

EL MAÍZ BT, EL ÚNICO CULTIVO TRANSGÉNICO

El maíz Bt tiene la propiedad de ser resistente a la plaga del taladro, un insecto que puede producir hasta un 15% de pérdidas en las cosechas en ciertas zonas en las que es muy persistente y hasta un 30% en los casos más graves, como puede ser el valle del Ebro. Para conseguir ser inmune a dicha plaga, este maíz expresa una proteína natural del suelo, llamada Bacillus thuringiensis, que, sin embargo, es respetuosa con el resto de insectos beneficiosos.



Según los datos obtenidos por el economista británico Graham Brookes, la **plaga del taladro puede llegar a suponer una pérdida muy significativa para el agricultor de hasta 2.500 kilos por hectárea, lo que supone unos 330,55 euros/ha de media.** En estas zonas, el maíz Bt puede ser hasta 150 euros por hectárea más rentable para el agricultor, y ahorrarle una media de 20 euros por hectárea en productos fitosanitarios.

Según su último estudio publicado en 2008 y que analiza los cultivos transgénicos desde su comienzo en Europa en 1998, se refleja cómo estos cultivos han elevado la productividad entre un 12% y un 21% para los agricultores. El informe refleja cómo **en la región de Huesca, una de las zonas más atacadas por el taladro en España, los beneficios con estos cultivos se han incrementado en un 67%, lo que representa un beneficio adicional de 330 euros por hectárea.**

La media europea de incremento productivo con el cultivo de maíz Bt supera el 12%, un porcentaje que en la última campaña produjo un incremento de entre 65 y 141 euros por hectárea, una realidad que está haciendo que cada vez sean más los agricultores de toda la Unión que se decidan a apostar por esta forma de cultivo que además de incrementar la producción hace que se respete más el medio ambiente que un cultivo convencional al reducir la cantidad de pesticidas.



Hasta la fecha, el cultivo del maíz resistente al taladro ha ido aumentando de forma progresiva y el conocimiento por parte de los agricultores, también. En el año 2000, más del 90% de los agricultores del valle del Ebro conocían su existencia, tal y como asegura un estudio elaborado por la empresa independiente Markin, especialista en investigación agraria.

Muchos agricultores españoles, sobre todo los afectados por la plaga del taladro, cultivan, o están dispuestos a cultivar maíz modificado genéticamente. Así lo ha dejado claro la Asociación General de Productores de Maíz (AGPME) en varios comunicados de prensa, en los que asegura que desde la perspectiva de los agricultores, los OMGs suponen un importantísimo avance: es indiscutible su mayor productividad y el menor coste de producción, además de las ventajas medioambientales que se añaden al evitar tratamientos de fitosanitarios y heroicidad en cultivos tan exigentes como el maíz.

El último estudio realizado por el Instituto de Prospectiva Tecnológica del Centro Común de Investigación de la Comisión Europea (Joint Research Centre)¹ muestra como los agricultores que optaron por el maíz Bt obtuvieron un rendimiento más elevado que aquellos que optaron por el cultivo tradicional, un incremento que es más significativo en la provincia de Zaragoza (11,8%).

De este modo, el impacto de la elección del maíz Bt en el margen de beneficios de estos agricultores puede alcanzar una ganancia de hasta 122 euros por hectárea y año. Además no se encontraron diferencias significativas entre el precio pagado a ambos grupos de agricultores.

Pese a que el agricultor de maíz Bt tuvo que pagar un precio más elevado por la compra de las semillas, aunque redujo los costes de compra y uso de insecticidas, de los que tan sólo tuvieron que recurrir a una media de 0.32 tratamientos anuales, frente a los 0.86 que tuvo que utilizar el agricultor de la variedad tradicional.

ARCHIVOS COMPLEMENTARIOS EN LA SECCIÓN ‘MULTIMEDIA’

¹ “Adopción y rendimiento del primer cultivo modificado genéticamente introducido en la UE: el maíz Bt en España” (JRC), junio de 2008