

12/2007 (12)

California kuberner Schwarzenegger lükkas tagasi kanepi kasvatamise eelnõu

Käesoleva aasta oktoobris otsustas kuberner Arnold Schwarzenegger osariigi kanepikasvatajatele selja pöörata ning lükkas juba teistkordselt tagasi nende ettepaneku legaliseerida kanepi viljelemine 1 kuni 5 aakristel põldudel. Peamiselt osariigi 4 maakonda puudutava eelnõu tagasilükkamise hägusa põhjusena tõi filmikangelasest kuberner asjaolu, et kuni riiklikult pole veel kanepikasvatamine lubatud, siis võib California osariigis sellise õiguse andmine kasvatajates “liigse kindlustunde” tekitada. Konservatiivne otsus tekitab pahameelt kasvatajates, kuna kanepist valmistatud toodete importimine California osariiki kasvab iga aastaga ning kohalikel kasvatajatel jääb seetõttu suur tulu saamata. Ainsana on seni Ameerika Ühendriikides tööstusliku kanepi kasvatamine legaliseeritud Põhja-Dakota osariigis. Suur importija on aga Kanada, kus samuti on selle mitmekülgse kuid vastuolulise kultuuri kasvatamine juba pikemat aega lubatud.

Allikas: www.mapinc.org

Avaldati GM kultuuride pindade andmed Euroopas

Ühendus EuropaBio (*European Association for Bioindustries*) avaldas 29. okt. pressikonverentsil Brüsselis kõige viimase statistika selle kohta, kui palju hektareid maad on sel aastal geneetiliselt muundatud kultuuride all Euroopas. Vaatamata sellele, et valikuvõimalusi on vähe (lubatud on kasvatada vaid Bt-maisi), on kasvupinnad viimaste aastatega hüppeliselt suurenenud. Kui Ameerikas on GM kultuuride kasvatamine juba pikka aega levinud ja pindade suurenemine oli viimase aasta jooksul marginaalne (0,5%), siis Euroopas kasvas GM kultuuride alune pind möödunud aastaga võrreldes 77%. Mujal maailmas kasvatatakse 46 riigis kokku 209 erinevat biotehnoloogiliselt muundatud kultuuri.

Riik, ha	2005	2006	2007
Hispaania	53225	53667	75148
Prantsusmaa	492	5000	21174
Tšehhi	150	1290	5000
Portugal	750	1250	4500
Saksamaa	400	950	2685
Slovakkia	-	30	900
Poola	-	100	320
KOKKU	-	62187	110077

Ligikaudu 25% EL-s kasvatatavast maisist on kahjustatud Euroopa maisikahjuri poolt. Selle kahjuri vastu resistentse geneetiliselt muundatud nn. Bt-mais moodustab 1% kogu kasvatatavast maisist Euroopas. Muundatud geen võimaldab taimel toota kahjuri vastu mürgina toimivat toksiini. Maisikahjuri levialaks on pigem Euroopa soojemad piirkonnad, ent tema leviala laieneb ka järjest enam põhjapoole.

Allikas: www.europabio.org

FOTO

Morrow katsejaam - Läänepoolkera vanim põldkatsete keskus



1876. aastal Ameerikas Illinois' osariigis Urbana linnas G. Morrow ja M. Miles'i poolt asutatud põldkatsete keskus on vanuselt teine põllumajandusteaduse eksperimetaaljaam maailmas. Kolm aastat pärast jaama avamist külastas George Morrow Inglismaal Rothamstedis asuvat põldkatsete keskust, kus ta kuulis, et vana maailma põllumajandusteaduse hällis on katseid tehtud juba 40 aastat. Inglismaalt saadud uue veendumuse kohaselt otsustas Morrow ka Ameerikas põldkatseid jätkata ning seda tehakse Pildil (vasakul) on Illinoisi põllumajandusülikooli agronoomiateaduskonna dekaan (paremal) koos abilisega 1904. a. mullaproove võtmas.

Norra Maaülikoolis asutati Thor Heyerdahli nimeline professorikoht

Euroopas esimesena nimelise professori koha loonud Norra Maaülikool (UMB) soovib uue töökohaga seostada kuulsa maailmaränduri avastaja- ja teadlasehinge. Professori ekspertvaldkonnaks on keskkonna- ja arenguteuuringud ning see kestab esialgu 4 aastat. Heyerdahli kui ühte kuulsaimat norrakat mäletatakse väga andeka suhtleja ning väga vaidlus- ja diskussioonihimulise teadlasena. Temanimelise professorikoha asutamisega loodetakse arendada teadusmetodoloogiat, mis põhineks mitmete erinevate teadusharude sulandamisel. Maaülikooli professor Ruth Haugi sõnul aitab heyerdahli nimi norra teadlaste tegemistele toidu ja looduse valdkondades nii kodumaisel kui rahvuvahelisel areenil palju tähelepanu võita ning samuti uuele professorile uute saavutusteni jõudmiseks olemasolevaid teadmispõlvi vallutada.

Allikas: www.umb.no

Uus mullaproovide võtmise arvutiprogramm muudab



Mullaproovide võtmise vajalikkust ja selle tegevuse piisavat täpsust ei ole võimalik säästliku taimekasvatuse kontseptsiooni poole püüeldes kuidagi üle tähtsustada. Täpse toitainete sisaldus teadmine kasvukeskkonnas on oluline info igale põllumehel ja ka riigis tervikuna. Rothamstedi (Suurbritannia) ülikooli teadlaste uus revolutsiooniline leiutus võib palju efektiivsema ning ökonoomsema mullaproovide võtmise kaudu muuta oluliselt senist maadeplaneerimise kulgu. Programmi kõige olulisemaks osaks on nn variogramm – matemaatiline mudel, mis ütleb, kui palju muld mingil pinnauhikul varieerub. Uus programm suudab väga kiirelt määrata, kas mingi piirkonna mullastik on suure varieeruvusega või mitte ning võimaldades seeläbi teha soovitusi, kui palju mullaproove on tarvis selles piirkonnas teha. Programm, mis üha uusi andmeid saades oma määramisviga minimeerib, aitab oluliselt aega ja raha kokku hoida. Uuele leiutisele ennustatakse peagi üha laienevat kasutajaskonda.

Allikas: www.rothamsted.ac.uk

EESTI

Energiakultuuride ja biokütuste seminar Maaülikoolis

Eesti hetkeolukorda nii biokütuste tooraine kasvatamise kui ka selle energiaks töötlemise üksikasju ja võimalusi arutati oktoobri lõpus Maaülikoolis toimunud teabepäeval. Ürituse eesmärgiks oli ning tuua erinevate osapoolte inimesi omavahel infot vahetama ning kitsaskohtadele lahendusi leidma. PRIA esinedajana tutvustas Ülle Laur energiakultuuride toetuskeeme. Oma ettekandes rõhutas ta toetusmeetmete keerulist ülesehitust, tootjate huvi kahandavat tagatisraha süsteemi sisseseadmist ning energiakultuuride kasvatamise toetuste üldist vähenemise trendi.

AS Werol juhatuse liige Peeter Raudsepp väljendas oma seisukohti biodiisli-valdkonna ebastabiilsuse osas ning tutvustas ettevõtte lähitulevikuplaane. Bioetanoolist ja selle toorme kogumise võimalustest rääkis Robert Antropov (Viru Distiller Llc). Antropov tutvustas kavandatava bioetanoolitehase mahtusid ja eeldatavaid toote lõpphindasid. Kokkuvõtteks leiti, et Eesti põllumajandusele peaks biokütuste tootmisega tegelemine hästi mõjuma. Peamiseks põhjuseks toodi välja toiduhindade tõusu, mis on aidanud seni oma saagi eest põhjendamatult madalat tulu saavatel põllumeestel veidi oma elujärge parandada. Samas pöörati tähelepanu ka mitmetele bioenergiatootmisega seotud probleemidele, nagu tehnoloogilised puudujäägid ning sellest tulenevalt kõrge omahind. Teabepäeva infomaterjalid ja ettekanded on saadaval EPTK kodulehel www.eptk.ee