

ODABRANE STRANICE

19.03.2007.

GM SORTA KUKURUZA - MON863

Više o tome: www.foodproductiondaily.com/news/

Vijest o toksičnosti GM sorte kukuruza za jetru i bubrege štakora trebala bi biti poziv na temeljitije testiranje i veću transparentnost biotehnoških kompanija, ukoliko se već očekuje prihvaćanje GMO od strane ionako skeptičnih potrošača.

Francuski istraživači iz CRIIGEN-a (Committee for Independent Research and Genetic Engineering – Komitet za neovisno istraživanje i genetski inženjering) izvijestili su o svojim rezultatima istraživanja djelovanja GM sorte kukuruza na štakorima. Naime, oni su dokazali toksičnost transgenog kukuruza MON863 za jetru i bubrege štakora. Nadalje, utvrdili su razlike u dobivenoj težini između spolova uzrokovane hranidbom ovom sortom kukuruza.

MON863 je transgeni kukuruz genetski modificiran za ekspresiju Bt-toksina (Cry3Btb1) koji omogućava biljkama da budu repelenti protiv nematoda koji napada korijen kukuruza. Drugačiji je od drugih GM sorti kukuruza na tržištu, jer potonji imaju ekspresiju Cry1AB-toksina koji je toksičan za kukuruznog moljca koji napada europski kukuruz. Istraživanje je podržao njemački Greenpeace, a objavljeno je u časopisu Archives of environmental contamination and toxicology.

Znanstvenici su također ispitivali metode korištene od Monsanto-a za dokazivanje sigurnosti i netoksičnosti kukuruza prije stavljanja na tržište, te su zaključili da su korištene statističke metode bile nedovoljne za opažanje mogućih poremećaja u biokemijskim procesima.

Monsanto još nije direktno odgovorio na tvrdnje francuskih istraživača o mogućim nedostacima u

njihovoj metodologiji niti na komentar o nepotpunom sakupljanju podataka. Umjesto odgovora i dalje se drži rečenice: „Opće mišljenje stručnih nadležnih tijela je da je MON863 siguran za konzumaciju i životinja i ljudi.“ Mišljenje ovih stručnih nadležnih tijela bazirano je, međutim, na podacima dobivenim od Monsanto-a te je pridonijelo do odobravanja kukuruza za tržište u EU, Kanadi, SAD, Kini, Japanu, Meksiku i Novom Zelandu. No, prema francuskim istraživačima, ovi podaci ne odgovaraju strogo provedenom istraživanju. Nadalje, postoji sumnja u korištene statističke protokole, te se postavlja pitanje zašto dovoljne analize težine životinja nisu provedene, kao i zašto su „ključni“ podaci dobiveni testiranjem urina bili navodno sačuvani u Monsanto-im vlastitim publikacijama.

Europska agencija za sigurnost hrane (The European Food Safety Authority-EFSA) je izjavila da će obaviti ponovni pregled podataka, što je do sada već trebalo biti učinjeno, te je otkrila da ovo nije prvi put da se javljaju kontroverze oko iste sorte kukuruza.

U Novom Zelandu traženo je uklanjanje MON863 kukuruza s tržišta i ponovna analiza odobravanja takvih usjeva. Ako ove analize dovedu do zabrane MON863, očekuje se povećan pritisak za ponovnu procjenu sigurnosti drugih usjeva, smanjenje povjerenja potrošača i porast broja prosvjeda protiv uporabe GMO. Monsanto mora dokazati da je njegova metodologija sigurna i pouzdana kako za ovu MON863 sortu, tako i za ostale GM sorte. U suprotnom, dobiti od GMO, kao što su povećan prinos, bolja rezistencija na štetočine, povećan hranjivi sastav, sposobnost rasta na neplodnoj zemlji, bit će nedostatne za vraćanje povjerenja potrošača.

Ivana Filipović, dr.vet.med. ■

EUROPEAN BUSINESS MAGAZINE
EVROPSKI POSLOVNI MAGAZIN

**euro
farmer**
stručni magazin za ishranu i uzgoj životinja

EUROFARMER, Ulica Kralja Petra I br.28/18

34300 Arandjelovac, Srbija

Tel. (381) 34 710 585, (381) 34 701 702, tel/fax (381) 34 712 254

www.eurofarmer.net



DISTRIBUCIJA:

Srbija

Bosna i Hercegovina

Hrvatska

Makedonija

Republika Srpska

Slovenija

Rusija

Ukrajina

STRUČNI MAGAZIN ZA ISHRANU I UZGOJ ŽIVOTINJA



CENZONE TECH - EUROPE d.o.o.

Ulica Kralja Petra I br.28/18, 34300 Arandjelovac, Srbija

Tel. (381) 34 710 585, (381) 34 701 702, tel/fax (381) 34 712 254

www.cenzone-europe.com

**YEASTURE
LACTURE
MICROBOND
ACID-WAY
CENMOS**

**Na prirodan način ...
... do zdravija životinja**



CENZONE

YEASTURE

CENZONE TECH, INC.

