



Para obtener más información, comunicarse con:  
John Dutcher al (515) 334-3464, oficina  
(515) 238-5051, teléfono celular  
j.dutcher@mchsi.com

**El área global de cultivos transgénicos sobrepasa los 100 millones de hectáreas, con un 13% de crecimiento**

*Un estudio pronostica que para el año 2015 habrán 20 millones de agricultores y 200 millones de hectáreas*

DELHI, INDIA – (18 de enero de 2007) Los agricultores continuaron con la rápida adopción de cultivos transgénicos en todo el mundo durante 2006, lo que generó múltiples hitos en la adopción de cultivos mejorados mediante tecnología, los cuales producen un mayor rendimiento en productos para consumo humano, para consumo animal, fibras y combustibles, según un informe anual publicado hoy por el Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (International Service for the Acquisition of Agri-Biotech Applications, ISAAA).

A comienzos de la segunda década de adopción de cultivos transgénicos, el área de cultivos transgénicos pasó de 12 millones de hectáreas o 13% a 102 millones de hectáreas, y de ese modo batió la marca de 100 millones de hectáreas por primera vez, alcanzando el segundo crecimiento más alto de los últimos 5 años. El crecimiento para el período 1996-2006 es equivalente a un aumento sin precedentes, multiplicándose 60 veces, lo cual representa la tasa de adopción más alta de cualquier tecnología de cultivos. Además, el número de agricultores que plantan cultivos transgénicos experimentó un gran aumento y superó por primera vez los 10 millones, alcanzando los 10,3 millones, en comparación con 8,5 millones de agricultores en 2005.

Clive James, presidente y fundador de ISAAA y autor del informe, prevé que estos niveles de adopción continuarán acelerándose durante la segunda década de comercialización. Para 2015, ISAAA pronostica que más de 20 millones de agricultores plantarán 200 millones de hectáreas de cultivos transgénicos en alrededor de 40 países.

“El año pasado, más del 90% o 9,3 millones de agricultores de cultivos transgénicos eran agricultores pequeños y con escasos recursos, provenientes de países en desarrollo, lo que permitió que la biotecnología hiciera una modesta contribución para aliviar su pobreza”, expresó James. “En la próxima década, millones de agricultores pequeños y con escasos recursos recurrirán a la posible oferta de cultivos transgénicos”.

De hecho, el informe indicó que el aumento en la adopción de cultivos transgénicos fue sustancialmente más alto en los países en desarrollo (21%) que en las naciones industrializadas,

en donde la adopción creció un 9%. En la actualidad, los países en desarrollo representan el 40% del área global de cultivos transgénicos.

Ravinder Brar, una madre viuda con dos niños y agricultora de algodón transgénico en la India, afirma que los agricultores de los países en desarrollo necesitan la mayor producción y los mayores ingresos que ofrecen los cultivos transgénicos, así como los beneficios ambientales y de ahorro de tiempo.

“Mis cultivos transgénicos han reducido los costos de riego por aspersión y produjeron un mayor rendimiento. Espero que los cultivos transgénicos aumenten mis ganancias y, en consecuencia, brinden una mejor calidad de vida para mi familia”, dijo Brar.

C.D. Mayee, administrador de ISAAA y presidente de la Junta de Reclutamiento de Científicos Agropecuarios (Agricultural Scientists Recruitment Board) de la India, confirma lo expresado por Brar. “El algodón Bt ha contribuido de manera significativa al aumento en el rendimiento del algodón en India, pasando de 308 kg de fibra de algodón por hectárea en el período 2001-2002, a 450 kg de fibra de algodón por hectárea en el período 2005-2006. El incremento en el rendimiento del algodón Bt ha contribuido en gran medida a aumentar las exportaciones de algodón de la India, que ascendieron de 0,9 millones de balas en 2005 a 4,7 millones de balas en 2006, el nivel más alto registrado en la India”.

Estos beneficios están produciendo un crecimiento general de los cultivos transgénicos en todo el mundo. En 2006 hubo centros de crecimiento clave en cada uno de los principales continentes, lo que brinda una base amplia y estable para los cultivos transgénicos en la segunda década. Asimismo, si bien 22 países plantaron cultivos transgénicos el año pasado, el informe indicó que otros 29 países han aprobado la importación de cultivos transgénicos para su uso en productos para consumo humano/animal y para su liberación en el medioambiente.

“Más de la mitad de la población mundial de 6.500 millones de personas viven en la actualidad en países en los que se siembran cultivos transgénicos, lo que permite que 3.600 millones de personas se beneficien de las ventajas económicas, sociales y ambientales generadas a través de los cultivos transgénicos”, afirmó James. “En total, 51 países están adquiriendo experiencia en cultivos transgénicos, por lo que la aceptación seguirá aumentando”.

### **Centros de crecimiento clave**

**América:** Los Estados Unidos siguen impulsando el crecimiento en América del Norte y en todo el mundo, y dan cuenta del mayor crecimiento absoluto en número de acres durante 2006, con el agregado de 4,8 millones de hectáreas. Brasil lidera el crecimiento en América del Sur con un aumento del 22%, con un total de 11,5 millones de hectáreas de soja y algodón transgénico; este último se comercializó por primera vez en 2006. En México, por motivos reglamentarios, se retardó la importación de semilla de algodón transgénico para el inicio temprano de su siembra,

lo cual redujo un tercio, a 55.000 hectáreas en 2006, la producción mexicana de variedades de algodón resistentes contra insectos, mientras que ese mismo año se sembraron aproximadamente 5.000 hectáreas de soja transgénica.

**Asia:** India está surgiendo como líder clave en Asia. El país registró el mayor porcentaje de aumento, que llegó al 192% o 2,5 millones de hectáreas, con un total de 3,8 millones de hectáreas; en consecuencia, subió dos lugares en la clasificación mundial y pasó a ser el quinto productor más grande de cultivos transgénicos del mundo, lo que le permitió superar por primera vez a China.

**África:** Sudáfrica ha dado pasos significativos durante el último año, e hizo que el continente africano prácticamente triplique su área de cultivos transgénicos. Notablemente, las ganancias provinieron del maíz blanco Bt, que se usa principalmente para consumo humano, y del maíz amarillo Bt, que se usa para consumo del ganado.

**Europa:** El crecimiento también continúa en los países de la Unión Europea, en donde Eslovaquia se convirtió en el sexto país de la UE, entre los 25 que plantan cultivos transgénicos. España continúa al frente del continente, ya que plantó 60.000 hectáreas en 2006; sin embargo, otros cinco países de la UE informaron que sus plantaciones se quintuplicaron de 1.500 hectáreas en 2005 a alrededor de 8.500 hectáreas en 2006.

## Futuros impulsores del crecimiento

ISAAA pronostica que este crecimiento continuará durante la segunda década de comercialización, con oportunidades significativas en múltiples áreas geográficas.

“Tan solo la comercialización de arroz transgénico podría impulsar la adopción de cultivos transgénicos mucho más allá de la estimación conservadora de 20 millones a 80 millones de agricultores. Esto se basa en una tasa de adopción por parte de un tercio de los 250 millones de agricultores de arroz en el mundo, la mayoría de los cuales son pequeños agricultores con escasos recursos, y el 90% de los cuales se encuentran en Asia. El arroz transgénico resistente a los insectos, para mejorar el rendimiento, podría afectar significativamente el objetivo de Desarrollo del Milenio de las Naciones Unidas de reducir la pobreza a la mitad para 2015, y el arroz dorado con más vitamina A podría mejorar la nutrición de manera significativa”, afirmó James.

Los biocombustibles también serán importantes impulsores del crecimiento. Los cultivos transgénicos se utilizarán para aumentar la eficiencia y satisfacer la mayor demanda de energía alternativa, así como para explorar opciones transgénicas a fin de llevar al mercado etanol de celulosa, usando cultivos productores de energía. Los cultivos transgénicos pueden desempeñar un papel clave para satisfacer las mayores demandas de alimentos y combustibles. Además, se prevé que los cultivos transgénicos con rasgos de resistencia a las sequías llegarán al mercado durante los próximos cinco años, ofreciendo un potencial significativo para climas más secos.

Si bien América lideró la primera década de adopción de cultivos transgénicos, es probable que la segunda década ponga de relieve un crecimiento significativo en Asia y sus países en desarrollo, como India, China y las Filipinas, así como nuevos países con cultivos transgénicos, como Pakistán y Vietnam. En África, las experiencias de Sudáfrica probablemente lleven a otros países a comenzar a plantar cultivos transgénicos, incluidos Egipto, Burkina Faso y Kenia, en donde ya se han realizado prometedores ensayos de campo. Finalmente, es probable que el constante aumento global en la adopción de cultivos transgénicos llegue a ser una tendencia que merezca un mayor reconocimiento de parte de la UE. Francia, como estado miembro líder, es un ejemplo clave, ya que en 2006 incrementó varias veces el tamaño de su área de maíz Bt, alcanzando 5.000 hectáreas.

“Estamos en un momento emocionante en lo que respecta a la adopción de la biotecnología”, manifestó James. “A medida que miramos hacia el futuro en la segunda década de comercialización, muchos factores están ordenados para impulsar un crecimiento sustancial de los cultivos transgénicos, superando significativamente la cantidad de adoptantes iniciales. Es en esta década que los cultivos transgénicos podrán hacer una contribución significativa y provocar un impacto en los 1.300 millones de pobres que hay en el mundo”.

El informe está copatrocinado por la Fundación Rockefeller, una organización filantrópica estadounidense asociada con la Revolución Verde, que salvó hasta 1.000 millones de vidas en la década de los 60, e Ibercaja, uno de los bancos españoles más grandes cuya oficina central se encuentra en la región de cultivo de maíz de España. Para obtener más información o el resumen ejecutivo, ingrese a [www.isaaa.org](http://www.isaaa.org).

El Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA) es una organización sin fines de lucro que cuenta con una red internacional de centros diseñados para contribuir a mitigar el hambre y la pobreza, compartiendo conocimientos y aplicaciones de la agrobiotecnología. Clive James, presidente y fundador de ISAAA, ha vivido y/o trabajado los últimos 25 años en países en desarrollo de Asia, Latinoamérica y África, dedicando sus esfuerzos a temas de investigación y desarrollo agrícola, y concentrándose en la agrobiotecnología y la seguridad alimentaria en el mundo.