

## GRAN

Skogplanter ØstNorge dyrker alle granplanter i en 2-årig produksjon. Såingen forgår i to omganger i perioden 1.Mai – 20.Juni. Etter en spireperiode i veksthus, settes plantene ut til dyrking på friland. Her dyrkes plantene resten av sesongen, og hele andre sesongen.

Over 90 % av granplantene er i dag produsert fra foredlet frø. Foredlet frø er høstet fra frøplantasjer, som består av tre 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.



Planter i Biri Planteskole.

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

Plantene som leveres fra kjølelager på våren blir dyrkingstestet før levering. Planter som legges på kjølelager blir frysetestet utover høsten for å sikre en god modning.

Alle planter blir kjemisk behandlet mot snutebille. Det er rothalsen som behandles (fra rothalsen og 5-7 cm oppover planten). Sprøytemiddelet Merit Forest brukes i størst grad. I de siste årene er Karate Zeon brukt i et begrenset omfang. [http://www.skogoglandskap.no/filearchive/oppdragsrapport\\_05](http://www.skogoglandskap.no/filearchive/oppdragsrapport_05)

### **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 høyere liggende 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.