



**Para obtener más información,
comunicarse con:**
John Dutcher, (515) 334-3464
o por correo electrónico a dna@qwestoffice.net

Las perspectivas de adopción de cultivos biotecnológicos indican un crecimiento global continuo

*La adopción biotecnológica global abarca 16.7 millones de agricultores en 29 países,
con 160 millones de hectáreas plantadas*

Manila, Filipinas (7 de febrero de 2012) – La adopción global de tecnología de cultivo biotecnológico continúa a ritmos sin precedentes. En 2011, se plantaron 12 millones de hectáreas adicionales, lo que representa un índice de crecimiento anual del 8 por ciento con respecto a 2010, según Clive James, autor del informe anual de cultivos biotecnológicos dado a conocer hoy por el ISAAA (Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas).

“Los índices de adopción sin precedentes son testimonio de la enorme confianza que millones de agricultores en todo el mundo tienen en los cultivos biotecnológicos”, afirma James. “Desde la comercialización de los cultivos biotecnológicos en 1996, agricultores de 29 países han tomado más de 100 millones de decisiones de sembrar y volver a sembrar más de 1250 millones de hectáreas, un área de cultivo un 25 por ciento más grande que toda la superficie terrestre de los Estados Unidos o China”.

En 2011, 16.7 millones de agricultores en 29 países, entre ellos 19 países en vías de desarrollo y 10 países industrializados, sembraron 160 millones de hectáreas (comparado con 148 millones en 2010). Esta adopción representa un incremento de 94 veces en el número de hectáreas sembradas desde 1996, lo que hace de los cultivos biotecnológicos la tecnología de cultivo de más rápida adopción en la historia reciente.

En los países en vías de desarrollo, la adopción fue dos veces mayor y el doble de rápida.

Los países en vías de desarrollo mostraron un voraz apetito por la tecnología de cultivos biotecnológicos en 2011. Los países en vías de desarrollo que encabezan la adopción de biotecnología son Brasil y Argentina en Latinoamérica; China y la India en Asia; y Sudáfrica en el continente africano, y en conjunto representan el 40 por ciento de la población mundial.

El índice de crecimiento de cultivos biotecnológicos en los países en vías de desarrollo fue del 11 por ciento, es decir 8.2 millones de hectáreas en 2011, dos veces más rápido y grande que en los países industriales, donde fue del 5 por ciento o 3.8 millones de hectáreas.

Los países en vías de desarrollo tuvieron un crecimiento cercano al 50 por ciento en cultivos biotecnológicos globales en 2011, y se espera que excedan el número de hectáreas de los países industrializados en 2012. Además, más del 90 de los agricultores en el mundo (lo que equivale a más de

15 millones de agricultores) son agricultores pobres o de bajos recursos en países en vías de desarrollo, lo que representa un incremento del 8 por ciento o 1.3 millones desde 2010, señala James.

Avances notables en el mundo.

Se observan avances en todo el mundo, y son muy importantes para el panorama general de comercialización global de la biotecnología.

Algunos de los puntos más destacados que se señalan en el informe son:

- Los Estados Unidos siguen siendo el productor líder de cultivos biotecnológicos en el mundo, con 69 millones de hectáreas, con un índice de adopción medio de casi el 90 por ciento entre los cultivos biotecnológicos principales.
- Brasil ocupa el segundo lugar en número de hectáreas, solamente detrás de los Estados Unidos, con 30.3 millones de hectáreas plantadas. Por tercer año consecutivo, Brasil tuvo el mayor incremento mundial, con 4.9 millones de hectáreas, lo cual representa un impresionante aumento del 20 por ciento con respecto al año anterior.
- La India celebró una década de cultivo exitoso de algodón biotecnológico, que ha transformado el algodón en el cultivo más productivo y rentable del país, con 10.6 millones de hectáreas sembradas en 2011.
- China adoptó el algodón biotecnológico en el 71.5 por ciento de las hectáreas dedicadas al algodón, o 3.9 millones de hectáreas. Este crecimiento fue impulsado por 7 millones de pequeños agricultores de bajo recursos, que en promedio trabajan solamente media hectárea.
- Las Filipinas informaron de un aumento del 20 por ciento en el número de hectáreas de maíz biotecnológico, con más de 600,000 hectáreas plantadas. Las Filipinas son el único país asiático donde se planta maíz biotecnológico.
- En África se plantaron 2.5 millones de hectáreas de cultivos biotecnológicos, y se llevan a cabo avances en las pruebas de campo como parte del proceso normativo para otros cultivos y países con cultivos biotecnológicos.

Brasil, el “motor” del crecimiento global

Con un crecimiento tan grande en Brasil, los líderes mundiales han reconocido al país como un “motor” del crecimiento mundial.

“Brasil tiene un sistema de aprobación rápida y ha creado tres flujos de tecnología para apoyar el crecimiento”, apunta James. “El modelo comprende: cultivos biotecnológicos exclusivos del sector privado, adoptados en más de 30 millones de hectáreas; alianzas entre el sector público y privado que han generado ya un producto aprobado; y la capacidad de desarrollar y entregar un cultivo biotecnológico ‘hecho en casa’, un frijol resistente a virus. En conjunto, estos tres flujos de tecnología le brindan a Brasil un caudal diversificado de nuevos productos biotecnológicos para el país. Esta estrategia ha sido muy eficaz en Brasil y es una lección fundamental para otros países del mundo”, agrega James.

Perspectivas de éxito futuro.

En los 16 años de comercialización de cultivos biotecnológicos, la industria ha aprendido muchas lecciones. Desde los aspectos normativos y de aprobación, hasta el fomento de sólidos canales biotecnológicos, el crecimiento y desarrollo sustentables se han logrado gracias a la perspicacia y a la innovación global generada por la industria y el gobierno.

“Hay tres requisitos para el éxito constante en la comercialización de cultivos biotecnológicos”, declara James. “En primer lugar, los países deben obtener la voluntad y el apoyo políticos; segundo, deben desarrollar tecnologías innovadoras que tengan un gran impacto y que cambien las reglas del juego; y

tercero, deben asegurar una desregulación basada en la ciencia, oportuna y económica para proveer a los agricultores nuevas tecnologías que permitan continuar con el crecimiento y la productividad.”

Perspectivas:

- Hay un gran potencial en la adopción de cultivos biotecnológicos con gran número de hectáreas (maíz, soya, algodón y canola). En 2011, se plantaron 160 millones de hectáreas de estos cultivos, y en la actualidad hay cerca de 150 millones de hectáreas disponibles para posible adopción. Treinta millones de hectáreas potenciales están en China, donde ya se le ha asignado prioridad al maíz biotecnológico y la demanda de maíz como cultivo para alimento animal crece con rapidez a medida que el país consume más carne.
- El apoyo para los cultivos biotecnológicos varía en Europa, donde el número de hectáreas de maíz biotecnológico en 2011 alcanzó la cifra récord de 114,490 hectáreas, un aumento de más del 25 % con respecto a 2010. Al mismo tiempo, BASF suspendió el desarrollo y la comercialización de todos los productos de cultivos biotecnológicos para Europa a mediados de enero de 2012. BASF continuará con el proceso normativo de la UE para los productos ya puestos en marcha, como "Fortuna", su más reciente papa resistente al tizón tardío.
- Se ha renovado la comercialización de trigo biotecnológico en Norteamérica. Asimismo, muchos países y empresas del mundo están acelerando el desarrollo de características biotecnológicas en el trigo para mejorar la resistencia a sequías, la resistencia a enfermedades y la calidad de los granos. Se espera que el trigo biotecnológico comience a comercializarse antes de 2020.

De manera congruente con la propuesta presentada por Bill Gates al G20, el método del ISAAA para lograr la adopción se basa en tres pilares: información compartida entre los sectores público y privado y entre naciones industriales y en vías de desarrollo; innovación; y alianzas creativas. El ISAAA recomienda una **estrategia 3D** de tres frentes, basada en el **desarrollo**, la **desregulación** y el **despliegue** oportuno, eficiente y eficaz de nuestras tecnologías de cultivos biotecnológicos.

Para obtener más información o el resumen ejecutivo, visite www.isaaa.org.

Este informe está financiado por dos organizaciones filantrópicas europeas: la Fundación Bussolera-Branca de Italia, que apoya el compartir abiertamente el conocimiento sobre los cultivos biotecnológicos para ayudar a la sociedad mundial a tomar decisiones, y una unidad filantrópica de Ibercaja, uno de los bancos más grandes de España, cuyas oficinas centrales están en la región de producción 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 desarrollo de Asia, Latinoamérica y África, dedicando sus esfuerzos a temas de investigación y desarrollo agrícola, y concentrándose en la biotecnología de cultivos y la seguridad alimentaria en el mundo.