



Continúa creciendo la adopción de cultivos biotecnológicos en el 2009

Los países en desarrollo reconocen que la biotecnología es la clave para su autosuficiencia alimentaria y su prosperidad

BOGOTÁ, COLOMBIA (Febrero 23, 2010) – Así lo reporta el Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agro-biotecnológicas, ISAAA, en el informe anual lanzado el día de hoy en el mundo.

Según el reporte, el 2009 continuó con la tendencia de crecimiento en la adopción de los cultivos biotecnológicos en el mundo alcanzando las 134 millones de hectáreas en 25 países lo que representa un aumento del 7% frente a las 125 millones de hectáreas de 2008. Así mismo, el número de agricultores aumentó de 13.3 millones de agricultores en 2008 a 14 millones en 2009.

Entre los aspectos más importantes del reporte se destacan los siguientes:

La producción de cultivos biotecnológicos ha sido mucho mayor en las naciones en desarrollo: 13% ó 7 millones de hectáreas en 2009 comparado con sólo el 3% ó 2 millones de hectáreas en los países industrializados. Como resultado, casi la mitad (46%) de las hectáreas a nivel mundial de los cultivos biotecnológicos se plantaron en países en vías de desarrollo, donde se beneficiaron 13 millones de pequeños agricultores

América Latina

En la región, **Brasil** superó a Argentina como el segundo productor más grande de cultivos biotecnológicos. Este fue el crecimiento absoluto más alto de cualquier país en el 2009, con un impresionante incremento de 5.6 millones de hectáreas (pasó de cultivar 15.8 en 2008 a 21.4 en 2009). Por su parte, Costa Rica informó acerca de cultivos biotecnológicos por primera vez en el 2009 exclusivamente para el mercado de exportación de semillas.

África

Otro país que reportó uno de los más grandes aumentos en la adopción de cultivos biotecnológicos fue **Burkina Faso**, el cual pasó de sembrar 8.500 hectáreas de algodón genéticamente modificado a 115.000 hectáreas, o de un 2% a un 29% del área de algodón total del país, el crecimiento de mayor porcentaje registrado: 1.350%.

El continente africano también tuvo un aumento significativo en la adopción de cultivos GM con Sudáfrica que incrementó su superficie biotecnológica en un 17% (pasó de 1.8 a 2.1 millones de ha) y con Egipto que la incrementó en un 15% (pasó de 700 a mil ha).

Europa

Este continente registró un descenso en el número de hectáreas biotecnológicas sembradas, pues de las 107.719 sembradas en el 2008, pasó a 94.750 ha en 2009. La disminución en su área cultivo se debió a que Alemania suspendió la siembra de estos cultivos.

En 2009, China marca la pauta en biotecnología agrícola

De acuerdo al reporte del ISAAA, el 2009 fue un año de grandes avances para la segunda ola de crecimiento y desarrollo de los cultivos genéticamente modificados. Uno de los avances más significativos del año pasado incluyó la decisión de China en noviembre, que supuso todo un hito, de emitir certificados de bioseguridad para el arroz biotecnológico resistente a los insectos y el maíz con fitasa.

Para Clive James, presidente y fundador del ISAAA, “hubo un cambio mundial en los esfuerzos, en donde ya no sólo se busca la seguridad alimentaria, sino que también se propende por la autosuficiencia alimentaria”. Y agregó “con una población actual de 1,300 millones, los cultivos biotecnológicos son un componente fundamental para que China y otros países consigan la autosuficiencia”.

Debido a que el arroz es el cultivo alimentario más importante del mundo y el maíz es el pienso más utilizado en el planeta, estas autorizaciones de bioseguridad pueden tener enormes implicaciones para la futura adopción de cultivos biotecnológicos en Asia y en todo el mundo. El arroz biotecnológico tiene el potencial de aumentar el rendimiento de las cosechas en un 8%, disminuir el uso de pesticidas en un 80% (17 kg/ha) y generar US\$ 4.000 millones de beneficios anualmente.

Además, este país es también el segundo productor de maíz más grande del mundo. El maíz mejorado con mayor contenido de fitasa permitirá a los cerdos, pollos y demás aves de corral de China digerir con mayor facilidad el fosfato, mejorando el crecimiento del animal y reduciendo la cantidad de nutrientes excretados. Actualmente, el fosfato se tiene que comprar y añadirse al pienso, y esto contribuye a la contaminación del medio ambiente.

Para el Dr. Dafang Huang, ex director de la Academia China de Ciencias Agrícolas, la fuerte adopción de cultivos genéticamente modificados alrededor del mundo “desbanca la idea de que los cultivos biotecnológicos solamente pueden beneficiar a los agricultores más grandes y países industrializados. De hecho, países como China, con cientos de millones de pequeños agricultores, han identificado los cultivos biotecnológicos como la clave para ser autosuficientes, para depender menos de otros en cuanto a los alimentos, piensos y fibra”.

Durante 2009, además, se produjo un notable aumento en la apreciación por el rol esencial de la agricultura por parte de la sociedad en todo el mundo. De hecho, los países del G8 aprobaron

recientemente US\$ 20.000 millones durante tres años “para ayudar a los agricultores de los países más pobres a mejorar la producción de alimentos y ayudar a alimentar a los más pobres”.

Hitos de los cultivos biotecnológicos en 2009

De acuerdo con el ISAAA los algunos hechos clave del 2009 continuarán abriendo el camino para la adopción de cultivos biotecnológicos en el mundo:

- El arroz biotecnológico -resistente a insectos- que ya cuenta con la autorización de bioseguridad de China, pues estimulará desarrollo acelerado de otros cultivos biotecnológicos.
- El maíz tolerante a la sequía en Estados Unidos (para el 2012) y para África Subsahariana (para el 2017).
- Aprobación del SmartStax, un nuevo maíz biotecnológico que contiene ocho genes diferentes que le brinda resistencia a insectos y a herbicidas. Y la siembra en estados Unidos y Canadá de la soya Roundup Ready 2 Yield, el primer producto de una nueva clase de tecnología que permite la inserción de genes más precisa y eficaz para impactar directamente en el rendimiento.

En el futuro, otros factores intervendrán en el aumento de la adopción de los cultivos GM:

- Una significativa expansión de la soya, el maíz y el algodón biotecnológicos en Brasil.
- La comercialización del algodón biotecnológico en el 2010 por parte de Pakistán, el cuarto país con mayor producción de algodón.
- La expansión del algodón biotecnológico en Burkina Faso, con la posible adopción del maíz y el algodón biotecnológicos en otros países africanos como: Malawi, Kenia, Uganda y Mali.
- La adopción del arroz dorado en Filipinas en 2012 y en Bangladesh y en la India, antes de 2015.
- Se espera la aprobación de otros cultivos en menor cantidad de hectáreas para 2015 como: papas con resistencia a plagas y enfermedades, caña de azúcar con mejores rasgos agronómicos y de calidad y bananas resistentes a enfermedades.
- Aunque el trigo sigue siendo uno de los cultivos básicos sin rasgos biotecnológicos aprobados, China podría ser el primer país en aprobar este cultivo GM en un plazo de 5 años. Rasgos como la resistencia a enfermedades están muy avanzados, mientras que aquellos como mejoría en la calidad están siendo probados en campo. La inversión pública de China en este cultivo es probablemente la más importante alrededor del mundo.

ISAAA prevé que el número de agricultores biotecnológicos en el mundo alcance los 20 millones, con 200 millones de hectáreas de cultivos genéticamente modificados en 40 países, en poco más de 5 años (hacia el 2015).

Acerca de ISAAA y el reporte anual

El informe anual es financiado por dos organizaciones filantrópicas europeas: la unidad filantrópica de Ibercaja, uno de los mayores bancos españoles con sede en la mayor región cultivadora maíz de España y la Fundación italiana Bussolera-Branca, que apoya la transferencia de conocimientos sobre cultivos biotecnológicos para ayudar a la toma de decisión de la sociedad mundial.

El Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agro-biotecnológicas (ISAAA) es una organización sin ánimo de lucro que tiene por objetivo compartir el conocimiento sobre la biotecnología agrícola para que la comunidad global esté más informada sobre los atributos y el potencial de las nuevas tecnologías.

Clive James, presidente y fundador de ISAAA, ha vivido y trabajado durante los últimos 25 años en los países en desarrollo de Asia, América Latina y África, dedicando sus esfuerzos a la investigación agrícola y cuestiones de desarrollo con un enfoque en la biotecnología y los cultivos mundiales de alimentos seguridad.

Para mayor información visite www.isaaa.org.

Si desea obtener más información por favor contactar a:

Luisa Diaz, comunicaciones@agrobio.org o
Norma Constanza Espinel a prensa@agrobio.org.
Tel: +57-1-6359160

Sobre Agro-Bio

La Asociación de Biotecnología Vegetal Agrícola, Agro-Bio, es una organización sin ánimo de lucro, fundada en el 2000, dedicada a informar, divulgar, promover y educar acerca de la biotecnología agrícola moderna (organismos genéticamente modificados –OGM- o transgénicos) en Colombia y en la región andina.