

SOSTENIBILIDAD DE LOS CULTIVOS TRANSGÉNICOS EN LA UNIÓN EUROPEA

En **1998** se aprobó el **primer cultivo transgénico** en la Unión Europea. Fue el **maíz Bt**, una variedad protegida contra el taladro, una plaga endémica en la Península Ibérica y que provoca grandes pérdidas de producción.

Los agricultores de **España y Portugal** llevan **25 años** sembrando de forma continuada estas semillas.

25 AÑOS DE MAÍZ Bt



BACILLUS THURINGIENSIS



PROTEÍNA NATURAL

El maíz Bt expresa una **proteína** de un microorganismo de suelo llamado **Bacillus thuringiensis** (proteína Bt). Esta proteína es inocua y es el **insecticida biológico** más aplicado en el mundo. Es la misma proteína que usa la agricultura ecológica para luchar en contra las plagas.

BENEFICIOS SOCIOECONÓMICOS Y AMBIENTALES DEL CULTIVO DE MAÍZ Bt EN ESPAÑA Y PORTUGAL ENTRE 1998 Y 2022

HECTÁREAS CULTIVADAS

2 millones de hectáreas

en España y Portugal

MAÍZ Bt PUEDE REDUCIR



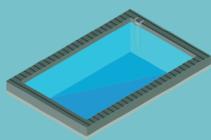
35 MILLONES DE TONELADAS DE CO₂ AL AÑO



PRODUCCIÓN ADICIONAL 1,93 Millones de toneladas
Habría requerido el cultivo de más de **180.000 hectáreas**



FIJACIÓN ADICIONAL CARBONO 1,48 Millones de toneladas de CO₂
Compensando las emisiones de **9.800 M Km** recorridos por coches



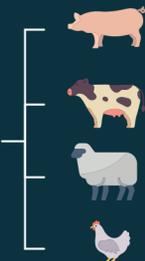
AHORRO DE AGUA TOTAL 100 Millones de m³
Equivalente a **27.000 piscinas olímpicas**



REDUCCIÓN IMPORTACIONES MAÍZ POR UN VALOR DE 340 MILLONES DE EUROS

IMPORTACIONES EUROPEAS

La UE es uno de los **mayores importadores** del mundo de productos agrícolas. El cultivo de semillas transgénicas permitiría **aumentar la producción y reducir las importaciones**.



Maíz 60

Soja 28

Colza 9

Clavel 7

Remolacha Azucarera 1

Algodón 15

EVENTOS AUTORIZADOS 113

Los eventos transgénicos cuya importación está autorizada están destinados para uso en alimentos y piensos. **Solo uno está autorizado para su cultivo: el maíz Bt.** Las variedades de claveles son para uso ornamental.



SEGURIDAD CONFIRMADA

Los organismos internacionales, incluida La **Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)**, han constatado que los cultivos transgénicos y su producción son, como mínimo, **tan seguros y saludables como los convencionales**.