



**I S A A A**  
INTERNATIONAL SERVICE  
FOR THE ACQUISITION  
OF AGRI-BIOTECH  
APPLICATIONS

## **W roku 2005 areal upraw biotechnologicznych nadal rośnie po dziesięciu latach komercjalizacji**

SAO PAULO, Brazylia (11 stycznia 2006 r.) — Popyt ze strony rolników przesądził o corocznym dwucyfrowym wzroście areалу upraw biotechnologicznych od czasu ich komercjalizacji dziesięć lat temu. W roku 2005 uprawy biotechnologiczne pojawiły się w czterech nowych krajach i zaangażowały dodatkowe ćwierć miliona rolników, co jest częścią wzrostu o 11 procent światowego areálu tych upraw - mówi dzisiejszy raport dr Clive Jamesa, prezesa i założyciela ISAAA, Międzynarodowego Instytutu Propagowania Upraw Biotechnologicznych.

Od czasu pierwszej komercjalizacji w roku 1996, areal upraw biotechnologicznych na świecie wzrósł ponad pięćdziesięciokrotnie, od 1,7 miliona hektarów w sześciu krajach do 90 milionów w 21 krajach w roku 2005. 8,5 miliona rolników stosujących uprawy biotechnologiczne w roku 2005 to także znaczny postęp; w ujęciu skumulowanym, areal tych upraw objął miliard akrów, tj. 400 milionów hektarów.

Nadal najczęściej uprawianą rośliną jest soja odporna na herbicydy, która stanowi ponad 60 procent łącznego areálu soi na świecie. Coraz bardziej popularne są rośliny uprawne posiadające kilka cech; stanowiące 10 procent areálu na świecie. W roku 2005 uprawiano 100 milionów hektarów takich roślin, co potwierdza fakt ich dużej popularności..

„Rolnicy od Stanów Zjednoczonych po Iran, a także z pięciu krajów UE okazali zaufanie i wiarę w uprawy biotechnologiczne, czego wyrazem jest niespotykany dotąd wysoki wzrost ich areálu“ - mówi dr James, prezes i założyciel ISAAA. „Kolejne kraje, w których pojawiają się uprawy biotechnologiczne, także świadczą o poważnych korzyściach gospodarczych, środowiskowych i społecznych, związanych z tymi uprawami.“

Warto zwrócić uwagę, że w roku 2005 Iran rozpoczął uprawę zmodyfikowanego genetycznie ryżu, która jest pierwszą światową uprawą tej tak ważnej na świecie rośliny. W Czechach rozpoczęto uprawę kukurydzy odpornej na szkodniki, co zwiększa do pięciu łączną liczbę krajów Unii Europejskiej, w których istnieją uprawy biotechnologiczne. Do Niemiec, Hiszpanii i Czech dołączają Francja i Portugalia, które wznowiły uprawę kukurydzy odpornej na szkodniki po odpowiednio czterech i pięciu latach przerwy. Może to oznaczać początek ważnego trendu w Unii Europejskiej.

– więcej –

Dwie trzecie (14 z 21 krajów), w których istnieją uprawy biotechnologiczne, zdobyły pozycję „megapaństwa“, uprawiając co najmniej 50 000 hektarów w roku 2005. Są to Stany Zjednoczone, Argentyna, Brazylia, Kanada, Chiny, Paragwaj, India, Afryka Południowa, Urugwaj, Australia, Meksyk, Rumunia, Filipiny oraz Hiszpania.

Najpoważniejszy wzrost stał się udziałem Brazylii. Wzrost arealu upraw soi ulepszonej genetycznie wyniósł 88 procent, osiągając 9,4 miliona hektarów w roku 2005. Największy wzrost proporcjonalny, niemal trzykrotny, miał miejsce w Indiach, gdzie w roku 2005 uprawiano 1,3 miliona hektarów bawełny ulepszonej genetycznie, wobec 500 000 hektarów w roku 2004.

Gdy rozpoczęła się komercjalizacja upraw biotechnologicznych, krytycy sugerowali, że technologie te nigdy nie będą cenne dla krajów rozwijających się. Ubodzy rolnicy z krajów rozwijających się stanowią obecnie 90 procent z 8,5 miliona korzystających z biotechnologii rolników, a kraje rozwijające się stanowią ponad jedną trzecią światowego arealu upraw biotechnologicznych w roku 2005.

„Uprawy biotechnologiczne zwiększyły dochody 7,7 miliona ubogich rolników w Chinach, Indiach, Afryce Południowej, na Filipinach oraz w siedmiu innych krajach rozwijających się, pomagając im wydobyć się ze skrajnej nędzy“ - mówi dr James. „Szersza komercjalizacja ryżu ulepszonego genetycznie - najważniejszej rośliny dla wyżywienia 1,3 miliarda ludzi biednych i 850 milionów głodnych i niedożywionych - może pomóc w tej sprawie. Ryż ulepszony genetycznie może walczyć przyczynić się do realizacji ambitnego, milenijnego celu rozwoju ONZ, jakim jest zmniejszenie biedy, głodu i niedożywienia o 50 procent do roku 2015.“

James zaznacza, że przyszłość dla dalszego wzrostu arealu upraw biotechnologicznych w kolejnym dziesięcioleciu wygląda bardzo obiecująco.

„Wyrażę ostrożny optymizm mówiąc, że fantastyczny wzrost, jaki widzieliśmy w pierwszej dekadzie komercjalizacji, nie tylko będzie trwał, ale jeszcze nasili się w drugiej dekadzie“ - powiedział. „Oczekiwać można, że liczba krajów i rolników stosujących uprawy biotechnologiczne wzrośnie, zwłaszcza w krajach rozwijających się, oraz że cechy wejściowe i wyjściowe drugiej generacji staną się dostępne.“

W roku 2005 areał upraw biotechnologicznych nadal rośnie/str. 3

Raport mówi o innych oznakach dalszego wzrostu, jak oczekiwany wkrótce początek upraw ryżu ulepszonych genetycznie w Chinach, zwiększenie wartości odżywczej żywności i pasz zawierających składniki ulepszone genetycznie, produkty, czy plany wprowadzenia nowatorskich produktów rolnych, które służyć będą jako odnawialne źródła bardziej opłacalnej i niedrożej produkcji biopaliw. ISAAA oczekuje, że wartość rynku upraw biotechnologicznych na świecie wzrośnie z 5,25 miliarda dolarów w roku 2005 do 5,5 miliarda w roku 2006.

Skrócona wersja raportu znajduje się pod adresem [www.isaaa.org](http://www.isaaa.org).

###

Międzynarodowy Instytut Propagowania Upraw Biotechnologicznych (ang. International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications, ISAAA) to organizacja non-profit kierująca siecią ośrodków na całym świecie, które przyczynić mają się do zmniejszenia głodu i nędzy propagując uprawy biotechnologiczne. Clive James, prezes i założyciel ISAAA, od 25 lat mieszka i pracuje w rozwijających się krajach Azji, Ameryki Środkowej i Południowej i Afryki, zajmując się badaniami nad rolnictwem i rozwojem ze szczególnym uwzględnieniem upraw biotechnologicznych i globalnego bezpieczeństwa żywnościowego.

Uwaga do redaktorów: 1 hektar = 2,47 akra