MAATALOUS

Edes näillä hinnoilla ei kannata kastella ja jos hinnat vielä tästä puolittuu... **NIMIMERKKI ESKO KOMMENTOI IFPRI:N RAPORTTIA MT:N VERKKOSIVUILLA**

Gm-kasvien ala kasvaa kehittyvissä maissa nopeimmin

Yhdysvalloissa otettiin viime vuonna viljelyyn uusi kuivuutta kestävä gm-maissi.

Muuntogeenisten (gm) kasvien viljelyala maailmassa kasvoi viime vuonna kolme prosenttia 175 miljoonaan hehtaariin.

Yli puolet gm-kasvialasta sijoittuu kehittyviin maihin. Ne kirivät teollisuusmaiden ohi jo toissa vuonna.

Tilaston on koonnut yhdysvaltalainen biotekniikkamyönteinen järjestö ISAAA.

Viime vuonna gm-viljelyä harjoitettiin yhteensä 27 maassa. Edellisvuoteen verrattuna listalta putosi vain Egypti.

Gm-kasveja viljeli viime vuonna 18 miljoonaa viljelijää, joista yli 90 prosenttia oli kehitysmaiden pienviljelijöitä.

USA edelleen suurin tuottaja

Yhdysvallat on edelleen maailman ylivoimaisesti suurin muuntogeenisten kasvien viljelijä. Viime vuonna sen gm-ala oli 70,1 miljoonaa hehtaaria.

Toisena oli Brasilia lähes 40,3 miljoonalla hehtaarillaan. Siellä kasvu oli jo viidentenä perättäisenä vuonna nopeinta maailmassa, nyt 10 prosenttia.

Argentiina on kolmanneksi suurin gm-tuottaja.

Viime vuonna Intia kiilasi Kanadan ohi nelossijalle. Intiassa viljellään pääasiassa gm-puuvillaa.

EU:ssa gm-kasveja viljeli viime vuonna viisi maata.

Espanja on EU:n ehdottomasti suurin gm-tuottaja viime vuoden 137 000 hehtaarillaan. Siellä viljellään tuhohyönteisiä torjuvaa Bt-maissia.

Soijasta enää viidennes perinteistä

Gm-kasveista maailmassa viljellään hehtaarimääräisesti eniten soijaa. Toisena tulee maissi.

Yleisin geenitekniikan avulla kasviin siirretty ominaisuus on torjunta-aineen, useimmin glyfosaatin, kestävyys.

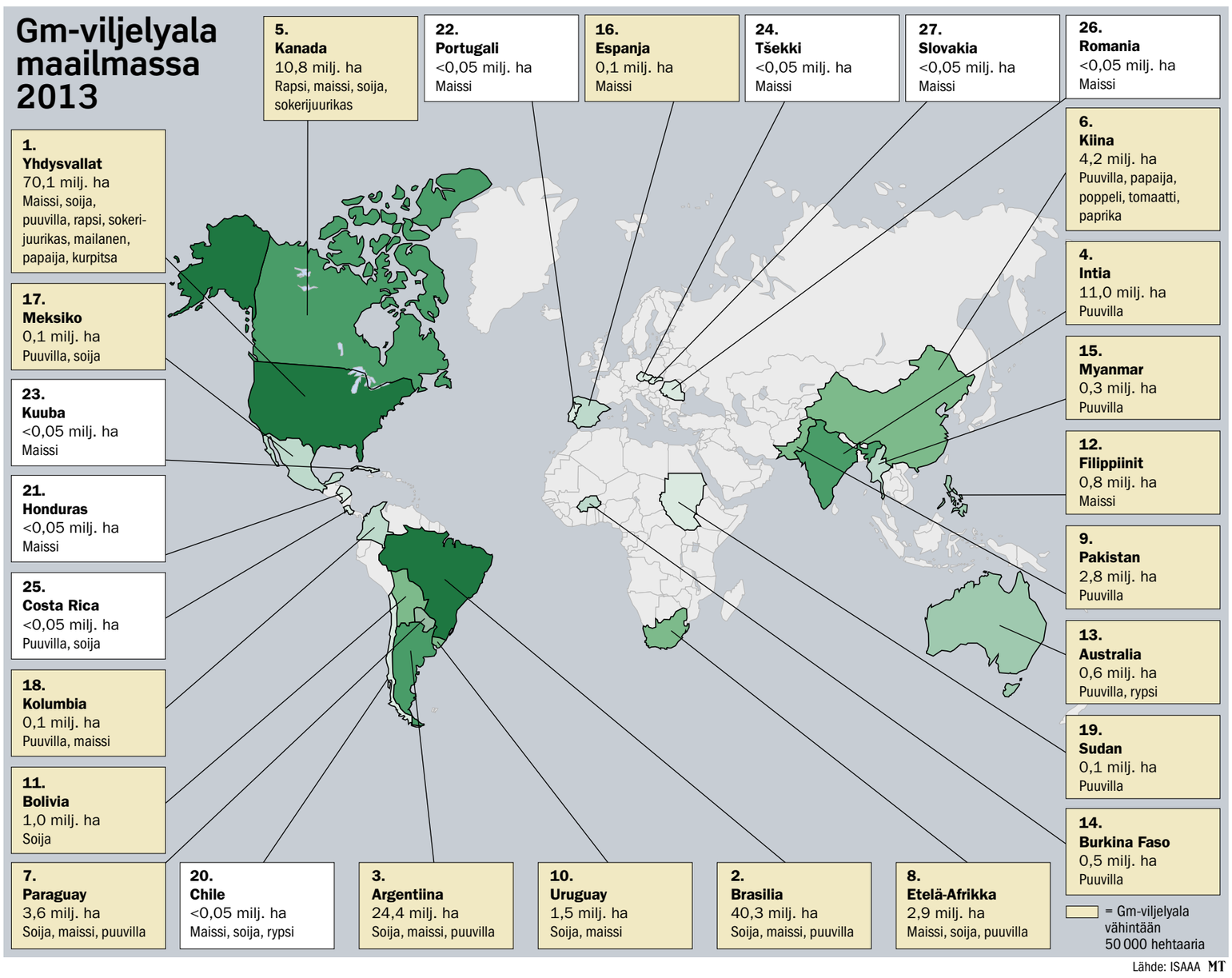
Viime vuonna USA:ssa kylvettiin 50 000 hehtaaria uutta, kuivuutta kestävää maissilajiketta.

Indonesiassa otetaan tänä vuonna kaupalliseen viljelyyn uusi kuivuutta kestävä gm-sokeriruoko.

SATU LEHTONEN

Lähde: www.isaaa.org.

» Yleisin geenitekniikan avulla kasviin siirretty ominaisuus on torjunta-aineen kestävyys.



Lähde: ISAAA MT

Venäjän sikasulku purkautui osittain

EU-komissio ja Venäjän viranomaiset ovat päässeet sopimukseen Venäjän sikasulun osittaisesta purkamisesta. Pannasta pääsivät sianlihavalmisteet kuten makkarat, leikkeleet ja salami.

Evira arvioi keskiviikkona, että ensimmäiset erät saatetaan viedä Suomesta Venäjälle jo tämän viikon lopulla.

Sianlihaa ja sianlihasta valmistettuja raakalihavalmisteita ei edelleenkään voi viedä Venäjälle. Niitä koskevat neuvottelut jatkuvat edelleen.

Sianlihan ja elävien sikojen vienti koko Euroopan unionin alueelta Venäjälle pysähtyi tammikuun lopussa Liettuassa todetun afrikkalaisen sikaruton vuoksi. Helmikuun alussa pysähtyi myös sianlihaa sisältävien valmisteiden vienti.

Afrikkalaista sikaruttoa löytyi sittemmin myös Puolasta.

Atria ja HK Scan alensivat sianlihan tuottajahintaa maanantaina sikasulkuun vedoten. Sianlihan tuonti Keski-Euroopasta Suomeen on lihatalojen mukaan kasvanut.

Tuonnin osuus Venäjän sianlihan kulutuksesta on noin 30 prosenttia. Tuontilihasta noin 60 prosenttia tulee EU:sta.

Koska vienti EU:sta on pysähtynyt, keskieurooppalaiselle lihalle haetaan nyt uusia markkinoita, muun muassa Suomesta.

SATU LEHTONEN

Ruotsissa ministeri patistaa ostamaan kotimaista sianlihaa

Ruotsalaisen sianlihantuotannon vaikeudet ovat saaneet maatalousministeri **Eskil Erlandssonin** vetoamaan päättäjiin, jotta nämä suosisivat halvemman tuontilihan sijaan eettisesti tuotettua kotimaista lihaa. Ruotsin sikasektorin mukaan yhä useammat ostajat päätyvät ulkomaiseen lihaan ruotsalaisen asemesta, kertoo Ruotsin radio.

Erlandssonin mielestä ruotsalaista lihaa tulisi suosia julkisissa hankinnoissa.

Hän syyttää halvempaa ulkomaista sianlihaa ostavia kouluja ja kuntia kaksinaismoraalista. Hänen mukaansa ulkomaisen sianlihan halvempi hinta on seurausta tuotantotavoista, jotka saattavat olla Ruotsissa laittomia.

Radiouutiset siteerasi Erlandssonin kirjettä, jolla hän patisti oman puolueensa keskustan edustajia ajamaan kotimaisen sikatalouden etua.

”Olen huolestunut ja surullinen nähdessäni, miten ruotsalaiset siankasvattajat joutuvat lopettamaan heikon kannattavuuden vuoksi”, Erlandsson totesi kirjeessään.

Maatalousministeriä ryöpytettiin tiistaina eduskunnassa siitä, että eläinten kuljetusmatkat ovat myös Ruotsissa pidentyneet. Erlandssonin mukaan yksi maan teurastamoyrityksistä on lopettanut eläimien vastaanottamisen osalta sikatiloista.

Koska teurastamot eivät ota eläimiä vastaan, ne joudutaan kuljettamaan yhä kauemmaksi, muun muassa Puolaan ja Saksaan.

HK Scan kiistää Ruotsin radion mukaan lopettaneensa sikojen vastaanottamisen. Tarkoitus on vain ostaa noin viisi prosenttia vähemmän sikoja kuin aiemmin.

Erlandsson kutsui keskiviikoksi koolle sikasektorin toimijat keskustelemaan tilanteen parantamisesta.

”Odotan, että alan toimijat tekevät yhdessä jotain ratkaistakseen akuutit ongelmat ja jatkossa sikataloutta voidaan harjoittaa hyvässä yhteistyössä”, Erlandsson toteaa Ruotsin radiolle.

Ministeriön tiedotteen mukaan kokouksen lopputuloksena Erlandsson asetti työryhmän etsimään kriisiin pitkän tähtäimen ratkaisua.

Ruotsin kriisin taustalla on sianlihan ylituotanto EU:ssa sekä Venäjän EU-sioille asettama tuontikielto.

JUHANI REKU

» Olen huolestunut nähdessäni, miten ruotsalaiset siankasvattajat joutuvat lopettamaan heikon kannattavuuden vuoksi.«

ESKIL ERLANDSSON

”Muuntogeeniset kasvit eivät ole turvallisuusriski”

Muuntogeeniset kasvit eivät ole turvallisuusriski, ei ihmisille eikä eläimille, geenitekniikan lautakunnan jäsen, kaupallinen neuvos **Leena Mannonen** maa- ja metsätalousministeriöstä sanoo.

”Mitään muuta elintarviketta tai rehua ei tutkita ennen käyttöön hyväksyntää niin tarkkaan kuin gm-tuotteita”, hän toteaa.

Euroopan elintarviketurvallisuusvirasto Efsa kantaa päävastuun ennakkotarkastuksesta. Riskinarviointiin ottavat osaa myös joka valtion kansalliset asiantuntijat, Mannonen kertoo.

Jos turvallisuusongelmia ilmenisi, niihin puututtaisiin hänen mukaansa välittömästi.

Mannonen muistuttaa myös, että gm-jalostus on täsmäjalostusta. ”Tekniikat ovat kehittyneet yhä kohdennetummiksi. Tiedetään tarkkaan, millainen geeni siirretään ja mihin ympäristöön niin, etteivät muut ominaisuudet muutu.”

Perinteisessä jalostuksessa sekoitetaan keskenään kaksi kokonaista perimää, hän vertaa.

Mannosen mielestä gm-keskustelu on väärillä urilla, kun esille edelleen nostetaan epäilyksiä gm-ruuan tai -rehun terveysriskeistä.

Hän ymmärtäisi paremmin eettiset näkökohdat, esimerkiksi kritiikin ylikansallisia yrityksiä ja niiden toimintaa kohtaan.

Valinnan mahdollisuus pitää olla

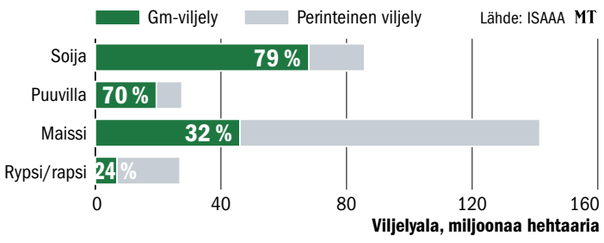
Suomessa ainakin Valio ja Snellman ovat sitoutuneet siihen, etteivät niiden tuottajat käytä gm-rehua.

Mannosen mielestä on hyvä, että kuluttajalla on valinnan mahdollisuus.

”Siksi viranomaiset ovat meillä lähteneet tekemään ohjeita, millä kriteereillä gmovapaa-merkintää voi käyttää. Turvallisuus ei ole tässäkään se pointti vaan vaihtoehdon tarjoaminen.”

SATU LEHTONEN

Gm-kasvien osuus eräiden tärkeimpien viljelykasvien pinta-alasta 2013



Gm-elintarvikkeita tutkitaan tarkemmin kuin muita ennen käyttöön hyväksyntää, toteaa geenitekniikan lautakunnan jäsen Leena Mannonen.

Teknologia voi puolittaa ruuan hinnan 2050 mennessä

Viljelytekniikan avulla maailman viljelykasvien satoja voitaisiin kasvattaa jopa 67 prosenttia, ilmenee Kansainvälisen ruokapolitiikan tutkimusinstituutin (IFPRI) raportista.

Maapallon kasvava ja vaurastuvat väestö kuluttaa yhä enemmän ruokaa. Viljelysmaista on pulaa, sadot jakautuvat epätasaisesti.

Ilmastonmuutos pahentaa epätasapainoa. Se pienentää satoja, jos viljelijät eivät muuta käyttämiään viljelytekniikoita.

Maailman ruuantuotannolle tärkeimmät kasvit ovat maissi, riisi ja vehnä. Instituutin mukaan maissin suorakylvö kasvattaisi satoa 20 prosenttia. Kastelemalla samoja peltoja kasvu olisi 67 prosenttia vuoteen 2050 mennessä.

Riisille hyödyllisintä olisi typen käytön tehostaminen. Kastelun kanssa satoa saataisiin lisää 43 prosenttia.

Jalostamalla lämmönkestäviä vehnälajikkeita sato voisi nousta 17 prosenttia. Vehnän kastelu auttaisi raportin mukaan vielä 23 prosenttia lisää.

Teknologiaa ja viljelytekniikoita yhdistelemällä saavutettu tuottavuuden nousu laskisi maissin hintaa raportin laskelmien mukaan jopa 49 prosenttia vuosisadan puoliväliin mennessä. Vastaava lasku olisi riisillä 43 ja vehnällä 45 prosenttia.

Tutkimuksessa muistutetaan, että yhtä ihmelääkettä ei ole. Tuotannon alueelliset erot pitää ottaa huomioon tarkasti, ja tekniikoista pitää valita kullekin alueelle sopivin. Viljelijät pitää kouluttaa, jotta he osaavat käyttää oikeita keinoja.

Instituutti kannustaa investoimaan maatalouden tutkimukseen, tuotantopanoksia säästävään viljelytekniikkaan sekä kasteluun.

JUKKA LEHTINEN

VERKOSSA SANOTTUA

”Siihen mennessä Bilderberg-järjestön liittovaltio on syntynyt ja ruuan hinta on heidän päätettävissään.

Vapaa suomalainen

”Niinhän se voisi olla, huomioiden kuitenkin, että maailman mineraalilannoitteet alkaa tuolloin olla likipitäen käytetty. Ainoa mikä kasvaa, on ihmiskunta. Thomas Malthusin kasvun rajat teoria ei ole menettänyt merkitystään.

Viljelijä

”Täällä tulee vain viljelytekniikkavero.

J

”Edes näillä hinnoilla ei kannata kastella ja jos hinnat vielä tästä puolittuu...

Esko

Hallitus vahvisti tukien määriä

Hallitus päätti eilen viime vuodelta maksettavien puutarhatuotteiden varastointituen, teurastettujen hiehojen tuen sekä maidon tuotantotuen määrät.

Maa- ja metsätalousministeriö arvioi, että puutarhatalouden varastointitukea maksetaan 0,86 miljoonaa euroa ja teurastettujen hiehojen tukea 0,72 miljoonaa euroa. Maidon tuotantotukeen on Etelä-Suomen tuen asetuksessa varattu 14,58 miljoonaa euroa vuodelle 2013.

Tukimäärät tuotettua yksikköä kohti vahvistetaan vuosittain sen jälkeen, kun on selvillä, paljonko tukeen oikeutettuja tuotteita on vuoden aikana tuotettu.

Puutarhatuotteiden varastointitukea maksetaan Etelä-Suomessa koneellisesti jäähdytetyissä varastoissa 7,20 euroa kuutiometriltä ja muissa varastoissa 4,40 euroa kuutiometriltä. Yksikkötukea jouduttiin alentamaan, jotta kansallisesti ja EU:ssa asetettuja euromääräisiä rajoja ei olisi ylitetty.

Teurastettujen hiehojen tukea korotetaan 45 eurolla eläinyksikköä kohti 285 euroon eläinyksiköltä. Yksi teurashieho vastaa 0,6 eläinyksikköä.

Maidon tuotantotukea korotetaan 0,1 senttiä litralta kaikilla Etelä-Suomen tukialueilla. Korotuksen jälkeen maksettava tukitaso on 2,9–4,1 senttiä litralta alueesta riippuen.

MT

MAATALOUDESTA LYHYESTI

Siat levittävät Yersiniaa

Tuoreessa väitöstutkimuksessa selvitettiin suolistotulehduksia aiheuttavan Yersinia enterocolitica -bakteerin leviämistä.

ELL **Sonja Virtasen** tutkimus osoittaa, että siat levittivät Y. enterocoliticaa tilalta toiselle kaikissa tuotantomuodoissa.

Välitysporsaat kuljettivat sitä lihasikalaan, jossa infektio levisi nopeasti kaikkiin saman osaston sikoihin. Bakteerin genotyyppejä todettiin myös tiloilla, jotka olivat aiemmin myyneet ensikoita toisilleen.

TEEMANUMEROSSA AIHEENA MM.:

- Suurten rakennusten kestävyys
- Nykyaikainen pihattonavetta
- Rakennustuotteiden CE-merkintä
- Ympäristöystävällinen hirsitalo
- Puukaasulla lämmittäminen

Numero ilmestyy 12.3.
Aineistopäivä 10.3.

Soita heti 020 413 2321 ja varaa ilmoitustilaa teemanumerosta!

Teemanumero on monipuolinen ja kattava kokonaisuus asuin- ja tuotantorakentamisesta. Hyödynnä suositun teeman huomioarvo ja ole mukana omalla ilmoituksellasi!

Varaukset 6.3. mennessä, aineistopäivä 10.3.
Aineistot sähköpostilla:
ilmoitus@maaseuduntulevaisuus.fi

www.maaseuduntulevaisuus.fi Rakennusteema 12.3.2014 Painosmäärä 86 000 kpl

MAASEUDUN TULEVAISUUS
Suomen 2. luetuin päivälehti
Lukijamäärä 313 000 (KMT S12/K13) Levikki 81 774 (LT/2012)