

SITKAGRAN (*Picea sitchensis*)**FRØPLANTAGE FP.256 "Bærmose Skov, Trige"**

STED: Bærmose Skov afd. 830b, Naturstyrelsen Søhøjlandet

FRØKILDE: Klonfrøplantage, 4,2 ha

ANLAGT: 1992

EJER: Naturstyrelsen

ANVENDELSE:

Frøet fra frøplantagen er af Queen Charlotte oprindelse, og vil være særlig egnet til mere udsatte lokaliteter. Det vil være egnet til produktion af høj kvalitet. Frøet er dokumenteret genetisk forbedret i forhold til udgangsmaterialet, som er den tidligere kåring F.405 Rønhede. FP256 er derfor kåret til vedproduktion i kategorien "afprøvet".

SÆRLIGE EGENSKABER:

Frøplantagens kloner er sammenlignet i forsøg. Resultaterne fra forsøgene giver et indirekte skøn af afkommets egenskaber. Vurderingerne nedenfor gælder frøplantagen, som den fremstår i 2016, hvor den indeholder 47 kloner. Sammenligning sker i forhold til gennemsnittet af de 233 udvalgte kloner i afkom fra den kårede F.405 Rønhede bevoksning.

Stammerethed: Der er i den genetiske tynding lagt stor vægt på at forbedre stammekvaliteten. Forbedringen i rethed er på ca. 12%. Retheden er målt på en skala fra 1-9, hvor udgangsmaterialet i gennemsnit scorede 5,2.

Snoet vækst (fiberhældning): En vigtig kvalitetsparameter i sitka er graden af snoet vækst. I selektionen er der målrettet søgt at nedsætte fiberhældningen i veddet. Det er lykkedes at reducere hældningen fra 5.1 grader til 4.7 grader, svarende til en forbedring på ca. 8%.

FRØFORSYNING:

Frøplantagen er i fuld frøproduktion.

Henvendelse til Naturstyrelsen Nordsjælland, Skovfrø og Genetik, tlf.: 72 54 32 85, hgk@nst.dk.



FP.256 Bærmose Skov. Juli 2007.

Frosthærdighed: Frøplantagens kloner har i forsøgene haft en lavere dødelighed end udgangsmaterialet.

Vækst: Ved sammenligning af klonerne i 21 års alderen er frøplantagens kloner bedre end udgangsmaterialet (Rønhede). Der er målt 4% større diameter, svarende til ca. 9% større volumen. Denne volumenforøgelse er sket med fastholdelse af veddets massefylde (målt med pilodyn).

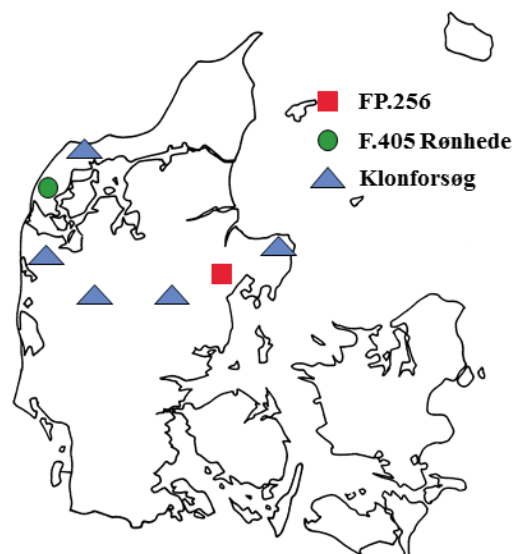
FRØKILDEN:

Oprindelse: Frøplantagens kloner stammer fra den kårede bevoksning F.405 Rønhede i Thy. F.405 formodes oprindeligt at stamme fra Queen Charlotte Island. Den kårede bevoksning F.405 er nu afdrevet. Den er beskrevet i frøkildebeskrivelse A-31.

Valg af plustræer: I et planteparti (2/2 planter) fra F.405 blev der i 1990 og 1991 udvalgt et antal planter. Planterne blev valgt blandt de mest vækstkræftige. Planterne blev stiklingeformeret, og nogle af stiklingerne blev anvendt til anlæg af frøplantagen, mens andre blev udplantet i klonforsøg.

Anlæg af frøplantage: Der blev i 1992 udplantet i alt 233 kloner (stiklinger) i frøplantagen.

Afprøvning og genetisk tynding: Der er anlagt klonforsøg (stiklingeforsøg) på 5 lokaliteter. I forsøgene indgår også som reference frøplanter af en direkte importeret Queen Charlotte proveniens. Resultaterne fra klonforsøgene anvendes som grundlag for de genetiske tyndinger i frøplantagen. Af de oprindelige 233 kloner er der borthugget 186 kloner, og i 2016 står kun de 47 bedste tilbage. Ved den genetiske tynding er der især lagt vægt på at forbedre kvaliteten, overlevelse og sent udspring i frøplantagens afkom. Endvidere er vedproduktionen øget.



FP.256 Bærmose Skov. November 2016.



FP.256 ligger i Bærmose Skov nordvest for Trige ved Århus.

FLERE OPLYSNINGER:

Kontakt Naturstyrelsen Nordsjælland, Skov og Genetik eller IGN, Københavns Universitet (tidligere Skov & Landskab).