

GRAN (*Picea abies*)

FRØPLANTASJE NR. 1215 HALLEN II

Genetisk gevinst*	10 – 15 %
Generasjon	1 ½
Utvalgsriterier	Vekst, kvalitet og klimatilpasning
Utvalg	Testet plusstreutvalg Norge
Plantasjes spesifikasjoner:	
Beliggenhet	Sauherad, Telemark
Areal (dekar)	47
Eablering	2001
Forband (m)	5 x 2,5
Frøplantasjens breddegrad	59,403
Høyde over havet (m)	30
Antall kloner	67
Klonenes opprinnelse:	
Gjennomsnittlige breddegrad	60,27
Gjennomsnittlig høyde over havet (m)	460
Frøpartier (nyere)	F15-017

***Genetisk gevinst** angir forventet økt volumproduksjon gjennom et omløp.

Hallen II erstatter Hallen I. Utvalget er gjort med bakgrunn i avkomtesting og består i hovedsak av de beste foreldretrærne fra Hallen I, samt testede avlstrær fra Svenneby, Drogset, Romedal og Huse frøplantasjer.

Opphav

Avlstrærne i plantasjen stammer fra midlere høydeler i Telemark, Buskerud, Hedmark, Oppland. 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 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: Ragnar Johnskås

Frøplantasje 1215 Hallen II - Gran

Bruksområdekart

