

GRAN (Picea abies)

FRØPLANTASJE NR. 1121 KAUPANGER
SAMS

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Genetisk gevinst* | 10 – 20 % |
| Generasjon | 1. |
| Utvalgsriterier | Vekst, kvalitet og klimatilpasning |
| Utvalg | Plusstreutvalg Norge |
| Plantasjes spesifikasjoner: | |
| Beliggenhet | Sogndal, Sogn og Fjordane |
| Areal (dekar) | 110 |
| Etablering | 1968 |
| Forband (m) | 5 x 3 |
| Frøplantasjens breddegrad | 61,178 |
| Høyde over havet (m) | 25 |
| Antall kloner | 84 |
| Klonenes opprinnelse: | |
| Gjennomsnittlige breddegrad | 60,78 |
| Gjennomsnittlig høyde over havet (m) | 682 |
| Frøpartier (nyere) | 98066, 98054, F08-006, F15-013 |

*Genetisk gevinst angir forventet økt volumproduksjon gjennom et omløp.

Opphav

Avlstrærne i plantasjen stammer fra høyere høydeler i Hordaland, Sogn- og Fjordane, Hedmark, Oppland, Buskerud og Telemark. 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 sannes 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 sannes 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: Øyvind Meland Edvardsen

Frøplantasje 1121 Kaupanger sams- Gran

Bruksområdekart

