

Aumenta un 11% la superficie mundial de los cultivos transgénicos

Con Portugal, Francia, República Checa e Irán, son ya 21 los países que cultivan OGMs

Durante el año 2005, décimo aniversario de la comercialización de cultivos genéticamente modificados, se ha producido un incremento de la superficie mundial de cultivos OGMs del 11% con respecto a 2004, unos 9 millones de hectáreas más hasta situarse en 90 millones de ha, según se desprende del informe publicado por el Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones Agrobiotecnológicas (ISAAA), y que arroja un acumulado –entre 1995 y 2005– de 400 millones de hectáreas de cultivos transgénicos.

Arancha Martínez.
Redacción VR.

Con Portugal, Francia, República Checa e Irán, son ya 21 los países que cultivan OGMs mientras que el número de agricultores asciende a 8,5 millones. En concreto, Francia y Portugal han reanudado la siembra de maíz Bt (resistente al taladro) después de una interrupción de 4 y 5 años respectivamente, mientras que la República Checa ha sembrado por primera vez maíz Bt en 2005. Estos tres países, junto con España y Alemania, son los que comercializan maíz Bt en la Unión Europea.



En cuanto a Irán, cientos de agricultores iniciaron en 2004 el cultivo de arroz Bt –copando cerca de 4.000 ha– que han comer-

cializado durante el año 2005. Precisamente Irán y China –esta última a un paso de autorizar su cultivo– son los países más avanzados en la comercialización de arroz transgénico, el cultivo más importante para la alimentación a nivel mundial.

Catorce de los veintiún países que cultivan biotecnológicos han alcanzado ya la categoría de “mega-país” al superar las 50.000 hectáreas en 2005. España (incluida en esta categoría) sigue siendo el único país de la Unión Europea que ha incrementado significativamente la superficie de biotecnológicos. Según el ISAAA, aunque se sembraron de 70.000 a 80.000 ha de maíz Bt, sólo se cosecharon 48.000 ha, debido a la grave sequía que redujo el porcentaje total del cultivo de maíz. Además, calcula que los cultivos biotecnológicos suponen el 11% de la siembra de maíz en España. En el cuadro pueden consultarse las variedades autorizadas para su comercialización durante el presente año.

Estados Unidos, con cerca de 50 millones de hectáreas sembradas –que representan un 55% de la superficie global de OGMs–, sigue siendo el principal productor de transgénicos del mundo, aunque el país que ha experimentado el máximo aumento ha sido Brasil (9,4 millones de ha en 2005, frente a 5 millones de ha el año anterior).

No obstante, EE.UU sigue marcando las tendencias. El 20% de los cultivos sembrados fueron productos con dos o tres genes combinados que, actualmente se utilizan también en Canadá, Australia, Méjico y Sudáfrica, y que

CUADRO I.

VARIETADES DE MAÍZ MG AUTORIZADAS PARA SU COMERCIALIZACIÓN EN ESPAÑA EN 2006

Empresa	Variedad (fecha de autorización en BOE o en el catálogo europeo)
Pioneer Hi-Bred	PR 33 P67 (11/03/03), PR 32 P76 (16/02/04), Bacila (11/08/05), PR32R43 (11/08/05), PR32W04 (11/08/05), PR34N44 (11/08/05), PR36R11 (11/08/05), Elgina (17/09/04), Olimpica (17/09/04), Bolsa (17/09/04), Levina (17/09/04)
Monsanto Agricultura	DKC 6575 (11/03/03), DKC 6550 (16/02/04), DKC4442YG (11/08/05), DKC5784YG (11/08/05), DKC6041YG (11/08/05), DKC513 (17/09/04)
Semillas Fitó	Jaral (16/02/04), SF1035T (11/03/03), SF1036T (11/03/03), SF1112T (11/03/03)
Limagrain	Aliacan Bt (11/03/03)
Nickerson Sur	Aristis Bt (11/03/03), Gambier Bt (16/02/04)
Advanta	Campero (16/02/04), Helen Bt (11/03/03)
Arlisa (Euralis)	Cuartal (16/02/04), Riglos Bt (11/03/03)
Koipesol	Protect (16/02/04)
Cooperativa de Pau	Novelis (17/09/04)
Agrar Semillas (Maisadour)	Foggia (11/03/03)

Fuente: Fundación Antama.

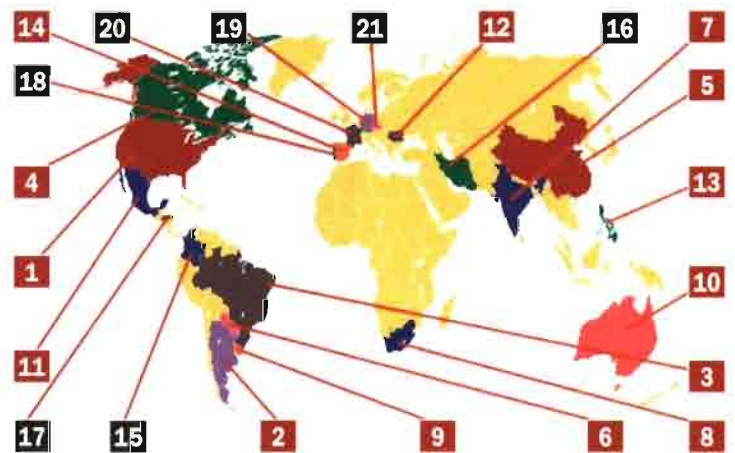
CUADRO II.

SUPERFICIE GLOBAL DE CULTIVOS TRANSGÉNICOS EN 2005 POR PAÍS. ►

Orden	País	Superficie (millones de ha)	Cultivos transgénicos
1	Estados Unidos	49,8	Soja, maíz, algodón, canola, calabaza, papaya
2	Argentina	17,1	Soja, maíz, algodón
3	Brasil	9,4	Soja
4	Canadá	5,8	Canola, maíz, soja
5	China	3,3	Algodón
6	Paraguay	1,8	Soja
7	India	1,3	Algodón
8	Sudáfrica	0,5	Maíz, soja, algodón
9	Uruguay	0,3	Soja, maíz
10	Australia	0,3	Algodón
11	Méjico	0,1	Algodón, soja
12	Rumania	0,1	Soja
13	Filipinas	0,1	Maíz
14	España	0,1	Maíz
15	Colombia	< 0,1	Algodón
16	Irán	< 0,1	Arroz
17	Honduras	< 0,1	Maíz
18	Portugal	< 0,1	Maíz
19	Alemania	< 0,1	Maíz
20	Francia	< 0,1	Maíz
21	República Checa	< 0,1	Maíz

Fuente: ISAAA.

DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE GLOBAL DE CULTIVOS TRANSGÉNICOS EN EL MUNDO



14 países que cultivan biotecnológicos han alcanzado la categoría de "mega-país" al superar las 50.000 ha.

Fuente: Clive James (ISAAA, 2005).

constituyen una importante tendencia de futuro. Ahora bien, la soja transgénica continuó siendo el principal cultivo OGM en 2005, con una superficie de 54,4 millones de ha (60% de la superficie global de transgénicos), seguida por el maíz (24%), algodón (11%) y canola –especie oleaginosa cultivada en Canadá– (5%).

Dentro de esto, la tolerancia a herbicidas ha sido el rasgo dominante, seguido de resistencia a insectos, y genes combinados para ambas características. Sólo en 2005, la tolerancia a herbici-

das –introducida en maíz, algodón y canola– ocupó un 71% en estos cultivos, mientras que en un 18% de la superficie se sembraron cultivos Bt.

El valor global de cultivos transgénicos ha sido durante el año 2005 de 4.349 millones de euros, mientras que para el presente año se espera que crezca hasta situarse en 4.555 millones de euros, según Croprosis. De su valor global de mercado, casi la mitad corresponde a la soja transgénica (con un 46% del mercado global) y un 36%

maíz transgénico, un 14% al algodón transgénico y cerca de un 4% a la canola. Su valor de cotización del mercado mundial de cultivos transgénicos se basa en el precio de venta de las semillas transgénicas más los aranceles de tecnología que correspondan.

«Soy moderadamente optimista, y pienso que el crecimiento estelar experimentado durante la primera década de comercialización no sólo continuará, sino que será superado en el siguiente decenio –destacaba Clive James, presidente y fundador de la ISAAA durante la presentación del informe–. Cabe esperar un aumento de la cantidad de países y agricultores dedicados a la plantación de cultivos biotecnológicos, especialmente en los países en vías de desarrollo».

Las cifras hablan por sí solas. A lo largo de este decenio el crecimiento medio ha sido más acelerado en los países en vías de desarrollo (91%) que en los países desarrollados (48,5%).

Los cultivos biotecnológicos han incrementado los ingresos de 7,7 millones de agricultores con escasos recursos en situación de subsistencia en China (6,4 millones), India (1 millón), Sudáfrica (miles de mujeres productoras de algodón Bt), Filipinas y otros siete países más en vías de desarrollo, mientras que el arroz transgénico se perfila como una contribución necesaria al objetivo de Desarrollo del Milenio de las Naciones Unidas, destinado a reducir la pobreza y el hambre en un 50% para el año 2015. ■



Nudos fabricados en forja, para las más exigentes necesidades de la maquinaria agrícola

Recambios y accesorios para Tractores y Maquinaria Agrícola

AGRINAVA

Pól. Industrial Agustinos, C/ A, Nave D-13
31013 PAMPLONA (Navarra - España)
Teléfonos: 902 312318 - 948 312318
Fax: 948 312341
e-mail: agrinava@agrinava.com
www.agrinava.com

CARDANS, REDUCTORES, MULTIPLICADORES