

El crecimiento de los cultivos biotecnológicos avanza tras 15 años de su comercialización

Nuevas aprobaciones regulatorias han impulsado la adopción de los cultivos genéticamente modificados (GM) a nivel global

Bogotá, 22 de febrero de 2011. “En 2010, y después de tan sólo 15 años de comercialización, los cultivos transgénicos excedieron las mil millones de hectáreas acumuladas, un logro que indica que la tecnología llegó para quedarse”, señaló Clive James, autor del informe anual publicado hoy por el Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications, ISAAA).

Esta entidad reportó que 15,4 millones de agricultores en 29 países – frente a 25 del 2009 - sembraron cultivos biotecnológicos en 148 millones de hectáreas en 2010. Esto significa un aumento del 10% respecto al 2009.

Otros datos a destacar del informe son la adopción de estos cultivos en tres nuevos países - Pakistán, Myanmar y Suecia – y el retorno a la siembra de cultivos GM en Alemania.

¿Cuáles fueron los países que adoptaron en mayor medida la biotecnología agrícola?

País	Área (millones de hectáreas)	Cultivos GM
Estados Unidos	66.8	Soya, maíz, algodón, canola, calabaza, papaya, alfalfa, remolacha azucarera
Brasil	25.4	Soya, maíz, algodón
Argentina	22.9	Soya, maíz, algodón
India	9.4	Algodón
Canadá	8.8	Canola, maíz, Soya, remolacha azucarera
China	3.5	Algodón, tomate, álamo, papaya, pimienta dulce
Paraguay	2.6	Soya
Pakistán	2.4	Algodón
Suráfrica	2.2	Soya, maíz
Uruguay	1.1	Soya
Bolivia	0.9	Soya
Australia	0.7	Algodón, canola

Datos destacados por región

Latinoamérica

- Por segundo año consecutivo, Brasil tuvo el incremento anual absoluto más alto del mundo en la siembra de cultivos transgénicos, sumando 4 millones de hectáreas en 2010 (un incremento del 19%), y para alcanzar un total de 25,4 millones de hectáreas
- Argentina aprobó tres nuevos eventos en maíz transgénico para alimentación, forraje y la siembra comercial.
- Colombia sembró 38.896,05 hectáreas de maíz genéticamente modificado bajo el esquema de siembras semicomerciales, según cifras oficiales del Instituto Colombiano Agropecuario, ICA. El país ocupó el puesto 18 en el ranking de los 29 países que adoptaron la tecnología. Ya son 18 departamentos, frente a 10 de 2009, en los cuales productores del país han adoptado esta tecnología.

África

- Kenya cuenta con algodón biotecnológico listo para ir a siembra. Actualmente ya se cuenta con la suficiente información - tanto para fines técnicos como normativos- y la primera plantación comercial se espera para 2012.
- En Burkina Faso, el pequeño país de África occidental, la siembra de algodón transgénico aumentó un 65 por ciento y los agricultores reportaron que han triplicado los aumentos en el rendimiento.

Asia y el Pacífico

- Pakistán y Myanmar sembraron algodón biotecnológico por primera vez. Unos 600.000 agricultores en Pakistán y 375.000 en Myanmar cultivaron algodón transgénico resistente a los insectos.
- Filipinas aprobó protocolos para ensayos en campo de cultivos transgénicos y aprobó las pruebas de campo y evaluaciones de la berenjena biotecnológica y arroz dorado.

La Unión Europea

- La Comisión Europea aprobó el cultivo comercial de la papa Amflora (la primera autorización de este tipo en 13 años). Con el maíz, este es el segundo cultivo genéticamente modificado aprobado y se cultiva en Suecia, Alemania y República Checa.
- Actualmente la Unión Europea ha aprobado 34 productos biotecnológicos para la importación entre ellos: seis variedades de algodón, 21 de maíz, tres de semillas oleaginosas, tres de soja y una variedad de remolacha azucarera.

Norteamérica

- México, el centro de la biodiversidad del maíz, llevó a cabo exitosamente sus primeras pruebas de campo de maíz transgénico en 2010 (Bt y tolerante a herbicidas), y ya ha producido exitosamente soja y algodón transgénico desde hace años.



- El Departamento de Agricultura de Estados Unidos desreguló la alfalfa genéticamente modificada y parcialmente la remolacha de azucarera.

Más del 90% de los productores son pequeños agricultores: 14.4 millones

De los 15,4 millones de agricultores que usaron la tecnología en 2010, 14,4 millones fueron pequeños agricultores de países en desarrollo; estos agricultores se encuentran entre las personas más pobres del mundo y los cultivos transgénicos están contribuyendo a mitigar su pobreza, según James. China e India tienen ahora el mayor número de pequeños agricultores que utilizan cultivos transgénicos, con 6,5 millones de agricultores en China y 6,3 millones de agricultores en India que los adoptaron.

Perspectivas para el futuro

Clive James señaló que espera que otros **12 países adopten la tecnología hacia 2015**, con el fin de que la lista aumente a 40.

Así mismo proyecta que **se duplique el número de agricultores a 20 millones** y que la superficie global se duplique a **200 millones de hectáreas**. Se espera que tres o cuatro países nuevos produzcan cultivos transgénicos en cada una de las regiones de Asia, África Occidental y África del Este/África del Sur, y algunos menos de América Central/América Latina y de Europa Occidental y Oriental.

En cuanto a nuevos desarrollos se espera lanzar el **maíz tolerante a la sequía** en 2012; **arroz dorado** en 2013; y **arroz Bt** antes de 2015, que podría beneficiar a 1.000 millones de pobres de familias arroceras sólo en Asia.

Para mayor información:

Norma Constanza Espinel

Coordinadora de Prensa y Medios Online

Agro - Bio

prensa@agrobio.org

Calle 93 No. 12-62 Oficina 304

Tel: (57-1) 6359160

Fax: (57-1) 6359159

Bogotá, Colombia.