



Pauli Savolainen Mäntsälästä hankki viimeyksynä Kockerling Quadro yleiskultivaattorin ja on jäljestäkin näätellen hyvin tyytyväinen hankintaansa.

Muokkaus koneiden uusi tuleminen

Moni viljelijä on pohtinut vanhaksi käyneiden kevät- ja syysmuokkausvälineiden uusimista ja osa jopa aikoo luopua niistä kokonaan, koska useiden työkonoiden uusiminen on erittäin kallista. Toisaalta moni viljelijä, joka luopui kolme neljä vuotta sitten äkeistään, kultivaattoreistaan ja auroistaan on nyt kuumeisesti etsinyt kauppojen pihalta hyväkuntoisia käytettyjä työkononeita. Nii-

tä ei helposti löydy, sillä riittävän suuret uudehkot muokkausvälineet ovat erittäin haluttuja käytettyinä. Millaisia uusia koneita viljelijät ovat hankineet? Esimerkitilat ovat Kristiinankaupungista ja Tuusulasta.

Tulevaisuuden koneilta edellytetään työskentelyvarmuutta, monipuolisuutta ja kestävyyttä. Vaikka laadukkaat nykyaikaiset muokkarit maksavat enemmän, pitkällä aikavälillä ne tulevat edullisim-

miksi. Keski-Euroopassa jo jonkin aikaa käytetty tekniikkaa on nyt saatavilla Suomessa ja sen yleistymisen on alkamassa. Muokkaimelta vaaditaan paljon. Sillä on pystyttävä muokkaamaan syksyllä ja keväällä, matalaan ja syvään. Nyt usealta laitevalmistajalta on saatavilla ns. yleiskultivaattoreita. Ne eroavat perinteisesti Suomessa käytetyistä kultivaattoreista useampien akselien – pituutensa, monipuolisten jälkivarusteidensa, mahdol-

24 Myllärin Jyvät 1/2010

Kvick Finn kultivaattorista on tulossa myyntiin suuremmat hinattavat mallit tänä vuonna.

listen pyörien ja vaihdettavien piikin kärkiensä osalta. Yleiskultivaattoreita on tarjolla mm. Horschilta, Kockerlingiltä, Lemkeniltä ja Väderstadilta.

Tavanomaisilla tiloilla muokkausvälineitä käytetään onnistuneen kylvötyön aikaansaamiseksi ja maan vesitilavuuden parantamiseksi. Luomutiloilla kolmantena, muttei vähäisimpänä tehtävänä on rikkakasvien torjuminen. Syys- ja kevätmuokkaus koneiden yhdistäminen eli ns. hybridiäkeen hankinta on yksi vaihtoehto. Runsas olki saattaa kuitenkin tuottaa ongelmia syysmuokkauksessa. Täytyy kuitenkin muistaa, että on mahdotonta kehittää konetta, joka toimii tilan ainoana muokkaus koneena. Hybridiäkeitä on tarjolla ainakin Kronokselta, Kockerlingiltä ja Multivalta. Hankkimalla hybridiäkeen ei tarvitse ostaa kallista suora kylvöominaisuudet omaavaa kylvökoneeta vaan selviää puolta edullisemmalla kylvökoneella.

Aika on muuttunut. Viljan markkinatkaan eivät toimi kuten ennen. Sääolosuhteet ääriolosuhteineen ja maan muokauskin ovat muuttuneet. Maan vesitaloudella on suuri merkitys sadon määrään ja hehtolitrarapainoon. Laadukkaan sadon aikaansaamiseksi edellytetään kunnossa olevaa maata. Valitettavasti viljan laatu on viimeaikoina heikentynyt. Ehkä nyt olisi hyvä aika panostaa maahan ja muokausvälineisiin.

Monipuolista muokkausta myös urakointina

Kristiinankaupungissa Lapväärtin – kylässä viljelevät veljekset Roger ja Christian Björknäs noin 180ha luomutilaa. Björknäsin tilalla on myös lypsykarjaa ja sen vuoksi myös nurmia paljon. Kolmannen nurmivuoden jälkeen juolavehnan torjunta on tarpeen, joskin tilalla ei rikoista ole ongelmaksi vielä. Hyvillä koneilla ja ennaltaehkäisevästi työllä rikoille ei anneta kasvamahdollisuuksia.

Maalaji Lapväärtissä ovat pääosin savi- ja hiekkamaita. Muokkaustapa valitaan lohkon ja rikkatilanteen mukaan. Syksyisin sänkimuokkaus tehdään välit-



tömästi puinnin jälkeen. Jos juolavehneä esiintyy, niin ensiksi Björknäsit muokkaavat sängen Väderstad Carrierilla ja toisen kerran Kockerling Quadrolla. Jos pelto on hyvin puhdas rikoista, riittää syysmuokkaukseksi kerta-ajo Quadrolla. Kyntöä ei tarvita. Yleiskultivaattorilla, Quadrolla tehdään niin syksyllä kuin keväälläkin karjanlannan multaus. Kevätmuokkaus tehdään perinteisellä Väderstadin äkeellä jos karjanlanta ei käytetä.

Urakointia satoja hehtaareja

Björknäsit urakoivat niin Quadrolla, Kvick Finnillä kuin kesantomurskaimella satoja hehtaareja vuodessa. Eräällä perunatilalla he murskasivat viherlannoituksen käytetyn sinapin ja heti sen perään muokkasivat massan Quadrolla. Kylvövalmista peltoa syntyi kerta-ajolla, vaikka viherlannoitusmassaa oli pellon pinnalla runsaasti. Juolavehnan torjuntaa tai paremminkin sanottuna juolan nostoa he ajavat kymmeniä hehtaareja muille alueen luomutiloille Kvick Finnillä.

Vähemmän työkononeita – parempi työnjälki

Arto Hanelius Tuusulasta hankki viime keväänä Kronoksen Hybridiäkeen. Äes on yhdistelmä kultivaattorista ja perinteisestä s-piikkiäkeestä, joista kummastakin on otettu hyviä ominaisuuksia. Tavoite hänellä oli yhdistää työkononeita, ettei tarvitse vaihtaa koneita kesken kylvöjen. Hybridiäes käy myös syksyllä peltojen sänkimuokkaukseen.

Hybridiäes painaa paljon ja tekee tasaisen työn jäljen. Viime kevällä 5cm muokkaus hybridiäkeellä oli Haneliuksen mielestä jopa liian suuri äestyssyvyys. Hän kertoi menneensä pellolle liian aikaisin muokkaustöihin ja pelto ei ollut kuivunut muokkaussyvyydestä vielä riittävästi. Se kostautui ja näkyi syksyllä sadossa. Raskas hanhenjalkateräinen äes edellyttää oikea-aikaista pellolle meno. Perinteinen s-piikkiäes antaa anteeksi paremmin hieman liian aikaisen hätäilyn äestyksessä. Viime keväänä vaikeasti muokkautuvat savikot tulivat kylvövalmiiksi kahdella ajolla, kun normaalisti s-piikkiäkeellä olisi ajokertoja voinut tulla neljäkin. Tasaisen kylvöpohjan lisäksi parempi rikkaruohojen torjuntateho puoltavat kalliimman äkeen hankintaa.

Lohkoilla, joilla on paha rikkaruohotilanne, käytetään muokkauksessa Kvick Finn juolannostinta. Suurien lohkojen juolavehna yms. kestopiikkiäongelmia hoidetaan kuitenkin äkeen avulla, sillä 2,70m Kvick Finn:in työsaavutus ei ole riittävän suuri kiireisenä kevättyöaikana. Molemmat Arton käyttämät työkononeet ovat kumpikin hieman hitaampia kuin perinteiset muokkausvälineet, mutta vähemmällä ajokertoilla pystytään saamaan säästöjä niin polttoaineen kulutuksessa kuin maan rakenteen säästämässä.

Syksyllä tehdään hybridiäkeellä sänkimuokkaus heti puinnin jälkeen n. 10cm, ja tarvittaessa se uusitaan, jos rikkatilanne vaatii sen. Lopullinen syysmuokkaus tehdään Haneliuksen luomutilalla kyntäen. •