

¿Qué es un transgénico?

Los organismos modificados genéticamente (OMG) o transgénicos son el resultado de un tipo específico de mejoramiento vegetal en el que se realizan cambios precisos en el ADN de las plantas para obtener características que no pueden conseguirse a través de los métodos de mejoramiento tradicionales.

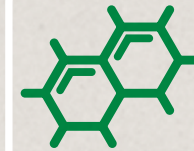
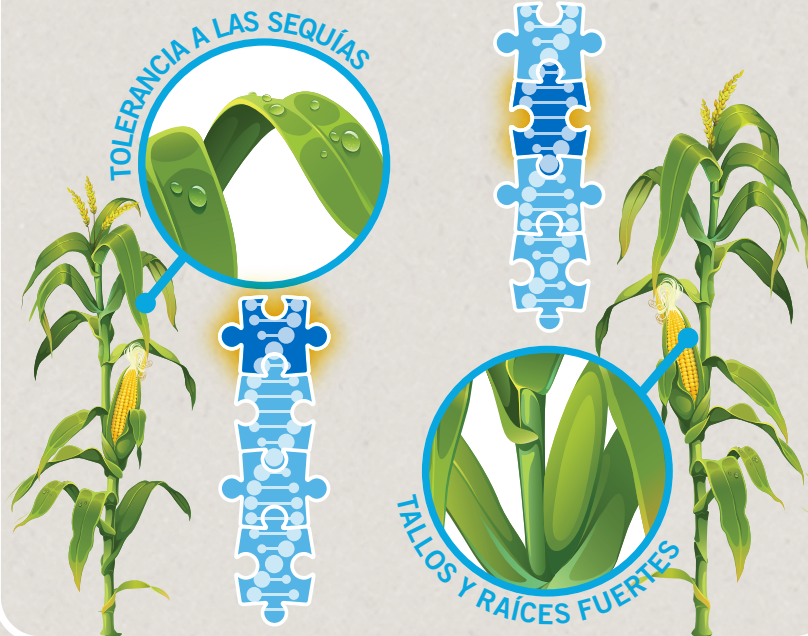
MEJORAMIENTO SELECTIVO

Los fitomejoradores buscan, a través del cruzamiento y la selección, las plantas que mejor se desempeñan en el campo, de la misma manera que los agricultores han mejorado naturalmente sus cultivos desde el comienzo de la agricultura.



MEJORAMIENTO ASISTIDO

Los mejoradores identifican y “etiquetan” las características (rasgos) deseables dentro del genoma de la planta. Utilizan esta información para elegir qué plantas cruzar y para crear, así, mejores cultivos.



MEJORAMIENTO POR TRANSGÉNESIS

Si una planta necesita un rasgo que no se puede conseguir a través del mejoramiento asistido, se puede desactivar o mover un gen, o se puede insertar un gen de otro organismo.



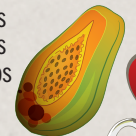
Los transgénicos pueden ayudar a los agricultores a...

prevenir enfermedades en los cultivos



controlar insectos

manejar las malezas



0 gramos de grasas trans



cambiar el perfil nutricional

Actualmente, hay ocho cultivos transgénicos disponibles en los EE. UU., junto con otros dos aprobados, que entrarán en el mercado próximamente.

Maíz (incluido el maíz dulce)



Soya



Algodón



Canola



Alfalfa



Remolacha azucarera



Papaya



Calabaza



Papa



Manzana



Para obtener más información, visite www.GMOanswers.com.