

# Pottegroede nordmannsgrantræer

Af Steen Hougaard Jensen, Forstplant A/S og Dyrkningskonsulent Jan Jürgensen

På produktionsarealet er der udlagt fast rørvanding med sprinklere, og det bliver suppleret af vanding med vandingsmaskine.

Nordmannsgran juletræer i potter er meget efterspurgt af forbrugere rundt i hele Europa. Hovedparten af de pottetræer, der bliver udbudt til salg i dag, er produceret som traditionelle småtræer, der bliver gravet op og sat i potter umiddelbart før salg.

Det skyldes blandt andet, at produktionen af pottegroede træer er vanskelig og kræver en stor know how på dyrkningssiden. Samtidig er det en meget kapitalkrævende produktionsform.

Forstrade A/S, der er et datterselskab af Forstplant A/S, har i 2000 startet et projekt med produktion af pottegroede nordmannsgran juletræer på et tidligere planteskole areal. Projektet bliver solgt i parter af 5.625 potter på et forpagtet areal på ca. 0,56 ha, hvilket fremgår af et prospekt, som kan rekvireres hos Forstplant A/S.

## Produktion

Produktionen af pottegroede nordmannsgran juletræer sker på et tidligere planteskoleareal i Løsning ved Hedensted. Arealet er foreløbig på ca. 27 ha med mulighed for at øge dette.

Arealet er meget velbeliggende med gode jordbundsforhold, og er omkranset af læhegn. Der er udlagt fast rørvanding med sprinklere på hele arealet; ligesom der vandes med vandingsmaskine.

Arealet skal aftage en bestemt mængde vand fra bemølsfabrikken Daka gennem hele sæsonen. Herved sikres det, at jorden, og dermed potterne, ikke på noget tidspunkt tørrer ud, og risikoen for frostskafer minimeres. Der er udsat pottede træer i henholdsvis foråret 2000 og foråret 2001.

## Anlæg

Arealet bliver sprøjtet forebyggende mod ukrudt med Roundup, og herefter bliver det pløjet og harvet.

Hullerne til de pottede træer bliver lavet med et specielt redskab med 4 bor påmonteret en traktor. Afstanden mellem hullerne er 80 cm både i rækken og mellem rækkerne, og der sættes 12 rækker i hver blok.

Potten, der bliver brugt, er en 7,5 l plastpote uden hul i bunden, men med hullerne placeret på siden af denne.

Det betyder, at plantens pælerod ikke vokser ud af bunden af potten, men kun en mindre del af finrødderne søger ud. Se foto. Under tag bliver potterne på et bord fyldt med et vækstmedie, der består af en blanding af spagnum, sand og en coatet gødning. Herefter sættes planten i potten.

Planten er en sorteret 2/2 plante, hvor kravet er minimum 4 sideknopper i årsknoppen og mindst 3 sideskud året før, men det overvejes også at anvende en sorteret 3 års plante til udsætning. De færdige potter bli-

ver kørt ud på arealet og sættes manuelt ned i de borede huller, så kanten af potten er ca. 5-10 cm over jordoverfladen.

Udsætningen af potter sker om foråret, men formentlig vil en tidlig efterårsudsætning være endnu bedre.

## Renholdelse og gødskning

Renholdelse foretages traditionelt med bom-sprøjte om foråret med jordmidler. Efter behov sprøjtes der om sommeren med Matrigon og om efteråret med Roundup.

Der foretages håndgødskning ned i potterne forår og sensommer med ca. 30-40 g NPK 14-3-18 pr. gang.

Endnu har der ikke været konstateret angreb af skadedyr, og af den grund er der ikke blevet foretaget sprøjtning.

## Formning og pleje

Det er generelt ikke hensigten at forme træerne, men ved opståede skader og på specielt brede træer klippes eller knibes disse i facon.

## Høst

Træerne skal afvikles efter 3-5 vækstsæsoner, når de har opnået en højde på minimum 50 cm.

Optagningen sker med en speciel maskine, udviklet af firmaet Jutek. Den løfter planterne op på et bord, hvor afpudsningen af rødder foretages maskinelt. Den efterfølgende netning og hjemtransport sker helt traditionelt.

## Salg

Markedet for de færdige pottegroede nordmannsgrantræer forventes primært at blive Schweiz, England og Sydeuropa.





*De potter, Forstrtrade A/S bruger, har hullerne placeret i siden. Det forhindre pæleroden i at vokse ud af bunden. I stedet for er det en mindre del af finrødderne, som søger ud.*



*Efter den mekaniske afpudsning af finrødderne er det pottegroede nordmannsgran træ klar til salg.*

De første træer efter 3 vækstsæsoner skal afsættes i år, og det vil ske gennem danske grossister.

Salgshøjden, som måles fra pottekant til topknop, vil være henholdsvis 60-80 cm og 80-100 cm; der vil dog i år blive solgt træer med en højde på 50 cm, og træerne opdeles i 2 kvalitetssorteringer. Prisen forventes at blive 1,00 til 1,25 kr. pr. cm.

### **Erfaringer**

Problemet er at starte planten og få top-skudsvæksten til at udvikle sig med en stigende længde.

Efter 3 vækstsæsoner ser træerne generelt fornuftige ud, men problemet er, at top-skudsvæksten i de 2 første år har været for lille for de fleste planter, og derved bliver

træerne for brede i forhold til højden. Det forhold forsøger Forstrtrade A/S at afhjælpe gennem andre plantetidspunkter og plantetyper samt gødnings sammensætninger. Til gengæld begynder toppene i 3. vækstsæson at accelerere kraftigt, og kan måske allerede i 4. vækstsæson blive så lange, at det er nødvendigt at vækstregulere.



## **SÅ DU NYHEDERNE PÅ ÅRETS LANGESØMESSE ELLERS KONTAKT OS FOR EN DEMONSTRATION**

**TRAKTORER FRA 5,5 HK. TIL 75 HK.**

**EN, TO ELLER TRE RÆKKER  
HJUL ELLER LARVEFØDDER  
MASSER AF UDSTYR**



**Ny All-TRAC**  
Hydrostatisk fremdrift,  
utrolig stabil og meget  
manøvreedygtig.



Portaltraktorer  
til 2 eller 3 rækker  
opbygges individuelt. **Nu  
også med larvefod.**



Afskærmet sprøjte på  
2-hjulet traktor



**NYHED**  
**JUTEK X-TRAC**  
Forhjulsstyret - 4WD  
20 hk diesel - lift for og bag  
Trinløs hydrostatisk fremdrift



Kombineret afskærmet sprøjte og  
gødningsnedlægger



Nymarksvej 19 - 5471 Sønderlø - Tlf 70 220 420 - Fax 70 220 450  
E-mail: [jutek@jutek.nu](mailto:jutek@jutek.nu) - [www.jutek.nu](http://www.jutek.nu)

