

Comunicado/009/2010

## ***El uso de la biotecnología es una herramienta imprescindible para contribuir a la autosuficiencia y seguridad alimentaria de los países.***

- ***En 2009, fueron 25 los países que cultivaron semillas genéticamente modificadas, en una extensión de 134 millones de hectáreas.***
- ***Mayores rendimientos, protección a la biodiversidad y combate a los efectos del cambio climático, son los principales impactos del uso de la biotecnología agrícola en el mundo.***
- ***México constituye un caso de éxito en la producción de algodón genéticamente modificado desde 1996***

**México, D.F., a 20 de julio de 2010.-** En el marco de la Conferencia Magistral *“Adopción de los cultivos transgénicos 1996 a 2009, impacto y perspectivas futuras”*, el Dr. Clive James, Fundador y Director General del *Servicio Internacional para la Adquisición de las Aplicaciones Agro-biotecnológicas* (ISAAA, por sus siglas en inglés) de visita en nuestro país, apuntó que si bien ninguna tecnología será capaz por sí sola de cumplir con el reto de duplicar la producción de alimentos, el uso de la biotecnología es una herramienta imprescindible para contribuir a la autosuficiencia y seguridad alimentaria de los países. En esta conferencia participaron también el Director General del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), Dr. Thomas A. Lumpkin, el Ing. José Manuel Madero, Presidente del Consejo Directivo de AgroBIO México y Fabrice Salamanca, Presidente Ejecutivo y Director General del mismo organismo.

En la actualidad, el número de personas que padecen hambre y malnutrición a nivel mundial ha superado los 1,000 millones; por ello cada vez más países están apostando no solo por la adopción de este tipo de semillas sino invirtiendo en la investigación y desarrollo de cultivos transgénicos desde instituciones públicas. Y es que, según la recomendación de la OCDE en el reporte *Bioeconomía para 2030*<sup>1</sup> *“la biotecnología puede jugar un rol muy destacado al atender los retos más importantes de las economías y las sociedades mundiales durante las siguientes décadas”*, señaló Fabrice Salamanca.

El reto es duplicar la producción de alimentos de forma sustentable, de cara al 2050, año en que de acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO, por sus siglas en inglés), la población mundial podría alcanzar los 9,100 millones de personas<sup>2</sup>.

Clive James subrayó que las principales razones por las que la biotecnología ha sido la herramienta con la aceptación más rápida en la historia reciente de la agricultura, al multiplicarse 80 veces la superficie agrobiotecnológica entre 1996 y 2009, son: mayores rendimientos e ingresos, beneficios socioeconómicos para los agricultores, así como la protección a la biodiversidad y la contribución al combate de los efectos del cambio climático.

---

<sup>1</sup> The Bioeconomy to 2030: designing a policy agenda, 2009, OECD, disponible en línea en:

[http://www.oecd.org/document/48/0,3343,en\\_2649\\_36831301\\_42864368\\_1\\_1\\_1\\_1,00.html](http://www.oecd.org/document/48/0,3343,en_2649_36831301_42864368_1_1_1_1,00.html)

<sup>2</sup> FAO. *“Diouf inaugura el Foro de Alto Nivel sobre el futuro de la alimentación”*. 2009, disponible en línea en:

<http://www.fao.org/news/story/es/item/36195/icode/>

Basta con mencionar que de 1996 y 2008, los cultivos biotecnológicos han permitido una ganancia en producción por 167 millones de toneladas; cantidad que en el caso de los cultivos tradicionales habría requerido de 36 millones de hectáreas más<sup>3</sup>.

México ha sido un excelente caso de éxito en la producción de algodón BT (resistente a plagas) en la región de La Laguna y los estados de Chihuahua y Sonora, apuntó Clive James. En esta zona el azote de las plagas había disminuido al mínimo el cultivo de esta importante fibra y con el uso de semillas de algodón transgénico se ha convertido en un pujante competidor de potencias productoras como India y Egipto.

Durante 2009, la extensión sembrada con cultivos genéticamente modificados tuvo un incremento sostenido del 7% para alcanzar las 134 millones de hectáreas en 25 países; 16 de ellos son naciones en vías de desarrollo, en las cuales se ha registrado el mayor aumento en hectáreas cultivadas al alcanzar el 46% de la superficie sembrada. Asimismo, han sido 57 los países que han evaluado y autorizado la importación de estos cultivos para consumo humano y animal en los cinco continentes del mundo<sup>4</sup>.

De acuerdo con el Director de ISAAA, la disposición a la investigación biotecnológica por parte de las principales instituciones a nivel mundial ha ido en aumento; sin embargo, todavía quedan retos por cumplir, como el establecimiento de sistemas normativos adecuados para los países en vías de desarrollo y el mejoramiento de la información a la sociedad sobre los atributos y potencial de los cultivos biotecnológicos, que permita hacer a un lado los prejuicios al respecto en favor de cuestiones más importantes como el derecho a la alimentación.

Al respecto, Fabrice Salamanca destacó la voluntad mostrada por el gobierno mexicano con respecto a la siembra experimental de maíz genéticamente modificado, que recién concluyó en los estados de Sonora, Sinaloa y Tamaulipas, y señaló su importancia en la búsqueda de disminuir la dependencia de nuestro país de las importaciones de maíz transgénico proveniente de Estados Unidos.

Clive James resaltó que el reporte 2009 sobre el panorama mundial de los cultivos biotecnológicos estuvo dedicado al fallecido Premio Nobel de la Paz, el Dr. Norman Borlaug, quien iniciara justamente en México la llamada Revolución Verde en el CIMMYT, con sede en Texcoco, en los años 60s. *"Su fama y sus logros perdurarán en el tiempo. Mientras que el nombre de otras personas pasará al olvido, el de Norman Borlaug seguirá pronunciándose por siglos"*, señaló el Dr. Thomas Lumpkin.

\* \* \*

**Contacto de prensa:**

**Ricardo Jacobo**

AgroBIO México

[rjacob@agrobiomexico.org.mx](mailto:rjacob@agrobiomexico.org.mx)

Tel.: 5543-8489 Ext. 103

**Laura Guzmán**

LLORENTE & CUENCA

[lguzman@llorenteycuenca.com](mailto:lguzman@llorenteycuenca.com)

Tel.: 5257-1084 Ext. 155

---

<sup>3</sup> James, Clive. *La situación mundial de la comercialización de cultivos biotecnológicos/genéticamente modificados en 2009*, ISAAA, 2010, <http://www.isaaa.org/resources/publications/briefs/41/executivesummary/default.asp>

<sup>4</sup> Ibid.