

Wiadomości Zootechniczne

ROK LI (2013) NUMER 2 (277)



Państwowy Instytut Badawczy

ul. Sarego 2, 31-047 Kraków
tel. 666081 176, 666081 198, 666081 202
fax 12 2856733

e-mail: wiad-zoot@izoo.krakow.pl
internet: http://www.izoo.krakow.pl

Wydawnictwa własne IZ PIB

RADA REDAKCYJNA

Przewodniczący:

prof. dr hab. Eugeniusz Herbut

Członkowie:

dr hab. Paweł Bielański, prof. IZ PIB

dr hab. Robert Eckert, prof. IZ PIB

prof. dr hab. Ewa Hanczakowska

dr hab. Józefa Krawczyk, prof. IZ PIB

prof. dr hab. Barbara Rejduch

RECENZENCI

prac zamieszczonych w numerze:

prof. dr hab. Franciszek Brzoška (IZ PIB Kraków)

dr hab. Barbara Gajda, prof. IZ PIB (Kraków)

dr hab. Robert Eckert, prof. IZ PIB (Kraków)

dr inż. Grzegorz Żak (IZ PIB Kraków)

REDAKCJA

Redaktor naczelny: mgr Danuta Dobrowolska

Sekretarz redakcji: mgr Bogusława Krawiec

Tłumaczenie na jęz. ang.: mgr Jerzy Pilawski

Redaktor graficzny: mgr Bogusława Krawiec

Skład i łamanie: Maria Makarewicz

Na okładce: *Pasze GMO dla zwierząt*

Redakcja informuje, że wersja drukowana czasopisma jest wersją pierwotną.

Drukowano w Zespole Wydawnictw i Poligrafii Instytutu Zootechniki PIB (2013). Nakład 550 egz.



Drodzy
Czytelnicy

Organizmy Genetycznie Modyfikowane

Od wieków ludzie, uprawiając rośliny na paszę dla zwierząt i pokarm dla siebie starali się je doskonalić coraz bardziej wyspecjalizowanymi metodami, obejmującymi uprawę roli, nawożenie, siew i sadzenie roślin, pielęgnację, zbiór i przechowywanie plonów. Współcześnie, badania naukowe prowadzone w zakresie uprawy roślin mają również na celu odkrycie najefektywniejszych sposobów uprawy. Wydaje się jednak, że kończą się już możliwości tradycyjnego doskonalenia roślin uprawnych. W ciągu ostatniego półwiecza pojawiły się nowe metody – genetycznej modyfikacji. Pierwsze GMO powstało w 1973 r., a w 1986 r. przeprowadzono pierwsze próby uprawy tytoniu GM. Wyprodukowane w USA pomidory FlavrSavr były pierwszym komercyjnym produktem GMO.

Roślinami najczęściej modyfikowanymi na świecie są: kukurydza, pomidory, soja, ziemniaki, bawełna, melony, tytoń. W Europie są to: kukurydza, rzepak, buraki cukrowe, ziemniaki. W 2011 r. rośliny GMO były uprawiane na 160 mln ha, tj. 8% gleb nadających się pod uprawę. Największe uprawy są w USA, Argentynie, Kanadzie, Brazylii, Chinach i RPA. W Unii Europejskiej komercyjnie uprawiane są dwie rośliny GMO: kukurydza MON 810 (89 tys. ha w 5 krajach członkowskich) oraz GM ziemniak Amflora (265 ha w 3 krajach członkowskich).

Obecnie większość naukowców zajmujących się GMO uważa, że nie stanowią one większego zagrożenia niż organizmy niemodyfikowane. Polska Akademia Nauk prezentuje stanowisko, że GMO zwiększa produkcję pasz i żywności o lepszych walorach odżywczych i zdrowotnych, zmniejsza energochłonność i chemizację rolnictwa oraz jest wykorzystywane w produkcji biolekków, bioenergii i biomateriałów. Stosowanie GMO sprawia, że erozje gleby rzadziej występują, gdyż rośliny te nie wymagają głębokiej orki, co zmniejsza zużycie wody. Z roślin GMO produkuje się biopaliwa, dzięki czemu zwiększa się bezpieczeństwo energetyczne.

ONZ i OECD polecają uprawę genetycznie modyfikowanych organizmów jako najlepszy sposób na zwiększenie produkcji żywności. Użycie GMO do wyżywienia ludzkości w ocieplającym się klimacie może być efektywnym rozwiązaniem problemu głodu na świecie.

Danuta Dobrowolska

Czasopismo indeksowane przez bazę danych: ISI Web of Science (WoS), Arianta, ePNP oraz IndexCopernicus

WARUNKI PRENUMERATY: Cena roczna 52,00 zł.