

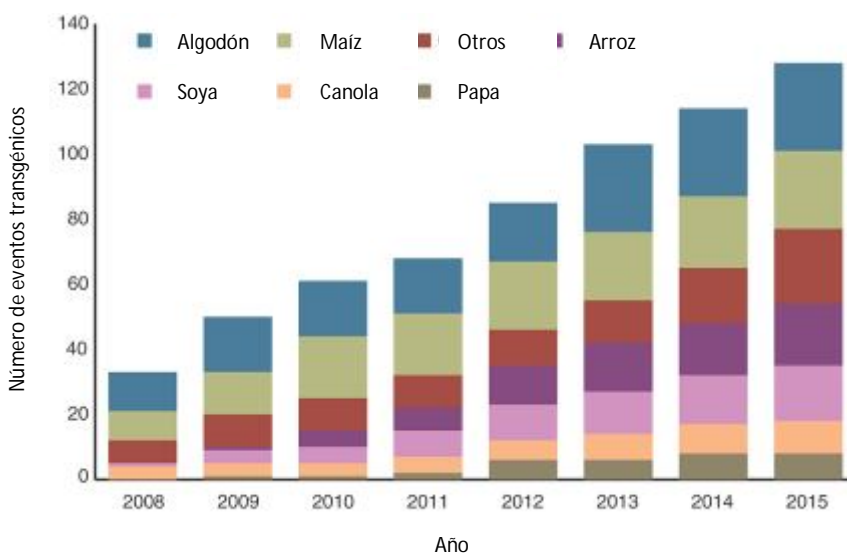
Investigadores estiman que en 2015 se comercializarán en el mundo más de 120 diferentes mejoras biotecnológicas para los cultivos¹

- Se estima que la mitad de esos cultivos se desarrollarán en países asiáticos, seguidos de Estados Unidos, la Unión Europea y Sudamérica.
- China e India desarrollan sus propios transgénicos para responder a la demanda alimentaria de su población, por lo que estarán menos expuestos a problemas de mercado.

México D.F., 17 de febrero de 2010. Investigadores del *Instituto para Estudios de Prospectiva Tecnológica* y del *Centro de Investigación Conjunta de la Comisión Europea* estiman que para 2015 se comercializarán 120 cultivos con modificaciones genéticas, frente a los 30 existentes en 2008. Así lo publicó la reconocida revista científica *Nature Biotechnology*, en su edición de enero.

El estudio surge de la preocupación de que el complejo marco regulatorio vigente en la Unión Europea y su lentitud para aprobar nuevos cultivos transgénicos provoque un impacto negativo sobre el comercio mundial, como lo es la creación de nuevas barreras arancelarias.

El investigador alemán, Alexander Stein, y el español Emilio Rodríguez Cerezo, afirman que “se puede predecir que en 2015 podría haber más de 120 cultivos transgénicos comercializándose en el mundo, de los cuales se espera que la mitad se produzcan en Asia (33 en la India, 20 en China, 5 en el resto del continente) y América Latina; en tanto que la otra mitad provendrá de empresas de los Estados Unidos y la Unión Europea”.



¹ Fuente: Revista *Nature Biotechnology*: *International trade and the global pipeline of new GM crops*.
<http://www.nature.com/nbt/journal/v28/n1/full/nbt0110-23b.html#B3>

Estas estimaciones ya han despertado el interés en la comunidad internacional, por sus implicaciones en el comercio mundial, pues las potencias emergentes en Asia son países densamente poblados que están desarrollando cultivos transgénicos para su consumo interno, lo que reducirá los mercados potenciales de exportación de Europa y Norteamérica.

Los cultivos como el maíz, el algodón, la soya y la canola seguirán siendo los cultivos genéticamente modificados más recurrentes y la resistencia a plagas y herbicidas, las mejoras genéticas que prevalecerán en 2015. Sin embargo, las mejoras en la composición de los alimentos comenzarán a cobrar auge (20), seguidas de la resistencia a enfermedades (10) y la tolerancia a climas extremos (7).

Característica ^a	Comercializado en 2008	A punto de comercializarse	En evaluación regulatoria	En fase avanzada de desarrollo	Total en 2015 ^b
Resistencia a plagas	21	2	11	25	59
Tolerancia a herbicidas	11	5	4	13	33
Calidad del producto ^c	2	1	5	12	20
Resistencia a Virus	5	0	2	3	10
Tolerancia a estrés abiótico	0	0	1	6	7
Otras	0	0	2	11	13

a. Los cultivos a punto de comercializarse ya han sido autorizados en al menos un país, pero aún no han sido comercializados por el desarrollador, los cultivos en evaluación regulatoria ya ha sido sometidos a evaluación en al menos un país, pero aún no han recibido autorización en ninguno y los cultivos en fase avanzada de desarrollo no han sido sometidos aún a autorización, pero se espera que ya hayan concluido el proceso regulatorio para 2015.

b. La cifra total no coincide con la suma de cada columna pues se consideran también los nuevos cultivos con "características apiladas", es decir que contienen más de una característica modificada.

c. Las características para mejorar la calidad del producto comprende las características para modificar la composición del cultivo así como su durabilidad en los estantes; la mejora en la composición de los cultivos de maíz, canola, soya, papas y arroz y sus compuestos específicos consideran los ácidos grasos, aminoácidos, calidad del grano, beta-carotenos y enzimas (estos cultivos fueron mejorados para su uso como alimento, forraje, biocombustible o insumos industriales).

Desde hace más de una década México importa de otros países cultivos genéticamente modificados como la soya, la canola y el maíz, para poder cubrir la demanda interna que no logra producir en cantidades suficientes.

Al respecto, Fabrice Salamanca, Presidente Ejecutivo y Director General de AgroBIO México afirmó que "la biotecnología agrícola representa una alternativa que permitiría a los productores mexicanos obtener mayores volúmenes de maíz y con ello disminuir la dependencia del grano norteamericano. Por ello, afirmó, es urgente adoptar las herramientas que impulsen la productividad del campo mexicano y que nuestro país retome la posición que perdió años atrás en materia de investigación biotecnológica".

* * *

Sobre AgroBIO México

AgroBIO México es el 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. La información que difunde está respaldada por fuentes fidedignas o sustentada en estudios científicos que pueden ser consultados en cualquier momento. Para mayor información: www.agrobiomexico.org.mx

Contacto de prensa:

Ricardo Jacobo
 AgroBIO México
rjacobo@agrobiomexico.org.mx
 Tel.: 5543-8489 Ext. 103

Laura Guzmán
 LLORENTE & CUENCA
lguzman@llorenteycuenca.com
 Tel.: 5257-1084 Ext. 155