

El cultivo de maíz Bt ha permitido la reducción de las importaciones de maíz en España en más de 853 mil toneladas desde 1998

La reducción de las importaciones de maíz en España derivadas del cultivo de maíz Bt ha supuesto un ahorro de 156 millones de euros.

La producción extra de maíz conseguida con el cultivo de maíz Bt en España es de 853.201 toneladas.

El cultivo de maíz Bt ha permitido una fijación neta de carbono adicional de 662.937 ton CO₂ en España, compensando las emisiones anuales de 22.394 coches.

Madrid, 28 de noviembre de 2013.- Coincidiendo con el cumplimiento de los 15 años de siembra continuada de maíz modificado genéticamente (MG) en la Unión Europea, **Fundación Antama** publica el informe '**15 años de cultivo de maíz Bt en España: beneficios económicos, sociales y ambientales**' elaborado por la **Dra. Laura Riesgo**, Doctora en Economía por la Universidad de Oviedo y Profesora Titular de Economía Aplicada en la Universidad Pablo de Olavide. Un **análisis exclusivo** de los beneficios obtenidos en España gracias a la adopción del maíz Bt. Un estudio global en el que se evalúa y cuantifica cómo la **biotecnología agraria** ha repercutido positivamente a nivel económico, social y ambiental.

El informe concluye que la adopción del maíz Bt ha permitido que **España redujera** desde 1998 a 2013 **las importaciones de maíz en más de 853 mil toneladas**, con un ahorro de **156 millones de euros**. Una contribución clave para el comercio exterior español, que es deficitario en este cultivo.



El cultivo de maíz Bt ha permitido en los últimos 15 años una **producción extra de un total de 853.201 toneladas**. Para conseguir esta producción adicional a través de cultivos convencionales habría sido necesario incrementar la superficie de cultivo con un **gasto de agua agregado de 490.126 miles de m³**. Esta cantidad de agua equivale a abastecer anualmente a 59 ciudades de 10.000 habitantes.

En un contexto global, el cultivo del maíz Bt en España ha permitido **evitar una huella hídrica de 1,041 millones de m³** durante los 16 años del cultivo, reduciendo así la presión de la actividad humana sobre el agua dulce. Además, este cultivo ha generado una **fijación neta de carbono adicional de 662.937 toneladas de CO₂ equivalentes**. Dicha fijación neta supone que desde el inicio del cultivo del maíz Bt hasta la actualidad se han compensado las emisiones anuales de CO₂ de 22.394 coches en España.

Las principales razones económicas que impulsan la adopción del maíz Bt son los **mayores rendimientos agronómicos y sus menores costes** de producción. Esto se debe a un menor uso de fitosanitarios, la reducción de los costes derivados, un menor contenido de fumonisinas (micotoxinas) en el maíz, así como la reducción de las pérdidas productivas causadas por la plaga del taladro. Además, el maíz Bt reduce **el impacto medioambiental** sobre especies de insectos beneficiosas. Las **diferencias medias de rendimiento varían entre el 7,38% y el 10,53%** en función de la zona y de la severidad de la plaga.

El mayor rendimiento del maíz Bt se traduce en beneficios económicos adicionales para el agricultor, debido al mayor margen bruto que se genera en relación al maíz convencional. Esta **diferencia de margen bruto** puede alcanzar hasta los **147 euros por hectárea en función de la zona y del año** de estudio. Además de los beneficios económicos, los agricultores también destacan su facilidad de gestión.

PERFIL DRA. LAURA RIESGO

Doctora en Economía por la Universidad de Oviedo (2004) y premio extraordinario de doctorado (2007). Actualmente es Profesora Titular de Economía Aplicada en la Universidad Pablo de Olavide, y previamente ha sido Investigadora en la Universidad de Valladolid (2001-2002) y en el *Institute for Prospective Technological Studies* (IPTS) de la Comisión Europea (2009-2011).

Hasta la fecha ha desarrollado una intensa actividad docente e investigadora en temas relacionados con la Economía, la Política Agraria y de los Recursos Naturales, la Sostenibilidad Agraria y el Impacto Económico de los Cultivos Modificados Genéticamente. Esta labor ha generado una serie de publicaciones: 18 artículos en revistas internacionales, 3 artículos en revistas nacionales y 7 capítulos en diferentes libros colectivos.

Además, ha sido investigadora en más de 20 proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas (Unión Europea, Plan Nacional de I+D+i y planes autonómicos).

MÁS INFORMACIÓN:

Soledad de Juan / Directora de la Fundación Antama / +34 915.714.640 / 654.51.27.91
/ soledad.dejuan@fundacion-antama.org

Alfredo L. Zamora / Coordinador de Comunicación / +34 915.714.640 / 638.810.965 /
alfredo.zamora@fundacion-antama.org