

MAATALOUS

Schmallenberg-virus matkalla pohjoiseen

Schmallenberg-viruksen vasta-aineita on todettu Kokkola-Kitee-linjan eteläpuolelta suurimmasta osasta lypsykarjoja. Näillä eläimillä on nyt suojaa tartuntaa vastaan. Pohjoisempina eläimet ovat alttiita tartunnalle.

Moneen märehtijälajiin tarttuva Schmallenberg-virus levisi viime kesän ja syksyn aikana laajasti Suomessa.

Virus tarttuu märehtijästä toiseen verta imevien hyönteisten, erityisesti polttiaisten välityksellä. Tartunta leviää kesällä ja alkusyksystä, jolloin virusta levittävät hyönteiset ovat aktiivisia.

Suurin osa tartunnoista on oireettomia. Aikuisissa nautissa saattaa esiintyä kuumetta, maidontuotannon laskua ja joskus ripulia.

Ikävoin oire on, että virus voi aiheuttaa luomisia ja siköön epämuodostumia.

Ihmisille viruksesta ei tiettävästi ole haettava.

Tutkittiin tankkimaidosta
Elintarviketurvallisuusvirasto Evira selvitti viruksen levinneisyyttä kevään aikana tutkimalla viruksen vasta-aineita lypsykarjojen tankkimaitonäytteistä. Otanta kattoi noin kymmenkymmenen koko maan lypsykarjoista.

Schmallenberg-vasta-aineita löytyi suurimmasta osasta Lounais- ja Etelä-Suomessa tutkituista lypsykarjoista. Näytteiden perusteella Evira pitää Kokkola-Kitee-linjaa viruksen levinneisyyden karkeana rajana.

Myös Pohjois-Suomen ja Lapin aluehallintovirastojen alueilla on yksittäisiä tartunnan saaneita karjoja tai karjoja, joihin ostetuilla nautilla on vasta-aineita.

Tartunnan seurauksena syntynyt suojaa virusta vastaan on pitkä, jopa elinikäinen.

Evira arvioi, että epämuodostuneita karitsoita ja vasikoita syntyy todennäköisesti ensi talven ja kevään aikana alueilla, joille virus tämän kesän ja syksyn aikana leviää.

SATU LEHTONEN
Tankkimaitotestauksen tulokset Eviran nettisivuilla osoitteessa www.evira.fi.



Voit kommentoida juttua Maaseudun Tulevaisuuden verkkolehdeksä osoitteessa www.maaseuduntulevaisuus.fi.

Ajatukseni oli, että asioita voi tehdä fiksusti, eri lailla, ja olla esimerkkinä muille. ISÄNTÄ OLLI-PEKKA RUPONEN, TOIVON TILA

Lannoitus lehtivihreän ja biomassan määrän mukaan

Uudella teknologialla mitataan kasvuston lehtivihreän ja biomassan määrä. Niiden perusteella levittimelle siirtyy tieto tarvittavasta typpilannoituksesta.

SALO (MT)

Lannoiterakeet ropisivat katsojien niskaan maanantaina Salon Halikossa. "Näyttää toimivan", toteoi Toivon tilan isäntä lannoituksen tarvetta mittaavasta anturista.

Typen tehokkaaseen käyttöön tutustuttiin tapahtumassa, jonka Yara järjesti yhteistyökumppaneineen. Tapa on N-Sensor-teknologia, jolla voidaan määrätä kasvavan kasvin typpitarve.

Teknologian käytännön toteutus on mittalaite traktorin katolla ja näyttöpäätte ohjaamossa. Levittimen on oltava sen verran nykyaikainen, että se vastaanottaa järjestelmän antaman tiedon.

Laite lähettää valoa omasta valonlähteestään ja mittaa takaisin heijastuvan valon tajuutta. Sen perusteella laite

laskee kasvuston lehtivihreän ja biomassan määrän.

Pohjana laji ja kasvuaste
Toivon tilalla Halikossa koealueena oli syysvehnäpelto, jolle levitettiin tyyppeä lisälannoitusta. Ennen liikkeelle lähtöä **Marcus Fagerström** syötti päätteelle lohkon kasvilajin ja kasvuasteen.

Ajaessa laite mittasi jatkuvasti kasvuston lehtivihreän ja biomassan määrää sekä vertasi tietoja siihen, mitä kasvuston pitäisi parhaimmillaan olla.

Vertailun tuloksena levittimelle siirtyi tieto levitettävän lannoitteen määrästä alle sekunnin viiveellä. Lohkon reunan kohdassa, jossa ei ollut kasvustoa, lannoiterakeiden tulo näki loppuvan hetkeksi. Isäntä **Olli-Pekka Ruponen** totesi tytyväisenä laitteen selvästi

toimivan.

Tarkempi varmistus toiminnasta saatiin, kun Fagerström oli ajanut koko lohkon.

Ajosta valmistui kaksi karttaa, joista toinen kertoi lehtivihreän ja biomassan määrän lohkon eri kohdissa. Toinen kertoi levitetyn tyypin määrän.

Säästöä syntyy

Kun kukin alue lohkoista saa tarvitsemansa lannoitemäärän, sitä ei kerry maahan eikä huuhtoudu vesistöön. Lohkolle levitetyn tyypin määrä vaihteli nollasta viiteenkymmeneen kiloon hehtaarilla.

Ruponen oli vakuuttunut laitteen hyödyistä etenkin syysviljoilla: "Minä olisin laittanut tasaisesti 30-40 kiloa. Lannoitetta jäi viereisellekin lohkolle."

"Jos lähellä olisi urakoitsija, jolla on tämä laite, käyttäisin kyllä", isäntä totei. Näytöslevityksen hoitanut Krokbyn tila urakoi yleensä Saarismeren alueella.

"Tämä on helppo käyttää. Laite tuli meille viime viikolla, eikä se vaikuta ajamiseen ollenkaan", kertoi Fagerström Krokbyn tilalta.

Ympäristö mielessä

Toivon tila päätyi esimerkiksi Baltian Deal -hankkeen kautta. "Ajatukseni oli, että asioita voi tehdä fiksusti, eri lailla, ja olla esimerkkinä muille", Ruponen kertoi. Tila on mukana myös muissa ympäristöhankkeissa.

"Hankkeiden myötä olen alkanut mieltää enemmän ympäristöasioita."

Toivon tilan tapahtuman järjestäjänä olivat Yaran lisäksi Baltic Deal -hanke, Baltic Sea Action Group ja Raisio.

HANNA SALONEN

Itämeri-sitoumus velvoittaa

Baltic Sea Action Group kerää yrityksiltä ja yhteisöiltä sitoumuksia Itämeren suojelemiseksi. Yara on antanut sitoumuksen, jonka tavoitteena on vähentää pelloilta vesistöihin valuvan tyypin määrää ja parantaa maatalouden tuottavuutta.

Sitoumusta toteutetaan jakamalla osaamista ja ratkaisuja tilojen käyttöön. Tietotaidon ja hyvien käytäntöjen jakamiseksi Yara on tehnyt sopimuksen raaseporilaisen yrittäjän **Rabbe Fagerströmin** kanssa. Hänen yrityksensä levittää typpilannoitetta Yara N-Sensor-teknikalla eri maatiloi

ylteensä sadalle hehtaarille.

Yhteistyö tarpeen

"Hyvä sato on parasta ympäristönsuojelua", tiivistää Yara Suomen maajohtaja **Tero Hemmilä**.

"Ruoka on tuotettava tehokkaasti, mutta samalla minimoitava tuotannon ympäristövaikutukset."

Hän perää asiassa yritysten ja julkisen sektorin yhteistyötä.

Hemmilä odottaa vahvaa lähtöä uuteen lannoitekauteen. "Kauden alussa hinnat laskevat, mutta kuinka paljon, siihen en vielä sano mitään."

HANNA SALONEN

Kotimaista takuulaatua!

Valitse taloudellisesti PARASI!
Rani Plast on edelläkävijä.

- Huippuluokan UV-suojat** ➔ Suojaa rehunsadon ja varmistaa maittavuuden vielä yliuutisenakin
- Runsasliimainen kolmikeroskalvo** ➔ Varmistaa ettei happi ja kosteus pääse paaliin - parempi rehun säilyvyys
- Takuu 3 vuotta** ➔ Voimassa ostopäivästä ohjeiden mukaisesti säilytettyille kiristekalvouruille.

Rani Aumakalvot

- Kolmikeroskalvo, joka kerroksessa UV-suojaus
- Korkea pakkauskäytännöllisyys, hyvä sitkeys ja puhkaisuominaisuus
- Myös 300 m Jumborullina

Alusmuovi väritön (Vakuumuovi)

- Ohut alusmuovi aumakalvon alle
- Vähentää hapenläpäisyyttä ja parantaa rehun säilyvyyttä

RONDOTEX EVOLUTION

Pyöröpaaliverkot

- Vetolujuus 2600 N ja elastisuus 15-20 %
- Lujempi sidonta vähemmän verkkoa!
- Erinomainen toiminta kaikissa koneissa
- Kehitetty yhteistyössä Claasin kanssa

Nyt myös 3600 m rulla urakoitsijoille!

www.k-maatalous.fi **K-MAATALOUS**

KIRE VILJAPERÄVAUNUT SYKSYN PUNTEIHIN

STEEL 190 - HINTA alk. 12.500€

- Kantavuus 15T
- Tilavuus 19/29m³
- Rehumalli 19/35m³
- Pyörät 560/45R22,5
- BKT Radial nopeus 70 km/h

STEEL 240 - HINTA alk. 19.850€

- Kantavuus 18T
- Tilavuus 24/35m³
- Rehumalli 24/42m³
- Pyörät 710/40R22,5
- BKT Radial nopeus 70 km/h

STEEL 160 - HINTA alk. 8.700€

- Kantavuus 13T
- Tilavuus 16/24m³

SK 18/180 - HINTA alk. 10.940€

- Matalarunkoinen
- Puu tai peltilaidoilla
- Tilavuus 18m³
- Pyörät 500/50R17 Continental

Muut avattavalaiteiset mallit kooltaan 8, 11 ja 13 tonnia

KIRI VAUNUISSA ON AINA OIKEA HINTA-LAATU SUHDE

Yrittäjien Maatalous • puh. 09-276 4550
info@yrma.net • www.yrma.net

YMPÄRISTÖNSUOJELU

Maatalous ja Itämeren tila

Baltic Deal -hankkeen tavoite on parantaa neuvonjoiden ja viljelijöiden maatalouden ympäristönsuojeluosaamista. **Suomessa toteutuksesta** vastaa MTK.

EU-hankkeella on yli sadan esittelytilan verkosto Itämeren alueella.

Baltic Sea Action Group -säätiö kerää yhteen Itämeren pelstämiseksi tarvittavat toimijat.

Työ keskiössä erityisesti maatalouden, merenkulun ja vaarallisten aineiden haittoihin. Lähteet: www.mtk.fi ja www.bsag.fi

Rabbe Fagerströmin (oik.) yritys hoiti typpilannoituksen täsmälevityksen Olli-Pekka Ruposen tilalla Halikossa.



SAARA OLKKONEN

Selvitys: Suuret maatalouskaupat myyvät kalleimmat pientarvikkeet

Meijerit ovat maitotiloille selvästi edullisempia ostospaikkoja kuin yksityiset maatalouskaupat.

Samojen viljatilalla näyttää saavan pientarvikkeensa halvemmalla muualta kuin Agrimarketistä tai K-Maataloudesta, ilmenee MTK:n teettämästä ja TNS Gallupin kokoamasta maatilain yleistarvikkeiden hintavertailusta.

Sen mukaan maitotila maksoi 16 tuotteen ostokorista maaliskuuhuhtikuussa keskimäärin 14 908 euroa. Vuosi sitten summa oli 14 501 euroa.

Samaan aikaan 60 peltohehtaarin viljatilain ostokori kallistui vuodessa 24 557 eurosta 26 676 euroon.

Vaikka ostokorit ovat kallistuneet, monien yksittäisten tarvikkeiden hinnat ovat tulleet alaspäin. Maitotilain tarvikkeisiin on otettu uutena mukaan apilanurmiseos, joten viime vuoden hinnat eivät ole aivan vertailukelpoisia.

Maitotilan halvin ostokori 14 163 euroa
Jos maitotilain tarvikkeista otetaan halvin mahdollinen vaihtoehto kaikista tuotteista, korin hinta on noin 14 163 euroa. Viime keväänä kori maksoi 12 892 euroa.

Mikäli valitaan kalleimmat tuotteet, hinnaksi muodostuu

Esimerkkejä 60 hehtaarin viljatilain pientarvikkeiden hintavaihteluista maaliskuuhuhtikuun

Tuote suluisia arvioitu vuosikulutus	Etelä-Suomi	Alueittain Pohjois-Pohjanmaa	Itä-Suomi	Muu kauppa	Liikkeittain Agri-market	K-Maatalous
NPK keskiahinta e/tonni	444	449	445	428	459	452
hajonta e/tonni	413-462	422-465	418-463	413-451	450-463	435-465
Mcpa keskiahinta e/20 l	141	143	143	139	141	141
hajonta e/20 l	136-150	132-148	140-148	125-146	122-150	138-145
Moottoriöljy keskiahinta e/4000 l	4175	4168	4160	4193	4136	4174
hajonta e/4000 l	4120-4220	4100-4212	4120-4232	4156-4232	4100-4164	4120-4220
Rehuohra, siemen keskiahinta e/tn	510	505	511	505	511	510
hajonta e/tn	485-535	495-520	490-535	485-530	495-535	495-530
Kaura, siemen keskiahinta e/tn	487	492	486	482	491	493
hajonta e/tn	475-510	475-508	465-505	465-505	470-510	480-508
Glyfosaatti keskiahinta e/40 l	153	152	154	147	156	156
hajonta e/40 l	138-176	138-164	138-176	138-170	146-176	148-170

Lähde: MTK/TNS-Gallup

Halvin liike Kallein liike

Esimerkkejä maitotilain pientarvikkeiden hintavaihteluista maaliskuuhuhtikuun

Tuote suluisia arvioitu vuosikulutus	Etelä-Suomi	Alueittain Pohjois-Pohjanmaa	Itä-Suomi	Meijeri	Liikkeittain Agri-market	K-Maatalous
Käänntäkalvo, keskiahinta e/tonni	3065	3072	43042	2982	3108	3098
750 mm (40 rll) hajonta e/tonni	2960-3144	3000-3156	2960-3128	2960-3040	3060-3144	3040-3156
Aumamuovi, keskiahinta e/20 l	73,2	85,6	82,8	73,2	85,6	82,8
8 x 25 m (4 rll) hajonta e/20 l	70-95	83-87	78-88	69,9-95	83-87	78-88
Paaliverkko, 123 cm keskiahinta e/4000 l	194	198,7	192,4	174,8	217,9	189,8
x 3000 m (5 rll) hajonta e/4000 l	172-221	182-221	172-221	172-182	214-221,3	185-196
AI2+ säilöntäaine keskiahinta e/tn	1,04	1,03	1,03	1,04	1,03	1,04
hajonta e/tn	1,03-1,05	1,03-1,04	1,03-1,04	1,035-1,043	1,03-1,04	1,03-1,05
Aitatolppa, lasikuitu keskiahinta e/tn	218,4	220	219,4	212,5	223	222
hajonta e/tn	210-225	210-225	200-230	200-220	220-225	218-230
Laidunkivennäinen keskiahinta e/40 l	528	535	524	507	533	545
hajonta e/40 l	507-555	508-583	505-545	505-510	530-535	520-583

Lähde: MTK/TNS-Gallup

Halvin liike Kallein liike

» Kalleimmillaan tuotteista joutui maksamaan 28 316 euroa viime kevään 26 290 euroon verrattuna.

noin 16 050 euroa, kun se vuosi sitten oli 15 443 euroa.

Viljatilalle listan mukaiset halvimmat tuotteet maksavat noin 25 166 euroa. Vuosi sitten keväällä kori maksoi 22 733 euroa.

Kalleimmillaan tuotteista joutui maksamaan 28 316 euroa viime kevään 26 290 euroon verrattuna.

Ostokorivertailulla halutaan selvittää maatilain tuotantotarvikkeiden hintoja eri puolilla maata ja eri kauppa-alueiden välillä.

Tuotelistaan on valittu maidontuotannon ja peltoviljelyssä yleisesti tarvittavia tuotantotarvikkeita ja arvioitu, paljonko niitä vuodessa kuluu.

Vertailussa maa jaetaan kolmeen osaan: Etelä-Suomi, Pohjois-Pohjanmaa ja Itä-Suomi.

MAIJA ALA-SIURUA