

GRAN (*Picea abies*)

FRØPLANTASJE NR. 1124 UNDESLØS

Genetisk gevinst*	10 – 20 %
Generasjon	1 ½
Utvalgsriterier	Vekst, kvalitet og klimatilpasning
Utvalg	Testet plusstreutvalg Norge
Plantasjes spesifikasjoner:	
Beliggenhet	Østre Toten, Oppland
Areal (dekar)	48
Etablering	1987
Forband (m)	7 x 4
Frøplantasjens breddegrad	60,713
Høyde over havet (m)	140
Antall kloner	45
Klonenes opprinnelse:	
Gjennomsnittlige breddegrad	63,82
Gjennomsnittlig høyde over havet (m)	132
Frøpartier (nyere)	F06-046, F15-008

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

Det var store temperaturforskjeller under frømodningen mellom frøårene 2006 og 2015, og frøpartiene har derfor litt ulik klimatilpasning. Optimal bruk av Undesløs anser vi å være at 2015-årgangen brukes i de øverste høydslagene i alle soner og 2006-årgangen i de lavereliggende høydslagene.

Opphav

Avlstrærne i plantasjonen stammer fra lavere høydslag i Trøndelag. 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: Frode Murud

Frøplantasje 1124 Undesløs - Gran

Bruksområdekart

