



Para más información, contactar a
John Dutcher (515) 334-3464 o
por email a dna@qwestoffice.net

La siembra de cultivos GM aumentó 100 veces desde 1996

Los países en desarrollo hoy dominan el uso de la tecnología, incluyendo a Sudán y Cuba, que se acaban de sumar a la lista

MANILA, Filipinas (20 Feb., 2013) — Por primera vez desde la introducción de los cultivos transgénicos o genéticamente modificados (GM), hace casi dos décadas, los países en vías de desarrollo sembraron más hectáreas de cultivos GM que los países industrializados, contribuyendo a la seguridad alimentaria y a aliviar la pobreza en algunas de las regiones más vulnerables del planeta.

Los países en desarrollo sembraron el 52 por ciento de los cultivos GM en 2012, un poco más que el 50 por ciento del año anterior y más que el 48 por ciento cultivado en 2012 por los países industrializados, de acuerdo con el informe dado a conocer hoy por el Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agro-Biotecnológicas (ISAAA).

El año pasado también marcó un crecimiento de 100 veces en el área sembrada con cultivos transgénicos, con 170 millones de hectáreas, en comparación con las 1,7 millones cultivadas en 1996, cuando estos cultivos se sembraron por primera vez. “Esto hace que los cultivos GM sean la tecnología de más rápida adopción en la historia reciente de la agricultura”, señaló Clive James, autor del informe anual y director-fundador de ISAAA.

“La adopción de los cultivos GM en los países en vías de desarrollo ha crecido ininterrumpidamente a lo largo de los años, hasta alcanzar y superar a los países industrializados en 2012, un hito inimaginable para algunos”, señaló James. Esto sucede en el momento en que el mundo cultiva más transgénicos que nunca.

“Este crecimiento contradice las predicciones de los críticos, que antes de la comercialización de la tecnología, en 1996, declararon prematuramente que los cultivos GM eran solo para los países industrializados, y que nunca serían aceptados y adoptados por los países en desarrollo,” agregó James.

El informe enfatiza que en los países en desarrollo se perciben cada vez más los beneficios de cultivar transgénicos, los que no solo han tenido mejores rendimientos, sino que también han permitido ahorrar combustible, tiempo y maquinaria, reducir el uso de pesticidas y obtener productos de mejor calidad y más ciclos de cultivo.

Desde 1996 a 2011, los cultivos GM contribuyeron a la seguridad alimentaria, a la sustentabilidad y a enfrentar el cambio climático a través del aumento de la producción agrícola, valuada en 98,2 mil millones de dólares; el beneficio ambiental de usar 473 millones de kg menos de ingredientes activos de pesticidas; la reducción, sólo en 2011, de las emisiones de CO₂ en 23 mil millones de kg, equivalentes a

retirar 10,2 millones de automóviles de las rutas; la conservación de la biodiversidad al preservar 108,7 millones de hectáreas de tierra; y contribuir a aliviar la pobreza al ayudar a más de 15 millones de agricultores de escasos recursos y sus familias, totalizando más de 50 millones de personas que se encuentran entre las más pobres del mundo.

Crecimiento sin precedentes

A nivel global, los agricultores cultivaron un récord de 170,3 millones de hectáreas de cultivos GM en 2012, un 6 por ciento o 10,3 millones de hectáreas más que en 2011, mejorando los ingresos de los agricultores de todo el mundo gracias al aumento en la eficiencia y productividad.

“Hay una razón contundente que sustenta la confianza que los agricultores depositan en la biotecnología: los cultivos GM ofrecen importantes beneficios sostenibles, socio-económicos y ambientales”, explicó James.

Los agricultores de menos recursos son los más beneficiados

El informe de ISAAA también confirma que tanto los niveles como las tasas de adopción de los cultivos GM fueron mayores en los países en desarrollo que en los países industrializados. En los países en desarrollo la adopción creció al menos 3 veces más rápido y 5 veces más en superficie, con valores de 11 por ciento o 8,7 millones de hectáreas, versus 3 por ciento o 1,6 millones de hectáreas en los países industriales.

Un número record de 17,3 millones de agricultores sembraron cultivos GM en todo el mundo en 2012, 0,6 millones más que el año anterior. Más del 90 por ciento, o sea más de 15 millones, fueron agricultores de escasos recursos de países en desarrollo. “La inseguridad alimentaria mundial, exacerbada por los precios altos e inaccesibles de los alimentos, es un gran reto para el cual los cultivos GM tienen mucho para aportar”, señaló James.

Sudán y Cuba hacen historia

Sudán y Cuba sembraron cultivos GM por primera vez en 2012. Tras cultivar algodón transgénico, Sudán se convirtió en el cuarto país africano, después de Sudáfrica, Burkina Faso y Egipto, en comercializar cultivos GM.

Por su parte, los agricultores cubanos cultivaron 3.000 hectáreas de maíz híbrido GM, como parte de una iniciativa para aumentar la sustentabilidad sin usar pesticidas.

De los 28 países que cultivaron transgénicos, 20 fueron países en desarrollo y 8 fueron industrializados, en comparación con los 19 en desarrollo y 10 industrializados en 2011. Aproximadamente el 60 por ciento de la población mundial, o sea 4 mil millones de personas, viven en los 28 países que sembraron cultivos GM en 2012.

Los cultivos GM crecieron el 21 por ciento en Brasil

China, India, Brasil, Argentina y Sudáfrica, que juntos representan a aproximadamente el 40 por ciento de la población mundial, cultivaron 78,2 millones de hectáreas de transgénicos, lo que representa el 46 por ciento de los cultivos GM en 2012.

Por cuarto año consecutivo Brasil fue el motor del crecimiento global, fortaleciéndose como líder en cultivos transgénicos. Brasil se ubicó segundo en el mundo, apenas detrás de Estados Unidos, con una superficie que creció en 6,3 millones de hectáreas, o sea el 21 por ciento, para alcanzar las 36,6 millones de hectáreas en 2012 comparadas con las 30,3 millones en 2011.

“Brasil tiene un sistema de aprobaciones basado en ciencia y rápido que le permite la adopción de nuevas tecnologías a tiempo. Por ejemplo, fue el primero en aprobar la soja que combina resistencia a insectos con tolerancia a herbicida para ser comercializada en 2013”, explicó James.

India cultivó un récord de 10,8 millones de hectáreas de algodón GM, lo que representa una adopción del 93 por ciento, mientras que 7,2 millones de productores de escasos recursos sembraron 4,0 millones de hectáreas de algodón transgénico, con una adopción del 80 por ciento sobre el total.

EEUU sigue siendo el mayor productor mundial

Estados Unidos continúa siendo el país líder, con 69,5 millones de hectáreas y una adopción promedio del 90 por ciento para todos los cultivos. El informe señala también el impacto devastador que ha tenido la sequía en 2012 para varios cultivos. Las estimaciones más recientes indican que debido a la sequía, los rendimientos cayeron un 21 por ciento en maíz y un 12 por ciento en soja, con respecto a los de 2011.

Canadá, por su parte, sembró un récord de 8,4 millones de hectáreas de canola, con una adopción del 97,5 por ciento.

Los países europeos sembraron un récord de 129.071 hectáreas de maíz Bt en 2012, pero Alemania y Suecia dejaron de cultivar la papa GM Amflora porque salió del mercado. Polonia dejó de cultivar maíz GM debido a inconsistencias regulatorias en la interpretación de la ley: mientras la UE sostenía que estaban dadas todas las condiciones y autorizaciones para cultivarlo, Polonia se opuso.

Aún quedan desafíos

La falta de sistemas regulatorios adecuados, basados en ciencia y eficientes desde el punto de vista de los costos y de los tiempos, continúa siendo el principal impedimento para la adopción de cultivos GM. “Sobre todo para los países pequeños y con menos recursos, es necesario contar con regulaciones responsables, rigurosas pero no onerosas”, señaló James.

“Los cultivos GM son importantes, pero no son la panacea”, agregó James, “y la adopción de buenas prácticas agrícolas, como las rotaciones y el manejo de la resistencia, son imprescindibles para los cultivos GM, de la misma manera que lo son para los cultivos convencionales”.

El futuro cercano parece promisorio con nuevos productos mejorados, como el primer maíz GM tolerante a sequía aprobado para siembra comercial en EEUU en 2013, así como la primera siembra de la soja con rasgos combinados en Brasil y países vecinos de Sudamérica en 2013. En Filipinas, el arroz dorado con mayor contenido de vitamina A podría ser sometido a evaluación regulatoria en 2013/2014. “Es probable que más adelante el crecimiento de los cultivos GM a nivel global no sea tan alto, debido a las altas tasas de adopción en los cultivos principales de los mercados maduros, tanto en países en desarrollo como industrializados”, agregó James.

Para más información o para acceder al resumen ejecutivo, visitar www.isaaa.org.

El Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agro-biotecnológicas (ISAAA) es una organización sin fines de lucro que cuenta con una red internacional de centros creados para contribuir a aliviar el hambre y la pobreza a través del intercambio de conocimiento y de aplicaciones agro-biotecnológicas. Clive James, director y fundador de ISAAA, ha vivido y/o trabajado en el pasado por más de 30 años en países en vías de desarrollo de Asia, América Latina y África, dedicando sus esfuerzos a temas de investigación y desarrollo agrícola, con especial foco en la biotecnología agrícola y la seguridad alimentaria mundial.