

În apărarea Orezului de Aur

Автор(и): Нора Иванова, Редактор Растителна Защита /РЗ/

Дата: 07.07.2016 Брой: 7/2016



Peste 100 de laureați Nobel au semnat o scrisoare deschisă prin care apelează la organizația internațională de mediu Greenpeace să-și oprească campania împotriva culturilor și furajelor modificate genetic, inclusiv împotriva Orezului de Aur, care este considerat una dintre soluțiile posibile în lupta împotriva deficitului global de beta-caroten.

Lipsa hranei și malnutriția populației în creștere rapidă, în special în regiunile sărace ale lumii, au devenit recent un subiect principal de dezbatere în schema pentru și împotriva culturilor modificate genetic. Alături de întrebările privind efectele asupra sănătății umane și a echilibrului ecologic din utilizarea produselor agricole care sunt rezultatul ingineriei genetice, discuția s-a extins și la monopolurile corporative care sunt din ce în ce mai implicat în afacerea profitabilă a OMG-urilor.

Laureați Nobel în apărarea Orezului de Aur

Peste 100 de laureați Nobel au semnat o scrisoare deschisă prin care apelează la organizația internațională de mediu Greenpeace să-și oprească campania împotriva culturilor și furajelor modificate genetic, inclusiv împotriva Orezului de Aur, care a fost considerat o soluție în lupta împotriva deficitului global de beta-caroten. Potrivit câștigătorilor Premiului Nobel, care lucrează în diverse domenii ale științei – medicină, fizică, chimie, biologie, literatură – publicul reacționează în prezent excesiv de emoțional la apelurile diferitor organizații neguvernamentale care caută să nege complet realizările în îmbunătățirea semințelor prin metode biotehnologice cu scopul de a crește hrana disponibilă la scară globală. La conducerea inițiativei se află Richard Roberts și Phillip Sharp, care au primit Premiul Nobel pentru Fiziologie sau Medicină în 1993 pentru descoperirea secvențelor genetice cunoscute ca introni. Apărarea cauzei pentru intrarea activă a produselor OMG pe piață de către elita științifică deschide ușile pentru legalizarea și diseminarea tuturor tipurilor de culturi modificate genetic. Povestea amintește de o altă populară telenovelă agro din ultimele luni, și anume extinderea autorizației substanței active glifosat.

Într-un raport publicat în mai 2016, unitatea de cercetare a Academiei Naționale de Științe (NAS) din SUA – Consiliul Național de Cercetare (NRC) – susține că consumul de alimente modificate genetic nu dăunează sănătății umane. NRC a fost, totuși, supus criticilor din cauza legăturilor sale cu afacerile, întrucât cu o zi înainte de publicarea studiului lor, organizația neguvernamentală Food & Water Watch, care activează în domeniul protecției drepturilor consumatorilor, și-a prezentat propriul raport susținând că NRC a primit milioane de dolari în finanțare de la companii de biotehnologie.

Poziția Greenpeace

„Afirmările că cineva blochează Orezul de Aur modificat genetic sunt neadevărate. Orezul de Aur nu a reușit să ofere soluția pe care o căuta și în prezent nu este disponibil pentru vânzare”, a comentat Wilhelmina Pelegrina, care lucrează pentru biroul organizației din Asia de Sud-Est. Potrivit Institutului Internațional de Cercetare a Orezului, nu a fost dovedit că Orezul de Aur abordează efectiv deficiența de vitamina A. „În loc să investim în acest exercițiu de relații publice extrem de costisitor, ar trebui să abordăm problema malnutriției printr-o dietă mai diversificată, acces egal la alimente și agricultură ecologică”, se arată în declarația organizației de mediu.

Orezul de aur

Au trecut zilele când rafturile magazinului alimentar din cartier erau aliniate doar cu pachete de orez alb (*Oryza sativa*). Abia dacă ne-am fi putut imagina că, pe lângă orezul alb clasic, orezul brun, negru, violet și roșu, și de ce nu galben, vor lua în curând un loc de cinste pe masa noastră. Acesta din urmă a apărut datorită eforturilor a doi oameni de știință – Ingo Potrykus și Peter Beyer. În 1992 ei și-au asumat sarcina ambițioasă de a dezvolta o plantă de orez care produce beta-caroten (provitamina A) nu doar în frunzele sale, unde este necesar pentru fotosinteză, ci și în partea sa comestibilă – endospermul. „Orezul de Aur” a fost creat prin transformarea *Oryza*

sativa obișnuită cu două gene pentru biosinteza beta-carotenului: de la narcisa galbenă și de la bacteria de sol *Erwinia uredovora*.