

NORDMANNNSGRAN

FRØAVLSBEVOKSNING F.690, „SALTBJERG“

STED:	Frøavlsbevoksning, 1,8 ha.
FRØKILDE:	Afd. 289a + 291b, Saltbjerg, Gråsten Statsskovdistrikt
ANLAGT:	1970-71
EJER:	Gråsten Statsskovdistrikt

ANVENDELSE:

Frøet fra frøavlsbevoksningen forventes at være over middel m.h.t. såvel juletræs- som klippegrøntkvalitet p.g.a. den målrettede selektion.

Bevoksningen stammer fra en direkte import (= første generation i Danmark). Dette betyder, at der ikke forekommer hybrider (ædelgran/Nordmannsgran) i bevoksningen.

Materialet er forholdsvis tidligt udspringende. Det er formentlig bedst egnet til de bedre jorder, hvor væksten er god.

SÆRLIGE EGENSKABER:

Udspringtidspunkt: Foreløbige registreringer tyder på, at materialet i gennemsnit springer 3-4 dage tidligere ud end unge Ambrolauri-plustræer, som står på naboarealet. Forskelle i alder og vokselokalitet gør sammenligningen vanskelig; men det tyder på, at frøavlsbevoksningen har *lidt tidligere udspring* end Ambrolauri-proveniensen.

Juletræer: De bedste juletræstyper i bevoksningen blev udpeget og bevaret i 1980. Der er lagt særlig vægt på at vælge slanke typer. Man kan i dag stadig få et nogenlunde indtryk af de udpegede træers juletræsegenskaber.

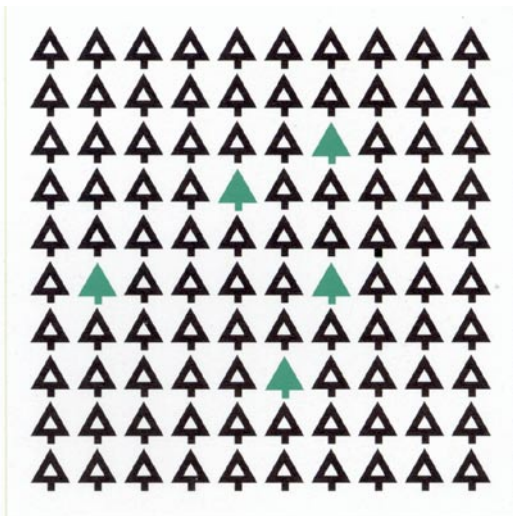
Klippegrønt: I de efterfølgende tyndinger er de lagt særlig vægt på at bevare træer med høj klippegrøntkvalitet. En besigtigelse af frøavlsbevoksningen bekræfter da også, at frøavlstræerne i bevoksningen generelt er af *meget fin klippekvalitet*.

FRØFORSYNING:

Frøproduktionen er indledt; men er stadig af begrænset omfang. Frøkildens størrelse på 1,8 ha betyder, at der altid vil være tale om et forholdsvis begrænset bidrag til den samlede Nordmandsgranforsyning. Henvendelse til Statsskovenes Planteavlsstation, telefon: 49 19 02 14.



De udvalgte træer udvikler dybe kroner, og der er gode muligheder for at vurdere træernes kvalitet.



Selektion er intensiv, idet kun de 5 % bedste træer bliver tilbage til produktion af frøet.

FRØKILDEN:

Udgangsmaterialet: Frøet *stammer fra Kaukasus*; men den præcise oprindelse er ikke kendt. Udspringsmålinger antyder, at materialet afviger fra Ambrolauri-proveniensen, idet det er lidt tidligere udspringende.

Selektion: Ved tynding i bevoksningen er der konsekvent foretaget *en positiv selektion* ved at de dårligste træer er fjernet og *de bedste juletræs- og klippegrønttyper står tilbage*. I 1980 blev der udpeget foreløbige bestandstræer. Ved udpegnings af juletræstyper blev der lagt særlig vægt på valg af slanke typer.

Når tyndingen er afsluttet (1997) vil der stå ca. 200 træer pr. ha. Det svarer til ca. **5 % af de oprindelige træer**, altså en relativ kraftig og målrettet selektion.

Træerne har dybe kroner, primært for at give dem størst mulig frøproduktion.

Isolering af frøkilden:

Frøavlbevoksningen er holdt fuldstændig isoleret fra ædelgranbestande. Selve frøavlbevoksningen er en første generations bevoksning i Danmark, hvilket betyder, at den er en fuldstændig „artsren“ Nordmannsgran.



Udsigt over den nordlige del af frøavlbevoksningen

FLERE OPLYSNINGER

Henvendelse til Statsskovenes Planteavlsstation eller Gråsten Statsskovdistrikt.