

Årøy frøplantasje og trearkiv

Årøy frøplantasje ble etablert i 1991 og omfatter et areal på 40 dekar. Frøplantasjen består av podninger fra plusstrær hentet fra noen av de fineste plantefeltene med vanlig gran på Vestlandet. Frø fra Årøy skal gi et bedre plantemateriale for skogbruket på Vestlandet. I frøplantasjen produseres kvalitetsfrø på en rasjonell måte.

Hvorfor ser trærne så rare ut?

Trærne i plantasjen er alle sammen podninger. Dette er trær som ikke har utviklet seg fra frø, men ved podning – på liknende måte som hos frukttrær. Toppskuddet på små trær (grunnstammer) erstattes med en greinspiss (podekvist) fra toppen av fine tømmertrær (plusstrær) i eldre skog. Fordi podekvistene kommer fra eldre trær, bevarer podningene noe av modenheten til trærne de er hentet fra. Fordelen med dette er at trærne setter frø svært tidlig. Trær som er podet ligner mer på tretopper enn på vanlige frøplanter i ungskog.



Podning fremmer tidlig blomstring
Grafting promotes early flowering



Podning er et håndverk
Grafting is a craftsmanship



Pollensky fra en 7–8 år gammel podning
Pollen cloud from a 7–8 year old graft

Årøy frøplantasje og trearkiv
Årøy Seed Orchard and Tree Archive

Årøy Seed Orchard and Tree Archive was established in 1991, with the purpose of producing improved Norway spruce seed for the forestry in western Norway. All trees in the orchard are grafted with scions collected from mature trees. This promotes early flowering and seed crops since the grafts maintain maturity from the grafted trees. The Norwegian Seed Station is a private foundation with national responsibilities for tree breeding, orchard management, seed collection, seed testing and seed trade with forestry nurseries.