

- Barack Obama Valges Majas põllumeheks
- Banaani püsimajäämine ohus
- Toitainekadusid vähendav masin väetise laotamiseks
- Foto: Maailma esimesed põllumehed
- Esimene teravilja baasil töötav etanoolitehas Austraalias
- EL kehtestas piimatoodetele eksporditoetused
- Ilmus Eesti biokütuste turu ülevaade (2007)

VÄLISUUDISED

Banaani püsimajäämine ohus

Banaanist võiks täiesti kahju olla! Vaatamata oma falloselikule kujule pole ta juba tuhandeid aastaid seksinud. Maailma kõige erootilisema taustaga vili on steriilne. Selles peitubki probleem, miks banaan on väljasuremisohus. Banaan on geneetiliselt vana ning oma arengus olnud enamalt jaolt sama alates ajast, mil inimesed selle viimase jääaja lõppedes Lõuna-Aasia džunglitest endale kasvatamiseks võtsid. Tal pole piisavalt genee, et saavutada aretuse teel paremat resistentsust haiguste ja kahjurite vastu, mis ründavad banaani eriti tugevalt Kesk-Ameerika ja Aafrika istandustes. Aretajad on selle juba pikka aega unustusse jätnud, kuna uute taimesortide aretus ilma seksuaalse paljunemise võimaluseta on kallis ettevõtmine.

Teatud mõttes sarnaneb banaan kartuliga poolteist sajandit tagasi, kui lehemädaniku tõttu oli Briti saartel näljahäda. Samas peaks kriitiline olukord saatma signaali ka teistele ohus olevatele kultuuridele – kuidas toidukultuuride üha suurenev standardiseerimine ja ühtlustamine vähendab kohanemis- ning ellujäämisvõimet. Kõige enam on ohus laialt kasutatavad puuviljad. Raskeimaks pähkliks on hävitava seenhaiguse Must Sigatoka levik peamiselt Aasias, mille vastu praegu peaaegu ainsal sordil 'Cavendish' mingit vastupanuvõimet ei ole. Piisab mõnest grammist saapa alla kogunenud mullast, mis on nimetatud seenhaigusega nakatunud. Kui see satuks Ladina-Ameerika pinnale, on mäng läbi!

Allikas: www.conservationmagazine.com

Barack Obama valges majas põllumeheks

Ameerika põllumehed püüavad ärgitada vastset presidenti Barack Obamat Valge Maja muruplatsil erinevaid toidukultuure kasvatama, näitamaks inimestele toidutootmise ohutuse ja keskkonnasõbralikkuse tähtsust. Kogutud on üle 10 tuhande allkirja, muutmaks valitsushoone lõunapoolse muruplatsi aastaringselt töötavaks mahepõlluks, et küllastajad tunnetaksid paremini toidu tootmise ja sellega seotud oluliste teemade aktuaalsust. Valge Maja on ka varasemalt olnud põllumajandusega seotud. 1918. aastal toodi maja ümber muru pügamiseks kohale lambad, et sõja ajal kõikvõimalikke ressursse säästa. 1943. aastal istutas Eleanor Roosevelt nn Võidu aia, õhutamaks inimesi ise omale vajalikke toiduaineid kasvatama.

Allikas: www.fwi.co.uk

Toitainekadusid minimeeriv masin väetise laotamiseks

USA põllumajandusuuringute keskuse (ARS) teadlaste poolt disainitud masin sobib linnusõnniku põllule viimiseks. Väetis kantakse põllule pinnalähedaste ribadena, vähendades seega oluliselt selliste toitainete nagu lämmastik ja fosfor ärauhumist.



Linnusõnnik on tavaliselt segatud põhuga (saepuru või teraviljaseemnekestad). Tavapärasel viisil väetise põllule laotamisel on tugevate vihmade korral suur oht toitainete kadumiseks. Teadlase Thomas Way poolt leiutatud masin pakub lahenduse, lükates põllule mõne sentimeetri sügavused vaod. Seejärel viib masin väetise vagudesse ning katab hiljem mullaga. Way uut seadet on katsetatud mitmes osariigis ning lämmastiku ja

fosfori kadude vähenemine on igal pool ligikaudu 80 kuni 95% väiksem kui tavapärasel väetamisel.

Allikas: www.sciencedaily.com

FOTO

Maailma esimesed põllumehed



Põllumajandusega tegelemine on inimestel võimaldanud domineerivaks liigiks kujuneda, kuid me pole esimesed. Sipelgad on seda harrastanud üle 50 miljoni aasta ning teinud neist väga edukad herbivoorid ning sotsiaalseimad putukad maailmas. Ainulaadne on lehelõikajate sipelgate loodud süsteem, kuidas oma nn aia-põllupidamine (troopikamullas asuv eluks vajalik seenekasvatuse) kahjuritevaba hoida. Nende töökate põllumeeste keha on kaetud vahasarnase bakterikolooniakihiga, mis suudab toota erinevaid antibiootikume (enam kui 80% kõikidest inimese poolt kasutatavatest antibiootikumidest).

Allikas: www.sciencedaily.com

EUROOPA LIIT

EL kehtestab piimatoodetele eksporditoetused

Euroopa Komisjon teatas 23. jaanuaril, et võtab kasutusele meetmed, toetamaks piimatootjaid suure hinnalanguse olukorras, ja kehtestab muuhulgas taas piimatoodetele eksporditoetused. Seoses piima ja piimatoodete hindade järsu langusega lubas põllumajanduse ja maaelu arengu volinik Mariann Fischer Boel võtta turu toetamiseks kasutusse uusi meetmeid. EK taaskehtestas eksporditoetuse maksmise võile, juustule ning piima- ja lõssipulbrile. Paljud ELi poliitikud leiavad, et praegu on õige aeg eksporditoetuste taaskehtestamiseks. Maailmaturul pikka aega kõrgel püsinud hinnad sundisid ELi peatama eksporditoetused alates 2007. aasta juunist. Nüüd, mil maailmaturu hinnad on langenud juba ELi sekkumis- ja turuhindadest allapoole, ei ole ELi eksportijad enam konkurentsivõimelised. Samas pole eksport iseenesest mingi imerelv. Madala vääridusastmega piimatoodete viimine alles arenevatele turgudele ei aita olukorra paranemisele kaasa. Suur osa välisnõudluse kasvust on tingitud India ja Hiina elustandardi tõusust.

Allikas: <http://ec.europa.eu>

BIOENERGIA

Esimene teraviljaetanooli tehas Austraalias

Austraalias avatud esimene teravilja baasil etanooli tootmise tehas on tekitanud piirkonna põllumeestele väga atraktiivse kokkustaja. Tehase idee kerkis üles viie aasta eest, kui Queenslandi maakonna sorgokasvatavate poolt pakuti 1,1 miljardi krooni suuruse investeeringuga etanoolitootmisüksuse rajamist. Dalby etanoolitehase näol on tegemist biorafineerimisettevõttega, kus lisaks rohelisele kütusele saadakse mitmeid muidki kasulikke kõrvalsaadusi. Kütusefirma Caltex on avaldanud soovi aastas tehaselt vähemalt 30 miljonit liitrit bioetanooli kokku osta. Mujal maailmas kasutatakse bioetanooli tootmiseks peamiselt maisi.



Fotol: Tehase kaks hoidlat mahutavad kokku 2400 tonni teravilja.

Allikas: <http://theland.farmonline.com.au>

EESTI

Ilmus uus biokütuste turu ülevaade

Konjunktuuri Instituudi poolt on valminud järjekordne "Ülevaade bioenergia turust 2007". Analüüsitakse energia tootmiseks vajalike biomassi ressursside olemasolu, biokütuste tootmist, sellega seotud väliskaubandust ja energiatoodete tarbimist Eestis. Dokumenti saab vaadata ja endale salvestada SIIT.