

GRAN (Picea abies)

FRØPLANTASJE NR. 1121 KAUPANGER
SAMS

Genetisk gevinst*	10 – 20 % angir forventet økt volumproduksjon gjennom et omløp
Generasjon	1.
Utvalgsriterier	Vekst, kvalitet og klimatilpasning
Utvalg	Plusstreutvalg Norge
Plantasjes spesifikasjoner:	
Beliggenhet	Sogndal, Sogn og Fjordane
Areal	110 dekar
Etablering	1968
Forband	5 x 3 meter
Frøplantasjens breddegrad	61,178
Høyde over havet	25 meter
Antall kloner	84
Klonenes opprinnelse:	
Gjennomsnittlige breddegrad	60,78
Gjennomsnittlig høyde over havet	682 meter
Frøpartier (nyere)	98066, 98054, F08-006, F15-013, F19-001
Bruksområder:	
Østlandet	A4-6, B5-7, C5-7
Vestlandet	Gm4-5, Gi5-6, Hm4-5, Hi5-6, Im4-5, li4-5, Jm4-5, Ji4-5

Opphav

Avlstrærne i plantasjen stammer fra høyere høydeler i Hordaland, Sogn- og Fjordane, Hedmark, Oppland, Buskerud og Telemark.

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 sankes 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.

