

VÄLISUUDISED

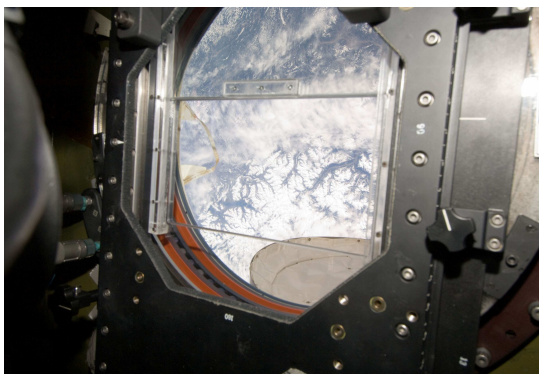
Lehm lüpsab ennast ise?

Austraalias proovitakse piimafarme efektiivsemaks muuta uudsel moel: veised võivad peagi ise valida, millal ja mitu korda nad lüpsi vajavad. Vabatahtlikuks lüpsmiseks nimetatav uus piimasaamise meetod võimaldab loomal suvalisel hetkel lüpsiplatsile minna. Lehm seisab kindlasse lüpsimoodulisse ja robot kinnitab lüpsiseadmed automaatselt udara külge. Udarale ja nisadele suunatud laser aitab seadmeid konkreetse looma jaoks paremini kohandada. Realiseerumisele väga lähedal olevat süsteemi katsetati kuu aega tagasi Austraalias iga-aastaselt piimatootjate konverentsil. Lüpsmine toimus igasuguste äpardusteta. Mõned lehmad eelistavad ennast lasta lüpsata 2 korda, teised kuni 5 korda päevas. Kindlasti aitab olukord leevendada põllumajanduses abitööjõu leidmise probleemi ning eeldatavasti loob loomadele võimalikult stressivaba elukeskkonna.

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

NASA tuleb põllumeestele appi

USA kosmoseagentuuri NASA teadlaste viimaseid leiutisi AgCam (põllumajanduskaamera) võimaldab kosmoseinimesi maainimestele lähemale tuua.



Kaamera salvestab iga natukese aja tagant USA põllupiirkonadest fotosid nii nähtava valguse kui infrapuna kiirgusena. Kaamera sensorit on võimalik suurtes piirides suunata ning tihe pildistamine võimaldab soovitud piirkonnast tabada pilvituid fotosid. Põllumehed, kes kasutavad täppisviljelust ning põllu piires erinevate väetiseannustega väetamissüsteemi, saavad kogu kasvuperioodi jooksul pidevalt infot muutuste kohta oma põllul. Samuti on

võimalik hinnata suurte karjamaade seisukorda ning vältida ülekarjatamise ohtu.

Fotol on kosmosemoodul, kus kaamera hakkab paiknema. Selle avause kaudu hakatakse Maad fotografeerima.

Põllumehed, samuti metsamehed ja keskkonnaspetsialistid jt saavad soovi korral 2 päeva jooksul endale foto soovitud piirkonnast. Infot vahendatakse ka hariduslikul eesmärgil koolidesse.

Allikas: www.nasa.gov

Rapsiseemned ei varise enam

Rapsiseemnete varisemine on probleem, mis on kasvatajaid juba pikalt ja valusalt seganud. Liigvarane koristus põhjustab aga toorete seemnete näol kvaliteedilangust. Varisemist peetakse tihtilugu paratamatuseks ning arvestatakse saagi kalkuleerimisel. Hiljaaegu suutis aga rahvusvaheline teadlasterühm selle mure lahendada. Vahetult enne koristust muutuvad kõdrad väga kergesti avanevateks, seemned pudenevad maha ning seeläbi tekib tavaliselt 10-25% line (vahel kuni 70%) saagikadu.

Lahendus saavutati esialgu küll mudeltaimel *Arabidopsis*, ent on teadaolevalt universaalselt ka rapsil rakendatav. Seemnete pudenemist kõtradest loodetakse vähendada tehnoloogia abil, millega kunstlikult suurendatakse taimevilja teatud piirkonnas hormooni (auksiin) sisaldust. Ristõielistele taimedele on kerge seemnete lahtilaskmine abiks looduses, kus organismile on olulisim vajadus kiiresti paljuneda. Põllumeestele on nähtus aga nuhtluseks, kuna lisaks väärtusliku seemne kaotamisele saastub põld järgmise kultuuri jaoks ebasoovitavate umbrohtudega. Raps on suhteliselt vähearetatud taim, mis annab lootust, et varisemise kahjuliku mõju vähendamiseks peagi rahuldava tulemuseni jõutakse.

Allikas: www.sciencedaily.com

Antifriis taimede jaoks

Botaanikud leiutasid spreid, mis taimedele pihustatuna aitab neil vastu pidada temperatuuridele kuni -14°C. Sprei FreezePruf (e.k. "külmumiskindel") vähendab taimekudedes vee külmumispunkti. Toime kestab kuni poolteist kuud. Taimekasvatusega selle erinevates vormides (põllumajanduses, aianduses jm) kokkupuutuvad inimesed teavad, et kasvõi lühiajaline pakane võib saagi hävitada. Taimekoed tahkestuvad umbes 6,6°C juures. Lisaks külmumistemperatuuri alandamisele aitab uus toode taimedel vastu pidada ka siis, kui need tõepoolest külmuvad. Taim võib olla täiesti külmunud, kuid siiski veel elujõuline. Külmkambris läbiviidud katsetes ei pidanud -1°C juures ükski tavaline taim vastu, kuid FreezePruf-iga töödeldud taimede kõik elutähtsad organid püsisid tervetena. Toote kasutajale tähendaks see, nagu ta koliks kogu oma taimekasvatusega 500 km lõunasse.

Allikas: www.sciencedaily.com

FOTO

Põllumajandusloomad ei jää treenitud koertele takistusraja ületamisel millegi poolest alla. Rahvusvahelise Põllumajandusajakirjanike Föderatsiooni poolt korraldatud fotokonkursi üldvõitja 2008. aastal.



Allikas: www.ifaj.org

EUROOPA LIIT

ELi põllumehed protestisid Brüsselis

Põllumehed avaldasid juuni lõpus meelt ELi keskuses Brüsselis põllumajandusministrite tippkohtumisel. Põhjuseks peamiseks liialt madalale langenud piimahinnad. Protesti korraldaja, Euroopa põllumehi ühendava organisatsiooni COPA-COCEGA teatel tuli 5000 osalejat kohale peamiselt Prantsusmaalt, Saksamaalt ja Belgiast.

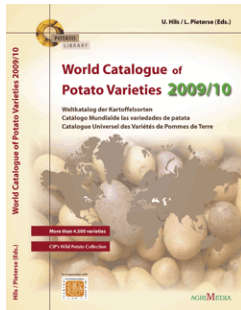
Protestiaktioon väljus rahumeelse ürituse piiridest, kui mässumeelsed blokeerisid ministrite liikumistee ligikaudu 300 traktoriga, loopisid politsei suunas mune, purke ja piimapudeleid. Süüdati prügikaste ning autokumme.

Mariann Fischer Boel kirjeldas probleemset olukorda kui väikese rühma tülitakitajate aktsiooni ning kritiseeris Prantsusmaad ning Saksamaad kvootide kaotamise otsuse vastu astumise pärast. Eelmise aasta novembris otsustasid 27 Euroopa riigi ministrid tõsta piimakvoote 1% aastas kuni nende täieliku kaotamiseni 2014-2015. Piimakvoodid kehtestati 1984. a. hindade stabiliseerimiseks ning ületootmisest põhjustatud võimägede ja piimajärvede kaotamiseks.

Allikas: www.eubusiness.com

KIRJANDUS

Kõik maailma kartulisordid ühes kataloogis



10 aastat on möödunud ajast, mil ilmus esimene kõiki maailma kartulisorte hõlmav väljaanne. 2009/2010. aasta kataloog sisaldab 4500 kultuursordi ning lisaks 1900 metsiku kartulisordi kirjeldusi. Kultuursorte kasvatatakse enam kui 100 riigis. Iga sordi kohta on olemas hulgaliselt andmeid ning pildimaterjali. Kataloog on saadaval neljas keeles: inglise, prantsuse, saksa ja hispaania keeles. Tellida on võimalik [SIIT](#).

Allikas: www.potatonews.com