

15,4 MILLONES DE AGRICULTORES DE VEINTINUEVE PAÍSES EN TODO EL MUNDO OPTARON POR ESTA TECNOLOGÍA DURANTE EL AÑO 2010

La superficie mundial de cultivos transgénicos crece un 10% hasta alcanzar 148 millones de hectáreas

Arancha Martínez.
Redacción Vida Rural.

La superficie mundial de cultivos transgénicos ha vuelto a aumentar durante el año 2010 hasta situarse en 148 millones de hectáreas en un total de veintinueve países –cuatro más que en 2009–, lo que representa un incremento del 10% de su superficie frente al año anterior. Se trata del segundo mayor crecimiento en los últimos quince años, momento en el que se autorizó el cultivo de organismos modificados genéticamente (OMGs).

En quince años, la superficie acumulada de cultivos transgénicos ha alcanzado los 1.000 millones de hectáreas en este último año, según el último informe que ha publicado el Servicio Interna-

cional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA).

También por primera vez durante 2010 los diez mayores productores de transgénicos han registrado más de 1 millón

de hectáreas en producción, lo que representa según el ISAAA una sólida base para un crecimiento futuro. Este ranking está encabezado por Estados Unidos con 66,8 millones de hectáreas, seguido de Brasil (25,4 millones), Argentina (22,9 millones), India (9,4 millones), Canadá (8,8 millones), China (3,5 millones), Paraguay (2,6 millones), Pakistán (2,4 millones), Sudáfrica (2,2 millones) y Uruguay (con 1,1 millones). España con menos de 100.000 hectáreas de maíz Bt (76.575 ha de maíz Bt, según el MARM, que representan el 23,8% del maíz total cultivado en nuestro país) se sitúa en el décimo sexto puesto del ranking mundial, liderando el cultivo en Europa (**cuadro I**).

Por segundo año consecutivo, Brasil ha registrado el mayor incremento mundial en superficie en términos absolutos, con 4 millones de hectáreas más, lo que representa un incremento del 19% frente a 2009. En términos relativos, el mayor crecimiento lo ha registrado Australia, que ha aumentado su superficie dedicada OMGs un 184%, tras varios años consecutivos de severas sequías, seguida de Burkina Faso donde 80.000 productores cultivan 260.000 hectáreas.

Brasil, tras solicitar la aprobación de nuevos eventos (en total se cultivan veintisiete OMGs en este país, ocho de los cuales se han autorizado en

CUADRO I.

Superficie global de cultivos biotecnológicos en 2010 por países.

Ranking	País	Superficie (millones de hectáreas)	Cultivos OMGs
1	EE.UU.	66,8	Maíz, soja, algodón, colza, remolacha, alfalfa, etc.
2	Brasil	25,4	Soja, maíz, algodón
3	Argentina	22,9	Soja, maíz, algodón
4	India	9,4	Algodón
5	Canadá	8,8	Colza, maíz, soja, remolacha
6	China	3,5	Colza, papaya, álamo, tomate y pimienta
7	Paraguay	2,6	Soja
8	Pakistán	2,4	Algodón
9	Sudáfrica	2,2	Maíz, soja, algodón
10	Uruguay	1,1	Soja, maíz
11	Bolivia	0,9	Soja
12	Australia	0,7	Algodón, colza
13	Filipinas	0,5	Maíz
14	Birmania	0,3	Algodón
15	Burkina Faso	0,3	Algodón
16	España	0,1	Maíz
17	México	0,1	Algodón, soja
18-29	Colombia ⁽¹⁾ , Chile ^(2,3,4) , Honduras ⁽²⁾ , Portugal ⁽²⁾ , Repúb. Checa ^(2,5) , Polonia ⁽²⁾ , Egipto ⁽²⁾ , Eslovaquia ⁽²⁾ , Costa Rica ^(1,3) , Rumanía ⁽²⁾ , Suecia ⁽⁵⁾ , Alemania ⁽⁵⁾	< 0,1	Algodón ⁽¹⁾ , maíz ⁽²⁾ , soja ⁽³⁾ , colza ⁽⁴⁾ , patata ⁽⁵⁾
Total		148	

2010) y cerrar varios acuerdos de exportación, copa el 17% de la superficie mundial.

Por cultivos, las variedades de soja MG ocupan ya el 81% de la superficie global dedicada a esta oleaginosa (90 millones de ha), las variedades de algodón MG ocupan el 64% de la superficie global de algodón (33 millones de ha), y los maíces MG ocupan el 29% de la correspondiente a maíz (158 millones de ha).

Europa sigue en el “vagón de cola”, en parte por la difícil situación económica que han afrontado nuestros agricultores y la consiguiente caída general de hectáreas dedicadas a maíz, pero también por el lento avance en nuevas autorizaciones para su cultivo. En diez años, la UE solo ha autorizado el cultivo de un nuevo OMG: la patata Amflora.

Pequeños productores

De los 15,4 millones de agricultores que emplean esta tecnología, 14,4 millones son pequeños productores de países en desarrollo. Algunos de estos productores se encuentran en umbrales de pobreza y según el ISAAA los cultivos biotecnológicos contribuyen a paliar su situación. La mayor parte de estos pequeños productores se concentra en China con 6,5 millones de agricultores e India, con 6,3 millones.

Además según Clive James, autor del informe anual del ISAAA, más de mil millones de personas en toda Asia, que forman parte de 250 millones de pequeñas explotaciones de arroz de menos de media hectárea cada una de ellas, son potenciales beneficiarios de la futura comercialización de arroz Bt resistente a plagas, que podría llegar al mercado antes de 2015. «Es un progre-

so importante –subraya James–. Podrían prevenirse hasta 6.000 muertes cada año con el cultivo de Golden Rice en aquellas poblaciones con deficiencia de vitamina A, que podría empezar a cultivarse en Filipinas hacia 2013».

Futuros cultivos

Cerca de 600.000 agricultores en Pakistán y 375.000 en Birmania siembran algodón Bt, resistente a plagas, y Suecia –el primer país escandinavo en comercializar cultivos biotecnológicos– ha comenzado a plantar la nueva patata transgénica aprobada para uso industrial y alimentación animal, que también se cultiva en Alemania.

Para 2015 se espera que sean cuarenta los países del mundo que cultiven OMGs, con 20 millones de productores y cerca de 200 millones de hectáreas en todo el mundo.

En los próximos cinco años, la autorización para la comercialización de arroz MG o maíz resistente a la sequía, entre otros, podría catapultar la adopción futura de cultivos biotecnológicos a nivel global. En concreto, el maíz resistente a la sequía podría empezar a cultivarse en Estados Unidos el año que viene y lo que es casi aún más importante, en África en 2017. Del mismo modo, varios países están revisando la decisión tomada hace cuatro años de retrasar la comercialización de trigo tolerante a herbicidas, y muchos de ellos están acelerando incluso el desarrollo de nuevas variedades de trigo resistente a sequía, a enfermedades, o que conlleva una mejora de la calidad del grano, el primero de los cuales se espera que esté listo para su comercialización a comienzos de 2017. ●



FERIA Internacional Forestal

Monte Armayán
TINEO
Principado de Asturias
ESPAÑA



Candidate a miembro de la Red de Ferias de Demostración Forestal, FDF.

Candidate for membership in the Forestry Demo Fairs Network, FDF.

INTERNATIONAL FORESTRY SHOW
FOIRE INTERNATIONALE FORESTIÈRE
INTERNATIONAL FORSTMESSE
FEIRA INTERNACIONAL FLORESTAL

8ª EDICIÓN

16 | 17 | 18

JUNIO 2011



FORESTA

ASTURFORESTA

ASTURFORESTA
Centro de Promoción Empresarial Polígono Industrial de La Curiscada, 33877
TINEO • PRINCIPADO DE ASTURIAS • ESPAÑA
Tfno.: +34 98 580 19 76 • Fax: +34 98 580 16 94
e-mail: asturforesta@asturforesta.com
www.asturforesta.com



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA RURAL

