

GRAN (Picea abies)

FRØPLANTASJE NR. 1106 JORTVEITMOEN

Genetisk gevinst*	10 – 15 % forventet økt volumproduksjon gjennom et omløp
Generasjon	1.
Utvalgsriterier	Vekst, kvalitet og klimatilpasning
Utvalg	Plusstreutvalg Norge
Plantasjes spesifikasjoner:	
Beliggenhet	Evje og Hornnes kommune, Agder
Areal	115 dekar
Etablering	1996
Forband	7 x 4 meter
Frøplantasjens breddegrad	58,570
Høyde over havet	180 meter
Antall kloner	128
Klonenes opprinnelse:	
Gjennomsnittlige breddegrad	58,62
Gjennomsnittlig høyde over havet	187 meter
Frøpartier (nyere)	F15-018, F19-011
Bruksområder:	
Sør- og Østlandet	C1-2, D1-3, E1-3, F1-3
Vestlandet	Gm2-3, Gi2-4, Hm2-3, Hi2-3

Opphav

Avlstrærne i Jortveitmoen stammer fra lavere høydelag i Agder, Telemark og Vestfold.

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.

