

GRAN (Picea abies)

FRØPLANTASJE NR. 1118 DROGSETH I

Genetisk gevinst*	10 – 15 % forventet økt volumproduksjon gjennom et omløp
Generasjon	1.
Utvalgskriterier	Vekst, kvalitet og klimatilpasning
Utvalg	Plusstreutvalg Norge
Plantasjes spesifikasjoner:	
Beliggenhet	Gjøvik, Oppland
Areal	140 dekar
Etablering	1963
Forband	5 x 3 meter
Frøplantasjens breddegrad	60,883
Høyde over havet	450 meter
Antall kloner	83
Klonenes opprinnelse:	
Gjennomsnittlige breddegrad	60,74
Gjennomsnittlig høyde over havet	460 meter
Frøpartier (nyere)	98048, F07-033, F19-014
Bruksområder:	A3-5, B4-6, C4-6

Opphav

Avlstræne i plantasjen stammer fra midlere høydeler i Oppland, Hedmark, Akershus, Buskerud, Hordaland og Telemark. Drogseth I ble avvirket i 2019.

Skogplanteforedling

I skogplanteforedlingen velges det ut avlstrær som har bedre egenskaper for klimatilpasning, vekst og virkeskvalitet enn hva som er gjennomsnittet for naturskogen. Avlstrærne podes i frøplantasjer og etter 10-15 år kan det høstes foredlet frø!

Fordelene ved å bruke foredlet frø er:

- Raskere etablering og vekst
- Høyere volumproduksjon
- Kortere omløpstid

De nye frøplantasjene vil også gi trær med bedre kvalitet. Proveniensen forteller hvor frøet er høstet. Når frøet sannes i en frøplantasje, er proveniensnavnet det samme som frøplantasjenavnet. I noen frøplantasjer er utvalget gjort for spesifikke egenskaper som f.eks. herdighet

Bruksområde

Frøplantasjens bruksområde angir hvor den egner seg best. Oppgitt genetiske gevinst forutsetter at frø og planter brukes i riktig bruksområde. Lokalklimaet på planteplassen vil ha også ha stor betydning.

Det er naturlig variasjon mellom ulike årganger av frø fra samme frøkilde. Dette skyldes blant annet temperaturen under

Frømodning

