

GRAN (*Picea abies*)

FRØPLANTASJE NR. 1106 JORTVEITMOEN

Genetisk gevinst*	10 – 15 %
Generasjon	1.
Utvalgsriterier	Vekst, kvalitet og klimatilpasning
Utvalg	Plusstreutvalg Norge
Plantasjes spesifikasjoner:	
Beliggenhet	Evje og Hornnes kommune, Agder
Areal (dekar)	115
Etablering	1996
Forband (m)	7 x 4
Frøplantasjens breddegrad	58,570
Høyde over havet (m)	180
Antall kloner	128
Klonenes opprinnelse:	
Gjennomsnittlige breddegrad	58,62
Gjennomsnittlig høyde over havet (m)	187
Frøpartier (nyere)	F15-018

*Genetisk gevinst angir forventet økt volumproduksjon gjennom et omløp.

Opphav

Avlstræne i plantasjen stammer fra lavere høydeler i Agder, Telemark og Vestfold. Den blå linjen i kartet angir gjennomsnittlig breddegrad for avlstrænes opprinnelse.

Skogplanteforedling

Når du benytter planter som er dyrket av frø fra en frøplantasje, bruker du foredlet plantemateriale. I skogplanteforedling velges det ut avlstræer som har god klimatilpasning for bruksområdet, og som har raskere vekst og bedre kvalitet enn gjennomsnittet i naturskogen. Avlstræerne podes i frøplantasjer og produserer frø som sankes av Skogfrøverket.

Fordelene ved å bruke foredlet frø:

- Raskere etablering og bedre vekst
- Høyere volumproduksjon
- Kortere omløpstid

De nye frøplantasjene vil også gi planter med bedre kvalitet. Proveniensen sier hvor frøet kommer fra. Når frøet sankes i en frøplantasje, er proveniensnavnet det samme som frøplantasjenavnet.

Bruksområde

Bruksområde angir optimal bruk av planter fra frøplantasjefrø. For å oppnå den genetiske gevinsten må frøet brukes i riktig bruksområde. Lokalklimaet på planteplassen vil ha stor betydning.

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



Foto: Arjan Besemer

Frøplantasje 1106 Jortveitmoen - Gran

Bruksområdekart

