


Plantetyper

Høstresultater for Jiffy- og 2/2 planter – Kulturperiode 1999-2007

Af Erik Baunbæk-Knudsen, HedeDanmark og Peter Benfeldt, Danverde Dækrodsplanter.



Det er ofte svært at få et helhedsbillede af, hvordan Jiffy planter og barrodsplanter klarer sig i sammenligning, da mange juletræsdyrkere, der har sådanne kulturer skifter entreprenører undervejs, hvorved historikken går tabt. Hos Erik Baunbæk-Knudsen, maskinkonsulent ved HedeDanmark, har der været foretaget en systematisk registrering og opgørelse af alle tiltag og høstdata. Artiklen skildrer kultur anlæg, dyrkning og høstresultat.

Kulturanlæg

På en højtliggende mark ved Sorring nord-øst for Silkeborg blev der i sensommeren 1999 plantet en nordmannsgrankultur med to plantetyper. I markens ene halvdel traditionelle 2/2 barrodsplanter, i den anden ende de (på det tidspunkt) nyudviklede Jiffyplanter dyrket i en 42 mm og 125 ccm skovbriket. Kulturen er den første sensommerplantede kultur med moderne dækrodsplanter i Europa. Derfor er resultatet nyt og måske interessant for fremtiden.

Planteteknik & renholdelse

Da juletræsdyrkeren ønskede af udføre mekanisk rensning i kulturen fra to retninger blev plantningen udført manuelt og ef-

En 7 år gammel Jiffy plante inden hugst august 2010. Højde 180 cm. Ingen bredde regulering. Foto: Give, Peter Benfeldt



SKOV & LANDSKAB

Indvielse og reception

Den 24. september 2010, kl. 11.00 - 13.00, Rolighedsvej 23, Frederiksberg



Skov & Landskab, LIFE – Det Biovidenskabelige Fakultet, Københavns Universitet har hermed fornøjelsen at invitere til reception på Rolighedsvej 23, Frederiksberg, hvor vi fejrer indvielsen af vores nye bygning og sammenflytningen fra Hørsholm til Frederiksberg Campus. Kom venligst præcis af hensyn til arrangementet. Alle samarbejdspartnere er meget velkomne.

Hvis man i den forbindelse skulle have lyst til at forære os en gave, skal vi tillade os at oplyse, at vi på ønskelisten har tilskud til nye møbler til vores fællesrum i det nye hus. Her kan man vælge at blive guld-sponsor (1000 kr.), sølv-sponsor (500 kr.) eller bronze-sponsor (200 kr.). Gaver kan afleveres ved indbetaling af beløbet på konto nr. 3306 4490058141 med anførsel af afsender. Hvis indbetalingen finder sted inden den 10. september, vil giverens navn og gaven blive anført i programmets sponsor-liste. Programmet udleveres til alle gæster ved indvielsen.

PS: Parkeringsforholdene på Rolighedsvej 23 er meget begrænsede. Det anbefales derfor at parkere på LIFE's store parkeringsplads med indkørsel fra Thorvaldsensvej 40, eller at parkere på de mindre veje omkring Rolighedsvej 23.

Med venlig hilsen

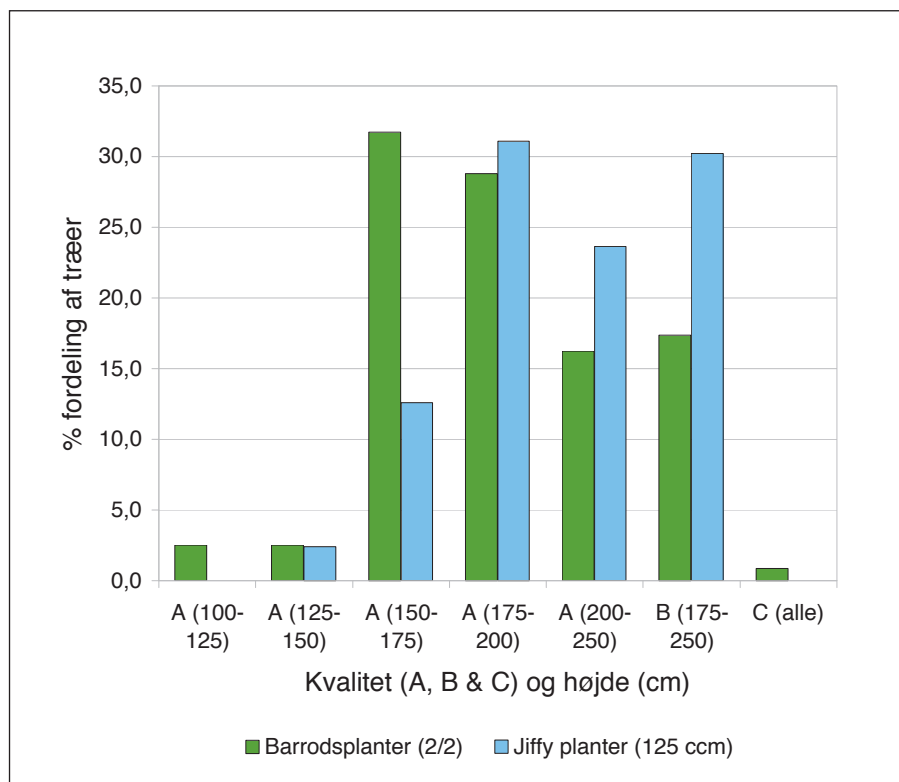
Nils Wilhjelm
Bestyrelsesformand

Niels Elers Koch
Centerdirektør



Tabel 1. Fordeling af træer (stk.) til højdeklasser og kvaliteter. Udbytteprocenten var 94 %.

Kvalitet	A-træer					B-træer	C-træer	I alt
Højde (cm)	100-125	125-150	150-175	175-200	200-250	175-250	alle C træer	-
Barrodsplanter 2/2 (stk.)	47	47	595	540	305	326	16	1876
Jiffy planter (125 ccm)	-	46	239	590	449	574		1898
Total (stk)	47	93	834	1130	754	900	16	3774



Figur 1. Procentfordeling af juletræer til kvaliteter (A/B & C) og højder (cm) for henholdsvis Jiffy (125 ccm) og barrodsplanter (2/2).

ter markering i marken. Jiffyplanterne med planterør og barrodsplanterne med spade.

Renholdelsen blev gennemført ved af-skærmet sprøjtning, da plantestørrelsen gjorde kørsel med rækkegående sprøjte mulig. En grundig stabklipping bidrog til et godt sprøjteresultat og kulturen var i hele forløbet godt renholdt.

Gødskning

Der blev anvendt NPK 21-4-10 om foråret fra den fjerde vækstsæson og farvegødskning i juli i salgsårene 2005-2007. I alt blev der tilført 75 kg N/ha/år i gødskningsårene.

Trimning

Der er udført topskudsregulering i hele kulturen og der er breddereguleret ret kraftigt. Beskæringen har på nogle træer betydet afklipping af to årgange sideskud. Ved høsten kunne en del træer således passere gennem en 25 cm tragt.

Høstår: 2005-2007

Efter begyndende høst i 2005 (6. vækstsæson) og 2006 besluttede skovfogeden i 2007, at høste alle salgbar træer på en gang og starte forfra med ny kultur. Derfor var det nemt at holde styr på høstresultaterne. Markering af træerne blev foretaget uden skelen til plantetyper. Opdeling af A/B og C træer er fastholdt i hele stykket uanset, at metoden ikke har fulgt en vedtaget standard og der er afregnet på grundlag heraf (tabel 1).

Konklusion

På et areal egnet til nordmannsgran er der skabt merværdi ved at bruge moderne dækrodsplanter sammenlignet med traditionelle 2/2 barrodsplanter. Resultaterne er opnået gennem:

Dragoner AZ 2 Tågesprøjter for juletræer

Tågesprøjter fra én af Europa's førende fabrikker i specialsprøjter:

Trailersprøjter fra 1.000 l – 3.000 l
Liftsprøjter fra 400 l – 1.000 l

Rækkevidde: Op til 60 m vandret og op til 35 m lodret

Pumpe med stor ydelse og tryk

Fås med drejbar flextud eller ståltud m.m. Galvaniseret ramme



Ring for yderligere information tlf. 74 75 12 05



Skærbæk Maskinforretning

v/ Bent Sørensen · Aabenraavej 17 · 6780 Skærbæk · Tlf. 74 75 12 05 · Fax 74 75 05 55
www.skaerbaekmaskinforretning.dk · info@skaerbaekmaskinforretning.dk

Formater for og anvendelse af dækrodsplanter i Jiffy anvendt i Danmark og Tyskland 2010:

Diameter/højde skovbriket mm	Volumen skovbriket ccm	Normal anvendelse	Bemærkning
Ø36/100	110 ccm	Plantning aug-sept	Ren bund
Ø42/75	125 ccm	Anvendt 1995-2000	Udgået, gl system
Ø42/100	150 ccm	NYT format 2011	All round plante
Ø50/100	210 ccm	Forårsplantning	Tør jord, Indplantning

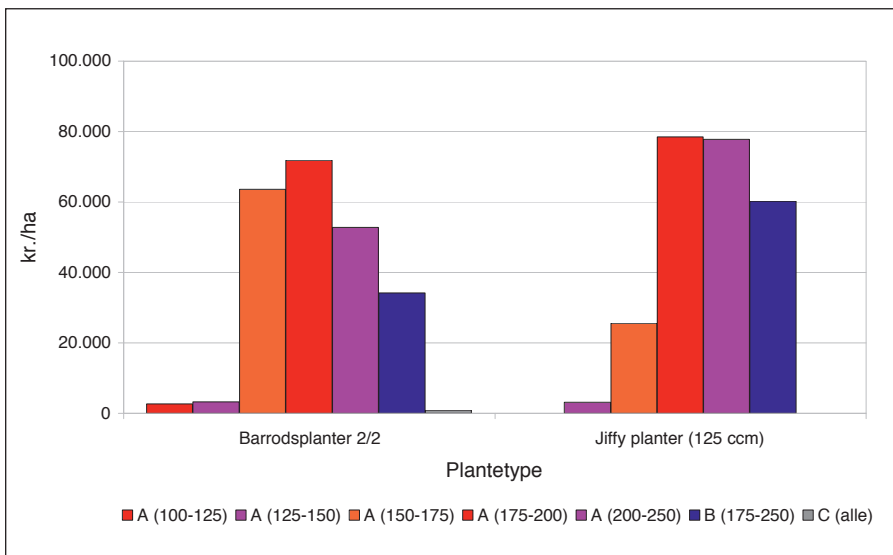
- Ingen knusning af dækrodsplantens rødder med en tung plantemaskine
- Ingen hæmning af planternes vækst med jordmidler
- Intensiv renholdelse og pleje
- Gødsning fra år 4



Anbefaling for dyrkning af Jiffy planter

I 2010 er dyrkning af nordmannsgran med Jiffyplanter generelt praktiseret som:

- Jordløsning før plantning
- Plantning med planterør i markerede rækker
- Plantning i krydsforbandt 108x120 cm, 7000 planter/ha.
- Startgødsning ved plantning 10 g/plante, Binadan skov 10-3-12 + Mn
- Evt. renholdelse ved plantning i ukrudtdug + dækafgrøder i mellemrum eller slåning en gang hver sommer.
- Eller bredsprøjtning med ½ liter Glyphosat før udspring, 2 x mini-midler over sommeren og Glyphosat i september hvis det skønnes nødvendigt
- Mekanisk stabklipping 1 gang ved 1-1,5 meters højde
- Bredderegulering af under halvdelen af træerne kulturen
- Hugst over 2-3 år.
- Ensartede træer, særligt i højden.
- 10-15% flere træer/palle, da træerne er naturligt slankere.



Figur 2. Værdi af juletræshøst ved brug af priser fra 2009 prisstatistikken fra Dansk Juletrædyrkerforeningen. Samlet bliver det økonomiske udbytte ca. 16.000 kr. større ved brug af Jiffy planter svarende til ca. 7 % større økonomisk udbytte.



HJORTHEDE PLANTESKOLE A/S

Kvalitet fra producent til
dyrker



Tlf. +45 86 68 64 88 • Fax +45 86 68 64 40
mail@hjorthede.dk • www.hjorthede.dk