

# Koetoiminta ja käytäntö

Liite 9.6.2003 60. vuosikerta Numero 2 Sivu 2

## **Satoisan nurmen tuotantokustannukset kuriin**

Oiva Niemeläinen, erikoistutkija, MTT

Eri kasvilajien satoisuutta on vaarallista vertailla. Rohkenimme kuitenkin verrata, kuinka nurmi ja vilja tuottavat oloissamme satoa märehitijän, rehun todellisen suurkuluttajan, rehustamiseen. Tarkastelussamme ohran ja kauran jyväsadosta sai vain noin 60 prosenttia monivuotisen nurmen antamasta keskimääräisestä rehuyksikkösadosta.

Tulos ei ole yllätys. Nurmiviljely on tärkeää kasvinviljelyn reuna-alueilla, kuten pohjoisessa, vuoristossa tai vaikeissa muokkausoloissa. Satoisuus ei kuitenkaan kerro eri kasvilajien rehuntuotannon edullisuudesta. Hiljattain tehdyt taloustarkastelut ovat osoittaneet, että alhainen markkinahinta tekee viljasta Suomessakin yhä houkuttelevamman nautakarjan rehun. Nurmi on satoisa, mutta rehuyksikön tuotantokustannukset ovat laidunrehua lukuunottamatta suuremmat kuin ostoviljan rehuyksikköhinta.

### **Tuotantokustannusten alentaminen haasteena**

Nurmirehun tuotantokustannuksia on alennettava, jotta se säilyisi karjatilojen rehuhuollon perustana. Tällöin on tehostettava laiduntamista, sillä se on edullisin rehustamismuoto. Tästä on jo saatu lupaavia tuloksia MTT:n Pohjois-Savon tutkimusasemalla Maaningalla. Myös satoisuuden lisääminen on tärkeää nurmiviljelyn rehuyksikkökohtaisten kustannusten alentamisessa. Se näyttää olevan mahdollista, sillä ruokonata on tuottanut timoteita ja nurminataa merkittävästi suurempia säilörehusatoja.

Lisäksi nurmen iän pidentäminen voi alentaa kustannuksia. Ruokonata näyttäisi sopivan tähänkin, sillä sen satoisuus on ollut hyvä vielä toisen nurmivuoden jälkeenkin. Tuotantokustannukset pienenevät myös konekustannuksia karsimalla. Koneurakoinnin lisääntyminen johtanee runsaasti työtä vaativan korjuun asianmukaiseen koneellistamiseen ja työtaakan helpottumiseen karjatiloiilla. Toivottavasti myös kustannukset alenevat, kun korjuu tehdään tehokkailla koneilla ja hyödynnetään niiden kapasiteetti tarkasti. Käyttötarkoituksen mukainen sadon laatu ja määrä on yksi onnistumisen avaimista. Tukiasioista päättävien olisi hyvä muistaa, että samansuuruiset hehtaarikohtaiset tuet merkitsevät huomattavasti pienempää rehuyksikkökohtaista tukea nurmiviljelyssä kuin rehuviljan viljelyssä.

### **Lannoituskysymykset**

Laajentavilla karjatilloilla lannan määrä suurenee, mikä saattaa aiheuttaa sijoittamisongelmia. Eräs ratkaisu niihin voivat olla lyhytikäiset nurmet, joiden perustamisessa lanta käytettäisiin. Näissä nurmissa italianraiheinää käytetään kokoviljan aluskasvina ja se hyödynnetään syksyiseen niittoruokintaan ja laiduntamiseen. Ruokonadan hyvä satoisuus ja satorytmin poikkeavuus timotei-nurminatanurmesta luo tarpeen myös lannoitussuositusten tarkentamiselle.

Lisätietoja: oiva.niemelainen@mtt.fi  
puh. (03) 4188 2459

Oiva Niemeläinen



Talvehtinut nurmik kasvusto oli 16.5.2003 Jokioisissa jo täydessä kasvussa. Kevätviljojen kylvöä vasta suunniteltiin.