

Sekin motivoi, että teemme hyvää ihmisille ja planeetalle.
Taistelemme muovia vastaan. TUTKIMUS- JA KEHITYSPÄÄLLIKKÖ RAINO KAUPPINEN, STORA ENSO



Esko Holma on hylännyt muovikatteen, koska se pitää kerätä joka syksy pois ja jätemaksut ovat isot. Nyt suurin osa viljelmistä on Bioskan biohajoavan katteen päällä.



Stora Enson tutkimus- ja kehityspäällikkö Raino Kauppinen (vas.), MTT:n professori Kari Tiilikka-
la, MTT:n erikoistutkija Jukka Salonen ja vrittäjä Esko Holma poseeraavat medialle.

PASI LEINO

Paperikate on maissitärkkelyspohjaista biohajoavaa katetta paksumpaa ja tiivimpää. Perniöläinen viljelijä Esko Holma kertoo, että sama levityskone käy molemmille katteille.

”Maissitärkkelyskalvo on liian hieno ja kallis raaka-aine, josta kakkauksissa se menee. Paperi, joka on rajattomasti metsässä, voidaan levittää maahan ja peltoon.”

Holma kasvattaa myös joulu-lukuusia. Kun paperikate on saatu kestämään viisi vuotta, hän aikoo kokeilla sitä kuusille.

EMILIA LAVONEN

Salmonella on tuotantoeläimillä Suomessa harvinaista.

Salmonella harvinaista
Salmonella tuotantoteollisuudella Suomessa selvästi harvinaisempaa kuin useimmissa EU-maissa. Salmonella todettiin viime vuonna 17 pitopaikassa. Edellisellä vuonna tapauksia oli 12.
Vuonna 2013 Mycoplasma bovis-bakteeri löydettiin 11 lihanautailun ja kahden lypsykarjatalon näytteistä. Tilat sijaitsevat Itä-Suomessa ja Pohjanmaalla.
Hyönteisten levittämä Schmallenberg-virus aiheutti epämuodostumia karjoissa ja vasikoissa keväällä 2013. Viruksen levinneisyyssalea tarkentui Kookola-Kitee-alueen eteläpuolelle.
Siipikarjan IB-tartuntoja on löydetty vuodesta 2009 lähtien.

vaksi yleisimmät rehuohra-
lajikkeet ovat Brage, Aukusti,
Vilde ja Streif. Rehuohralajik-
keita on viljellyssä peräti 113.
Mallasohraaksi ilmoitettujen
lajikkeiden ykköseksi nousi
NFC Tipple pienellä marginaa-
lla ohia Barken. Näillä kahdella
lajikkeella viljellään puolta
koko mallasohran viljelyalasta.
Niitä seuraavat Fairytale, Har-
binger ja Marthe.

Kevätvehnälajikkeista kaka-
kosena Anniinan jälkeen on
Zebrä ja seuraavina Quarna,
Demonstrant, Amaretto ja
Kruunu.

Syysvehnälajikkeista SW
Magnific nousi Urhon ohitse
viljellyimmäksi lajikkeeksi.
Syysruislajikkeista viljeltyin
on Reetta.

Kevättrypsilajikkeista ykkö-
senä on Cordelia, kevätrypsi-
lajikkeista Trapper, syysrypsi-
seistä Largo ja syysrapseista
Pioneer Maximus.

SATU LEHTONEN

Maatilan töitä helpottavaa tekniikkaa on tarjolla runsaasti, mutta automatisoinnin kannattavuuden arviointi ja luoviminen uuden ja vanhaan teknologian välissä haastavaa. Kokeneekin maataloyrittäjän. Toimiva automaatio voi nostaa satotaseja, keventää yrittäjän työtaakkaa ja esimerkiksi pienentää sadon korjuuhävikkiä.

Eri teknologioiden yhdistäminen tilalla toimivaksi kokonaisuudeksi on kuitenkin mutkikas palapeli, joka vaatii maatalayrittäjältä mielenkiintoa ja perehtymistä.

Lisäksi uusia laitteita ilmestyy markkinoille nopeammin kuin vanhojen laitteiden tekninen käyttöikä loppuu. Tämä saattaa muodostua ongelmaksi, kun uutta tekniikkaa sovelletaan yhteen vanhemman kaluston kanssa.

Ongelmaan pureudutaan Pro Agrian ja MTT:n tuoreassa

Tieto tuottamaan -sarjan julkaisussa. Teknologian hyödyntäminen maatilalla -opas on tehty helpottamaan automaatiotarkaisujen suunnittelua.

"Jotta yksittäiset laitteet toimisivat osana tilan johtamisympäristöä, on pyrittävä siihen, että työkoneiden tietotekniikka on yhteensopiva tilan kokonaisuuden kanssa", toteaa julkaisun toimittaja, kehityspäällikkö **Pertti Savela** Pro Agria Keskusten liitosta.

Kirjassa käydään läpi automaatiotarkaisuja, joita voidaan hyödyntää esimerkiksi viljelysuunnittelussa, talousseurannassa, valvonnassa, tuotantotarkennuksen tekniikassa ja ruokinnan suunnittelussa.

Lisäksi teoksessa tarkastellaan, miten automaatioitsintoa muutetaan työn luonnetta ja miten teknologiainvestoinnin kannattavuutta arvioidaan tilatasolla.

TUULIKKI VIILO