

GRAN (Picea abies)

FRØPLANTASJE NR. 1124 UNDESLØS

Genetisk gevinst	15 – 20 % forventet økt volumproduksjon gjennom et omløp
Generasjon	1 ½
Utvalgskriterier	Vekst, kvalitet og klimatilpasning
Utvalg	Testet plusstreutvalg Norge
Plantasjes spesifikasjoner:	
Beliggenhet	Østre Toten, Oppland
Areal	48 dekar
Eablering	1987
Forband	7 x 4 meter
Frøplantasjens breddegrad	60,713
Høyde over havet	140 meter
Antall kloner	45
Klonenes opprinnelse:	
Gjennomsnittlige breddegrad	63,82
Gjennomsnittlig høyde over havet	132 meter
Frøpartier (nyere)	F06-046, F15-008, F19-005
Bruksområder:	
2006 årgangen	K1-3, L1-2, M1, N1-2
2015 og 2019 årgangene	K1-4, L1-3, M1-2, N1-2
Vestlandet	Jy1-2, Jm1-3, Ji1-3

Opphav

Avlstrærne i plantasjonen stammer fra lavere høydeler i Trøndelag.

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 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 og for Undesløs er det gitt spesifikke anbefalinger på grunn av forskjeller i vekstrytme. 2019- og 2015-årgangene bør brukes i de øverste høydelerne i alle soner og 2006-årgangen i de lavereliggende høydelerne.



