



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

El área mundial de los cultivos biotecnológicos continúa aumentando en el 2005

Luego de una década de comercialización

Los agricultores de México siembran más de 120,000 hectáreas de algodón biotecnológico, un aumento importante con respecto a los niveles del 2004

SAN PABLO, Brasil (11 de enero de 2006) — La demanda de agricultores ha impulsado aumentos anuales de dos dígitos en la adopción de cultivos biotecnológicos desde que éstos comenzaron a comercializarse hace una década. En el 2005, otros cuatro países y 250,000 agricultores más plantaron cultivos biotecnológicos como parte de un incremento mundial del 11 por ciento en el área dedicada a cultivos biotecnológicos, de acuerdo con un informe dado a conocer hoy por el Dr. Clive James, presidente y fundador del Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrícolas Biotecnológicas (International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications, ISAAA).

A partir de la comercialización de 1996, el área mundial dedicada a los cultivos biotecnológicos se ha multiplicado más de cincuenta veces, de 1.7 millones de hectáreas en seis países hasta 90 millones de hectáreas en 21 países en el 2005. Los 8.5 millones de agricultores dedicados a los cultivos biotecnológicos en 2005 también marcaron un importante hito alcanzando los mil millones de acres acumulativos o 400 millones de hectáreas.

La soja tolerante a los herbicidas continúa siendo el cultivo más ampliamente aceptado, ya que representa el 60 por ciento del área mundial total. Las variedades con resistencia múltiple son cada vez más populares y representan el 10 por ciento del área mundial. En el 2005, se plantaron 100 millones de “hectáreas por característica”, lo que cuantifica mejor a aquellas hectáreas dedicadas a variedades con múltiples mejoras biotecnológicas.

“Los agricultores, incluyendo los Estados Unidos e Irán, y cinco países de la Unión Europea demuestran confianza en los cultivos biotecnológicos, como lo indica la alta tasa de adopción de estos cultivos sin precedentes”, dijo el Dr. James, presidente y fundador del ISAAA. “La continua expansión de los países que siembran cultivos biotecnológicos también es prueba de los importantes beneficios económicos, ambientales y sociales asociados con estos cultivos”.

En particular, en el 2005, Irán plantó su primer cultivo de arroz biotecnológico, la primera plantación biotecnológica de este importante alimento a nivel mundial. La República Checa plantó elote *biotecnológico* por primera vez, convirtiéndose en el quinto país de la Unión Europea en incursionar en los cultivos biotecnológicos, junto con España, Alemania, además de Francia y Portugal; que retomaron los cultivos de elote biotecnológico luego de intervalos de cuatro y cinco años respectivamente. Esto podría señalar una importante tendencia en la Unión Europea.

Dos tercios ó 14 de los 21 países que plantan cultivos biotecnológicos alcanzaron la categoría de “mega-país” al plantar 50,000 hectáreas o más en 2005, incluyendo los Estados Unidos, Argentina, Brasil, Canadá, China, Paraguay, India, Sudáfrica, Uruguay, Australia, México, Rumania, Filipinas y España.

En México, los agricultores aumentaron significativamente la adopción de algodón biotecnológico, un aumento de 55,000 hectáreas para totalizar aproximadamente 120,000 hectáreas. México fue uno de sólo tres países que cultivaron variedades de algodón con características múltiples o “apiladas” (es decir, de resistencia múltiple), proporcionando a los cultivos resistencia a los insectos y tolerancia a los herbicidas, todo en una variedad.

Brasil experimentó el crecimiento más importante, aumentando su área dedicada a soja biotecnológica en 88 por ciento para alcanzar una cantidad provisoria de 9.4 millones de hectáreas en el 2005. La India mostró el mayor crecimiento proporcional, a casi el triple, al sembrar 1.3 millones de hectáreas de algodón *biotecnológico* en el 2005, en comparación con 500,000 hectáreas en el 2004.

Cuando los cultivos biotecnológicos se comercializaron por primera vez, los críticos sugirieron que esta tecnología nunca sería valiosa en países endesarrollo. Ahora, los agricultores de escasos recursos en los países en desarrollo, representan el 90 por ciento de los 8.5 millones de agricultores que se benefician de la biotecnología, mientras que las naciones en desarrollo comprenden más de un tercio del área biotecnológica mundial del 2005.

“Los cultivos biotecnológicos han incrementado los ingresos de 7.7 millones de agricultores de pocos recursos en China, India, Sudáfrica, Filipinas y otros siete países en desarrollo, paliando la extrema pobreza” dijo James. “La más amplia comercialización del arroz biotecnológico, el cultivo alimenticio más importante de los 1.3 miles de millones de pobres del mundo y de los 850 millones de hambrientos y desnutridos, puede favorecer este esfuerzo. El arroz biotecnológico podría aportar una importante contribución a la formidable meta de desarrollo del Milenio de las Naciones Unidas, que apunta a reducir la pobreza, el hambre y la desnutrición en un 50 por ciento para el año 2015”.

James indicó que el futuro se ve promisorio en cuanto al aumento continuo de los niveles de adopción en la próxima década.

“Soy cuidadoso, pero optimista acerca de que el crecimiento estelar experimentado durante la primera década de comercialización no sólo continuará, sino que será superado en la segunda década”, dijo. “Se espera que aumente la cantidad de países y agricultores que planten cultivos biotecnológicos, especialmente en los países en vías de desarrollo, mientras que se espera disponer de las características de entrada y salida de segunda generación.

De acuerdo con este informe, otros indicadores de crecimiento continuo incluyen la esperada adopción del arroz biotecnológico en China en el corto plazo, así como alimentos y productos alimenticios biotecnológicos más nutritivos y la esperada introducción de nuevos productos de cultivos utilizados como recursos renovables para una producción de combustibles biológicos más sustentable y económica. El ISAAA proyecta que el valor mundial del mercado de los cultivos biotecnológicos crecerá de US\$ 5250 millones en el 2005 a US\$ 5500 millones en el 2006.

Se puede acceder al resumen ejecutivo del informe en www.isaaa.org.

###

El Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrícolas Biotecnológicas (International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications, ISAAA) es una organización sin fines de lucro con una red internacional de centros diseñada para contribuir al alivio del hambre y la pobreza al compartir las aplicaciones biotecnológicas. Clive James, presidente y fundador del ISAAA, ha vivido y trabajado durante los últimos 25 años en los países en vías de desarrollo de Asia, Latinoamérica y África, y se ha dedicado a la investigación y el desarrollo agrícolas con especial enfoque en la biotecnología alimentaria y la seguridad alimentaria mundial

Nota a los editores: 1 hectárea = 2.47 acres