

Skogplanter Østnorge as

GRAN (*Picea abies*)

Skogplanter ØstNorge dyrker gran i både en ettårig og toårig produksjon. Såingen forgår i tre omganger avhengig av pluggstørrelse og produksjonslengde i perioden. Etter en spireperiode i veksthus, prikles plantene i M95 eller M60 brett og settes plantene ut til dyrking på friland. Her dyrkes plantene resten av sesongen, og hele andre sesongen. Høstsåing settes inn på fryselager og flyttes ut på friland etter prikling, og dyrkes en sesong på friland.

Gran kan plantes både vår og høst. Det vil si April-Juni og August – September (eller fram til tele/snø hindrer planting). Plantene som leveres for høstplanting vil være langnattsbehandlet for å fremskynde modningen. Det er viktig at gran plantes dypt. (dvs. 2-3 cm av rothalsen under overflaten.)

Over 90 % av granplantene er i dag produsert fra foredlet frø. Foredlet frø er høstet fra frøplantasjer, som består av trær utvalgt på grunnlag av ulike kvalitetsegenskaper. Foredlingen gir en betydelig vekst- og kvalitetsgevinst.

Se <http://www.skogplanteforedling.no/> . I dagens situasjon er foredlet frø tilgjengelig for alle områder opp til ca 750 moh.

All produksjon av gran foregår i dyrkingsbrett. Det innebærer at dyrkingen forgår i torv, og torvpluggen følger planta ved levering. (Derav navnet dekkrotplanter.)

Granplantene produseres i to størrelser; M95 og M60, hvor M95 er den mest vanlige. Betegnelsene har sin bakgrunn i antall planter pr.dyrkingsbrett. (Dvs. hhv. 60 og 95 planter pr.dyrkingsenhet.)

Produksjonen av granplanter foregår under optimale vekstbetingelser.

Spesialtilpasset gjødsel blir kontinuerlig tilsatt ved vanning, og det foretas næringsanalyser jevnlig i vekstperioden.

Plantene som leveres fra kjølelager på våren blir dyrkingstestet (RGC-metoden) før levering. Planter som legges på kjølelager blir frysetestet utover høsten for å sikre en god modning og innvintring.

Alle planter blir behandlet mot gransnutebille. Det er rothalsen som behandles (fra rothalsen og 5-7 cm oppover planten). Som beskyttelse mot gransnutebille blir sprøytemiddelet Merit Forest brukt som kjemisk insekticid, eller voks som en mekanisk beskyttelse av planten.

M95-planten.

Dette er plantestørrelsen som brukes i de fleste tilfelle. Vanlig lengde er 20-25 cm. Minimumsgrensen er 13 cm i de fleste høydelag. I høyereliggende strøk (over 700 moh) med lite ugraspress kan kortere planter aksepteres.

M60-planten.

Denne planten er kraftigere og større enn M95-planten. Vanligvis vil det si mellom 20 og 35 cm. Den har også et større rotvolum. Hensikten er å bruke denne planten hvor det er stort ugraspress på plantefeltet, eller ved supplering.

Plantene pakkes om i planteskolen og leveres i sponkasser. En kasse inneholder 300 M60 planter eller 500 M95 planter. (Mindre kvantum kan kjøpes om ønskelig). Sikker transport er en forutsetning for å bevare plantekvaliteten fram til plantetidspunktet. Det er avgjørende at plantene er godt tildekket under transport

for å unngå uttørking. Planter i vekst skal ikke lagres mørkt. Hvis planter skal lagres ute, må de lagres i skyggen og holdes fuktige. En slik lagring bør begrenses til noen få dager.

Plantekassene er merket med et eget produksjonsnummer. Skogeieren bør ta vare på dette nummeret. Planteskolen har registrert informasjon om de enkelte plantepartiene, og dette er tilgjengelig ved behov.