

-
- **Võida 20 000 USA dollarit oma rohelise idee eest!**
 - **Veerand maailma elanikkonnast degradeeruva maa tõttu ohus**
 - **Taimed kasvavad paremini pilvise ilmaga**
 - **FOTO: Maisimaja**
 - **Tõus teraviljaturul**
 - **Horvaatias kerkib Euroopa suurim biogaasitehas**
 - **GM ja tavapäraste kultuuride koosviljelemine**
 - **VIDEO: maailma suurim heeder**
-

Võida 20 000 USA dollarit oma rohelise idee eest!

National Geographic kutsub inimesi üles panustama rohelistesse jätkusuutlikesse lahendustesse. Pange oma ideed kirja enne 8. juunit 2009. Kohtunikud teevad 7. juulil teatavaks 10 finalisti, kelle seast valitakse omakorda 5 võitjat. Need viie parima idee autorit saavad tasustatud 20 000 dollari suuruse preemiaga. Lisaks viiakse võitjad Washingtoni, kus kohtutakse maailma juhtivate keskkonnaekspertidega. Oma ideid saate sisestada [SIIT](#).

Allikas: www.nationalgeographic.com

Veerand elanikkonnast degradeeruva maa tõttu ohus

Märtsis ajakirjas *Soil Use and Management* ilmunud artiklist selgub, et 24% maailma muldadest degradeerub. Paljudes riskipiirkondades on tegemist väga produktiivse maaga. Degradeerumine – mulla-, vee- ja taimestiku kvaliteedi märkimisväärne vähenemine on põletav probleem, ent siiani puudus adekvaatne kõikehõlmav uuring, mis näitaks selgelt selle tegelikku globaalset ulatust. Degradeerumise peamiseks põhjuseks on valed maakasutusvõtted. Umbes veerandi maailma inimeste elujärg sõltub nendest maadest, mille väärtus on tugevasti vähenenud. Kõige suurema löögi all on ekvaatoripiirkonnas paiknevad Aafrika ja Kagu-Aasia riigid ning Hiina. Väga keerulises seisus on 19% põllumaadest ning 43% metsamuldadest. Üllatuslikult selgus, et maakvaliteedi vähenemisel on suhteliselt vähe seoseid maapiirkonna rahvastiku tihedusega või sademete vähesusest tingitud loodusliku kõrbestumisega. Keskkonna seisukohast on väga

muret tekitav ka muldade degradeerumisega kaasnev nähtus – muldade süsiniku sidumisvõime vähenemine, mis suurendab kasvuhoonegaaside emissioone.

Allikas: www.eurekalert.org

Taimed kasvavad paremini pilvise ilmaga

Ajakirjas Nature hiljuti ilmunud artiklist selgus, et taimed kasvavad oluliselt paremini peamiselt viimase aastakümne jooksul saastunud õhu tingimustes. Põhjuseks on asjaolu, et taimed omastavad suduse taeva korral oma peamist ehitusüksust – süsinikku süsihappegaasist palju efektiivsemalt kui puhtama atmosfääri puhul. Üllatuslikult leiti, et atmosfääri saastumine oli aastatel 1960-99 parandanud taimekasvu ligikaudu neljandiku võrra. Inimtegevuse toimetel õhku paisatud aerosoolide mõjul on toimunud globaalne pimenemine. Samas laskub päikesekiirgus suurenenud atmosfääriosakeste arvu tõttu maale rohkem erinevate nurkade alt ning see kompenseerib kiirguse otsese langemise korral esinevat varjuefeki. Kuigi paljud teavad, et hästi kastetud taimed kasvavad kõige paremini ereda päikesevalguse käes, ei ole see tegelikult nii.

Allikas: www.eurekalert.org

FOTO

Maisimaja



Allikas: Reuters

Tõus teraviljaturul

Maailma teraviljaturg on viimastel nädalatel järsult tõusnud. Põhjuseks on halb ilmastik mitmel pool maailmas, mis on aidanud kaasa nõudluse suurenemisele. USA põllumajandusministeeriumi mai keskel avaldatud prognooside kohaselt on saagid sel aastal oodatust väiksemad. Näiteks nisu puhul ennustatakse maailmas 4%list vähenemist, võrreldes eelmise aastaga, kuid kogusaak (658 mln t) oleks ikkagi läbi ajaloo suuruselt teine tulemus. USAs aga kardetakse mitmel pool levinud põua tõttu umbes 19%list saagi vähenemist. Samuti on vihmapuudusest häiritud Euroopa ja Venemaa teraviljakasvatus. Viimase paari nädala jooksul on hüppeliselt kasvanud ka rapsihind. Erinevatel Euroopa turgudel on see teinud paarisajakroonise tõusu. Kuigi ka rapsi puhul prognoositakse sel aastal rekordsaake, on laovarud siiski oodatust väiksemad ning see muudab hinnad rohkem ilmastikust sõltuvaks.

Allikas: www.fwi.co.uk

Horvaatias kerkib Euroopa suurim biogaasitehas

14. mail alustati Horvaatias 30 mln eurot maksva biogaasitehase ehitustöödega. Tootmiskahtudelt oleks tegemist Euroopa suurima sellelaadse ettevõttega. Ida-Horvaatia linna Vukovari lähedusse kerkiva tehase rajamise initsiatiiv tuli kohalikul ettevõttel *Bioenergija*. Ehitus planeeritakse lõpetada 2010. aastal. Biogaasitehase tootmisvõimsuseks prognoositakse 10 MW elektrienergiat ja 11 MW soojusenergiat päevas. Samas pakutakse päevas rakendust umbes 700 tonnile biomassile, mis kogutakse piirkonnas asuvatelt põllualadelt. Horvaatia soovib samuti 2012. aastaks suurendada biokütuste osakaalu transpordivahendites 5,75%ni.

Allikas: www.biofuels-news.com

GM ja tavapäraste kultuuride koosviljelemine

Aprillikuu alguses ilmus Euroopa Komisjoni aruanne geneetiliselt muundatud ja tavakultuuride kooskasvatamise kohta. Aruandest tulenevad peamised järeldused:

- Liikmesriigid on seni olnud vastavate uute õigusaktide väljatöötamisel väga edukad
- GM kultuuride viljelemine on küll suurenenud, kuid on siiski veel väga piiratud (2008. aastal viljeti ELi kuues liikmesriigis kokku 100 tuhat hektarit, peamiselt Hispaanias ja kahjurite suhtes resistentset maisisorti; maailmas kokku 125 mln hektarit)
- Seni pole võimalik välja tuua mingit kahjulikku mõju, mida geneetiliselt muundatud kultuuride kasvatamine tavapõllumajandusele oleks avaldanud

Plaanis on koostada kultuurispetsiifiline juhend GM kultuuride kasvatamise kohta. EL ei tunneta vajadust sekkuda liikmesriikide endi poolt koostatud vastavatesse õigusaktidesse. Aruande täisversioon on eesti keeles saadaval [SIIT](#).

VIDEO

Suurim heeder maailmas

Video Austraalias põua käes kannatavast nisupõllu koristusest. Claas Lexion 600 ette ühendatud ja eritellimusel valmistatud 18,6 meetri pikkune heeder on väidetavalt suurim maailmas. Videot saab vaadata [SIIT](#).

Allikas: www.fwi.co.uk
