

PÕLLUMEHE e-UUDISED

Nr 6/2008 (20)

Kündmise maailmarekordist

Ettevõtte Case IH meeskond kasutas 2005. aastal kündmise maailmarekordi püstitamisel traktorit STX500, mis vedas spetsiaalselt valmistatud gigantset Grégoire-Besson 20-vaolist atra. STX500 on Case IH kõige võimsam traktor. 500-hobujõuline masin kündis 24 tunniga 321 hektarit, lüües eelmist rekordit 70 hektariga ja Case IH enda parimat tulemust 112 hektariga. Enne rekordiüritust valmistati ette 380 hektari suurune põld Prantsusmaal, kus teostati põhjalik pinnaanalüüs ja märgiti ära kõik takistused ning pööramisekohad. Rekordi murdmiseks kasutati künnisügavusena 27 cm.



Abipersonal võimaldas ka sõidu ajal tankida, nii et 24 tunni jooksul tehti vaid kaks peatust, võimaldamaks juhil hinge tõmmata ning mehaanikutel traktorit ja atra kontrollida. Sõites kohati kiirusega üle 14 km/h, saavutati varasem parim tulemus juba 19 tunniga. Kokku kulus 2722 l BP superkütust, mis teeb 8,479 l/ha. Videot eelmise maailmarekordi püstitamise kohta vaadake [siit](#).

Allikas: www.stackyard.com

VÄLISUUDISED

Uus sõnnikulisand aitab väetisekulusid kokku hoida

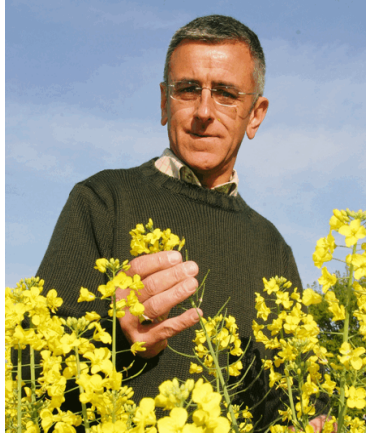
Looduslik sõnnikule ja lögale lisatav toode Viscolight tõstab orgaanilise väetise lämmastikuisaldust ning võimaldab põllule viidavate toitaine kulusid alandada. Viscolight on pulbriline lisand, mis suurendab loomsete väljaheidete lämmastikuisaldust 300 g/tonni kohta ning parandab oluliselt ka nende käsitsemisomadusi. Viscolight lõhub tugevamad kamakad ning tõstab vaba ammoniaagi sidumise kaudu lämmastikuisaldust, mille tulemuseks on ühtlasem segu ning kõrgema väärtusega väetis. Ühtlasema osakeste jagunemisega hoitakse kokku sõnniku segamisele, pumpamisele ja laotamisele minevat aja- ja energiakulu. Samuti vähendab see looduslik lisand sõnniku ja sõnnikuvee lendaineid 50%. Toote lisamine on lihtne ning sobivaks koguseks on 20 g tonni sõnniku

kohta, mis 100-pealise veisekarja kohta teeb aastas ligikaudu 40 kg. Viscolighti on edukalt kasutatud Taanis ning seda on lubatud kasutada ka mahekasvatustes.

Allikas: www.fwi.co.uk

Rapsi booriga varustatust tasub kontrollida

Piirkondades, kus on levinud talirapsikasvatus, soovivad mitmed teadlased juba varakult hakata tähelepanu pöörama just taimede booriga varustatusele. Sama kehtib loomulikult ka suvirapsi kohta, ent ajaliselt veidi hiljem. Boor on oluline element tolmutterade arengus ning õitsemisprotsessis. Seega võimalikud puudused tuleks kompenseerida varakult. Kui kasvatajad tavaliselt õiepungade moodustumise alguses fungitsiide ja insektsitsiide kasutavad, on ka sobilik aeg boori lisamiseks.



Raps on kõrge boorivajadusega taim. 4-tonnise hektarisaagi saamiseks on kasvu ajal vaja boori 350 g/ha, (võrdluseks: 50tonnise suhkrupeedi saagi jaoks on vaja boori 500 g/ha). Boor on mullas väga liikuv element ning võib niisketil aastatel lihtsasti välja leostuda. Kergemad korelisemad liivased mullad on seetõttu boori suhtes tundlikumad, kuid samuti mängib negatiivset rolli kõrge pH. Mõned aastad tagasi ei esinenud booridefitsiiti kuigi palju, kuna vanemad väetised sisaldasid tavaliselt lisandina

ka boorijääke. Kui mullaanalüüsil ilmneb, et boorisaldus on alla 1 ppm, siis tuleks kiiresti reageerida. Booripuuduse korral tuleks tuleks kasutada koguseid 3-5 kg või liitrit ha kohta.

Allikas: www.fwi.co.uk

INTERNETIST

Aadressil www.simtractor.com/index.php on põllumasinahuvilistel võimalus virtuaalselt oma põllul tehtavaid töid väga erinevate masinamudelite abil läbi proovida. Eelnevalt on vajalik registreerimine. Järjest rohkemate masinatüüpide enda kontole lisamine on tasuta. Simulatsioonprogrammis on võimalik proovida maailma kõige uuemate traktorite, kombainide, taimekaitseseadmete jpm detailsete mudelite töötamist.



Pestitsiidide kasutamise ajalugu

Põnev tagasivaade pestitsiidide kasutamise, keelustamise ja seadusandlusega seotud ajaloole.

Millised olid esimesed pestitsiidid Vana-Kreeka ja Hiina iidsetes kultuurides? Millise kadalipu peavad tänapäeval läbima kontrollorganisatsioonide heakskiitu taotlevad pestitsiidifirmad uue toote turule toomisel? Millised muutused on toimunud pestitsiidide turul viimase paarikümne aasta jooksul? Presentatsioon on ingliskeelne.

<http://pested.unl.edu/pesticide/pages/index.jsp?what=menuPagesD&leftRightMenuId=32&menuPagesId=261#>

STATISTIKA

Maailma teraviljaturu ülevaade

Käesoleva aasta märtsis ilmus maailma teraviljaturu ülevaade, mis kirjeldab suuremate teraviljakasvatustega seotud kaubanduse dünaamikat. Järgnevalt mõned väljavõtted olulisematest trendidest. Brasiilia möödus Hiinast kui senisest maailma juhtivast maisieksportijast. Brasiilia üha kasvav maisieksport on peamiselt tingitud ebatavaliselt suurest EU-27 riikide nõudlusest, mille põhjuseks on teiste põhiliste teraviljavarude vähenemine juba teist aastat järjest. Brasiilias kasvab tootmine oluliselt kiiremini kui tarbimine. Kõrged maailmaturuhinnad ning ka sisenõudluse kasv on põhjustanud viimase 3 aasta jooksul 25%lise kasvupindade suurenemise ning ka suurema saagikuse.

Samal ajal on Hiinast eksporditav teraviljakogus langenud 15 miljonilt (2002/2003) 500 tuhande tonnini. Sealne hüppeline majanduse ja sissetulekute kasv on viinud suurema lihatarbimise ja teravilja söödaks kasutamiseni.

Tabel. Nisu tootmine ja nõudlus maailmas aastatel 2005-2008 (miljon tonni)

| Tootmine | 2005/06 | 2006/07 | 2007/08 (märts) |
|------------------|--------------|--------------|-----------------|
| EU-27 | 132,4 | 124,8 | 119,7 |
| Hiina | 97,5 | 104,5 | 106,0 |
| India | 68,6 | 69,4 | 75,8 |
| USA | 57,3 | 49,3 | 56,3 |
| Venemaa | 47,7 | 44,9 | 49,4 |
| Kanada | 25,8 | 25,3 | 20,1 |
| Kasahstan | 11,0 | 13,5 | 16,6 |
| Maailm | 621,5 | 593,2 | 604,9 |
| Tarbimine | | | |
| EU-27 | 127,5 | 125,5 | 19,9 |
| Hiina | 101,0 | 101,0 | 100,5 |
| India | 69,9 | 73,4 | 75,8 |
| USA | 31,4 | 31,0 | 31,2 |
| Venemaa | 38,4 | 36,4 | 38,2 |
| Kanada | 8,3 | 8,7 | 9,1 |
| Maailm | 624,4 | 615,7 | 619,6 |
| Varud | | | |
| EU-27 | 23,4 | 13,9 | 11,1 |
| Hiina | 34,8 | 35,9 | 39,1 |
| India | 2,0 | 4,5 | 6,4 |

| | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|
| USA | 15,5 | 12,4 | 6,6 |
| Maailm | 147,7 | 125,1 | 110,4 |

Suurimateks nisu eksportivateks riikideks on USA, Argentiina ja Brasiilia, kusjuures USA on vaatamata kasvavatele teraviljahindadele saavutanud viimase 10 aasta kõrgeima eksporditaseme (33,5 milj. t). Maailma teraviljaturu ülevaate ingliskeelset täisversiooni on võimalik lugeda [siit](#)