

Picea abies, Rødgran

Frøplantage C.E. Flensborg FP.635



Formål:

Produktion af frø af høj fysisk og genetisk kvalitet til træproduktion.

Oprindelse:

I frøplantagen indgår i alt afkom af 177 plustræer, hvoraf 142 er udvalgt i jyske plantager. 23 er oprindeligt udvalgt i kårede bevoksninger i Gribskov og indgår i frøplantagen Sorø FP.209. De resterende 12 stammer fra plustræer, der er udvalgt i kårede eller kåringsværdige bevoksninger i Rold Skov.

Udvalgskriterier:

Stammerethed, produktion, rumvægt, grenkvalitet og sundhed.

Forædlingsprogram:

Som det fremgår af overstående, repræsenterer materialet et bredt udsnit af det bedst tilpassede rødgranmateriale i 1960'ernes hedeplantager og i Rold Skov og Gribskov. Ved den frie bestøvning er der sikret en meget bred genetik, hvilket igen sikrer et bredt grundlag for fremtidig udvælgelse. Plustræerne blev udvalgt på baggrund af stammerethed, fingrenethed, sundhed og diameter.

SSO-frøplantage:

Frøplantagen er etableret som en SSO (Seedling Seed Orchard) og opbygget, så den fungerer både som afkomforsøg og som frøplantage. De 177 plustræer er udplantet i 4-træsparceller og er i dag tyndet ned til at indeholde højst 1 træ. Det blivende træ blev udvalgt ud fra en fænotypisk vurdering og efter diameter.

Genetisk tynding:

Resultaterne fra opmålinger af prøveparceller i frøplantagen vil danne grundlag for, hvilke familier der skal fjernes. Det primære mål er at selektere for bedre sundhed, dvs. at de mest sunde træer står tilbage i frøplantagen til frøproduktion.

Egenskaber:

Den kraftige udvælgelse for stammerethed, fingrenethed, sundhed og diameter i forbindelse med plustræsvalget forventes at have en

positiv effekt på afkommets kvalitet. Herudover forventes den genetiske tynding efter diameter og sundhed at give et forbedret afkom i forhold til det oprindelige materiale.

Anvendelse:

Med baggrund i frøplantagens genetiske oprindelse og den selektive tynding vil afkom af FP.635 være særligt egnet til produktion af højkvalitets tømmer overalt, hvor det er anbefalelsesværdigt at plante rødgran.

Juletræer:

Forventes at svare til de oprindelige bevoksninger.

FAKTA

Sammensætning

Formeringsår: 1980

Plantningsår: 1984

Oprindeligt materiale ved udplantning: 177 plustræsafkom ved fri bestøvning

Design: 4-træsparceller er tyndet ned til 1 træ

Fenotypisk tynding: Stammeantal reduceret med 75%

Isolering til nærmeste forekomst af rødgran: Min. 300 m

Kåringsnummer: FP.635

Kåringskategori: Kåret i kategori "kvalificeret" i 2010

Kåringsformål: Vedproduktion

Identifikation

Art: Picea abies

Ejerforhold: HedeDanmark a/s

Tilsynsførende: HedeDanmark Skovfrø

Lokalitet: C.E. Flensborg, Afd. 118, DK

Bredde: N56°38.088'

Længde: E009°22.845'

Højde over havet: 30 m

Areal: 5 ha

HedeDanmark a/s

Skovfrø

T: 86 87 16 55

seed@hededanmark.dk

www.hdseed.dk