

# Kalustoa nurmen viljelyyn



Pasi Rannan nurmienhoidon urakointiyksikkö näyttää tältä. Täysin vesipainotettu jyrä vaatii peruskoneeksi järeähkön traktorin. Kuuden metrin työleveydestä huolimatta yksikkö taipuu kapeaseen maantiekuljetus-asentoon.



**Urakoitsija Pasi Ranta Vetelin Räyringistä hankki tehokkaan nurmiviljely-yksikön tämän kevään ja kesän urakointiin. Tieto tehokkaasta koneesta on levinnyt, sillä tilauskirjan kannet pullistelivat jo siinä vaiheessa, kun konetta vasta koottiin.**

JUSSI KNUUTTILA

46

**P**eruskoneena on etunostolaitteeseen sovitettu Einböck Grassmanager 600 -nurmiaes. Tämä kone oli Pasi Rannalla käytössä jo aikaisemmin, tosin nostolaitteiversiona. Sovitusosilla kone saatiin helposti New Holland TM 155 -traktorin etunostolaitteeseen. Kokemukset Grassmanagerista ovat olleet niin myönte-



Pasi Ranta ja kuvassa vasemmalla oleva Ekotjänstin myyntimies Hannu Keskinen ovat konemiehiä viimeisen päälle. Tässäkin taidetaan jo pohtia mahdollisia parannuksia nurmenhoitoyksikköön.



Levityslautaset hajottavat siemenen tasaisesti. Tuulen vaikutus levitystasaisuuteen on olematon, ainakin keskikoplevitykseen verrattuna.

set, että yksikköä uskalsi täydentää.

Nostolaitteessa on SMS CVU 600 nurmijyrä. Siihen on sovitettu kylvöyksikköksi pneumaattinen Einböck P-Box Speed 600. Se ottaa käyttövoimansa traktorin akusta, joten sovitus oli siinä mielessä helppo.

Nurmijyrässä on kolme teräslieriötä, jotka ovat vedellä painotettavissa. Maksimissaan painoa tulee jyrään noin 1 000 kiloa, mikä riittää varmasti kaikkiin tapauksiin. Toki on selvää, että painotusta voidaan myös portaattomasti säätää sekä vesimäärän että hydrauliiikan avulla.

Rantaa viehättää koneyhdistelmässä sen monipuolisuus. Vetelin seudulla nurmilohkot ovat usein sangen monenlaisia sekä maalajiansa että kasvukuntensa puolesta. Tällä yhdistelmällä hän sanoo voivansa vastata suunnilleen kaikkiin eteen tuleviin haasteisiin.

Pelkkä haraus sujuu mainiosti. Siihen voi lisätä kylvön tai täydennyskylvön sekä tarpeen mukaisen jyräyksen. Harauksen voi jättää tekemättä, mikäli siltä tuntuu. Teho riittää urakointiin, sillä yhdistelmän työleveys on kuusi metriä.

Ranta käyttää omilla nurmilohkoillaan täydennyskylvössä noin 7–10 kilon siemenmäärää hehtaarille. Nurmen perusta-

misvaiheessa siemenmäärä on noin 15 kiloa hehtaarille. Ranta perustaa nurmen mielellään siten, että suojakasvina on kokoviljasäilörehu.

Kokoviljasäilörehu korjataan sen verran aikaisin, että nurmi ehtii hyvin vahvistua ennen pakkasia ja talvehti hyvin. Bonuksena tulee se, että nurmen päälle ei jää lainkaan kasvinjätteitä varjostamaan ja kasvitauteja levittämään.

"Nurmen on oltava täystiheä kunnan sadon saamiseksi", Ranta sanoo. Mikäli nurmi on keväällä harvaa, kaikki sadon nostamiseen tehtävät toimet menevät hukkaan. Täydennyskylvöllä nurmea voi ja kannattaa elvyttää, mikäli se ei ole pahasti aukkoinen.

Pasi Ranta on itse menestyvä luomuviljelijä, joten tilan nurmiviljely on monipuolista. Typen sitomiseen käytetään luonnollisesti palkokasveja.

## Tarkkaa kylvöä

Einböck P-Box Speed 600 on tarkka kylvökone. Se pystyy käsittelemään kaikenlaisia nurmisiemeniä, sillä koneen mukana tulee kaksi erilaista syöttötelaa. Syöttöteloja vaihtamalla ja telojen

pyörimisnopeutta muuttamalla siemenen kylvömäärä saadaan kohdalleen. Kierrokoe on helppo tehdä.

Koska siemenet kulkevat ilmavirran mukana levityslautasille ja siitä edelleen maahan, tuulen vaikutus kylvöön on olematon. Ainakin se on ratkaisevasti keskikoplevitystä pienempi.

Selvää on myös se, että haran vaikutus itämiseen on myönteinen. Kuollut kasvusto saadaan pois tieltä varjostamasta. Harapiikit irrottavat pintamultaa, johon siemenet sitten putoavat. Perässä tuleva jyrä painaa siemenet tiiviisti maata vasten. Hyvässä lykyssä siemenien päälle jää ohut multakerros. Siemenen on saatava kosteutta voidakseen itää.

Luomuviljelijänä Ranta tietää oikein hyvin, että nurmen haraus on omiaan rikkaruohojen kurittamiseen. Haraus antaa nurmikasveille selkeän edun, sillä ne itse eivät harauksesta juurikaan kärsi.

Oy Ekotjänst Ab Lindgård Koivulahdesta tuo maahan monenlaisia nurmiviljelykoneita. Yrityksen perustaja ja toimitusjohtaja Boris Lindgård on itsekin luomuviljelijä. Ekotjänst järjesti nurmenhoitoyönäytöksen Vetelissä Pasi Rannan pellolla huhtikuun lopulla. □



Hara repii kuolleen kasvuston irti maasta ja tasoittaa pellon pintaa. Samalla ajokerralla tapahtuu nurmisiementen kylvö ja jyräys. Ero hoidetun ja hoitamattoman välillä on selvä.