

[BIOTECNOLOGIA]

Los cultivos transgénicos, a debate en la FIMA

El pasado 14 de Febrero tuvo lugar en la Feria de Zaragoza, un foro de debate organizado por Antama en el que se expuso la situación actual de los cultivos transgénicos. El crecimiento de estos cultivos a nivel mundial y la legislación vigente al respecto fueron la columna vertebral del evento.

Gema Morago

La FIMA fue el lugar escogido por Antama para debatir la situación actual del maíz biotecnológico el pasado 14 de Febrero, en la que participaron Esteban Andrés, técnico de AGPME (Asociación General de Productores de Maíz de España), Carlos Vicente, director de biotecnología de Monsanto España, y Francisco Javier Hernández, representante de Probio (Grupo de Agricultores Profesionales en Defensa de la Biotecnología). La política desarrollada por grupos ecologistas y organismos públicos fueron el blanco de las críticas pues según se expuso, generan una cierta hipocresía, al permitir la entrada de transgénicos procedente de países con leyes más permisivas y prohibir el cultivo de los mismos.

Se destacó el espectacular crecimiento en los cultivos biotecnológicos en países en vías de desarrollo y la aparición en Europa de nuevos países que se han decantado por este mercado, como es el caso de Polonia. En este sentido, un total de 12 millones de agricultores

disfrutaban en todo el mundo de las ventajas de las mejoras tecnológicas, y esto es especialmente destacable en los países en vías de desarrollo que tienen mayor necesidad de esta tecnología.

Las nuevas directrices de los cultivos transgénicos convergen hacia cultivos mixtos en los que se combine la capacidad genética de tolerancia a herbicidas así como de resistencia a plagas devastadoras como el taladro del maíz y a un crecimiento continuo en los cultivos transgénicos, entre los que destacaron la soja, algodón, colza y por supuesto maíz.

Cultivos transgénicos bajo control

En el caso concreto del maíz se destacó el espectacular aumento de hectáreas de maíz Bt en España, que se ha situado a la cabeza de Europa en este tipo de semillas, pasando de 22.000 ha en 1998 a las 75.000 de la última campaña.

La Agencia Europea de Seguridad Alimentaria es la responsable de los dictámenes para la aprobación de los transgénicos y sus informes al respecto avalan este tipo de cultivos.

En el evento se recaló el análisis exhaustivo al que se someten estas varie-

¿Qué es maíz Bt?

El maíz Bt se produce mediante el empleo de una técnica que consiste en extraer porciones suplementarias de ADN (ácido desoxirribonucleico) de la bacteria *Bacillus thuringiensis* (de ahí su nombre Bt). Esas porciones de ADN son incorporadas genéticamente a la semilla de maíz, lo que le dan a éste la capacidad de producir una proteína insecticida para defenderse contra el gusano barrenador, que no es tóxica a muchas especies útiles. Así, la oruga muere después de dar un mordisco al tallo u hoja del maíz. Desde hace 40 años se emplea la proteína insecticida del *Bacillus thuringiensis*, no obstante existía una enorme desventaja con esta aplicación, ya que una vez que el gusano barrenador se encontraba dentro del tallo del maíz, estaba protegido contra los productos que contienen Bt. Sin embargo, debido a los adelantos en biotecnología, se logró introducir dicha proteína a la planta para atacar al gusano, de forma que la planta queda protegida también antes del ataque de la plaga.

Superficie cultivada con cultivos biotecnológicos en el mundo

Millones de hectáreas



Aumento del 12%, 12,3 millones hectáreas (30 millones acres) entre el 2006 y el 2007

Fuente: Clive James, 2007

dades antes de proceder a su cultivo y la inocuidad de los mismos por no contener restos de insecticidas en sus tejidos.

Estos datos deberían ser por sí solos una garantía para los consumidores y la sociedad en general sin depender de importaciones de terceros países cuyas garantías sanitarias podrían resultar como mínimo dudosas.

El bloqueo a los transgénicos está provocando según lo que se expuso, crisis en el sector ganadero así como el cierre de explotaciones como es el caso del algodón que ven que no pueden competir con otros países en los que si esta permitido su cultivo transgénico.

Más Información:

www.fundacion-antama.org