

001	66	16	96	96	26	96	69	69	27	96	48	96	13	10	7	5	3	0
100	98	96	94	92	90	85	80	70	60	55	50	45	40	30	20	15	10	8

Keskiviikkona 15. tammikuuta 2014

MAASEUDUN TULEVAISUUS

9

MAATALOUS

Väärennökset voivat sisältää mitä vain. Vääriä tehoaineita, epäpuhtauksia ja myrkyllisiä syöpää aiheuttavia yhdisteitä. AVAINASIAKASPÄÄLLIKKÖ ANNE-MAJ GRIMM, DU PONT -KASVINSUOJELUYHTIÖ

Väärennetty kasvin-suojeluaine voi tuhota sadon

Suomeen on yritetty tuoda kasvinsuojelu-aineiden väärennöksiä. Maailmalla väärennetyt kasvin-suojeluaineet ovat rikollisille iso bisnes.

.....

Rikollisjärjestöt valmistavat kasvinsuojeluaineista väärennöksiä, jotka voivat olla sekä käyttäjille että kasveille vaarallisia. Väärennetty aine voi vioit-taa kasveja tai aiheuttaa koko sadon menetyksen. Aineista voi myös jäädä myrkyllisiä jäämiä peltoon sekä ruokaan.

”Väärennökset voivat sisältää mitä vain. Vääriä tehoaineita, epäpuhtauksia ja myrkyllisiä syöpää aiheuttavia yhdisteitä”, Anne-Maj Grimm Du Pont -kasvinsuojeluyhtiöstä kertoi vihannestuottajien tammiristeilyllä viime viikolla.

Jo pelkkä väärennetyt pakka-uksen säilyttäminen voi aiheut-taa vaaratilanteen. Esimerkiksi erään väärennöksen leimahdu-spiste oli 24 astetta. Väärennetyt pakkaukset voivat herkästi ru-veta vuotamaan.

Hyväksytytjen kasvinsuo-jeluaineiden turvallisuutta testataan vuosia ennen kuin ne pääsevät markkinoille. Vää-rennöksiltä turvallisuustestaus puuttuu täysin.

Väärennöksiä voinut päästä Suomeen
Viime syyskuussa Suomen tulli pysäytti 200 kilon erän tiame-toksaami-valmistetta, joka oli matkalla Lappeenrantaan Suo-messa toimivalle vastaanotta-jalle. Asiakirjojen mukaan aine oli lähtöisin Kiinasta.

Aine vaikutti kopiolta Syn-gentan Actara -tuhohöynteis-ten torjunta-aineesta, jota ei ole rekisteröity Suomessa. Valmistesta tehtiin analyysi, joka osoitti sen sisältävän te-hoaineen kopiota, mutta myös kahta epäpuhtautta sekä pienen määrän yhtä aivan muuta teho-ainetta.

Aine tuhottiin tullin valvon-nassa vastaanottajan kustan-nuksella.

On mahdollista, että väären-nöksiä on päätyntä käyttöön asti myös Suomessa.

Osta vain luotettavalta myyjältä
Rikolliset pystyvät tekemään hyvin aidonnäköisiä pakkauk-sia, mikä vaikeuttaa väären-nösten tunnistamista, Grimm kertoo. Oikeilta valmistajil-takin vaatii tarkkuutta tunnistaa vää-rennetty pakkaus.



Nurmijärveläinen Kallepekka Toivonen ei ole törmännyt väärennettyihin kasvinsuojeluaineisiin. Hän hankkii torjunta-aineet kilpailuttamalla keskusliikettä. Aineet varastoidaan tarkoitusta varten rakennetussa kaapissa.

Jotta väärennöksiltä välttyy, kasvinsuojeluaineet kannattaa ostaa luotettavilta, tunnetuilta myyjiltä. Pakkauksesta kan-nattaa varmistaa valmisteen rekisteröinnin haltijan yhte-ystiedot ja Turvallisuus- ja ke-mikaalivirasto Tukesin kasvin-suojeluainerekisteristä katsoa, että valmistella on hyväksyntä Suomessa.

”Lomamatkoilta kasvinsuo-jeluaineita ei kannata tuliaisina tuoda”, Grimm sanoo.

Internetkaupoissa liikkuu myös väärennettyä tavaraa.

Rikollisia houkuttaa aineiden väärentämiseen kasvinsuojelu-ainekaupassa liikkuvat suuret rahat. Euroopassa kasvinsuoje-luainekaupassa tehdään yhdek-sän miljardin euron vuotuinen liikevaihto.

Suurin osa Eurooppaan tu-levista väärennöksistä tulee Kiinasta ja ne pakataan myyn-tipakkauksiin Itä-Euroopassa.

Hampurin ja Tallinnan sata-mat ovat merkittäviä väärennös-ten sisäänkulureittejä.

Arvio: 5-7 prosenttia väärennöksiä
Vuosina 2008–2011 EU-maissa on takavarikoitu 200 tonnia kasvinsuojeluaineiden väären-nöksiä. Viime vuonna Italiassa jäi kiinni 80 tonnin lasti väären-nöksiä.

Euroopan kasvinsuojeluaine-valmistajien järjestö Ecpa arvioi, että 5–7 prosenttia EU-maissa mydyistä kasvinsuojeluaineista on väärennöksiä.

Grimm toteaa, että seuraukset kiinnijääneille väärentäjille ovat vähäisiä. He pystyvät jatka-maan toimintaansa pian uudes-taan kiinnijäännin jälkeen. Li-säksi monissa Euroopan satamis-sa tulliviranomaisten voimavarat ovat riittämättömiä valvomaan kaikkea rajaliikennettä.

TUURE KIVIRANTA



Liettuassa takavarikoidun väärennöksen etiketti herätti asiantuntijan epäilykset.



Väärentäjät pystyvät tekemään hyvin aidonnäköisiä pakkauksia. Sisältö on kuitenkin arvaamaton.

Rinnakkais-tuonti on sallittua

Kasvinsuojeluaineiden rinnak-kaistuonti toisista EU-maista on laillista, kun noudatetaan kas-vinsuojeluainelain säännöksiä. Rinnakkaistuontivalmisteeksi hyväksyttävällä tuotteella tulee olla sama valmistaja ja tuotteen on oltava sama kuin markkinoil-le jo rekisteröity alkuperäistuote.

”Euroopassa lisääntyy koko ajan ongelma, että laillisen rinnakkaistuonnin suo- jissa markkinoille tuodaan myös väärennöksiä”, Suomen kas-vinsuojeluteollisuus ry kertoo väärennöksistä varoittavassa esitteessään.

Saksassa epäillään, että 60 prosenttia rinnakkaisrekiste-röinnin suojin myydyistä aineis-ta on väärennöksiä.

Suomessakin on vuosina 2009 ja 2010 tavattu väären-nettyjä rinnakkaistuontival-misteita, teollisuuden yhdistys kertoo.

Myös varastettu tavara voi liikkua rajojen yli rinnakkais-tuonnin varjolla. Jäljet pei-tetään etiketit vaihtamalla ja eränumerot ja muut tunnistet hävittämällä.

Osa myydyistä erästä voi olla rehellisesti hankittua ja osa varastettua. Tällöin erä voidaan hinnoitella halvaksi.

”Suomessakin on maatalo-uskaupoista varastettu kasvin-suojeluaineita ja kaupiteltu niitä viljelijöille”, teollisuuden esitteessä kerrotaan.

TUURE KIVIRANTA

DUPONT

Kauran viljelyn niksit huoneen- tauluksi

Vilja-alan yhteistyöryhmä (Vyr) on laatinut huoneentaulun kauran viljelystä. Huoneentaulun on perinteiseen tapaan kerätty ne avaintekijät, joilla viljelyssä onnistutaan.

Aiemmin vastaavia huoneen- tauluja on julkaistu muun mu-assa öljykasvien ja mallasohran viljelystä.

Kaikki Vyr:n julkaisemat huoneentaulut ovat netissä vil-jelijöiden vapaasti ladattavissa. Tuoreesta huoneentaulusta on tehty myös painettu versio, jota on jaossa Vyr:n jäsenyrityksissä ja sen järjestämissä tilaisuuksis-sa.

Vyr:n mukaan riittävät sat-saukset ovat oleellisia myös vaatimattomana viljana pidetyn kauran viljelyssä. Käytännössä se tarkoittaa useiden asioiden punnitsemista huolellisesti en-nen kasvukautta ja sen aikana. Huomiota pitää kiinnittää niin lohkon ja lajikkeen valintaan, riittävään lannoitukseen kuin tarpeenmukaiseen kasvinsuo-jeluunkin.

Huoneentaulu on laadittu Vyr:n viljelyn kehittämistyö-ryhmässä syksyllä 2013.

MT

Huoneentaulut ja viljelyoppaat

Vyr:n nettisivulla:

www.vyr.fi > Tuotanto- ja

viljelytietoa > Viljelyoppaat

Soijaa kulutetaan huomaamatta

50 viime vuoden aikana soijan viljelyala maailmassa on kym-menkertastunut. Nykyisellä kulutuksen kasvulla tuotanto kaksinkertaistuu vuoteen 2050 mennessä. Soija päätty ruoka- ketjuun erityisesti sian ja siipi- karjan rehuissa.

WWF:n mukaan soijan viljely ei ole kestävällä pohjalla.

Etelä-Amerikassa soijan 46 miljoonan hehtaarin viljely- ala on suurempi kuin Saksan pinta-ala. Tärkeät metsäalueet, savannit ja ruohotasangot ovat jääneet viljelyn jalkoihin.

Suomalainen kuluttaja voi WWF:n ohjeistuksen mukaan vähentää soijan käyttöä syömäl- lä vähemmän lihaa ja pienentä- mällä ruokahävikkiä.

WWF kertoo Finnproteinin soijajalostamon Uudessaaku- pungissa parantavan kotimai- sen lihaketjun mahdollisuuksia vastuullisen soijan käyttöön. Vuoteen 2015 mennessä Finn- proteinin hankkima soija on sataprosenttisesti vastuullisesti sertifioitua.

JUKKA LEHTINEN

MAATALOUESTA LYHYESTI

Luumumaidon puute uhkaa vientiä Tanskassa

Menestys elintarvikeliikenneissä saattaa kärsiä raaka-ainepulasta Tanskassa, kertoo ruotsalainen ATL. Vientidotukset ovat korkealla, mutta luumumaidon puute vaarantaa tavoitteiden toteutumisen.

Meijerituotteet muodostavat puolet maan viennistä.

Valtaosa Tanskan suurista luumumaidontuottajista on siirtymässä luomusta takaisin tavanomaiseen tuotantoon. Syitä ovat tuotannon laajenta- minen sekä liian pieni korvaus luomutuotannon suuremmista kustannuksista.

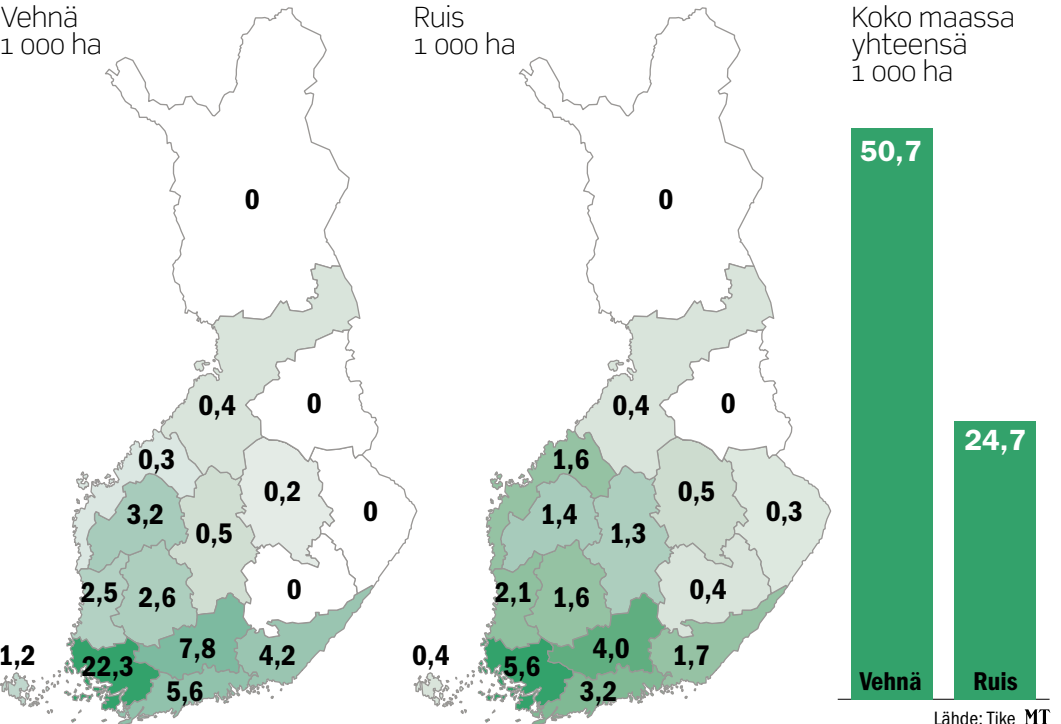
Tanskalais- broilereille pian gm-rehua

Broilereita saa pian ruokkia geenimuunnellulla (gm) rehulla. Jordbruksaktuellt kirjoittaa tanskalaisen siipikarja-alan järjestön tehneen päätöksen joulukuussa, ja se on voimassa helmikuusta lähtien.

Siipikarjanlihan tuotanto oli Tanskassa viimeinen gm-vapaa tavanomainen kotieläintuotantosunta. Päätös nähdään luonnollisena kehityksenä.

Järjestö haluaa turvata siipikarjanlihan tuotantoketjun työpaikat ja parantaa kilpai- lukykyä verrattuna muuhun Eurooppaan. Tuotantoketju työllistää noin 2 500 henkilöä.

Syyskylvöalat elykeskuksittain 2013



Syysviljakasvustot alttiita talvituhoil

”Syysviljojen talvituhojen kannalta nyt alkavat kriittiset vaiheet”, kertoo palveluryh- määällikkö Sari Peltonen Pro Agria Keskusten liitosta.

Monilla syysviljapelloilla on vain muutaman sentin kerros lunta.

Lämpötila on pitkään py- sytellyt nollan yläpuolella. ”Pelkkä lämpö ei kuitenkaan

pidä syysviljoja kasvutilassa, ne tarvitsevat myös säteilyä.”

Vaarana kovat pakkaset
Peltosen mukaan lämpötila on tällä hetkellä suurin riskitekijä. Kymmenen pakkasastetta ei ole liikaa syysviljoille.

Kovat, yli 20 asteen pakkaset voivat aiheuttaa talvituhoja, jos kasvustolla ei ole lumipeitteen

tarjoamaa suojaa. Vahingot pa- henevat varsinkin pakkasjakson pitkittyessä.

Myös syysöljykasvit ovat vaa- rassa paleltua. Erityisen tärkeää on kasvupisteen pysyminen suojassa kovalta pakkaselta.

Viime vuonna ongelmia
Sula maa, kosteus ja lumipeite tarjoavat sienille hyvät kasvu-

olot. Tämä oli ongelma etenkin viime vuonna. Kasvustot altis- tuivat muun muassa lumiho- meen aiheuttamille tuhoille.

Peltosen muistuttaa täyden- nyslannoituksen tärkeystä: ”Moni syysviljakasvusto näyt- tää keväällä surkealta. Ajoissa ja oikeaan aikaan tehty lannoitus parantaa merkittävästi viljelyn lopputulosta.”

Vesitalous kuntoon

Neuvontajärjestö muistuttaa viljelysuunnittelusta. Syysvil- jelle kylvettävä pelto tulee va- lita huolellisesti. Rinnepelto on sopiva, painanteita ei saisi olla.

Monille pelloille on tänä syksynä kertynyt lammikoita runsaista sateista. Jääkerroksen alla syysviljan talvehtiminen ei onnistu.

Paitsi lohkovalinnalla, myös pellon hyvällä vesitaloudella voidaan ehkäistä jäätymisen aiheuttamia tuhoja.

Kun pellon vesitalous on kunnossa, vesi suodattuu eikä lammikoita tule.

Kylvöalat kasvussa

Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskus julkaisi jou-

lukuussa ennakkotiedot syysvil- jojen kylvöaloista.

Syysrukiin kylvöala kak- sinkertaistui viime vuodesta. Syysvehnäala kasvoi jopa yli kolminkertaiseksi.

Mikäli ennakkotieto pitää paikkansa, syysvehnäala on suurempi kuin kertaakaan 2000-luvulla.

JUKKA LEHTINEN