



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

La superficie mundial de los cultivos biotecnológicos continúa aumentando en el 2005 tras una década de comercialización

Los cultivos biotecnológicos suponen el 11% de la siembra de maíz en España

SAO PAULO, Brasil (11 de enero de 2006) — La demanda de los agricultores ha impulsado unos aumentos anuales de dos dígitos en la adopción de cultivos biotecnológicos desde que éstos comenzaron a comercializarse hace una década. En el año 2005, cuatro nuevos países y 250.000 nuevos agricultores plantaron cultivos biotecnológicos como parte de un incremento mundial del 11% en la superficie dedicada a cultivos biotecnológicos, de acuerdo con un informe dado a conocer hoy, elaborado por el Dr. Clive James, presidente y fundador del Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications, ISAAA).

Desde el inicio de su comercialización, la superficie mundial dedicada a cultivos biotecnológicos se ha multiplicado por más de cincuenta, y ha pasado de los 1,7 millones de hectáreas cultivadas en seis países en 1996 hasta los 90 millones de hectáreas cultivadas en 21 países en el 2005. Los 8,5 millones de agricultores dedicados a los cultivos biotecnológicos en el 2005 marcaron también un importante hito al alcanzar una plantación acumulada , de 400 millones de hectáreas desde 1996..

La soja tolerante a herbicidas continúa siendo el cultivo más ampliamente adoptado, y supone el 60% de la superficie mundial total. Las variedades que presentan diversas modificaciones genéticas son cada vez más populares y representan el 10% de la superficie mundial. En el 2005, se plantaron 100 millones de estas variedades.,

“Agricultores de Estados Unidos e Irán, y de cinco países de la Unión Europea demuestran su confianza en los cultivos biotecnológicos, tal como lo indica el elevado e inusual índice de adopción de estos cultivos”, dijo el Dr. James, presidente y fundador del ISAAA. “La continua expansión de los países que plantan cultivos biotecnológicos legitima también los importantes beneficios económicos, ambientales y sociales relacionados con estos cultivos”.

En particular, en el año 2005 Irán plantó su primer cultivo de arroz biotecnológico,.. La República Checa plantó maíz *Bt* por primera vez, convirtiéndose en el quinto país de la Unión Europea en adoptar los cultivos biotecnológicos, junto con España, Alemania, Francia y Portugal. Estos dos últimos países reanudaron los cultivos de maíz biotecnológico tras un intervalo de ausencia de cultivos de cuatro y cinco años respectivamente. Este hecho podría significar un importante cambio de tendencia en la Unión Europea.

Dos tercios o 14 de los 21 países que plantan cultivos biotecnológicos alcanzaron la categoría de “mega-país” al plantar 50.000 hectáreas o más en el 2005, incluyendo Estados Unidos, Argentina, Brasil, Canadá, China, Paraguay, India, Sudáfrica, Uruguay, Australia, México, Rumania, Filipinas y España.

España sigue siendo el único país de la UE que incrementó significativamente la superficie de cultivos biotecnológicos. Aunque se plantaron de 70.000 a 80.000 hectáreas de maíz *Bt*, sólo se cosecharon 48.000 hectáreas debido a la grave sequía que redujo el porcentaje total del cultivo de maíz. El total de hectáreas en España de maíz *Bt* alcanzó el 11% del total de maíz cultivado.

Brasil experimentó el crecimiento más destacado, aumentando su superficie dedicada a soja biotecnológica en un 88% hasta alcanzar un número provisional de 9,4 millones de hectáreas en el 2005. India mostró el mayor crecimiento proporcional, prácticamente el triple, al plantar 1,3 millones de hectáreas de algodón *Bt* en el 2005, en comparación con las 500.000 hectáreas del 2004.

Cuando se comercializaron por primera vez los cultivos biotecnológicos, los críticos sugirieron que la tecnología no tendría ningún valor en el mundo en vías de desarrollo. En la actualidad, los agricultores con escasos recursos en los países en vías de desarrollo representan el 90% de los 8,5 millones de agricultores que se benefician de la biotecnología, mientras que las naciones en vías de desarrollo más de un tercio de la superficie biotecnológica mundial en el 2005.

“Los cultivos biotecnológicos han incrementado los ingresos de 7,7 millones de agricultores con escasos recursos en China, India, Sudáfrica, Filipinas y otros siete países en vías de desarrollo, paliando así su extrema pobreza”, dijo el Dr. James. “Una mayor comercialización del arroz biotecnológico, el cultivo alimenticio más importante de los 1.300 millones de pobres del mundo y de los 850 millones de hambrientos y desnutridos, puede favorecer todavía más este

esfuerzo. El arroz biotecnológico podría aportar una importante contribución al formidable objetivo de Desarrollo del Milenio de las Naciones Unidas, destinado a reducir la pobreza, el hambre y la desnutrición en un 50% para el año 2015”.

James indicó que el futuro resulta prometedor en lo que se refiere al continuo aumento de los niveles de adopción de la Biotecnología alimentaria en la próxima década.

“Soy moderadamente optimista, y pienso que el crecimiento estelar experimentado durante la primera década de comercialización no sólo continuará, sino que será superado en la segunda década”, añadió James. “Cabe esperar un aumento de la cantidad de países y agricultores dedicados a la plantación de cultivos biotecnológicos, especialmente en los países en vías de desarrollo, a la vez que cabe esperar el relevo de la segunda generación en los países en vías de desarrollo”.

De acuerdo con este informe, otros indicadores de crecimiento continuo incluyen la esperada y próxima adopción del arroz biotecnológico por parte de China, unos alimentos y unos productos alimenticios biotecnológicos más nutritivos y la anticipada introducción de nuevos productos de cultivos utilizados como recursos renovables para una producción de combustibles biológicos más sostenible y económica. El ISAAA prevé que el valor mundial del mercado de los cultivos biotecnológicos crecerá de los \$5.250 millones del 2005 (cerca €4.349) a \$5.500 millones en el 2006 (cerca €4.555)¹.

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

###

El Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA) es una organización sin ánimo de lucro con una red internacional de centros diseñada para contribuir al alivio del hambre y la pobreza mediante el uso de aplicaciones biotecnológicas. Clive James, presidente y fundador del ISAAA, ha vivido y trabajado durante los últimos 25 años en diversos países en vías de desarrollo de Asia, América Latina y África, dedicado a la investigación agrícola y a temas de desarrollo, con especial atención a la biotecnología alimentaria y la seguridad alimentaria mundial

¹ 1 US Dollar = 0.82832 Euro