2005		61	31	8
2004		69	31	..
2003		70	30	..
2002		69	31	..
2001		74	26	..
2000	

3a. Andel av skogsplantor fördelade på fröets härkomst

3a. Share of produced seedlings, by origin of seedlings

År	Totalt				
	Svenskt		Utländskt		Ej angivet
	Plantage	Bestånd	Plantage	Bestånd	
Procent					
2016	77	6	10	5	2
2015	75	12	7	4	2
2014	78	11	7	4	1
2013	77	10	4	8	0
2012	76	9	5	9	1
2011	67	11	4	13	5
2010	65	13	8	11	3
2009	65	14	5	16	1
2008	59	15	5	21	0
2007	58	15	2	24	1
2006	58	18	1	21	1
2005	35	14	3	10	39
2004	58	24	2	13	3
2003	57	20	..	17	6
2002	50	28	1	19	2
2001	46	33	1	15	5
2000	..	..	..	..	..

3b. Andel av skogsplantor (tall, gran) fördelade på fröets härkomst

3b. Share of produced seedlings (scots pine, norway spruce), by origin of seedlings

År	Tall					Gran				
	Svenskt		Utländskt		Ej angivet	Svenskt		Utländskt		Ej angivet
	Plantage	Bestånd	Plantage	Bestånd		Plantage	Bestånd	Plantage	Bestånd	
	Procent									
2016	95	4	0	0	0	62	8	17	10	4
2015	94	5	0	0	0	62	18	10	7	3
2014	95	5	..	..	..	67	16	10	7	..
2013	91	8	0	0	..	69	12	5	13	0
2012	90	10	0	..	..	69	10	7	15	0
2011	83	15	0	..	2	57	9	5	22	7
2010	85	14	0	0	0	59	13	5	19	4
2009	81	18	0	1	0	56	13	6	24	0
2008	83	16	0	1	..	47	15	7	32	..
2007	80	20	..	..	..	48	14	1	37	..
2006	78	22	..	..	..	47	17	2	34	..
2005	68	24	..	..	9	50	21	12	17	..
2004	74	26	..	..	..	50	25	1	22	7
2003	81	19	..	..	..	45	23	3	27	2
2002	63	37	..	..	..	41	23	2	32	2
2001	60	36	..	..	4	36	33	1	26	4
2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

3c. Andel av skogsplantor (contortatall, övriga barrträd) fördelade på fröets härkomst

3c. Share of produced seedlings (lodgepole pine, other conifers), by origin of seedlings

År	Contortatall					Övriga barrträd				
	Svenskt		Utländskt		Ej angivet	Svenskt		Utländskt		Ej angivet
	Plantage	Bestånd	Plantage	Bestånd		Plantage	Bestånd	Plantage	Bestånd	
	Procent									
2016	93	7	..	..	..	11	1	74	2	13
2015	89	7	..	4	..	12	0	62	14	12
2014	88	12	..	..	..	17	3	61	4	16
2013	90	10	..	..	..	31	5	47	9	8
2012	99	1	..	..	..	19	..	46	18	17
2011	93	7	..	0	..	27	0	50	5	17
2010	..	..	..	..	..	13	6	73	2	7
2009	..	..	..	..	..	62	0	16	15	6
2008	..	..	..	..	..	56	0	10	28	5
2007	..	..	..	..	..	59	4	18	13	7
2006	..	..	..	..	..	62	..	7	22	9
2005	..	..	..	..	..	13	1	63	6	18
2004	..	..	..	..	..	11	1	62	7	19
2003	..	..	..	..	..	12	1	59	7	21
2002	..	..	..	..	..	66	6	4	18	6
2001	..	..	..	..	..	59	10	11	15	5
2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

3d. Andel av skogsplantor (björk, övriga lövträd) fördelade på fröets härkomst

3d. Share of produced seedlings (birch, other broadleaves), by origin of seedlings

År	Björk					Övriga lövträd				
	Svenskt		Utländskt		Ej angivet	Svenskt		Utländskt		Ej angivet
	Plantage	Bestånd	Plantage	Bestånd		Plantage	Bestånd	Plantage	Bestånd	
	Procent									
2016	49	1	29	0	21	10	0	19	39	32
2015	48	0	30	0	22	27	3	17	27	27
2014	45	..	36	..	20	16	2	43	9	30
2013	46	0	29	4	22	10	6	7	54	23
2012	46	2	33	9	10	24	13	2	38	24
2011	54	..	32	2	12	4	11	29	34	22
2010	..	..	..	..	..	23	4	24	20	28
2009	..	..	..	..	..	23	1	19	33	25
2008	..	..	..	..	..	20	6	16	40	18
2007	..	..	..	..	..	24	7	16	30	23
2006	..	..	..	..	..	30	..	14	28	27
2005	..	..	..	..	..	7	3	1	1	88
2004	..	..	..	..	..	6	5	1	24	64
2003	..	..	..	..	..	9	4	3	14	70
2002	..	..	..	..	..	37	13	4	16	30
2001	..	..	..	..	..	32	18	9	18	23
2000	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Fakta om statistiken

Detta omfattar statistiken

Definitioner och förklaringar

Täckrot

Planta vars rötter omges av en substratklump som vanligtvis består av torv.

Barrot

Planta utan medföljande odlingssubstrat (jord eller torv) kring rötterna.

Stickling

Avskuren stam-, gren- eller rotdel med eller utan blad, som kan användas för vegetativ förökning.

Insekticidbehandling

Användning av medel för bekämpning av insekter.

Mekanisk behandling

Användning av mekaniska eller fysiska skydd mot insekter.

Härkomst

Anger den geografiska plats där fröet har skördats.

Beståndsfrö

Omfattar frö från:

- godkända frötäktsbestånd
- godkända frötäktsområden
- icke godkända frökällor för användning på egen mark

Plantagefrö

Omfattar frö från godkända fröplantager.

Så gör vi statistiken

Uppgifterna i detta Statistiska meddelande bygger på resultat från Skogsstyrelsens enkätundersökning om produktion av skogsplantor.

Skogsstyrelsen har publicerat uppgifter om produktionen av skogsplantor sedan 1998. Syftet har varit att kunna kvantifiera omfattningen av levererade skogsplantor för användning i Sverige.

Undersökningen genomförs som en enkätundersökning och vänder sig till alla registrerade företag för yrkesmässig handel med skogsodlingsmaterial. Totalt rör det sig om ca 40 företag. Undersökningen avser levererade skogsplantor under kalenderåret 2016.

Postenkäten skickades ut 25:e januari med ett sista svarsdatum fem veckor senare. Tre veckor efter första utskicket hade 44 procent av respondenterna svarat och en påminnelse skickades ut. Slutligen blev svarsfrekvensen 82 procent vilket är på ungefär samma nivå som de senaste årens undersökningar. Av de sva-

rande använde 40 procent webformuläret på Skogsstyrelsens hemsida och resterande använde svarskuvertet. Av de svarande uppgav nio procent att de inte levererat några skogsplantor under 2016.

Statistikens tillförlitlighet

Insamlingen utförs som en postenkät. Statistiken är en totalundersökning och därför inte behäftad med urvalsosäkerhet. Samtliga större företag har redovisat utförda åtgärder. Ett par mindre företag har inte svarat. Bedömningen är att dessa motsvarar mindre än 1 procent av det totala antalet levererade plantor. Användningen av handelsregistret som ram bedöms ge en god täckning av den totala produktionen av skogsplantor.

De inkomna svaren är inte alltid kompletta, speciellt gäller detta frågan om fröhärkomst. Ibland finns också skillnader i summan av totala antalet plantor mellan de olika frågorna. Slutligen inkommer en del svar i fel enhet, totalt antal plantor när det ska vara i 1000-tal. Det sistnämnda felet korrigeras enkelt via jämförelser med tidigare år.

Bra att veta

För att underlätta övergången från den gamla och den nya publiceringen listas här de gamla tabellerna med information om i vilka nya tabeller som samma uppgifter återfinns:

Tidigare tabeller (numrering enligt Skogsstatistisk årsbok 2014)	Nya tabeller
Tabell 6.6	Tabell 1
Tabell 6.6	Tabell 2abcd
Tabell 6.6	Tabell 3abcd

Annan statistik

Annan statistik som är relaterad till förnygring och plantproduktion är Skogsstyrelsens statistikprodukt JO0311 Återväxternas kvalitet samt Kemikalieinspektions produkt MI0503 Försålda kvantiteter av bekämpningsmedel.

Elektronisk publicering

Detta statistiska meddelande och kvalitetsbeskrivningar finns åtkomligt på Skogsstyrelsens webbplats [Statistik - Skogsstyrelsen](#) samt på SCB:s webbplats <http://www.scb.se> under Jord- och skogsbruk, fiske.

Data som ligger till grund för tabellerna i detta SM återfinns också i Skogsstyrelsens statistikdatabas. Där kan du generera data i valfritt format för nedladdning till din egen PC eller läsning på bildskärm. [Statistik - Skogsstyrelsen](#).

In English

Summary

On a yearly basis since 1998 the Swedish Forest Agency make a survey about produced seedlings for usage in Sweden. The survey is conducted among the companies registered at the Swedish Forest Agency as producers or dealers with seedlings. Statistics are collected about number of produced seedlings, by tree species, by method of production and by origin of seedlings.

During 2016 around 345 million seedlings were produced, mainly Norway spruce (50 percent) and Scots pine (46 percent). Most of the seedlings are produced as rooted plant material and the origin of the seeds are mainly Swedish.

List of tables

Explanation of symbols	9
1. Number of produced seedlings, by tree species	10
2a. Share of produced seedlings, by method of production	111
2b. Share of produced seedlings (scots pine, norway spruce), by method of production	121
2c. Share of produced seedlings (lodgepole pine, other conifers), by method of production	132
2d. Share of produced seedlings (birch, other broadleaves), by method of production	142
3a. Share of produced seedlings, by origin of seedlings	153
3b. Share of produced seedlings (scots pine, norway spruce), by origin of seedlings	163
3c. Share of produced seedlings (lodgepole pine, other conifers), by origin of seedlings	174
3d. Share of produced seedlings (birch, other broadleaves), by origin of seedlings	184

List of terms

Tall	Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i>)
Contortatall	Lodgepole pine (<i>Pinus contorta</i>)
Gran	Norway spruce (<i>Picea abies</i>)
Övriga barrträd	Other conifers
Björk	Birch (<i>Betula</i>)
Övriga lövträd	Other broadleaves
Barrot	Bare-rooted
Täckrot	Rooted planting material
Plantagefrö	Seeds from plantation
Beståndsfrö	Seeds from stand
Insekticidbehandlat	Treated with insecticides

Mekaniskt behandlat	Treated with mechanical protection
Obehandlat	No treatment