

GRAN (Picea abies)

FRØPLANTASJE NR. 1114 SANDERUD I

Genetisk gevinst*	10 – 15 % forventet økt volumproduksjon gjennom et omløp
Generasjon	1.
Utvalgskriterier	Vekst, kvalitet og klimatilpasning
Utvalg	Plusstreutvalg Norge
Plantasjes spesifikasjoner:	
Beliggenhet	Stange, Hedmark
Areal	220 dekar
Eablering	1986
Forband	7 x 3,5 meter
Frøplantasjens breddegrad	60,776
Høyde over havet	190 meter
Antall kloner	60
Klonenes opprinnelse:	
Gjennomsnittlige breddegrad	60,20
Gjennomsnittlig høyde over havet	223 meter
Frøpartier (nyere)	F02-031, F06-037, F15-006, F15-007 (utv. Kloner), F19-004
Bruksområder:	
Østlandet	A2-3, B1-4, C2-4, D3
Vestlandet	Hm3-4, Hi3-4, Im2-4, li2-4, Jm2-3, Ji2-3

Opphav

Avlstrærne i plantasjen stammer fra lavere og midlere høydelag i Hedmark, Akershus og Østfold. Før frøsanking i 2015 ble det gjort en forsiktig genetisk tynning i plantasjen basert på nye målinger i avkomforsøk.

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 omløpstid

De nye frøplantasjene vil også gi trær med bedre kvalitet. Proveniensen forteller hvor frøet er høstet. Når frøet sannes i en frøplantasje, er proveniensnavnet det samme som frøplantasjenavnet. I noen frøplantasjer er utvalget gjort for spesifikke egenskaper som f.eks. herdighet.

Proveniensen sier hvor frøet kommer fra. Når frøet sannes i en frøplantasje, er proveniensnavnet det samme som frøplantasjenavnet.

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.

