

## Lantaa levitettiin Pellonpiennarpäivässä Parikkalassa

RAVI -hanke järjesti 6.6.2011 Parikkalassa pellonpiennarpäivän, jossa esiteltiin ympäristön kannalta parhaimpia lannanlevitystekniikoita. Tilaisuus järjestettiin yhteistyössä MTK - Parikkalan seudun, ProAgria Etelä-Karjalan ja paikallisten lannanlevitysurakoitsijoiden kanssa.

Erinomaisissa olosuhteissa toteutunut tilaisuus oli yleisömenestys ja se keräsi paikalle runsaat 70 aiheesta kiinnostunutta. Päivän virallinen ohjelma alkoi kahvittelemisen ohessa tilaisuuden avauksella, jonka suorittivat MTK - Parikkalan seudun puheenjohtaja Vesa Parvinen ja Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen vesistöpäällikkö Visa Niittyniemi.



Tilaisuuden avaus Visa Niittyniemi ja Vesa Parvinen.

Avauksen jälkeen tilaisuus jatkui laitteiston esittelyillä, jonka aloitti koneurakoitsija Ari Sinkkonen. Hänen lannanlevityslaitteistonaan toimi Agronic 14 m<sup>3</sup> pumppukuormainvaunu Joskin Multiaction -multaimella. Multaimen työleveys on 8 metriä. Käyttökokemukset laitteistoista ovat olleet erittäin positiivisia nurmimailla ja hajuhaitat ovat kuulemma vähentyneet puoleen perinteisestä letkulevityksestä.



Agronic 14m<sup>3</sup> pumppukuormainvaunu Joskin Multiaction -multaimella.

Pekosen Kari puolestaan oli tuonut näytteille Agronic 14 m<sup>3</sup> pumppukuormainvaunun rapuohjauksella ja Agronic -multaimella sekä Samson Flex 16 kuivalannantarkkuuslevittimen. Tämänkin multaimen työleveys on 8 metriä. Pumppukuormainvaunun rapuohjauksen etuna on maan vähäisempi painuminen, kun vaunu kulkee eri jälkiä kuin traktori. Viljelykasvien kasvu ja juurten hyvinvointi ovat paljolti kiinni maan huokosrakenteesta, joka heikkenee maan tiivistyessä. Erityisesti suurilla huokosilla on merkitystä veden, ravinteiden ja kaasujen kuljetuksessa. Kuivalannantarkkuuslevitin taas kykenee levittämään kuivalannan 20 metrin leveydelle. Pekonenkin on ollut erittäin tyytyväinen laitteiden käytettävyyteen nurmimailla ja niiden levitystulokseen.



Agronic 14 m<sup>3</sup> pumppukuormainvaunu rapuohjauksella ja Agronic -multaimella sekä Samson Flex 16 kuivalannantarkkuuslevitin.

Koneiden työnäytöksen jälkeen tarkasteltiin sitten niiden työn jälkeä nurmella. Multaimenhan tarkoituksena on levittää lanta maanpinnan sisään, niin ettei ympäristölle haitallisia valumia vesistöihin pääsisi syntymään. Tässä tehtävässä multaimlaitteet olivat onnistuneet varsin kiitettävästi ja myös levityksen hajuhaitat olivat tavanomaista vähäisempiä.



Agronic- ja Joskin Multiaction -multaimella toteutettu lannanlevitysjälki.

Erityisesti kuivalannantarkkuuslevittimen työn jälki herätti paljon kiinnostusta. Laite kykeni levittämään kuivalannan 20 metrin leveydelle ja levitetty aines oli erittäin hienoksi pilkkoutunutta laitteesta ulos sinkoutuessaan. Eikä maisemassa näkynyt juurikaan jälkiä lannanlevityksestä.





Kuivalannantarkkuuslevittimen työnjälki.

Etenkin nautatiloilla on runsaasti nurmipeltoja. Multaavat lietalannan levittimet ja kuivikelannan tarkkuuslevittimet mahdollistavat lannan levityksen nurmille keväällä ja kasvukaudella ympäristön kannalta mielekkäällä tavalla. Hyötyjä pintalevittämiseen verrattuna ovat:

- Lanta saadaan maan sisään
- Fosfori ei rikastu pellon pintaan
- Fosforin huuhtoutumisriski pienenee
- Lannanlevitykseen käytettävissä oleva peltoala kasvaa, kun levity nurmille tehostuu
- Hajuhaitat pienenevät
- Typen haihtuminen vähenee