



**Para obtener más información,  
póngase en contacto con:**  
John Dutcher al (515) 334-3464  
o por correo electrónico a [dna@qwestoffice.net](mailto:dna@qwestoffice.net)

## **La perspectiva sobre la adopción de cultivos transgénicos indica un crecimiento global continuo**

*La adopción global de cultivos transgénicos se mantiene en 16,7 millones de agricultores en 29 países y 160 millones de hectáreas plantadas*

**Manila, Filipinas (7 de febrero de 2012)** – La adopción global de tecnologías de cultivos transgénicos continúa con tasas sin precedentes. Durante el 2011, se plantaron otros 12 millones de hectáreas lo que representa una tasa de crecimiento anual de un 8 % durante el año 2010, según Clive James, autor del informe anual sobre cultivos transgénicos publicado hoy por ISAAA (Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas).

“Las tasas de adopción sin precedentes son testimonio del abrumador nivel de confianza y seguridad que tienen millones de agricultores de todo el mundo en los cultivos transgénicos”, dijo James. “Desde la comercialización en 1996 de los cultivos transgénicos, agricultores de 29 países de todo el mundo han tomado más de 100 millones de decisiones para plantar y volver a plantar más de 1.250 millones de hectáreas, un área de tierra cultivada un 25 % más grande que la masa terrestre total de los Estados Unidos o China”.

Durante 2011 se plantaron 160 millones de hectáreas (en comparación con 148 millones en 2010) por parte de 16,7 millones de agricultores en 29 países, incluidos 19 países en vías de desarrollo y 10 países industrializados. Tal adopción representa un incremento de 94 veces las hectáreas plantadas desde 1996, lo que convierte a los cultivos transgénicos en la tecnología de cultivo de más rápida adopción de la historia reciente.

**En los países en vías de desarrollo, la adopción fue dos veces más rápida y dos veces más grande.** Durante 2011, los países en vías de desarrollo mostraron su interés por la tecnología de cultivos transgénicos. Los países en vías de desarrollo que lideran la adopción de biotecnología fueron Brasil y Argentina en América Latina; China e India en Asia; y Sudáfrica en el continente africano. En su conjunto representan el 40 % de la población mundial.

La tasa de crecimiento de los cultivos transgénicos en los países en vías de desarrollo, un 11 % u 8,2 millones de hectáreas durante 2011, fue dos veces más rápida y más grande que la de los países industrializados con un 5 % o 3,8 millones de hectáreas.

En 2011, el crecimiento de los países en vías de desarrollo representó aproximadamente un 50 % de los cultivos transgénicos globales y se espera que en 2012 superen el número de hectáreas cultivadas en los

países industrializados. Además, más del 90 % de los agricultores del mundo (equivalente a más de 15 millones de agricultores) son pequeños agricultores con pocos recursos en países en vías de desarrollo, un incremento de un 8 % o 1,3 millones desde 2010, afirmó James.

### **Notables avances logrados en todo el mundo.**

Los avances se están notando en todo el mundo y son muy importantes para el paisaje general de comercialización global de la biotecnología.

Aspectos destacados del informe incluyen:

- Estados Unidos siguió siendo el principal productor global de cultivos transgénicos con 69 millones de hectáreas y una tasa media de adopción de aproximadamente un 90 % en todos los principales cultivos transgénicos.
- Brasil ocupa el segundo lugar detrás de EE. UU. en número de hectáreas cultivadas con 30,3 millones de hectáreas. Por tercer año consecutivo, Brasil tuvo el mayor crecimiento del mundo con 4,9 millones de hectáreas que representan un impresionante incremento anual de un 20 %.
- India celebró una década de éxitos en el cultivo de algodón transgénico, que ha convertido la cosecha de algodón en el cultivo más productivo y rentable del país, con 10,6 millones de hectáreas plantadas durante 2011.
- China adoptó el algodón transgénico en un 71,5 % de las hectáreas de algodón cultivadas o 3,9 millones de hectáreas. Dicho crecimiento fue impulsado por 7 millones de pequeños agricultores con pocos recursos que, de media, cultivan tan solo media hectárea.
- Filipinas informó de un crecimiento del 20 % en hectáreas de maíz transgénico cultivado que ocupan más de 600,000 hectáreas. Filipinas es el único país de Asia que cultiva maíz transgénico.
- África plantó 2,5 millones de hectáreas de cultivos transgénicos y está realizando avances con pruebas de campo en el proceso regulatorio para nuevos cultivos y países con cultivos transgénicos.

### **Brasil, el “motor” que alimenta el crecimiento global.**

Con un crecimiento tan grande en Brasil, los líderes globales están reconociendo al país como un “motor” para el crecimiento mundial.

“Brasil cuenta con un sistema de aprobación rápido y ha creado tres corrientes de tecnología para respaldar el crecimiento”, dijo James. “El modelo incluye: cultivos transgénicos exclusivos del sector privado adoptados en más de 30 millones de hectáreas; asociaciones entre el sector público y el privado que ya han proporcionado un producto aprobado; y la capacidad para desarrollar y proporcionar un cultivo transgénico “desarrollado en el país”: una judía resistente a los virus. Conjuntamente, estas tres corrientes de tecnología proporcionan a Brasil una serie diversificada de proyectos para el desarrollo de nuevos productos transgénicos para el país. Este enfoque es muy eficaz para Brasil y una lección clave para otros países por todo el mundo”, dijo James.

### **Conocimientos para el éxito en el futuro.**

Durante los 16 años de comercialización de los cultivos transgénicos, el sector ha aprendido muchas cosas. Desde consideraciones sobre aprobaciones y reglamentos al cultivo de fuertes proyectos transgénicos en desarrollo, el desarrollo y crecimiento sostenido se ha logrado gracias a los conocimientos y a la innovación global impulsada tanto por el sector como por los gobiernos.

“Para tener un éxito continuo en la comercialización de los cultivos transgénicos se necesitan tres requisitos”, expresó James. “En primer lugar, los países deben asegurar el respaldo y la voluntad política; en segundo lugar, desarrollar innovadoras tecnologías de rasgos revolucionarios que tengan un impacto importante y, en tercer lugar, garantizar una liberalización basada en la ciencia, rentable en costo y tiempo

para proporcionar nuevas tecnologías para los agricultores y lograr una productividad y crecimiento continuos y oportunos”.

Perspectiva:

- Existe un potencial considerable en la adopción continua de un gran número de hectáreas de cultivos transgénicos (maíz, soja, algodón y colza). Durante 2011, se plantaron 160 millones de hectáreas de estos cultivos y, en la actualidad, están disponibles aproximadamente 150 millones de hectáreas para una potencial adopción. 30 millones de hectáreas potenciales están en China, que ha asignado prioridad al maíz transgénico y donde la demanda de maíz como cultivo para forraje está creciendo rápidamente porque el país consume más carne.
- En Europa, el respaldo para los cultivos transgénicos es variado, donde en 2011 el número de hectáreas cultivadas de maíz Bt logró un récord de 114.490 hectáreas, un incremento de un 25 % en comparación con el 2010. Al mismo tiempo, BASF paralizó el desarrollo y comercialización de todos sus productos de cultivos transgénicos para su cultivo en Europa para mediados de enero de 2012. BASF continuará con el proceso de regulación en Europa para productos ya iniciados como “Fortuna”, su última patata resistente a las plagas.
- En América del Norte se ha retomado la comercialización del trigo transgénico. De igual forma, muchos países y empresas de todo el mundo se encuentran ahora acelerando el desarrollo de una variedad de rasgos transgénicos en el trigo para mejorar su tolerancia contra la sequía, la resistencia contra las enfermedades y la calidad del grano. Se espera que el trigo transgénico se comercialice antes de 2020.

De acuerdo con la propuesta de Bill Gates a los países del G20, el enfoque de ISAAA para lograr la adopción se basa en los tres pilares de compartir el conocimiento entre los sectores públicos y privados y entre los países industrializados y en vías desarrollo; la innovación y la creación de asociaciones. ISAAA recomienda una triple **Estrategia 3D** basada en **Desarrollar**, **Desregular** (liberalizar) y **Desplegar** de forma eficaz, efectiva y oportuna nuevas tecnologías de cultivos transgénicos.

Para obtener más información o el resumen ejecutivo, visite [www.isaaa.org](http://www.isaaa.org).

*El informe está por financiado dos organizaciones filantrópicas europeas: Bussolera-Branca Foundation de Italia, que apoya el intercambio abierto de conocimientos sobre cultivos transgénicos para ayudar a la sociedad global a tomar decisiones, y una unidad filantrópica de Ibercaja, uno de los principales bancos españoles con sede central en la zona productora de maíz de España.*

*El Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA) es una organización sin ánimo 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 agrobiotecnología. Clive James, presidente y fundador del ISAAA, ha vivido o trabajado los últimos 30 años en países en vías de 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.*