

GRAN (Picea abies)

FRØPLANTASJE NR. 1117 SVENNEBY I

Genetisk gevinst*	10 – 15 % forventet økt volumproduksjon gjennom et omløp
Generasjon	1.
Utvalgsriterier	Vekst, kvalitet og klimatilpasning
Utvalg	Plusstreutvalg Norge
Plantasjes spesifikasjoner:	
Beliggenhet	Våler, Hedmark
Areal	225 dekar
Etablering	1961
Forband	5 x 3 meter
Frøplantasjens breddegrad	60,621
Høyde over havet	154 meter
Antall kloner	187
Klonenes opprinnelse:	
Gjennomsnittlige breddegrad	60,62
Gjennomsnittlig høyde over havet	469 meter
Frøpartier (nyere)	98064, 98047, F06-045, F19-016, (Svenneby II, F19-017)
Bruksområder:	A3-4, B3-5, C4-5

Opphav

Avlstrærne i plantasjen stammer fra midlere høydalag i Hedmark, Oppland, Buskerud, Akershus og Telemark. Frøplantasjen ble genetisk tynnet før blomstring frøåret 2006 med utgangspunkt i resultater fra avkomforsøk og fenotypisk utvalg.

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.

