

## El cultivo de plantas genéticamente modificadas (GM) aumentó a 185,1 millones de hectáreas en 2016

- *El incremento de casi 6 millones de hectáreas del área global sembrada con estos cultivos en comparación con lo sembrado en 2015, se debe a que los agricultores siguen adoptando las semillas GM o transgénicas por sus beneficios.*
- *México baja al lugar 17 del 16 que ocupaba en el 2015, debido a que disminuyó la superficie cultivada con semillas genéticamente modificadas. Durante 2016 se sembraron poco más de 100,000 hectáreas, principalmente con algodón GM.*

**Ciudad de México, 4 de mayo de 2017.** El día de hoy, el Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones de Agrobiotecnología (ISAAA por sus siglas en inglés) dio a conocer su informe anual 2016.

El Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones de Agrobiotecnología (ISAAA) publicó su informe anual en el que muestra el **aumento de 110 veces en la tasa de adopción de cultivos biotecnológicos** a nivel mundial a tan sólo 21 años de comercialización, pasando de 1.7 millones de hectáreas en 1996 a **185.1 millones de hectáreas en 2016**. El informe de ISAAA, "Estado mundial de la comercialización de los cultivos GM: 2016", demuestra que continúan los beneficios de largo plazo de los cultivos biotecnológicos para los agricultores, principalmente en los países en desarrollo, así como los de las nuevas variedades de cultivos que aportan beneficios al consumidor que recientemente han sido aprobadas y comercializadas.

"Los cultivos biotecnológicos se han convertido en un recurso agrícola vital para los agricultores de todo el mundo debido a los inmensos beneficios para mejorar su productividad y rentabilidad, así como sus esfuerzos por conservar el medio ambiente", dijo Paul S. Teng, presidente del Consejo de ISAAA. "Con las aprobaciones comerciales y las plantaciones de nuevas variedades de papas y manzanas biotecnológicas, los consumidores empezarán a disfrutar de los beneficios directos de la biotecnología con productos que no se estropean y que tardan más en oxidarse, lo que a su vez puede reducir sustancialmente el desperdicio de alimentos"

Examinando otros beneficios de la biotecnología agrícola, ISAAA documenta que, debido a que la adopción de cultivos biotecnológicos permite practicar la agricultura de conservación y disminuir el uso de maquinaria – en consecuencia menos combustible – contribuyó a reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> como si se hubieran retirado de circulación aproximadamente 12 millones de automóviles en 2015. También destaca que, gracias a la siembra de cultivos transgénicos, **se ha evitado destinar 19.4 millones de hectáreas adicionales de bosques y selvas a la agricultura**. Así mismo muestra que disminuyó el impacto ambiental de la actividad agrícola gracias a la reducción del 19% en el uso de herbicidas e insecticidas. Además, en los países en desarrollo, la siembra de cultivos biotecnológicos ha ayudado a aliviar el hambre, **aumentando los ingresos de 18 millones de pequeños agricultores** y sus familias en países desarrollados y en desarrollo, logrando una mejor estabilidad financiera para más de 65 millones de personas.

"La biotecnología es una de las herramientas necesarias para ayudar a los agricultores a cultivar más alimentos en una menor superficie de tierra", explicó el Dr. Randy Hautea, Coordinador Global de ISAAA. "Sin embargo, las promesas de los cultivos biotecnológicos sólo se pueden alcanzar si a los agricultores se les permite plantar este tipo de semillas, siguiendo un enfoque científico de las revisiones y aprobaciones regulatorias".

Por ejemplo, entre los países africanos donde los procesos regulatorios generalmente han creado barreras para la adopción de cultivos biotecnológicos, se están logrando avances. En 2016, en Sudáfrica y Sudán aumentó la plantación de maíz, soja y algodón GM a 2.66 millones de hectáreas en comparación con los 2.29 millones de hectáreas sembrados en 2015.

También en 2016, Brasil se consolidó como el líder latinoamericano en área sembrada con maíz, soya, algodón y canola transgénicos, con un aumento del 11%, manteniendo su posición como segundo productor de cultivos biotecnológicos a nivel mundial después de Estados Unidos. En Brasil, la soya transgénica representa 32.7 millones de hectáreas de las 91.4 millones de hectáreas cultivadas en todo el mundo.

Para 2016, ISAAA también informa que hubo mejoras en la comercialización y cultivo de frutas y hortalizas biotecnológicas con beneficios directos para el consumidor. Éstas incluyeron las aprobaciones comerciales para la variedad de papas *Innate™ Russet Burbank Gen 2* que fueron aprobadas por la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA por sus siglas en inglés) para la venta en los Estados Unidos y otra variedad de papas de la marca *Simplot Gen 1 White Russet™* que fueron aprobadas por Health Canada para su comercialización y consumo en Canadá. Estas variedades de papa GM tienen, entre otras innovaciones, niveles más bajos de *asparagina*, lo que reduce la creación de *acrilamida* – relativamente tóxica, durante la cocción a temperaturas elevadas. Además, las primeras manzanas *Arctic® Apples* (oxidación al ser cortadas, más lenta) fueron cosechadas en 2016, almacenadas durante el invierno y se proyecta que serán vendidas en los supermercados estadounidenses en 2017.

Otros aspectos destacados del informe 2016 de ISAAA son:

- En 2016, 26 países cultivaron cultivos biotecnológicos, 19 son países en desarrollo y 7 desarrollados.
- En 2016, 10 países de América Latina, incluyendo Bolivia, Costa Rica, Colombia, Paraguay y Uruguay, alcanzaron un total de 80 millones de hectáreas con cultivos biotecnológicos.
- En 2016, los principales países que siembran cultivos biotecnológicos continuaron siendo Estados Unidos, Brasil, Argentina, Canadá e India. En conjunto, estos cinco países plantaron 91% de la superficie mundial de cultivos GM.
- Cuatro países de Europa - España, Portugal, República Checa, Eslovaquia - crecieron más de 136,000 hectáreas de maíz transgénico en 2016, un 17% más que en 2015, lo que refleja la necesidad de maíz resistente al ataque de insectos plaga de la UE.
- De la superficie total destinada para el cultivo de soya, algodón, maíz y canola, el porcentaje la superficie sembrada con variedades transgénicas fue:  
Soya -78%                      Algodón - 64%                      Maíz - 26%                      Canola - 24%
- Los países que muestran más del 90% de adopción de cultivos transgénicos son:
  - Soya: Estados Unidos, Brasil, Argentina, Canadá, Sudáfrica y Uruguay
  - Maíz: Estados Unidos, Brasil, Argentina, Canadá, Sudáfrica y Uruguay.
  - Algodón: EEUU, Argentina, India, China, Pakistán, Sudáfrica, México, Australia y Myanmar.
  - Canola: Estados Unidos y Canadá.

Para más información o el resumen ejecutivo del informe, visite <http://www.isaaa.org/>

\*\*\* \*\*

#### **Acerca de ISAAA:**

*El Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones de Agrobiotecnología (ISAAA, por su sigla en inglés) es una organización sin fines de lucro, que cuenta con una red internacional de centros diseñados para contribuir a disminuir el hambre y la pobreza a través del intercambio de conocimientos y de aplicaciones biotecnológicas en el área agrícola. Clive James es fundador y presidente emérito de ISAAA; ha vivido y trabajado en países en vías de desarrollo de Asia, América Latina y África durante los últimos 30 años, y ha dedicado sus esfuerzos al desarrollo y la investigación de problemas agrícolas, especialmente en el área de la biotecnología agrícola y la seguridad alimentaria a nivel mundial.*

**AgroBIO México.** Organismo que agrupa a las principales empresas desarrolladoras de biotecnología agrícola con presencia en México, las cuales se dedican al desarrollo, producción y comercialización de productos innovadores para la agricultura basados en la mejora genética de semillas. Para mayor información visita: [www.agrobiomexico.org.mx](http://www.agrobiomexico.org.mx)

**Contacto de prensa: Sofía González** - Tel.: 5543 8489  
[sgonzalez@agrobiomexico.org.mx](mailto:sgonzalez@agrobiomexico.org.mx)