

Havaintoja pakurin kasvunopeudesta

Pro Pakuri Finland ry:n syysseminaari 2022



Kari Hiltunen/Pro Pakuri Finland ry/Helsinki 16.11.2022

Alustuksen aiheet

- Pakurin itävyys
- Pakurin kasvunopeus ja arvailuja vaikuttavista tekijöistä
- Puun pullistuma vai kasvannainen

Pakurimetsä

- Viisi hehtaaria jossa n. 2000 ympättyä koivua
- 100 koivua ympätty kesällä 2017
- 4 ymppiä per puu
- Turvepohjainen räme Kouvolassa, mustikkaa
- Hieskoivuja 7-30 cm
- Valtapuuna istutettu mänty



Pakuri alkoi itää ”kaikissa” koivuissa

- Arvio perustuu n. 500 koivuun kahden – neljän kasvukauden jälkeen keväällä 2022
- Ligniiniäikkien perusteella itävyys yli 80% per ympä
- Eli n. 100 % per koivu
- Ympit Pro Pakuri ry sekä Suomen pakuri oy



Paitsi lahovikaisissa

- Yksikään koivu, jossa lahovikaa ei lähtenyt kasvattamaan pakuria
- Esim. puun kuori halkeillut tai kääpiä näkyvissä



Suurimmat pakurit 1/2

- Ympätty kesällä 2017, inventointi lokakuussa 2022
- Noin 100 koivua 2+2 ymppiä (Pro Pakuri sekä Suomen Pakuri)
- Suurimmat parin tulitukkurasian kokoisia
- Näitä löytyi noin 10 % koivuista
- Puun alaosassa, alle metrin korkeudessa



Suurimmat pakurit 2/2

- Löytyivät ”heikkokuntoisista” koivuista
- Korkeus 8-12 m, läpimitta 7-15 cm
- Koivuissa pienehkö latvus



Pienet pakurit 1/2

- Peukalonpään kokoisia
- Noin 5% puista
- Muutamassa puussa 2-3 kasvannaista
- Myöskin alle metrin korkeudella



Pienet pakurit 2/2

- Koivut 8-12 m, 7-15 cm
- Erona edellisiin suuri ja tiheä latvus
- Kaikissa "terve", sileä tuohipinta



”Reikä puussa” 1/2

- Tarkasti katsoen ympin pään ympärillä näkyy pakurikasvannaista



Reikä puussa 2/2

- Näin kaikissa yli 20 cm läpimittaisissa koivuissa



Mukava yllätys

- Tämä kasvoi havaittavaksi yhdessä kaudessa
- Ymppien valmistaja: ”Ymppien laatu on kehittynyt huimasti viidessä vuodessa. Laboratoriossa havaittu selvästi nopeampi kasvu nykyisin myynnissä olevilla”



Haasteena pullistelu 1/2

- Kasvannaisen sijaan koivun pinta pullistelee ja monesti halkeilee
- Halkeamien pohjalla useimmiten tervettä puuta, ei pakuria
- Näin noin joka kolmannessa puussa



Haasteena pullistelu 2/2

- Oheisessa kuvassa sahauspintoja ympin kohdalta
- Vasemmalla kasvannainen, keskellä pullistuma ja oikealla haljennut pullistuma
- Koivut ovat kasvattaneet tervettä puuta ympin ympärille
- Mitä tämä merkitsee kasvuajalle ja korjuumenetelmille?
- Onko ympäysmenetelmiä syytä kehittää?



Artikkeli Pro Pakuri ry:n sivuilla

- Löytyy ”Ajankohtaista” otsikon takaa.

- [Havaintoja pakurin kasvunopeuksista | Pro Pakuri Finland ry](#)
- Katso myös viljelyn kannattavuudesta:
- [Pakurin viljelyn kannattavuudesta | Pro Pakuri Finland ry](#)



Pro Pakuri Finland ry
Iso Roobertinkatu 26 A 14
00120 Helsinki, Finland
www.propakuri.fi

Kiitos

Pro Pakuri Finland ry on voittoa tavoittelematon yhdistys. Yhdistys kehittää viljelyä ja välittää jäsenilleen istutettavia sieniymppejä.



Maa- ja metsätalousministeriö