

GRAN (Picea abies)

FRØPLANTASJE NR. 1215 HALLEN II

Genetisk gevinst*	15 – 20 % forventet økt volumproduksjon gjennom et omløp
Generasjon	1 ½
Utvalgsriterier	Vekst, kvalitet og klimatilpasning
Utvalg	Testet plusstreutvalg Norge
Plantasjes spesifikasjoner:	
Beliggenhet	Sauherad, Telemark
Areal	47 dekar
Etablering	2001
Forband	5 x 2,5 meter
Frøplantasjens breddegrad	59,403
Høyde over havet	30 meter
Antall kloner	67
Klonenes opprinnelse:	
Gjennomsnittlige breddegrad	60,27
Gjennomsnittlig høyde over havet	460 meter
Frøpartier (nyere)	F15-017, F19-019, (Hallen I, F19-018)
Bruksområder:	B2-4, C3-5, E3-5

Opphav

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

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 omløp

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.

