

ALM. ÆDELGRAN (*Abies alba*)**FRØPLANTAGE, FP242, "Bækkelund"**

STED: Bækkelund, afd. 1112a, Hald Hovedgård, Fussingø Statsskovdistrikt

FRØKILDE: Klonfrøplantage, 5,0 ha

ANLAGT: 1987

EJER: Planteavlsstationen og Fussingø Statsskovdistrikt

ANVENDELSE:

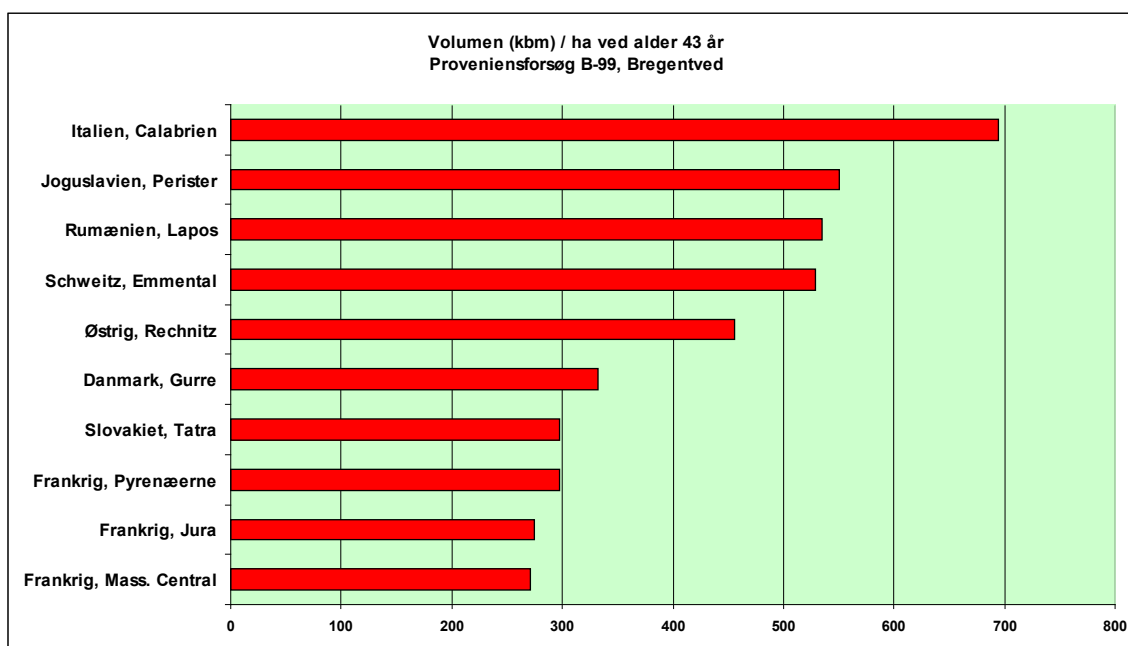
Frøplantagen stammer fra Calabrien proveniensen, og afkommet vurderes at være det p.t. bedst egnede til plantning i danske skove.

SÆRLIGE EGENSKABER:

Vurderingerne af materialets egenskaber er baseret på resultaterne fra danske proveniensforsøg.

Sundhed: I de danske proveniensforsøg havde Calabrien proveniensen sammen med en proveniens fra Makedonien den bedste sundhed blandt de i alt 18 provenienser, som indgik i forsøgene. De to provenienser havde ved 40-50 års alderen sunde og fyldige kroner, mens størsteparten af de øvrige provenienser (incl. danske) var i dårlig sundhedstilstand. Hovedparten af ædelgran provenienserne i forsøget kunne ikke klare de tørre somre i 1975-76.

Vækst: Blandt de 18 afprøvede provenienser havde Calabrien proveniensen den bedste vækst. Volumentilvæksten var i 1978 (43 år efter anlæg) i proveniensforsøget B-99, Bregentved ca. 70% over forsøgsgennemsnittet, og omkring 150% bedre end de dårligste provenienser (se grafen som viser de 5 bedste og de 5 dårligste provenienser i forsøget).

**FRØFORSYNING:**

Frøplantagen er i begyndende frøproduktionen. Der forventes kommerciel frøhøst inden for de nærmeste år. Henvendelse til Planteavlsstationen, tlf.: 49 19 02 14.



FRØKILDEN:

Oprindelse: Materialet stammer oprindeligt fra Garagione, Sila di Catanzano, Calabrien, 1600 meter over havet.

Valg af plustræer: Den omtalte Calabrien proveniens indgik i danske proveniensforsøg, som blev anlagt i 1935-36. Forsøgene lå på syv forskellige lokaliteter. Plustræerne til frøplantagen i Bækkelund blev valgt i Calabrien proveniens i to af disse forsøg. Der blev i alt valgt 25 plustræer. De 25 træer udgjorde en relativ stor andel af det samlede antal træer i Calabrien proveniens, og afkommet fra frøplantagen i Bækkelund forventes derfor at have samme egenskaber som udgangsmaterialet, d.v.s. Calabrien proveniens i proveniensforsøgene.

Anlæg af frøplantagen: Frøplantagen er anlagt som en klonfrøplante i 1987. Frøplantagens samlede areal er på 5 ha, og podningerne står på 7,5 x 7,5 meters afstand. Podningerne er foretaget som højpodninger på en eksisterende nobiliskultur.

Genetisk tynding: Frøplantagen vil ikke blive genetisk tyndet, da det er ønsket at bevare den genetiske diversitet, som er repræsenteret ved de 25 kloner.



FP242 Bækkelund ligger lige vest for Hald sø.



FP242 Bækkelund.
Juli 2007.

FLERE OPLYSNINGER:

J. Bo Larsen (1997): DST 1/97 side 179-185. J. Bo Larsen (1981): Forstwissenschaftliche Centralblatt, 100, s. 275-286. Eller kontakt Planteavlstationen eller *Skov & Landskab*, KU.