



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

España aumenta la siembra de maíz biotecnológico en un 80 por ciento

MANILA, Filipinas (12 enero 2005) — Los cultivos biotecnológicos han experimentado en el 2004 el segundo mayor crecimiento en superficie cultivada, alcanzando los 81 millones de hectáreas (200 millones de acres). Según un informe emitido hoy por Clive James, presidente y fundador del Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA), la superficie mundial de cultivos biotecnológicos creció un 20 por ciento en 2004, es decir, un aumento de 13,3 millones de hectáreas (32,9 millones de acres) con respecto al año anterior.

El estudio señala que unos 8,25 millones de agricultores de 17 países sembraron cultivos biotecnológicos en el 2004, lo que representa 1,25 millones más de agricultores de los que sembraron cultivos biotecnológicos en el año 2003. Señalar que el 90 por ciento de estos agricultores se encontraban en países en desarrollo. De hecho, es la primera vez que el crecimiento absoluto de la superficie sembrada con cultivos biotecnológicos fue superior en los países en desarrollo (7,2 millones de hectáreas) que en los industrializados (6,1 millones de hectáreas).

“La rápida y continua adopción, especialmente entre los pequeños agricultores de pocos recursos, es el testimonio de cómo los agricultores y la sociedad de los países en desarrollo e industrializados se han dado cuenta de los beneficios económicos, medioambientales, sanitarios y sociales que reportan,” dijo Clive James. “Además, en el 2004, seguimos viendo que el apoyo a los cultivos biotecnológicos sigue extendiéndose ya que muchos de los países que participan en la producción de cultivos biotecnológicos aumentaron considerablemente su superficie sembrada.”

El número de “mega-países biotecnológicos” (países que cultivan 50.000 hectáreas o más con cultivos biotecnológicos) aumentó de 10 a 14 en el 2004 al unirse a ellos Paraguay, México, España y Filipinas, lo que refleja que aumentó el número de países que adoptaron los cultivos biotecnológicos. El número de países donde se encuentra la mayor parte de la superficie de cultivos biotecnológicos en todo el mundo pasó de cinco a ocho, e incluyó los Estados Unidos (59 por ciento del total del mundo), Argentina (20 por ciento), Canadá (6 por ciento), Brasil (6 por ciento), China (5 por ciento), Paraguay (2 por ciento), India (1 por ciento) y Sudáfrica (1 por ciento). Además, México, España y Filipinas, Uruguay, Australia y Rumania completan la lista de -mega países.

España siguió siendo el único país de la Unión Europea que sembró una superficie importante con cultivos biotecnológicos, 58.000 hectáreas de maíz *Bt*, lo que supuso un aumento del 80 por ciento respecto al año pasado. Alemania continuó sembrando una superficie pequeña con maíz *Bt*. Los nuevos signos de avance en la Unión Europea para la autorización de más variedades biotecnológicas permitirán a los Países Miembros de la UE beneficiarse de futuras comercializaciones de maíz biotecnológico. En Europa del Este, Rumania presentó un importante crecimiento con 100.000 hectáreas de soja biotecnológica.

La superficie sembrada con cultivos biotecnológicos ha aumentado en un 35 por ciento en las naciones en vías de desarrollo, comparado con el 13 por ciento de los países industrializados. Por primera vez, los países en desarrollo representaron más de un tercio de la superficie mundial de cultivos biotecnológicos. James dice que cinco importantes países en desarrollo (China, India, Argentina, Brasil y Sudáfrica) repercutirán significativamente en la adopción y la aceptación mundial de los cultivos en el futuro.

“La promesa primera de la biotecnología se ha realizado por completo,” dijo James.

“Los cultivos biotecnológicos están preparados para entrar en una nueva era de impulso que fomentará en gran medida su crecimiento en el futuro.”

A este optimismo contribuyen la autorización de la importación en la Unión Europea de dos variedades de maíz y los indicios de progreso que se observan en China. Es probable que China autorice el arroz *Bt* a corto plazo, probablemente en el 2005, lo que conduciría a la adopción del cultivo alimentario más importante del mundo y tendría un mayor impacto en la aceptación de los cultivos destinados a la alimentación, los piensos y la producción de fibra de todo el mundo.

El ISAAA prevé que a finales de esta década 15 millones de agricultores sembrarán cultivos biotecnológicos en 150 millones de hectáreas de hasta 30 países.

El breve resumen del informe, que está patrocinado por la Fondazione Bussolera Branca de Italia y The Rockefeller Foundation de los Estados Unidos, está disponible en www.isaaa.org.

Reparto de los Cultivos Biotecnológicos por Países

- Estados Unidos sembró 47,6 millones de hectáreas de cultivos biotecnológicos, un 11 por ciento más que en el 2003, representando el 59 por ciento de los cultivos biotecnológicos de todo el mundo. El constante crecimiento se debió a la mayor superficie sembrada con variedades de maíz biotecnológico y al constante aumento de la soja tolerante a herbicidas, y un modesto crecimiento del algodón biotecnológico puesto que comenzó a alcanzar su apogeo en el 2004.
- Argentina contribuyó con 16,2 millones de hectáreas de cultivos biotecnológicos, 17 por ciento más que en el 2003 y un 20 por ciento de los cultivos biotecnológicos de todo el mundo. Siguió aumentando la superficie de maíz *Bt*, y casi el 100 por ciento de la superficie de soja se sembró con soja biotecnológica.
- Canadá cultivó 5,4 millones de hectáreas de cultivos biotecnológicos en el 2004, un 23 por ciento más que el año pasado y un 6 por ciento del total del mundo. Canadá aumentó su superficie conjunta de maíz, soja y canola, siendo el 77 por ciento del cultivo de canola que se siembra actualmente de variedades biotecnológicas.
- Brasil cultivó 5 millones de hectáreas de soja biotecnológica en su segundo año de cultivo, aumentando un 66 por ciento respecto a 2003 y un 6 por ciento de la superficie mundial total de cultivos biotecnológicos. Este es un cálculo a la baja, y se prevé otro aumento significativo para el 2005.
- China cultivó 3,7 millones de hectáreas de algodón biotecnológico (66 por ciento del cultivo nacional de algodón), lo que representa un aumento del 32 por ciento respecto al 2003 y un 5 por ciento de la superficie sembrada en todo el mundo con cultivos biotecnológicos.

- Paraguay informó por primera vez de soja biotecnológica en el 2004 y alcanzó el estatus de "mega-país" biotecnológico. Este país sembró 1,2 millones de hectáreas de cultivos biotecnológicos, representando el 2 por ciento de la superficie mundial de cultivos biotecnológicos.
- En su tercer año de producción de algodón *Bt*, la India tiene el mayor porcentaje de tasa de crecimiento anual aumentando su producción en un 400 por ciento hasta llegar a las 500.000 hectáreas de algodón biotecnológico. Se calcula que unos 300.000 pequeños agricultores se beneficiaron de la protección conferida a los cultivos desde su interior frente a los insectos.
- Sudáfrica sembró unas 500.000 hectáreas con cultivos biotecnológicos, un 25 por ciento más que el año pasado y un 1 por ciento de los cultivos biotecnológicos del mundo. El incremento se debe al aumento del maíz biotecnológico blanco utilizado en alimentos y el maíz amarillo utilizado en piensos, así como a un fuerte crecimiento de la soja biotecnológica, que representa la mitad del cultivo. El algodón biotecnológico se ha estabilizado en el 85 por ciento del total del cultivo.
- Uruguay aumentó su superficie sembrada con cultivos biotecnológicos en un 200 por ciento respecto al año anterior alcanzando las 300.000 hectáreas en el 2004. El país experimentó un aumento significativo de las hectáreas sembradas con maíz biotecnológico, mientras que la superficie de soja biotecnológica representa actualmente casi el 100 por ciento de la superficie nacional de soja.
- Tras sufrir durante dos años una prolongada sequía, Australia aumentó su superficie de algodón biotecnológico en un 100 por ciento este año alcanzando las 250.000 hectáreas.
- Rumania también anunció un crecimiento significativo de la superficie de cultivos biotecnológicos, aumentando su superficie de soja biotecnológica hasta llegar a las 100.000 hectáreas en el 2004.
- México alcanzó el estatus de mega-país biotecnológico en el 2004, sembrando 75.000 hectáreas de cultivos biotecnológicos.
- España pasó a ser un mega-país biotecnológico en el 2004 y es el único país de la Unión Europea que sembró una superficie importante con cultivos biotecnológicos, con 58.000

hectáreas de maíz *Bt*, lo que supuso un aumento del 80 por ciento respecto al año pasado.

- Tan solo dos años después de comenzar la siembra comercial, Filipinas logró el estatus de mega-país biotecnológico en el 2004 siendo el primer país de Asia que consigue este estatus con un cultivo principal de alimento/pienso. En Filipinas se sembraron 52.000 hectáreas de *Bt* maíz, frente a las 20.000 hectáreas del año pasado.

Colombia duplicó su superficie de algodón *Bt* hasta alcanzar unas 10.000 hectáreas en el 2004, y Honduras informó de un modesto crecimiento en la superficie sembrada con cultivos biotecnológicos, mientras que Alemania continuó sembrando una superficie pequeña con maíz *Bt*.