



RESEÑA

Situación mundial de la comercialización de cultivos biotecnológicos/ MG en 2010

por el Dr. Clive James, fundador y presidente del ISAAA

Oleada de cultivos biotecnológicos en más de 1.000 millones de hectáreas

En 2010, se cumplieron 15 años de comercialización de cultivos biotecnológicos, 1996-2010.

La superficie acumulada en el período de 1996 a 2010 supera los 1.000 millones de hectáreas (que equivalen a la extensión de Estados Unidos o China), con lo que se pone de manifiesto que la agrobiotecnología no tiene vuelta atrás.

La superficie dedicada a este tipo de cultivos se ha multiplicado por 87 desde 1996, por lo que estamos ante la tecnología que más rápida aceptación ha encontrado en la historia de la agricultura moderna.

El crecimiento anual fue del 10 % o 14 millones de hectáreas, alcanzándose los 148 millones de hectáreas. Se trata del segundo mayor incremento en 15 años. Las «hectáreas de características» pasaron de 180 en 2009 a 205 millones en 2010, lo que supone un crecimiento anual del 14 % o 25 millones de hectáreas de este tipo.

El número de países productores de cultivos biotecnológicos pasa de 25 a 29, observándose que los 10 primeros países superan por primera vez el millón de hectáreas cada uno. En estos 29 países vive más de la mitad de la población mundial (el 59 % o ~ 4.000 millones de personas).

En 2010 tres nuevos países, Pakistán, Myanmar y Suecia, plantaron cultivos biotecnológicos oficialmente por primera vez, mientras que Alemania reanudó su producción.

De los 29 países productores en 2010, 19 son países en desarrollo y sólo 10 son países industrializados. Además, otros 30 países importaron productos agrobiotecnológicos, de modo que, entre productores e importadores, son 59 los países que aprueban este tipo de cultivos. Entre todos ellos acumulan el 75 % de la población mundial.

En 2010 se alcanzó la cifra récord de 15,4 millones de agricultores productores de cultivos biotecnológicos. Más del 90 % (14,4 millones) eran pequeños agricultores pobres radicados en países en desarrollo. La cifra de agricultores beneficiarios es conservadora debido a que los beneficios de los cultivos biotecnológicos también alcanzan a los convencionales. Cabe destacar que, desde 1996, los agricultores de todo el mundo han tomado unos 100 millones de decisiones independientes para incrementar la plantación y replantación de cultivos biotecnológicos todos los años, debido a los importantes beneficios que ofrecen.

Los países en desarrollo cultivan el 48 % de la superficie agrobiotecnológica mundial y superarán a los países industrializados antes de 2015. La tasa de crecimiento fue mucho mayor en los países en desarrollo, con un 17 % o 10,2 millones de hectáreas, que en los países industrializados, con un 5 % o 3,8 millones de hectáreas.

Los cinco primeros productores agrobiotecnológicos de los países en desarrollo son China y la India en Asia, Brasil y Argentina en América Latina, y Sudáfrica en el continente africano.

Brasil, que es el motor del crecimiento de América Latina, aumentó su superficie agrobiotecnológica más que ningún otro país del mundo, con un incremento récord de 4 millones de hectáreas.

En Australia, los cultivos biotecnológicos se recuperaron después de varios años de sequía con un crecimiento del 184 % —el mayor incremento interanual proporcional registrado— hasta alcanzar una superficie de 653.000 hectáreas.

Highlights of the Global Status of Commercialized Biotech/GM Crops: 2010

Burkina Faso registró el segundo incremento proporcional de superficie biotecnológica con un 126 %, gracias a que 80.000 agricultores plantaron 260.000 hectáreas, una cifra récord que equivale a una tasa de adopción del 65 %.

En Myanmar, 375.000 pequeños agricultores plantaron 270.000 hectáreas de algodón Bt, que representan una tasa de adopción de la biotecnología del 75 % del total del algodón cultivado en el país.

La India mantuvo su espectacular crecimiento por noveno año consecutivo, con 6,3 millones de agricultores productores de algodón Bt en 9,4 millones de hectáreas, que equivalen a una tasa de adopción del 86 %.

México llevó a cabo con éxito la primera serie de ensayos de campo con maíz biotecnológico.

En la UE fueron ocho los países que cultivaron maíz Bt o la patata almidonera «Amflora» recientemente autorizada en la Unión (la primera autorización de este tipo en 13 años).

Por primera vez, la agrobiotecnología ocupó un importante 10 % de los 1.500 millones de hectáreas agrícolas mundiales, más del 50 % de las cuales se encuentran en los 29 países que plantaron cultivos biotecnológicos en 2010.

Los eventos apilados constituyen una importante característica de los cultivos biotecnológicos: 11 países (8 de ellos en desarrollo) plantaron cultivos con dos o más eventos en 32,2 millones de hectáreas (el 22 % del total de 148 millones).

Entre 1996 y 2009, los cultivos biotecnológicos contribuyeron a la sostenibilidad y a la lucha contra el cambio climático mediante: el incremento en la producción agrícola y el valor de los cultivos en 65.000 millones de dólares; proporcionando un mejor medio ambiente gracias al ahorro de 393 millones de kg de principios activos plaguicidas; sólo en 2009, reduciendo las emisiones de CO₂ en 18.000 millones de kg, lo que equivale a retirar 8 millones de vehículos de las carreteras; conservando la biodiversidad gracias a la preservación de 75 millones de hectáreas de suelo; y contribuyendo a luchar contra la pobreza ayudando a 14,4 millones de pequeños agricultores que están entre los habitantes más pobres de nuestro planeta.

Existe la necesidad urgente de establecer sistemas de regulación adecuados y rentables, que sean responsables y rigurosos, pero no onerosos para los países en desarrollo más pequeños y pobres.

Se calcula que el mercado de semillas biotecnológicas alcanzó un valor global de 11.200 millones de dólares en 2010, mientras que el valor de la cosecha de maíz, soja y algodón biotecnológicos comerciales se cifra en 150.000 millones de dólares al año.

Las perspectivas futuras de los próximos cinco años parecen prometedoras: maíz tolerante a la sequía en 2012; arroz dorado en 2013; y arroz Bt antes del ODM de 2015, que podría beneficiar a 1.000 millones de pobres de familias arroceras sólo en Asia. Los cultivos biotecnológicos pueden realizar una inmensa contribución al ODM de reducir la pobreza a la mitad en 2015, optimizando la productividad agrícola en una iniciativa global propuesta para honrar el legado del patrón fundador del ISAAA y Premio Nobel de la Paz Norman Borlaug, que salvó a 1.000 millones de personas del hambre.

La información completa se encuentra en el Sumario 42 del ISAAA titulado «Situación mundial de la comercialización de los cultivos biotecnológicos/MG en 2010», firmado por Clive James. Para más información, visite la web <http://www.isaaa.org> o llame al ISAAA SEAsiaCenter al teléfono +63 49 536 7216 o envíe un correo electrónico a la dirección info@isaaa.org.