MAATALOUS

Pidämme huolta maan kunnosta, valitsemme mahdollisimman kestäviä lajikkeita, pyöritämme viljelykiertoa. **VIHANNESTUOTTAJAT ESKO JA HANNA HOLMA**

Kasvihuone tappaa tuholaisia

Miljoona purjoa starttaa avomaalle Holman puutarhatilan kasvihuoneista.

KARI SALONEN

Vihanneksia pitäisi nykysuositusten mukaan syödä puoli kiloa päivässä. Se on yli 3,5 miljardia kiloa koko maailmaan jaettuna, vihannesviljelijä Esko Holma laskee.

PAIMIO

Hennon vihreät purjon taimet odottivat maaliskuussa vielä siirtoa avomaalle Holman puutarhalla. Niitä on yhdessä kasvihuoneessa noin miljoona.

Kun taimet on siirretty ulos jatkamaan kasvua, kasvihuoneet jätetään tyhjilleen.

”Kasvihuoneesta tulee tuholaistorjuja, joka suojelee tulevaa kasvun mahdollisuutta”, paimiolainen **Esko Holma** sanoo.

”Esimerkiksi avomaankurkkua riivaavat punkit kuolevat kuumuudessa. Samassa käsittelyssä häviävät myös punkkien esiasteet”, **Hanna Holma** sanoo.

”Eikä siihen kuluteta sentinkään edestä energiaa eikä kalliita ja resistenssiä edistäviä torjunta-aineita.”

Jatkuvaa puolustusta

Monet tuholaiset ja taudit uhkaavat Suomen peltoja ja erikoistuotantoa.

”Käytämme silti torjunta-aineita niin vähän kuin mahdollista” Esko Holma sanoo.

”Etsimme muunlaisia ratkaisuja ja biopohjaisia menetelmiä.”

Holmalla luovuttiin salaattisipulin kasvatuksesta, kun pelästyttiin kasvavaa torjunta-aineen tarvetta. Hälytyskellot alkoivat soida.

”Periaatteemme on, että pelkästään varmuuden vuoksi ei ruiskuteta”, Hanna Holma korostaa.

”Keskitymme turvaamaan kasvien omaa puolustuskykyä. Pidämme huolta maan kunnosta, valitsemme mahdollisimman kestäviä lajikkeita, pyöritämme viljelykiertoa.”

Isä ja tytär ovat samoilla linjoilla. Arvokkaita torjunta-aineita ei kannata haaskata. Niillä ei kannata pilata vesistöjä eikä maata.

Potkua tuoremarkkinoilta

”Purjo tekee paluuta Suomeen”, Esko Holma sanoo.

Askeleet ovat määrätietoiset. Mies pitää työstään ja hän uskoo vihannesviljelyn mahdollisuuksiin heittelehtivässä maailmassa.

”Vihannesviljelijät ovat omia polkujaan kulkeva tuottajaryhmä. Me tuotamme täällä tulevaisuuden ruokaa. Jokaisen suomalaisen pitäisi ravitsemussuositusten mukaan syödä puoli kiloa vihanneksia päivässä. Tähän on vielä matkaa”, Suomen Vihannesviljelijöiden puheenjohtajanakin toimiva Esko Holma sanoo.

Holman puutarhatila tuotti pitkään vihanneksia suoraan teollisuudelle. Nyt suunnataan yhä enemmän tuoremarkkinoille.

Tilan tuotteita kaupataan muun muassa sosiaalisessa mediassa Reko-renkaan kautta.

”Kymmenentuhannen ihmisen Paimiossa torin tuoretuotteiden lunastusmarkkinoilla käy säännöllisesti parisataa henkeä”, Hanna Holma toteaa.

Hän on tarttumassa puutarhatilan ohjaksiin. Takana on hortonomin koulutus ja vahva tahto alalle.

Haasteita piisaa

Vaikka vihannesviljelyn tulevaisuus näyttää markkinoiden kannalta turvatulta, on taivaalla myös uhkaavia pilviä.

”Ilmastonmuutos tekee tepposia. Äärisäät panevat avomaankasvustot lujille. Raekuurot piiskaavat lehtisellerin maahan. Home viihtyy kosteudessa. Kasvitaudit ja tuholaiset saattavat yllättää. Vihannespellot vaativat alituista tarkkailua, seurantaa ja asioihin puuttumista”, Hanna Holma luettelee haasteita.

Vaikka kastelu ja monet muut toimet tämän päivän tilalla hoituvatkin automaattisesti, koneilla ja tietokoneohjatusti, tarvitaan pellon laidalla kulkeva viljelijä, joka näkee, havainnoi ja ratkaisee.

”Selviämisen ykköstekijä on, että maan kunto pidetään hyvänä. Siksi kaipaan jopa maan routimista. Savimaa pakkautuu helposti panssariksi raskaiden koneiden alla. Silloin routa on luontainen muokkaaja”, Hanna Holma sanoo.

HIA SJÖBLOM

Tässä on tuoretta, kotimaista ja lähellä kasvatettua ruokaa. Sellaista iso osa kuluttajista nyt tahtoo, Esko ja Hanna Holma toteavat.

MONIPUOLISTA TUOTANTOA

Holman puutarhatila

80 hehtaaria, josta 40 vihannestuotannossa.
Tilan isäntäperhe Esko, Liisa ja Hanna Holma.
Lisäksi kaksi vakinaista työntekijää, sesonkityöntekijöitä kymmeniä.
Avomaanviljelynä mukula- ja lehtiselleriä, purjoa sekä Perniössä avomaankurkkua.
Joulukuusien kasvatus ja myynti 1990-luvulta.
Vihannesviljelyyn sopivien Holmes-koneiden kehittely ja valmistus.

Aktivistit kauhistelivat eläinkuljetusauton normaalia parkkia

Viime perjantaina Oikeutta Elämille -yhdistys (OE) kauhisteli Huittisissa tien varteen parkkeerattua Atrian teuraskuljetusautoa.

Atrian laatupäällikön, eläinlääkäri **Taneli Tirkkosen** mukaan on normaalia, että eläimillä lastattu perävaunu seisoo välillä tunnin pari itsekseen. Tällä välin nuppiauto hakee lisää eläimiä.

Perävaunussa on oma virransyöttö, joka takaa eläimille vakioidut olot, kuten sopivan lämpötilan ja juomaveden saannin myös pysähdyksen aikana.

”Rauhallisia, hyvinvoivan näköisiä eläimiä”, Tirkkonen kommentoi eläinkuljetuksesta julkaistua videota.

OE väittää eläinten olleen stressaantuneita ja epätoivoisia.

Tirkkosen mukaan eläimet eivät stressaannu odottelusta, vaan ennemmin päinvastoin.

”Arviointiemme mukaan eläimet vaikuttavat kuljetuksen aikana yleensä rauhallisilta ja tyytyväisiltä. Stressiä aiheuttavat lähinnä pysähdykset ja lastaustilanteet, joita perävaunun irrottaminen odottamaan vähentää.”

Naarmut todennäköisesti välien selvittelystä

Muutamilla sioilla näkyy ihossa naarmuja. Tirkkosen mukaan on mahdotonta sanoa, ovatko ne syntyneet kuljetuksessa vai ennen sitä.

Hän arvelee, että todennäköisin syy on keskinäinen nahistelu. Se on kaikille eläimille normaalia, kun toisilleen vieraita yksilöitä yhdistetään samaan porukkaan.

Eläinlääkäri tarkistaa kuvatut sikalat

OE julkaisi viime perjantaina salaa kahdessa sikalassa maaliskuussa kuvattuja videoita. Sikalat sijaitsevat Salossa ja Pöytyällä.

Kyseiltä tiloilta ei ole julkaistu kuvia aikaisemmin, kertoo **Kristo Muurimaa** OE:stä.

Filmillä näkyy likaisissa karsinoissa ahtaasti makaavia sikoja. Yksi eläin makaa liassa sairaskarsinassa ja sen peräsuoli on luiskahtanut ulos. Toisen jalka on vammautunut, eikä se pysty nousemaan ylös.

OE:n mukaan olot sikaloissa olivat yleisesti ahtaat, virikkeettömät ja likaiset.

Tirkkonen toteaa sikalavideoista, että tuotanto-oloissa ja hoidossa on toivomisen varaa.

”Tarkemmin en osaa kommentoida. En tunne tiloja hyvin, sillä ne eivät ole meidän ketjustamme.”

Lääneneläinlääkäri **Taina-Riitta Seppälä** Etelä-Suomen aluehallintovirastosta kertoo pyytäneensä OE:ltä tilojen tiedot. Kun selviää, mistä tiloista on kyse, paikalliset valvontaeläinlääkärit ottavat asian hoitoonsa. Hänen mukaansa on myös tuottajan etu, että viranomainen käy tarkistamassa tilanteen. ”Pelkän kuvan perusteella ei voi antaa lausuntoa, kuva ei kerro koko totuutta.”

TERHI TORIKKA
MAIJA ALA-SIURUA

Kanadalainen kuvasi sikaloita Suomessa

Suomalaisten salakuvaajien ottamia kuvia tuotantoeläintiloilta julkisuuteen tuonut Oikeutta eläimille -liike (OE) kertoi torstaina kanadalaisen valokuvaajan **Jo-Anne McArthurin** suomalaisilla sikatiloilla ottamista kuvista.

Jo-Anne McArthur on erikoistunut kuvaamaan eläinten elämää ihmisympäristöissä.

OE:n tiedotteen mukaan kanadalaiskuvaaja kertoo ilahtuneensa suomalaisesta hyvinvointikeskustelusta, mutta kokeneensa eläinten olojen olleen tähän nähden ristiriidassa.

”Kun dialogi eläinten oikeuksista oli niin avointa ja edistyksellistä, eikö eläinten olojen tiloilla luulisi heijastelevan yleistä mielipidettä ja kiinnostusta”, kysyy McArthur blogitekstissään WeAnimals.org-sivustolla.

OE:n ilmoittaa McArthurin julkaisemien kuvien ottopaikaksi keskikokoisen sikatilan eteläisessä Suomessa.

JUHANI REKU

Väärennökset tunkevat kasvinsuojelumarkkinoille

”Kasvinsuojeluaineiden eurooppalaisilla miljardimarkkinoilla väärennösten määrä kasvaa. Arvellaan, että jo joka kymmenes purkki on väärennös, eikä Suomi ole näistä markkinoista syrjässä”, Suomen Kasvinsuojeluteollisuuden hallituksen jäsen, Du Pontin tuoteturvallisuuspäällikkö **Anne-Maj Grimm** varoittaa.

Suomessa uutisoitiin viime vuonna ensimmäisestä tullin haaviin jääneestä väärennetystä kasvinsuojeluaine-erästä.

Tulli nappasi Lappeenrantaan osoitetun 200 kilon lähetyksen, jonka sisältämä tehoaine ei ole rekisteröity Suomessa eikä sitä voi myydä tai käyttää laillisesti täällä.

”Täällä ei enää eletä missään lintukodossa”, Grimm sanoo.

”Väärennöskaupan takana on järjestäytynyttä rikollisuutta. Väärennökset tuotetaan usein Kiinassa. Sieltä ne tulvivat eurooppalaisille markkinoille. Bisneksessä pyörii isoja rahoja, sillä kasvinsuojeluaineiden kauppa EU:n alueella ylittää 10 miljardia vuodessa.”

Väärennöksen vaikutukset ovat arvaamattomat. Ne voivat Grimmin mukaan tuhota peltomaan ja muuta ympäristöä pitkäksi aikaa.

Sekin on paha, jos aine ei tehoa. Tuholaiset, jotka piti tuhota, syövätkin sadon.

”Väärennöksiä hairahdutaan ostamaan usein niiden edullisen hinnan takia. Pahimmillaan pellot ovat tuhoutuneet pitkäksi aikaa. Mutta kuka takaa laadun? Kuka tietää varmuudella alkuperän?” Grimm sanoo.

Varoittavana esimerkkinä hän näyttää kuvaa Euroopassa haaviin jääneestä väärennöksestä, jota oltiin tuomassa Kiinasta Eurooppaan matkustajakoneella.

Tarkemmissa tutkimuksissa ilmeni, että väärennösseoksen leimahduspiste oli 24 astetta.

”Ja aine oli matkustajakoneessa, jossa oli paljon matkustajia.”

”Pahimmillaan väärennösbisneksellä tuhotaan ympäristö, viljelijöiden elinkeino, ihmisten terveys ja mahdollisuus ruuan tuotantoon. Koko ketju viljelystä pohjavesiin on vaarassa”, Anne-Maj Grimm sanoo.

HIA SJÖBLOM

JÄRKI-HANKE

Järkevässä kasvinsuojelussa ei tuhlailla torjunta-aineita

Järki on Baltic Sea Action Groupin sekä Luonnon- ja riistanhoitosäätiön yhteinen hanke. Sen tavoitteena on edistää ja lisätä maa- ja metsätalouden järkeviä ratkaisuja ympäristön, vesiensuojelun ja luonnon monimuotoisuuden hyväksi.
Rahoittajina ovat muun muassa Sophie von Julinin säätiö, Louise ja Göran Ehrnroothin säätiö sekä Suomen Kulttuurirahasto.
Järki-iskuja julkaistaan säännöllisesti www.jarki.fi-sivustolla. Tuorein isku Torjuntataito avattiin tänään. Se pureutuu ruuantuotannon muuttuviin olosuhteisiin ja niiden vaikutuksiin.
Neljätoista edellistä iskua löytyvät hankkeen nettisivuilta. Ne käsittelevät muun muassa ravinteiden kierrätystä, vesitaloutta, ilmastonmuutosta, lannan voimaa sekä riistapeltojen rikkautta.

MAATALOUDESTA LYHYESTI

Asiantuntijaryhmä pohtisi maatalouden kannattavuutta

Pro Agria Keskusten liiton puheenjohtaja **Juha Korkeaoja** ehdottaa perustettavaksi ministeriöiden edustajista ja asiantuntijoista koostuvaa ryhmää, joka arvioisi keinoja maatalouden tulevaisuuden turvaamiseksi.

Liiton edustajakokouksessa puhunut Korkeaoja ehdottaa myös maatalouden menojen lykkäämistä mahdollisuuksien mukaan. Valtio voisi tulla vastaan esimerkiksi lainatakuilla, jotta kannattavuuskriisi helpottuisi.

USA:ssa lintuinfluenssaa jättikanalassa

Yhdysvalloissa Iowassa on löydetty vakava lintuinfluenssa H5N2-tartunta tilalta, jolla on 3,8 miljoonaa munintakanaa, kertoo Eläinten terveys ETT ry.

Tapaus on ensimmäinen näin suuressa kanalassa todettu tartunta. Kaikki tilan kanat tapetaan ja hävitetään.

Myös Kanada on raportoinut H5N2-lintuinfluenssatartunnasta 2 700 broileriemolla.

Yhdysvalloissa ja Kanadassa on aikaisemmin todettu vastaavan lintuinfluenssaviruksen aiheuttamia tartuntoja yli 20 kalkkunatilalla.

Mycoplasma bovis levinnyt 10 tilalle

Vaikeita hengitystietulehduksia aiheuttava Mycoplasma bovis on levinnyt jo kymmenelle lypsykarjatilalle, kertoo Eläinten terveys ETT.

Tauti on levinnyt muun muassa välitysvasikoiden tai muun eläinliikenteen seurauksena. Tartunta näkyy yleensä utaretulehduksina, mutta myös vasikoiden yskimisenä.

ETT kehoittaa varovaisuuteen eläinkaupassa ja muistuttaa käyttämään eläinkaupassa terveystodistusta.

Mycoplasma bovis ei tartu ihmiseen eikä aiheuta muutoksia lihaan tai maitoon.

Euroopassa Mycoplasma boviksen on arvioitu aiheuttavan 25–33 prosenttia vasikoiden keuhkotulehduksista. Suomessa bakteeria todettiin ensimmäisen kerran marraskuussa 2012.

VIHERREHU-
teemanumero 6.5.2015
Numero ilmestyy 6.5.
Aineistopäivä 30.4.
Viherrehuteemanumerolla on 336 000 lukijaa KMT 2014
Aiheina mm.:
- Nurmen siemenet
- Seosrehuruokinta
- Maissinviljely
- Koneketju

Hyödynnä suositun teeman huomioarvo ja ole mukana omalla ilmoituksellasi!
Soita heti 020 413 2321 ja varmista näkyvyytesi!
Soita heti 020 413 2321 ja varaa ilmoitustilaa Viherrehu-teema-numerosta!
Aineistopäivä 30.4.2015
Aineistot sähköpostilla: ilmoitus@maaseuduntulevaisuus.fi
MAASEUDUN TULEVAISUUS
Suomen 2. luetuin päivälehti
Lukijamäärä 336 000 (KMT 2014)
Levikki 78 899 (LT 2014)