

FINSKE OBSERVASJONER MED PLANTING AV FURU I TORVPOTTER

Oversettelse av engelsk sammendrag til artikkel av O. Huuri i Suo nr. 5—6, 1965.

De første forsøkene med å bruke torvpotter ved skogplanting i Finland ble utført av tømmerfirmaet A. Ahlström Oy høsten 1961. I samarbeid med Foundation for Forest Tree Breeding, er en finsk metode for planting med torvpotter blitt utviklet. Ved denne metoden er *Pinus silvestris* sådd, eller frøplanter priklet i torvpotter fylt med malt torv som er tilsatt de «riktige» gjødselmengder. Tiltrekking av plantene har foregått i veksthus av plast. Ved direkte såing i pottene i plasthusene tidlig på våren, før såing ute er mulig, utvikler frøplantene seg raskt i de varme og humide omgivelser og kan plantes på voksestedet allerede i juli samme år. Bredsåing foregår også i veksthus, og man lar her plantene bli forholdsvis store før de prikles i torvpottene. Plastdekket tas av første vinteren, og priklingen i torvpottene, som er fylt med gjødselblandet malt torv, skjer tidlig på sommeren året etter. Pottene står deretter ute til planting.

Begge de nevnte typer av pottede planter er blitt plantet på voksestedet gjennom hele veksttiden hvert år fra starten i 1962. Furuplanter uten potteklump er blitt plantet på forsøksrutene sammen med potteplantene i et system med tilfeldig fordeling. Plantepotter laget av Ahlström Oy har vært brukt i eksperimentene.

Inntil nå er følgende iakttagelser gjort med bruk av torv-potteplanter:

— Planting av disse meget unge furutyper i gjødslede torvpotter har vist seg å være en meget vellykket skogreisingsmetode i de typiske furudistriktene i Sør-Finland.

— Det har vært mulig å fortsette utplantingen gjennom hele vekstperioden også med de unge pottede frøplantene selv om plantefeltene har vært helt snauhogd.

I løpet av de to første vekstsesongene på plantefeltet, viste røttene til de pottede frøplantene en karakteristisk sterk vekst og spredning i jorda rundt pottene, og nålene fikk en anselig lengde og en mørk grønn farge.

— Den hurtige veksten av potteplantene har fortsatt, hittil i det minste gjennom 4 vekstsesonger, ute på plantefeltet. Ved slutten av denne perioden har potteplantene vært ca. 50—100 % høyere enn plantene som ble sådd samtidig, men plantet uten potteklump.

— I de nordlige strøk ble det funnet at telen løftet pottene slik at plantene gikk tapt. Disse pottene var kjegleformet med videste omkrets øverst. I visse nedbørfattige områder i Sør-Finland, synes potteplantene å lide sterkt av tørke i nedbørløse perioder om sommeren. Forsøkene vil fortsette, og man håper at tapene kan minskes ved å nytte sylindrerformede potter og ved dypere planting.