

## Consumatorii si micii fermieri beneficiază deopotrivă de pe urma adoptiei culturilor modificate genetic, arată două noi studii

Iunie 26, 2018.

Serviciul Internațional pentru Achiziția Aplicațiilor Biotehnologice din Agricultură (ISAAA) și organizația PG Economics, LTD. au lansat noi studii ce evidentiază beneficiile sociale, de mediu și economice de pe urma adoptării la nivel global a biotehnologiei în agricultura.

Cercetări complementare – cel al PG Economics 'Culturile modificate genetic: impactul socio-economic și de mediu, 1996-2016' și cel al ISAAA 'Situația globală a biotehnologiei/culturilor modificate genetic comercializate: 2017' examinează adoptarea pe scară largă a biotehnologiei de către agricultori și comunități din întreaga lume și impactul ei pozitiv semnificativ din perspectiva socio-economică și de mediu.

"Culturile realizate prin biotehnologie aduc beneficii uriașe mediului, sănătății oamenilor și animalelor, și contribuie la îmbunătățirea condițiilor socio-economice pentru agricultori și public", a declarat președintele ISAAA, Paul S. Teng.

Rezultate-cheie din rapoarte includ:

- 67 de țări au utilizat culturi modificate genetic în 2017, acum acoperind o suprafață de 189,8 milioane de hectare în 24 de țări.
- În 2017, ISAAA raportează că au existat îmbunătățiri în ceea ce privește disponibilitatea și cultivarea comercială a fructelor și legumelor ameliorate genetic, cu beneficii directe pentru consumatori
- Următoarea generație de culturi dezvoltate prin biotehnologie, acum în producție, includ mere și cartofi care nu se oxidează la tăiere (reduc risipa alimentară), ananas cu conținut îmbogățit, porumb pentru biomasă sau pentru conținut ridicat de amiloză, soia cu profil modificat al acizilor grași, vinete (Bt) rezistente la atacul insectelor. Mai multe culturi, între care trestia de zahăr rezistentă la insecte, se profilează la orizont.
- Țările în curs de dezvoltare, acum 19 în total, incluzând India, Pakistan, Brazil, Bolivia, Sudan, Mexic, Columbia, Vietnam, Honduras și Bangladesh, și-au crescut suprafața de culturi modificate genetic și continuă să permită agricultorilor să adopte biotehnologii în producția

de alimente, micii fermieri vazând beneficiile directe pe care aceasta le ofera, permitandu-le sa ofere o viață mai bună familiilor lor. Tarile in curs de dezvoltare reprezinta acum 53% din suprafata globala a culturilor biotehnologice.

- Extinderea continuă a adoptarii biotehnologiei oferă atribute noi produselor, in special calități nutritive benefice ce pot contribui la compensarea impactului schimbarilor climatice asupra anumitor culturi, care pot provoca un deficient de micronutrienti în hrana a 1,4 miliarde de copii până în 2050. Cercetarile din sectorul public pe orez, banana, cartof, grau, naut, linte si mustar cu calitati nutritionale îmbunătățite pentru industria alimentară si consumatori in tarile in curs de dezvoltare pot conduce la o crestere a adoptarii tehnologiei.
- Intre 1996-2016, organizația PG Economics a raportat ca plantele de cultură ameliorate prin biotehnologie au furnizat câștiguri economice de 186,1 miliarde \$ pentru 17 milioane de agricultori, dintre care multi sunt femei sau mici fermieri ce au în grijă mijloacele de trai ale familiilor si comunitatilor lor.

Cele doua rapoarte arata cum culturile obtinute prin bioinginerie pot si vor oferi beneficii semnificative pentru consumatori, agricultori si mediul inconjurator, contribuind la cresterea securitatii alimentare intr-o lume in perpetua schimbare si evolutie.

Citiți versiunea completa comunicatului de presă, accesați

<https://gmoinfo.eu/uk/files/322-isaaa-and-pg-economics-press-release---june-19-2018-final.pdf>

Pentru rezumatul executiv al raportului 'Situația globală a biotehnologiei/culturilor modificate genetic comercializate: 2017', vizitați [www.pgeconomics.co.uk](http://www.pgeconomics.co.uk)

Două lucrări asociate publicate în jurnalul cotate *GM Crops and Food* sunt disponibile la:

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21645698.2018.1464866>

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21645698.2018.1476792>