

Tiedote 18.6.2021

Pakurikäävän istutusten onnistumisesta

Luonnonvarakeskus LUKEn tutkijat julkaisivat huhtikuussa 2021 artikkelin tekijöistä, jotka vaikuttavat pakurikäävän istutusten onnistumiseen. Tässä tiivistelmässä esitetään artikkeliin perustuvia huomioita lähinnä pakurin viljelijän näkökulmasta.

Istutusten onnistuminen

Tutkimuksessa mukana olleet 679 koivua oli ympätty kevään 2013 ja syksyn 2014 välillä. Kasvuhavainnot tehtiin syksyllä 2018 joten ne perustuvat 4-5 kasvukauden ikäisiin pakureihin. Tutkituista koivuista 79 %:ssa oli merkkejä istutuksen onnistumisesta. 6 %:ssa kasvoi vähintään yksi selvä pakuri (puun suurin keskimäärin 54-64 cm³ kokoinen). Näkyvissä olleiden pakurikasvainten lisäksi tuohen pullistumia tai halkeiluja esiintyi 13 %:ssa koivuista. Niissä pakuri siis kasvoi tuohen alla.

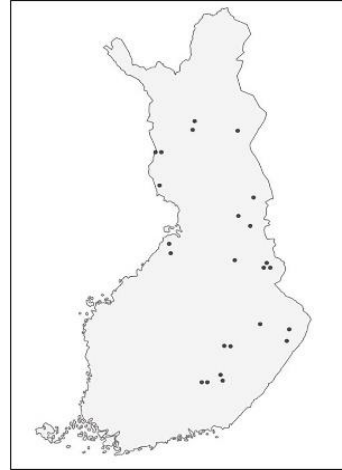
Pakurin kasvunopeuteen vaikuttavia tekijöitä

Yksi tutkimuksen tavoitteista oli saada selville tekijöitä, jotka vaikuttavat pakurin kehitysnopeuteen. Niitä löytyikin useita kuten maantieteellinen sijainti, maaperä, koivikon keskilämpimitta, kasvupaikan korkeus sekä ympäyksen vuodenaika.

Etelässä kasvaneet pakurit kehittyivät pohjoisia istutuksia nopeammin. Samoin kivennäismaaperässä kasvaneet verrattuna turvepohjaiseen maaperään. Myös puun koko vaikutti kasvuun; keskilämpimitaltaan pienemmissä koivikoissa pakuri kehittyi nopeammin kuin järeämissä koivikoissa.

Lisäksi havaittiin merkittävä ero puulajeilla, hieskoivussa kasvu on nopeampaa kuin rauduskoivussa. Istutetuissa ympeissä oli käytetty

kahta pakurikantaa ”J1” ja ”J3”. Myös niiden välillä havaittiin kasvuero.



Pakurin havaintoviljelmät

Johtopäätöksiä

Pakurin muodostuminen oli hidasta, joten raportissa pakurin viljelyä suositellaan tehtäväksi etenkin vajaatuottoisissa hieskoivikoissa.

Tutkimuksen kohteena olleet pakurit olivat vain 4-5 vuoden ikäisiä eikä niiden tulevien vuosien kasvunopeuksia ollut mahdollista arvioida, joten pakuriviljelmien jatkoseuranta on tarpeen. (Pro Pakuri ry:n kommentti: Tätä kirjoitettaessa koeistutukset ovat jo lähes 8 vuoden ikäisiä, joten uutta aineistoa on kerättävissä. On esim. todennäköistä, että kookkaat koivut tuottavat pieniä suuremman pakurisadon pidemmällä aikajänteellä.)

Pro Pakuri Finland ry /Kari Hiltunen

Lähde: Jari Miina, Rainer Peltola etc: ”Inoculation success of *Inonotus obliquus* in living birch”, Forest Ecology and Management 492/2021

[Inoculation success of *Inonotus obliquus* in living birch \(*Betula* spp.\) - ScienceDirect](#)