

# Metalliverkkopaakku toimii

teksti ja kuvat: JYRI UIMONEN

Taimisto Huutokoski Oy on ottanut puiden paakkutaimilla käyttöön metalliverkon. Muutamien kokeilu-vuosien jälkeen verkottaminen on rutiinitoimenpi-de. Verkon lisäkustannus tulee takaisin takuukorva-usten vähenemisenä. Keski-Euroopassa usean kym-men vuoden ajan standardina oleva käytäntö on rantautunut Suomeen.

**A**jatus metalliverkkojen käyttöön kypsä seuraamal-la puun kasvatusta muissa maissa. Nykyisin esimerkik-si ruotsalainen Tönnersjön Taimisto ei lähetä puita lain-kaan ilman verkkoa. Ne ovat Keski-Euroopassa vakio-käytössä. Huutokoskella aloitettiin metalliverkkojen käyttö kokeiluna vuonna 2008. Viitisen vuotta sitten kokeilumäärät kasvoivat. Nyt menetelmä on ollut kolme vuotta säännöllisessä käytössä kaikille yli 8 sentin paakkupuille. Havuilla verkotusta käytetään yli 100 sentin puilla. Arttu Haverinen huomauttaa, että männyllä metalliverkko paakun ympärillä on osoittautunut erityisen hyväksi.

Metalliverkon lisäkustannus tulee takaisin, kun takuukorvausten määrät ovat huomattavasti pienentyneet. Verkotettu taimipaakku kestää ehjänä selvästi pelkkää paakkaa paremmin.

– Paakkupuun liikahtaa noston jälkeen taimistolla useita kertoja. Ennen asiakkaan työmaata tainta nostetaan enimmillään 4–6 kertaa. Lisäksi työmailla tapahtuva siirtely rasittaa paakkaa. Asiakkailta on tullut kiitosta siitä, kun paakut pysyvät koossa. Lisää myönteistä pala-utetta on saatu työmaiden väliarastoinnista, koska puiden kastelu on helpompaa eikä multa valu paakusta, kertoo Arttu Haverinen.

Työmailla verkkopaakkutaimien käsittely on nopeaa, kun metalli-verkon sisällä käytettävään juuttikankaaseen ei tarvitse tehdä istutuk-sen yhteydessä avattavia solmuja. Istutettaessa tarvitsee vain katkaista metalliverkon ylälanka. Juuttikankaan on oltava maatuva materiaa-lia. Aito juuttikangas maatuu jo parin kuukauden aikana.

Huutokosken metalliverkot tilataan Hollannista. Myös iso saksalai-nen tukkufirma Meyer toimittaa paljon verkkoja. Valmistajat pitävät huolen, että verkoissa käytettävä materiaali on ruostuvaa. Käytän-nössä verkon silmäkoko on niin suuri, että puiden juurilla ei olisiakaan pitkiin aikoihin kuristumisvaaraa.

Saksan johtava taimistoasiantuntija Heinrich Lösing kertoo, et-tä heillä metalliverkkojen käyttö on ollut standardina 30–40 vuotta. Silloin aivan alussa jotkut valmistajat käyttivät tuotteissaan heikosti ruostuvaa metallia, mikä voinee olla yksi syy edelleenkin vallitseviin ennakkoluuloihin verkkoja kohtaan. Nykyisin valmistajat ovat materiaalivalinnoissaan tarkkoja ja rauta hapettuu eli ruostuu.

## Viherrakentajalta myönteistä palautetta

Viher-Pirkan Pekka Vattulainen kertoo, että he ovat käyttäneet met-alliverkotettuja paakkupuita pari vuotta. Tuntuma niihin on positiivinen. Tärkeintä on, että paakku saadaan ehjänä työmaalle. Lisäksi Pekka Vattulaisen mukaan puulle tulee työmaalla vielä 2–3 siirtoa ja itse istutuksessakin taimia joudutaan jonkin verran kääntelemään.

– Metalliverkkopaakkutaimet ovat nopeampia istuttaa kuin perinteiset paakkutaimet. Juuttikankaan solmuja ei tarvitse availa. Pelkkä ylälangan katkaisu riittää. Lisäksi taimien käsittely on varmempaa, kun ei tarvitse varoa kuivuneen paakun hajoamista, sanoo Pekka Vattulainen ja lisää vielä, että varsinaista eroa metalliverkkopaakkutaimien ja perinteisten paakkutaimien kasvuun lähdön välillä ei olla havaittu. ■



Metalliverkon käyttö puiden paakkutaimilla on Keski-Euroopassa vakiintunut jo kauan sitten standardiksi. Tällä hollantilaisella taimistolla näkee selvästi, että verkotetut paakut kestävät käsittelyä hyvin.



Tänä keväänä nostettu ja paakutettu metalliverkkopaakku on pysynyt moitteettomassa kunnossa.



Keskikesän istutuksiin varatut metalliverkkopaakkutaimet on istutettu vaa-seen hiekkaan. Kuvasta näkee selvästi, että istutuksen yhteydessä ylälangan katkaisu on riittävä toimenpide. Metalliverkon silmäkoko riippuu verkkopu-sin halkaisijasta. Silmäkoko vaihtelee kolmestakymmenestä sataan milliin.



Vuosi sitten tehty paakku osoittaa, kuinka hyvin hiusjuuristo kehittyy yhden kasvukauden aikana.

Arttu Haverinen (vas) ja Antti Haverinen nostivat siirteestä esiin vuosi sitten verkotetun taimen, joka on ollut odottamassa hie-kassa toimitusta yhden kasvukauden.