

GRAN (*Picea abies*)

FRØPLANTASJE NR. 1108 BASTØY

Genetisk gevinst*	10 – 15 %
Generasjon	1.
Utvalgsriterier	Vekst, kvalitet og klimatilpasning
Utvalg	Plusstreutvalg Norge
Plantasjes spesifikasjoner:	
Beliggenhet	Horten, Vestfold
Areal (dekar)	144
Eablering	1984
Forband (m)	7 x 4
Frøplantasjens breddegrad	59,385
Høyde over havet (m)	9
Antall kloner	107
Klonenes opprinnelse:	
Gjennomsnittlige breddegrad	59,43
Gjennomsnittlig høyde over havet (m)	126
Frøpartier (nyere)	98095, F15-020

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

Opphav

Avlstrærne i plantasjen stammer fra lavere høydelag i Østfold, Vestfold, Oslo, Akershus, Agder, Buskerud, Telemark og Hedmark. 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 frøplantasje. 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: Geir Østreng

Frøplantasje 1108 Bastøy - Gran

Bruksområdekart

