



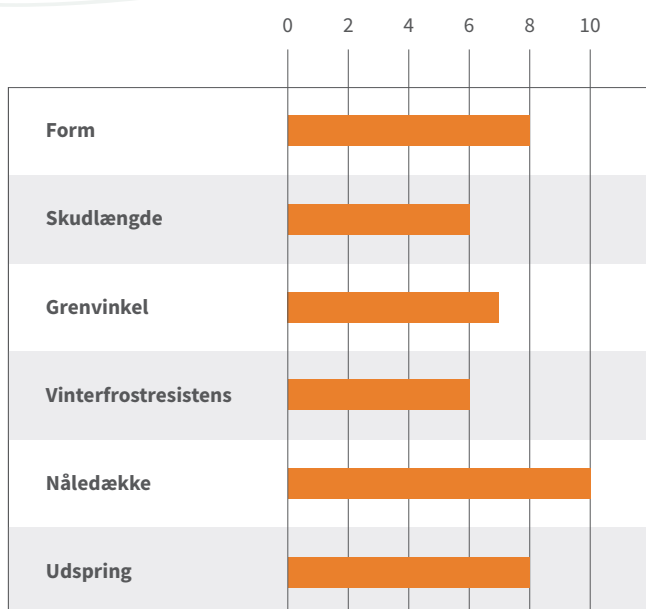
Knuthenborg F 843

GEOGRAFI / OPRINDELSE

Frøplantagen består af lavpodede nordmannsgran træer, hvor podekvistene er høstet på et stort antal udvalgte modertræer i afd. 16. i Borjomi/Akaldaba i Georgien. Det er i det område den "gode gamle Borjomi" stammer fra. Genetikken er unik eftersom der ikke længere er nordmannsgrantræer i den del af Borjomi. Frøplantagen er etableret ved lavpoding på pottede 2/2 nordmannsgran planter, som efter anslag er plantet ud i frøplantagen. Arealet, hvorpå de 480 podede træer står, udgør 1,21 ha og ligger kystnært på forpagtet jord på Knuthenborg Gods på Lolland. Planterne blev podet i 1994 og frøplantagen blev etableret i 1996. Frøplantagen er kåret (F 843) til Juletræs- og Pyntegrøntsformål.

TYPE, FORM OG VÆKST

Det er de kendte Borjomi træk, der kendetegner Knuthenborg F 843, - sent udspring, ikke for hurtig vækst og god skudbygning/grenvinkel og nålestilling. Der er tyndet i frøplantagen med henblik på bedre efterhøst kvalitet (nålefasthed), modstandskraft for neonectria og sent udspring. Det er indgreb, der forbedrer Knuthenborg F 843's egenskaber i forhold til det for Borjomi proveniensens generelt gældende, såvel med hensyn til produktion af juletræer som for klippegrønt.



FORSKNING OG ERFARING

Frøplanter fra samme modertræer, som der 4 måneder senere blev høstet podekviste fra, var med i den proveniensafprøvning på Lundbygaard og Faurkov, der blev afrapporteret i 2013. Forsøget bekræftede, at afkommet fra modertræerne er på samme niveau som generel import fra Borjomi. Afkommet viste rigtig gode egenskaber på de vigtige parametre og endte på niveau med de andre verificerede korrekte importere fra Georgien. Disse resultater sammen med de foretagne tyndinger gør Knuthenborg F 843 til et forbedret og interessant udgangspunkt tilpasset europæiske dyrkningsforhold.

FORSYNINGSSIKKERHED

Frøplantagen har været i produktion siden 2009 men har først rigtig produceret større frømængder fra 2015. Pleje og pasning af bevoksningen er optimeret for bedst mulig frøproduktionen. Med Knuthenborg F 843 er du sikker på vitale planter af forbedret genetik i forhold til direkte import fra Borjomi. Fremtidige tyndinger vil yderligere forbedre materialet til produktion af juletræer og klippegrønt.

 Knuthenborg, Lolland, Danmark

