METSÄTALOUS

Kuitupuun hinta pitää kertoa jopa neljällä, jotta saa tukin hinnan. Ennen kuusikuidun ja -tukin hintaero oli 1,5-kertainen. **TOIMINNANJOHTAJA JARI YLI-TALONEN, PÄIJÄT-HÄMEEN METSÄNHOITOYHDISTYS**

Metsäteollisuuden puun käyttö kiihtyy Aasiassa

Aasian maiden metsäteollisuus on kehittynyt huimaa vauhtia, ja puun kysyntä on kasvussa. Alueen metsäsektori on siirtynyt luonnonmetsistä puuplantaaseille, mikä on moninkertaistanut plantaasien määrän.

Puuplantaaseille siirtyminen avaa uusia mahdollisuuksia suomalaiselle alan osaamiselle.

”Puuplantaaseilla on kasvava tarve tehostaa toimintaansa modernisoimalla ja koneistamalla koko tuotantoketju istutusvaiheesta hakkuuseen ja toimituksiin. Suomessa on tähän modernisoimiseen huippuosaamista ja koneita”, sanoo Finpron Indonesian vientikeskuksen päällikkö **Tarja Kuokkanen** yhdistyksen tiedotteessa.

Finpron mukaan suomalaisen modernin metsäsektorin markkinamahdollisuudet ovat perinteisissä metsämaissa Indonesiassa ja Malesiassa sekä kehittyvän metsäsektorin maissa, kuten Vietnamissa.

Lisäksi Saharan eteläpuolisissa Afrikan maissa ollaan siirtymässä luonnonpuusta plantaaseihin, mikä avaa suomalaisille kone- ja laitevalmistajille uusia mahdollisuuksia.

”Tällä hetkellä maissa on kysyntää esimerkiksi sahatekniikalle sekä puunkorjuun ja -kuljetuksen koneille ja laitteille”, sanoo yhdistyksen projektipäällikkö **Jussi Havia**.

Finpro on kansallinen suomalaisyritysten vientiä ja kansainvälistymistä edistävä organisaatio, joka toimii lähes 50 maassa.

AURA PILKAMA

Kuitupuun halpeneminen kannustaa lannoittamaan

Lannoitus on metsätalouden kannattavin investointi. Lentolevityksenä toteutus on vaivatonta.

HARRI NURMINEN

Mitä enemmän lannoitetta yhdeltä lentopaikalta voidaan levittää, sen alhaisemmaksi jäävät kaikkien osallistujien kustannukset. Minimiala on noin 8–9 hehtaaria, mutta tavoitteeksi kannattaa asettaa 20–30 hehtaaria. Helikopterin levittimeen mahtuu 700–1000 kiloa kerrallaan.

ASIKKALA (MT)
Kuusikuitupuun halpeneminen viime vuosina parantaa metsänlannoituksen kannattavuutta.

”Kuitupuun hinta pitää kertoa jopa neljällä, jotta saa tukin hinnan. Ennen kuusikuidun ja -tukin hintaero oli 1,5-kertainen”, huomauttaa Päijät-Hämeen metsänhoitoyhdistyksen toiminnanjohtaja **Jari Yli-Talonen**.

Oikein ajoitettu lannoitus muuttaa metsikön kuitupuuta monin verroin arvokkaammaksi tukiksi. Siksi lannoituksia suunnataan juuri 30–60-vuotiaisiin havupuuvaltaisiin metsiin, joiden arvokasvu on nopeinta. Lannoitusinvestoinnin on laskettu tuottavan noin 15 prosentin koron.

Yhdistys kokoaa kimpan

Metsänlannoituksista 75 prosenttia tehdään helikopterilevityksenä. Menetelmän etu on levityksen tasaisuus, riippumattomuus maasto-olosuhteista ja puustovaurioiden välttäminen.

Maalevitys traktorilla edellyttää, että kuviolle on ajourat ja maasto kantaa. Maalevityksen etu on edullisuus ilmalevitykseen verrattuna, ja se sallii yksittäistenkin kohteiden toteuttamisen.

Lentolevitys vaatii riittävän laajan, yhdeltä lentopaikalta saavutettavan keskittymän, jotta helikopterin kannattaa tulla paikalle.

”Minimi on 5 200 kiloa lannoitetta eli 8–9 hehtaaria”, Päijät-Hämeen metsänhoitoyhdistyksen lannoitusvastaava **Vilho Laakso** kertoo. Yksittäisen työkuvion minimikoko on yksi hehtaari.

Asikkalassa lannoitettiin työnäytöksessä keskiviikkona noin 25 hehtaaria. Mukana oli viiden eri omistajan metsää. Laakso otti alueen metsänomistajiin yhteyttä ja kokosi halukkaat mukaan.

”Järeys tärkein kriteeri”

Metsien lannoituksia kemiallisilla lannoitteilla tehdään vapun ja syyskuun lopun välillä, kertoo **Taru Pietilä** lannoituksia toteuttavasta ja tuhkalannoitteita valmistavasta FA-Forest Oy:sta. Talvisin yhtiön helikopteri levittää tuhkalannoitteita, joilla ehkäistään suometsien ravinnepuutoksia. Tuhkaa voidaan levittää myös talvella sen ravinteiden hidasliukoisuuden takia.

Yara Suomen avainasiakaspäällikkö **Petri Kortejärven** mielestä yksityismetsien lannoitusta olisi paljon varaa lisätä. Ruotsissa lannoitusalat ovat vuosittain 20–40 prosenttia suuremmat kuin Suomessa.

”Suuri massa metsänomistajista ei ole tietoisia metsänlannoituksen mahdollisuuksista. Lannoitus ei pilaa puun laatua vaan parantaa. Järeys on tärkein laatukriteeri metsäteollisuudelle.”

Marjat saa syödä

Metsänhoitoyhdistysten aktiivisuudella on suuri vaikutus yksityisten metsänomistajien lannoitusintoon. Päijät-Hämeessä yksityismetsiä on lannoitettu verrattain vilkkaasti koko 2000–luvun ajan, yhteensä noin 10 000 hehtaaria.

Yleinen luulo on, että lannoitus pilaisi marjat, sienet ja vedet. Näin ei ole. Kortejärven mukaan lannoitus yleensä parantaa metsämarjojen satoa. Marjoja ja sieniä voi huoletta poimia vaikka heti lannoituksen jälkeen.

Metsämaa sitoo ravinteet tehokkaasti. Metsäsertifiointisäännöt kieltävät lannoittamasta pohjavesialueilla ja 20–50 metriä lähempänä rantaa.

Suometsissä levityslennot tehdään sarkojen suuntaisesti. Lentäjä näkee sähköiselle kartalle piirretyt ojalinjat, joihin lannoitetta ei levitetä. Tapion ohjeiden mukaan suometsän lannoitus tulisi tehdä ennen ojien perkausta, jotta ravinteita pääsisi vesiin mahdollisimman vähän.

HENRIK SCHÄFER

Lannoitus lisää puun kasvua noin kymmeneksi vuodeksi.

Metsänsalpietari on kemiallinen lannoite, jota levitetään pieninä rakeina.

Ari Vuori lannoitutti metsäänsä kolmatta kertaa. Tällä kerralla kyytiä sai noin 50-vuotias ojitettu korpikuusikko.

LANNOITUS

Tuottoisa investointi

Metsää lannoittamalla puiden kasvu paranee 8–10 vuodeksi. Varttuneen kasvatusmetsän puusto karttuu noin 15 kuutiometrillä hehtaaria kohti verrattuna lannoittamattomaan metsään.

Lannoitus maksaa lentolevityksenä 300–500 euroa hehtaarilta.

Suomessa lannoitetaan vuosittain noin 50 000 hehtaaria metsää. Alasta kolmasosa on terveyslannoituksia, joihin voi saada kemeratukea.

Lannoitusala on pysynyt tasaisena viime vuodet, mutta yksityismetsien lannoitukset ovat vähentyneet vuoden 2009 yli 20 000 hehtaarista alle 15 000 hehtaariin viime vuonna. Metsähallitus ja teollisuus ovat lisänneet lannoituksiaan.