

JATKUVA KASVATUS EI OLE (MÄÄRÄMITTA)-HARSINTAA

ERKKI LÄHDE, OLAVI LAIHO ja YRJÖ NOROKORPI

Luontaisesti metsät eri (jatkuva) rakenteisia sekapuustoja ja sellaisiksi ne pyrkivät kehittymään kaikenlaisten hakkuiden jälkeen.

Määrämittaharsinta on vain tekninen hakkuu. Tietyn koon ja laadun täyttävät puut hakataan. Runkolukujakauma supistuu voimakkaasti.



A. Luontaisesti kehittynyt erirakenteinen sekametsä Etelä-Suomessa

100 kuusta 100 lehtipuuta



Metsikkö A määrämittaharsinnan jälkeen

Jatkuva kasvatus säilyttää metsikön puiden koon laajan vaihtelun ja monimuotoisuuden.



Metsikkö A jatkuvan kasvatuksen jälkeen

SARVAKSEN (1944) tuloksia määrämittaharsinnasta ja tämän tutkimuksen tekijöiden (1999) tuloksia jatkuvasta kasvatuksesta. Kuusivaltaiset metsiköt.

Hakkuutapa	Koaloja	Tilavuus, m ³ ha ⁻¹	Vuotuinen kasvu, m ³ ha ⁻¹
Määrämittaharsinta	83	<120	3,4
Jatkuva kasvatus	46	>120	2,5-5,1-7,8

Runsaasti alikasvosta sisältävässä (erirakenteisessa) metsässä määrämittaharsinta antaa hakkuussa parhaimman taloudellisen tuloksen, mutta metsän monimuotoisuus ja monikäyttöarvot heikkenevät. Jos hakkuussa jätetään puustoa yli 120m³ha⁻¹, tilavuuskasvu jatkuu hyvällä tasolla.

Jatkuvassa kasvatuksessa saadaan hyvä taloudellinen tulos ja kasvu jatkuu korkealla tasolla. Kyse ei ole (määrämitta)-harsinnasta, sillä kaikkia isoimpia puita ei hakata. Siten metsä säilyy monimuotoisena ja sen monikäyttö- ja myyntiarvo pysyvät korkeina.

Kirjallisuutta:

Sarvas, R. 1944. Tukkipuun harsintojen vaikutus Etelä-Suomen yksityismetsiin.

Metsäntutkimuslaitoksen julkaisuja 33(1):1-268.

Lähde, E. Laiho, O. ja Norokorpi, Y. 1999. Ekometsänhoidon perusteet ja mallit.

Metsäntutkimuslaitoksen tiedonantoja 736.

Lähde, E., Laiho, O. ja Norokorpi, Y. 2001. Structure transformation and volume increment in Norway spruce-dominated forests following contrasting silvicultural treatments. For.Ecol. Manage

151:133-138.