

MOMENTELE PRINCIPALE

ALE



Serviciul Internațional pentru
Achiziționarea Aplicațiilor
Agricole Biotehnologice

**Declarațiilor Nr. 34 - 2005 ale
Serviciului Internațional pentru
Achiziționarea Aplicațiilor Agricole
Biotehnologice (ISAAA)
Starea globală a semănturilor
biotehnologice/modificate genetic
comercializate: anul 2005**

**de
James Clive, Președintele Consiliului
Directorilor ISAAA**

Declarația vizată - cea de a zecea în seriile anuale - este publicată la dată de 11 ianuarie anul 2006. Declarația Nr. 34 a Serviciului Internațional pentru Achiziționarea Aplicațiilor Agricole Biotehnologice - ISAAA caracterizează starea globală a semănturilor modificate genetic, comercializate în anul 2005, semănturi, care în prezent foarte des sunt denumite semănturi biotehnologice, așa cum sunt denumite și în aceasta declarație. Accentul pus asupra țărilor în curs de dezvoltare corespunde scopului ISAAA de a ajuta țările în curs de dezvoltare în aprecierea potențialului semănturilor biotehnologice. Scopul principal este de a prezenta date confirmate, care să înlesnească efectuării unei discuții despre tendințele contemporane mondiale în domeniul semănturilor biotehnologice.

- Anul 2005 este marcat prin aniversarea a zece ani de la începutul comercializării plantelor modificate genetic, în prezent mai des denumite semănturi biotehnologice, așa după cum sunt denumite și în prezentele Momente principale.
- În anul 2005 suprafața globală a semănturilor biotehnologice a continuat să se extindă, iar ultimul acru din totalul de semănturi biotehnologice, care au ajuns la un miliard (echivalent cu 400 de milioane de hectare) a fost cultivat de unul din cei 8,5 milioane de agricultori într-una din cele 21 de țări. Acest nivel fără precedent de înalt de folosire este o oglindă a speranțelor și încrederii milioanele de fermieri în semănturile biotehnologice.
- În ultimă decada agricultorii măresc mereu semănturile biotehnologice. Indicatorii acestor cultivări au crescut cu valori duble în fiecare an de la anul 1996, în care semănturi biotehnologice au fost comercializate pentru primă dată. Este de remarcat faptul, că suprafețele cultivate cu culturi biotehnologice, în primă decadă de comercializare au crescut pe scară mondială mai mult de 50 de ori.
- În anul 2005 suprafața globală a semănturilor biotehnologice aprobate este 90 de milioane de hectare, care este echivalent cu 222 de milioane acri și reprezintă o creștere față de cele 81 de milioane de ha sau 200 de milioane de acri în anul 2004.

Creșterea este de 9,0 milioane de ha sau 22 milioane acri, ceea ce echivalează cu o creștere anuală de 11% în anul 2005.

- Anul 2005 este anul unui eveniment istoric: țările care cresc culturi biotehnologice sunt deja 21 și acest fapt reprezintă o creștere însemnată în comparație cu cele 17 țări în anul 2004. Trebuie remarcat și faptul că trei din cele patru țări noi, care în anul 2005 cultivă semănături biotehnologice, sunt membri Uniunii Europene – Portugalia, Franța și Republica Cehă, iar cea de a patra este Iran. Portugalia și Franța după o întrerupere respectiv de 5 și 4 ani, au reînceput creșterea de porumb biotehnologic pentru primă dată în anul 2005. În acest fel țările din Uniunea Europeană, care în prezent comercializează suprafețe modeste de porumb biotehnologic, au devenit deja în total cinci: Spania, Germania, Portugalia, Franța și Republica Cehă. În anul 2005 din cele 21 de țări cu semănături biotehnologice 11 sunt țări în curs de dezvoltare, iar restul de 10 țări sunt state industriale. După suprafața cultivată în hectare acestea sunt: SUA, Argentina, Brazilia, Canada, China, Paraguay, India, Africa de Sud, Uruguay, Australia, Mexico, România, Filipine, Spania, Columbia, Iran, Honduras, Portugalia, Germania, Franța și Republica Cehă.
- În anul 2005 în Iran câteva sute de fermieri pentru primă dată au cultivat orez biotehnologic pe o suprafață de 4000 ha cu scopuri comerciale. Iran și China sunt țările cele mai înaintate în comercializarea de orez biotehnologic, care este semănătura alimentară cea mai importantă în lume, îngrijită de 250 de milioane de agricultori și constituie baza de alimentare pentru 1,3 miliarde de oameni – din populația cea mai săracă pe pământ. Acest orez este crescut în principal pentru satisfacerea propriilor nevoi. În acest mod comercializarea orezului biotehnologic este de o importanță extrem de mare pentru micșorarea sărăciei, foamei și subalimentării nu numai pentru țările din Asia, care cresc orez și îl consumă, dar și pentru toate semănăturile biotehnologice și acceptarea lor pe scară mondială. În China au fost deja realizate experimentări pe câmp preliminare producției cu orez biotehnologic și se așteaptă ca semănăturile biotehnologice să fie aprobate de curând.
- În anul 2005 SUA, urmate de Argentina, Brazilia, Canada și China sunt și continuă să fie țările principale pe scară mondială, care asimilează semănăturile biotehnologice, cu 49.8 milioane de ha cultivate în SUA (55% din suprafața biotehnologică mondială). Din ele aproximativ 20% sunt produse combinate, care conțin 2 sau 3 genuri; primul produs combinat din 3 genuri - porumb din SUA a apărut de primă dată în anul 2005. Produsele combinate, care acum se folosesc în SUA, Canada, Australia, Mexico și Africa de Sud și sunt aprobate în Filipine, reprezintă o tendință viitoare importantă și crescândă; este mai potrivit ele să fie determinate cantitativ ca fiind ” hectare caracteristice”, decât ca fiind hectare asimilate cu semănături biotehnologice. Suprafața de „hectare caracteristice” în SUA în anul 2005 este de 59.4 milioane de ha, în comparație cu 49.8 milioane de ha semănături biotehnologice, ceea ce reprezintă o diferență de 19%, iar pe scară mondială raportul este de 100 de milioane „hectare caracteristice” față de 90 milioane de ha, ceea ce face o diferență de 10%.

- Cea mai mare creștere în anul 2005 printre toate țările se observă în Brazilia și este estimată la 4,4 milioane de ha (9.4 milioane de ha în anul 2005, în comparație cu cele 5 milioane de ha în anul 2004), urmată de SUA (2,2 milioane de ha), Argentina (0.9 milioane de ha) și India (0.8 milioane de ha). În India se observă ce mai mare creștere proporțională în ani succesivi, care este aproape de trei ori, de la 500 000 ha în anul 2004 la 1.3 milioane de ha în anul 2005.
- Soia biotehnologică continuă să fie semănatul biotehnologic de bază în anul 2005, fiind cultivată pe o suprafață de 54.4 milioane de ha (60% din suprafață biotehnologică globală), urmată de porumbul (21.2 milioane de ha, 24%), bumbacul (9.8 milioane de ha, 11%) și rapița (4.6 milioane de ha, 5% din suprafața biotehnologică globală semănată).
- În anul 2005 suportabilitatea la erbicide, arătată de soia, porumbul, rapița și bumbacul, continuă să fie caracteristică principală de distingere, iar aceste culturi rezistente ocupă 71 % sau 63,7 milioane de ha, urmată de rezistența biotehnologică la insecte - 6,2 milioane de ha (18 %) și 10,1 milioane ha (11%) de genuri combinate. Cei din urmă sunt grupul caracteristic, care crește cel mai repede între anii 2004 și 2005, cu o creștere de 49%, față de 9% pentru suportabilitatea la erbicide și 4% pentru rezistență la insecte.
- În anul 2005 semănături biotehnologice sunt cultivate de aproximativ 8.5 milioane de fermieri în 21 de țări, ceea ce reprezintă o creștere față de 8.25 milioane de fermieri în 17 țări în anul 2004. Trebuie remarcat că 90% din fermierii favorizați sunt agricultori fără resurse din țările în curs de dezvoltare, ale căror venituri mărite în urmă cultivării semănăturilor biotehnologice, ajută la micșorarea sărăciei lor. În anul 2005 aproape 7.7 milioane de fermieri săraci, care satisfac propriile sale nevoi (creșterea față de 7.5 milioane de fermieri în anul 2004) sunt favorizați cu posibilitatea de a cultiva semănături biotehnologice - în cea mai mare parte în China 6.4 milioane, 1 milion în India, cu miile în Africa de Sud, inclusiv în majoritatea fermieri- femei, care cresc bumbac biotehnologic, în Filipine - mai mult de 50 000, iar restul sunt agricultori din cele șapte țări în curs de dezvoltare , care cresc semănături biotehnologice în anul 2005. Aceasta contribuție inițială modestă a semănăturilor biotehnologice la Scopul de dezvoltare a mileniului pentru micșorarea sărăciei cu 50% până la anul 2015 reprezintă o dezvoltare importantă, care va avea un potențial extrem de mare în decada a două de comercializare -de la anul 2006 până la anul 2015
- În perioada între anii 1996 –2005 raportul suprafeței mondiale de semănături biotehnologice, cultivate de țările în curs de dezvoltare, a crescut în fiecare an. Mai mult de o treime din suprafața mondială de semănături biotehnologice în anul 2005, echivalentă cu 33.9 milioane de ha , este cultivată în țările în curs de dezvoltare, unde creșterea în perioada între anii 2004 și 2005 este considerabil mai mare (6.3 milioane de ha sau 23% creștere), în comparație cu statele industriale (2.7 milioane de ha sau 5% creștere). Influența colectivă crescândă a celor cinci țări în curs de dezvoltare principale (China, India, Argentina, Brazilia și Africa de Sud)

reprezintă o tendință importantă și continuă, care influențează viitoarea asimilare și acceptarea semănturilor biotehnologice pe scară mondială.

- In prima decadă suprafața totală de semănturi biotehnologice este de 475 milioane de ha sau 1.17 miliarde acri, ceea ce este egal cu aproximativ jumătatea din suprafață tereastră totală a SUA sau a Chinei, sau cu alte cuvinte 20 de ori suprafață tereastră totală a Mării Britaniei. Asimilarea rapid crescândă a semănturilor biotehnologice oglindește îmbunătățirea mărită și continuă a productivității, mediului înconjurător, economiei și a avantajelor sociale, realizate de fermierii mari, cât și de cei mai mici, de consumatorii și de societatea în țările industriale, precum și în cele în curs de dezvoltare.
- Suntem motivați de a exprima un optimism atent, că marea creștere a semănturilor biotehnologice, care se observă în prima decadă a comercializării, de la anul 1996 la 2005, va continua și în cea de a doua decadă – de la anul 2006 până la anul 2015. Respectarea practicilor corecte și bune ale agriculturii semănturilor biotehnologice va rămâne o obligație foarte importantă, așa cum a fost și în prima decadă. Practicarea de asemenea a unei administrări responsabile trebuie să fie continuată, mai ales în țările de sud, în care în primul rând se va realiza asimilarea semănturilor biotehnologice în decada următoare.

(1 hectar = 2,47 acri)

*** Informații despre Serviciul Internațional pentru Achiziționarea Aplicațiilor Agricole Biotehnologice (ISAAA) și despre autorul.**

Serviciul Internațional este o organizație publică non profit, susținută financiar în comun de sectorul public și de cel privat, o organizație care urmărește micșorarea sărăciei în țările în curs de dezvoltare prin înlesnirea împărtășirii de cunoștințe și transferul de aplicații biotehnologic de cultivare, cu scopul creșterii productivității de semănat și generarea de venituri, mai ales pentru fermierii fără resurse; acest Serviciu are de asemenea și scopul de a crea un mediu înconjurător mai puțin periculos și de a încuraja o dezvoltare agricolă continuă.

ISAAA reprezintă o rețea internațională restrânsă, cu centrul mondial în Filipine și centre în Nairobi – Kenya și în Universitatea Cornell în Ithaca, statul New York, SUA. Clive James – președintele și fondatorul Serviciului Internațional pentru Achiziționarea Aplicațiilor Agricole Biotehnologice (ISAAA) a trăit în ultimii 25 ani în țările în curs de dezvoltare în Asia, America Latină și Africa, aplicând eforturile sale la cercetări și examinări în domeniul agriculturii, în special accentuând asupra semănturilor biotehnologice și contribuția lor la securitatea mondială alimentară, la micșorarea sărăciei, foamei și a subalimentării.

Informații suplimentare despre Serviciul Internațional pentru Achiziționarea Aplicațiilor Agricole Biotehnologice (ISAAA) pot fi obținute de la Internet - pagină Serviciului la adresă <http://www.isaaa.org>. Pentru a comanda o publicație, Vă rugăm a intra în legătură cu Centrul pentru Asia de Sud – Est la e-mail: publications@isaaa.org. Pentru comenzile din țările industriale, Declarațiile ISAAA costă câte 50 de dolari USA, prin curier, dar sunt gratuite pentru cetățenii țărilor în curs de dezvoltare.