

GRAN (*Picea abies*)

FRØPLANTASJE NR. 1107 KILEN

Genetisk gevinst*	10 – 15 %
Generasjon	1.
Utvalgsriterier	Vekst, kvalitet og klimatilpasning
Utvalg	Plusstreutvalg Norge
Plantasjes spesifikasjoner:	
Beliggenhet	Kviteseid, Telemark
Areal (dekar)	103
Etablering	1986
Forband (m)	7 x 4
Frøplantasjens breddegrad	59,335
Høyde over havet (m)	90
Antall kloner	61
Klonenes opprinnelse:	
Gjennomsnittlige breddegrad	59,30
Gjennomsnittlig høyde over havet (m)	87
Frøpartier (nyere)	F07-022, F15-016

*Genetisk gevinst angir forventet økt volumproduksjon gjennom et omløp.

Opphav

Avlstrærne i plantasjen stammer i hovedsak fra lavere høydeler i Telemark. Enkelte trær har opphav fra Buskerud, Vestfold og Agder. Den blå linjen i kartet angir gjennomsnittlig breddegrad for avlstrærnes opprinnelse.

Skogplanteforedling

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

Fordelene ved å bruke foredlet frø:

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

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 frøplantasje-frø. 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: Miloslav Odstrcil

Frøplantasje 1107 Kilen - Gran

Bruksområdekart

