

## Comunicat de presă ISAAA

**Comentariu de dr. Clive James, presedintele organizatiei ISAAA,  
pe marginea raportului USDA din iunie 2012  
referitor la suprafetele cultivate**

**Raportul USDA referitor la suprafetele cultivate în 2012 confirmă  
faptul că majoritatea fermierilor americani manifestă în  
continuare încredere față de culturile biotehnologice**

***Adoptarea pe plan mondial a culturilor biotehnologice este estimată să  
crească în continuare, în special în țările în curs de dezvoltare, unde există  
o platformă promițătoare de produse în curs de lansare***

**Manila, 17 august 2012** – Dr. Clive James a afirmat că fermierii americani continuă să facă dovada unei încrederi fără precedent în culturile biotehnologice/transgenice produse cu ajutorul biotehnologiei. Raportul USDA din iunie 2012 referitor la suprafetele cultivate indică faptul că tehnologia actuală este aproape de nivelul optim sau a atins deja pragul optim în sectorul celor trei specii de cultură mare, produse cu ajutorul biotehnologiei: porumbul, soia și bumbacul – comercializate prima dată în Statele Unite, în 1996.

*„Procentele de adoptare a acestor culturi – care se situează la un nivel fără precedent – demonstrează o încredere covârșitoare în culturile biotehnologice din partea milioaneilor de agricultori din întreaga lume”, spune dr. Clive James, fondator și presedinte al serviciului ISAAA (Serviciul Internațional de Achiziție a Aplicațiilor în Agro-biotehnologiei). „Agricultorii stăpânesc foarte bine arta evitării riscurilor. De îndată ce o cultură biotehlogică este comercializată, este adoptată rapid și atrage după sine o optimizare totală sau aproape totală a tehnologiei de producție. Astfel, motivul succesului culturilor biotehnologice din Statele Unite și alte 28 de țări din lume este faptul că ele aduc o serie de beneficii importante, ca reducerea pierderilor de producții medii din cauza dăunătorilor, buruienilor și bolilor și economisiri substanțiale în consumul de pesticide.”*

Raportul USDA pe luna iunie referitor la suprafetele cultivate – observă dr. James – indică o continuare a tendinței de optimizare totală sau aproape totală a mijloacelor tehnologice în trei sectoare de cultură principale din Statele Unite: 88 % la porumb, 93 % la soia și 94 % la bumbacul din regiunile muntoase, pe suprafetele însămânțate cu varietăți și hibrizi biotehnologici care contin cele două caracteristici principale, respectiv rezistența la dăunători și toleranța la erbicide.

Din 1996, de la prima comercializare a culturilor biotehnologice - mai întâi în Statele Unite și apoi în alte cinci țări -, milioane de agricultori din lumea întreagă decid să însămânțeze iarăși și iarăși culturi care contin caracteristici biotehnologice, pe o suprafață care totalizează peste 1,25 miliarde ha (3 miliarde de acri), ceea ce reprezintă o suprafață cu 25 % mai mare decât totalul suprafeței Statelor Unite. Potrivit datelor ISAAA, în 2011, agricultorii din Statele Unite au însămânțat în continuare mai multe plante biotehnologice decât în orice altă țară – atingând un total de aproape 70 milioane

ha (170 milioane acri), din care jumătate din suprafața cultivată cu porumb și două treimi din cea cultivată cu bumbac au avut mai mult de o caracteristică, fapt care aduce beneficii multiple. Pe lângă cele trei culturi biotehnologice principale – porumbul, soia și bumbacul –, Statele Unite au cultivat și o jumătate de milion de hectare de sfeclă de zahăr (această cultură înregistrând o rată a adopției de 95 %, în 5 ani – cea mai rapidă din S.U.A.), dar și suprafețe mai mici, cu rapiță, lucernă, dovleac și papaya biotehnologice. Seceta actuală devastatoare din Statele Unite, care afectează grav cel puțin jumătate din suprafața de porumb din această țară, a atras un interes din ce în ce mai mare pentru porumbul biotehnologic rezistent la secetă, care este testat în prezent pe loturi experimentale mari. Este prematur să comentăm referitor la productivitatea și comportamentul porumbului biotehnologic rezistent la secetă înainte de încheierea analizei datelor venite din câmpurile experimentale americane, care va avea loc mai târziu, în acest an. Rezistența la secetă este o caracteristică infinit mai complexă decât toleranța la erbicide, iar rezistența la insecte și progresul în acest sens vor fi, foarte probabil, un proces treptat. Rezultatele încurajatoare obținute în urma testelor de pe loturile experimentale din 2012 la porumbul biotehnologic rezistent la secetă ar constitui un pas important în abordarea problemei secetei – cel mai important factor limitativ al productivității culturilor pe plan mondial, la a cărui ameliorare pot contribui atât produsele convenționale, cât și cele biotehnologice.

*Dr. James afirmă că „tendința de stabilizare, până la atingerea unor procente optime de adopție - de circa 90%, pe care le-am constatat în Statele Unite - este evidentă și în alte țări industrializate, cum este Australia, care înregistrează o rată a adopției de 99,5 % la bumbacul biotehnologic. La fel, conform așteptărilor, culturile biotehnologice din principalele țări în curs de dezvoltare manifestă aceeași tendință, confirmând încă o dată încrederea agricultorilor în această tehnologie. Soia tolerantă la erbicide a ajuns, practic, la 100 % în Argentina, iar ultimele date ISAAA pentru anul 2011 situează bumbacul Bt la 88 % în India și soia biotehnologică la 83 % în Brazilia. Dat fiind faptul că produsele de pe pietele mature s-au stabilizat deja la procente apropiate de nivelul optim, creșterea anuală a adopției va fi mai modestă și va depinde de: 1) cultivarea unor suprafețe suplimentare – așa cum a fost cazul cu însămânțările totale de porumb din S.U.A. în 2012 (+ 5%); 2) autorizarea unor caracteristici sau produse noi; sau 3) adoptarea culturilor biotehnologice de către noi țări.”*

### **Procentul și nivelul de adopție din țările în curs de dezvoltare le micșorează pe cele din țările industrializate**

Dr. James observă că din cele 29 de țări care au adoptat culturi biotehnologice în 2011, 19 erau țări în curs de dezvoltare și 10 țări industrializate. China și India se situează pe primele locuri pe continentul asiatic, Brazilia și Argentina conduc pe continentul sud-american, iar Africa de Sud este în fruntea esalonului de adopție pe continentul african. Un ritm de creștere a culturilor biotehnologice din țările în curs de dezvoltare la 11 % (8,2 milioane ha) în 2011 a reprezentat un nivel dublu și ca ritm, și ca volum, față de țările industrializate, care au înregistrat 5 % (3,8 milioane ha).

În 2011, țările în curs de dezvoltare au cultivat aproximativ 50 % din totalul mondial al culturilor biotehnologice, iar în 2012 se estimează că vor depăși suprafețele de acest tip din țările industrializate, a spus dr. James. În plus, peste 90 % din agricultorii cultivatori de plante biotehnologice din toată lumea (echivalentul a peste 15 milioane de agricultori) sunt agricultori mici, din țări în curs de dezvoltare, săraci în resurse, al căror număr a crescut cu 8 % (respectiv 1,3 milioane de persoane) din 2010, a adăugat dr. James.

Dr. James mai menționează și faptul că pe termen scurt, cel mai important vector de adopție a culturilor biotehnologice de la nivel mondial va fi Brazilia - urmată de China, după acordarea autorizației de comercializare a porumbului biotehnologic în această țară, fapt care ar putea avea loc încă din 2013. Brazilia - care se situează pe locul doi după Statele Unite din punctul de vedere al suprafeței însămânțate cu culturi biotehnologice - deține un sistem de autorizare științific, eficient, responsabil, cu o monitorizare rapidă a culturilor biotehnologice și va beneficia și de un potențial bogat de culturi biotehnologice noi, furnizate de companii transnaționale, de parteneriate public-private și propriul institut public de cercetare, EMBRAPA, a adăugat Clive James. Brazilia a autorizat deja, pentru prima dată, un hibrid de soia cu gene cumulate, rezistent la erbicide și la insecte dăunătoare, iar comercializarea ar putea începe la sfârșitul anului 2012, când emisfera sudică este în plin sezon al însămânțărilor. China are deja 7 milioane de mici agricultori care cultivă cu succes bumbac biotehnologic și recent a desemnat porumbul ca plantă de cultură prioritară, astfel încât această țară să poată beneficia de un porumb biotehnologic cu caracteristici îmbunătățite, care va crește randamentele din sectorul cărnii și va permite o autonomie mai mare în sectorul furajelor. Pe măsură ce China devine din ce în ce mai prosperă, populația țării consumă mai multă carne, iar acest lucru crește cererea pentru culturile furajere de porumb și soia.

După mai mult de un deceniu de ameliorare, se așteaptă ca „orezul auriu” biotehnologic să fie autorizat în Filipine în 2013-2014. Acest produs foarte important poate aduce beneficii umanitare salvatoare, având în vedere că zilnic, 6000 de persoane – în special femeii și copiii – mor din cauza complicațiilor rezultate în urma deficienței de vitamină A.

În concluzie, dr. James a precizat faptul că Africa de Sud se cultivă cu succes, de peste zece ani, culturi biotehnologice de porumb, soia și bumbac, în Burkina Faso se cultivă bumbac Bt, iar în Egipt, porumb Bt. Mai multe țări africane - inclusiv Uganda, Kenya și Nigeria - sunt în curs de urmărire a unor loturi experimentale pentru o serie de culturi biotehnologice, printre care se numără și bumbacul transgenic - un produs cu un areal mare de autorizare și acceptare și care va fi, foarte probabil, primul comercializat. Loturile experimentale biotehnologice din Africa includ: bumbacul, porumbul, bananele, cassava și porumbul dulce.

*Serviciul Internațional de Achiziție a Aplicațiilor în Agro-biotehнологii (ISAAA) este o organizație non-profit, care deține o rețea internațională de centre al căror scop este acela de a contribui la atenuarea foametei și sărăciei prin difuzarea cunoștințelor și produselor biotehnologice. Clive James, președintele și fondatorul organizației ISAAA locuiește și/sau lucrează de 30 de ani în țări în curs de dezvoltare din Asia, America de Sud și Africa, axându-și eforturile pe aspecte legate de cercetarea agricolă și crearea de produse agricole, cu accent pe biotehнологia vegetală și securitatea alimentară mondială. Pentru mai multe informații legate de organizația ISAAA și cercetările pe care le efectuează, vă invităm să consultați pagina de internet: [knowledge.center@isaaa.org](mailto:knowledge.center@isaaa.org).*