

FALACIAS SOBRE EL MAÍZ GENÉTICAMENTE MODIFICADO

1

Produce más que el maíz convencional.

Falso. El maíz transgénico no necesariamente rinde más. La tecnología transgénica sólo puede manipular a uno o a unos cuantos genes, que no sustituyen a los miles de genes que controlan el rendimiento.

2

Es más resistente a las sequías.

Falso. La tolerancia genética del maíz a la sequía, como el rendimiento, es un carácter controlado por cientos o miles de genes. Imposible de crear a partir de la transgénesis.

3

Es posible contener al maíz genéticamente modificado en los sitios donde se autoriza su siembra a cielo abierto.

Falso. Los estudios sobre el movimiento de polen y semillas, que son los vehículos en los cuales se mueven los genes, incluidos los transgenes, pueden desplazarse a cientos de metros y kilómetros de distancia.

4

Es reversible la contaminación del maíz nativo con maíz genéticamente modificado.

No. La contaminación será incontenible si se libera maíz transgénico a la escala comercial. No existen barreras físicas para evitar esta movilidad del polen y las semillas.

5

Se puede distinguir el maíz genéticamente modificado de los maíces híbrido y nativo de manera visual.

Falso. No se puede distinguir visualmente, ni en la fase de grano ni en la de planta. La única forma de identificar el maíz transgénico es a través de pruebas de laboratorio.

¿TE INTERESÓ ESTA INFORMACIÓN?

TE INVITAMOS A SEGUIRNOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES:



@fundacionsemillasdevidamx



@fundacionsemillasdevidamx



@_SemillasdevidaVida



@semillasdevidamx



@semillasdevida1733



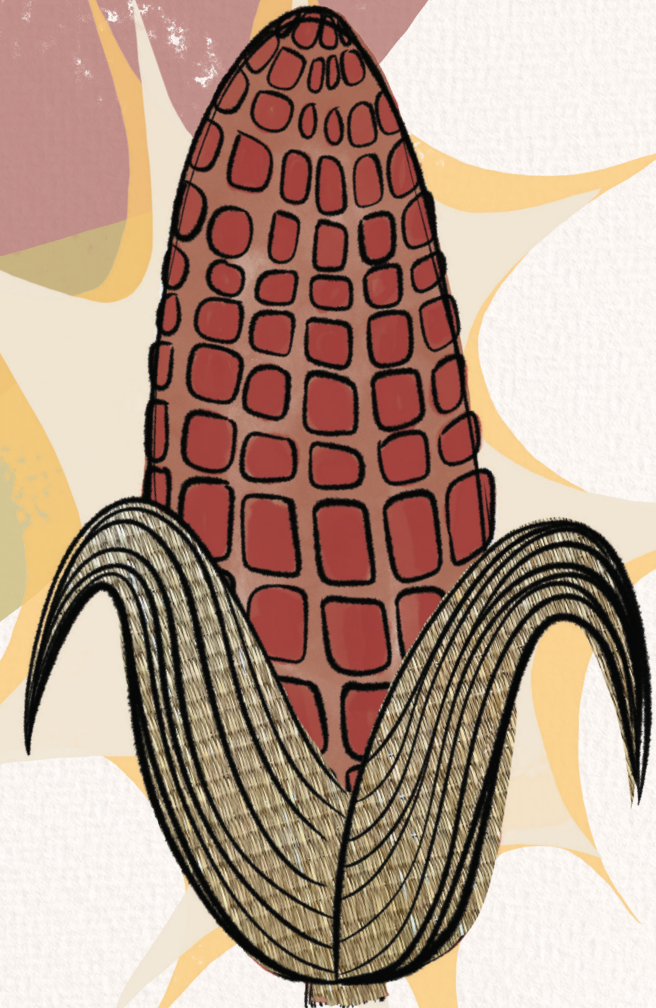
www.semillasdevida.org.mx

Ayúdanos a seguir protegiendo al maíz con tu donativo:



semillas de vida

ÁBREME SI ERES AMANTE DEL MAÍZ

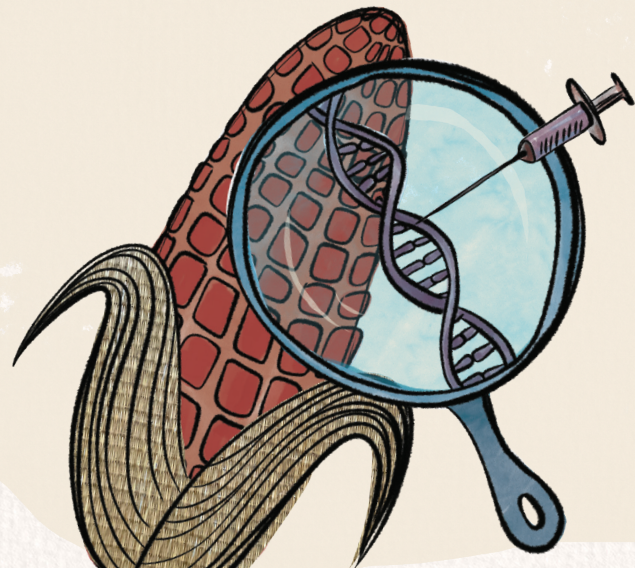


¿QUÉ ES EL MAÍZ GENÉTICAMENTE MODIFICADO?

MAÍZ GENÉTICAMENTE MODIFICADO

Los maíces genéticamente modificados (OGM) son aquellos organismos vivos cuya composición genética ha sido modificada, mediante la superación de las barreras naturales que de otro modo impedirían dichas modificaciones (Convenio de Diversidad Biológica).

Esto quiere decir que estas modificaciones genéticas no sucederían de forma natural, pues se realizan solo en laboratorios y mediante técnicas de la biotecnología agrícola, ya sea mediante la manipulación de su propio ADN o la incorporación de material genético de otras especies.



MAÍCES TRANSGÉNICOS

Los maíces transgénicos son un tipo de organismo genéticamente modificado, a través de la técnica conocida como transgénesis, donde se mezclan genes de especies distintas (por ejemplo, el maíz Bt es un tipo de transgénico, que mezcla genes de maíz con genes de la bacteria Bt (*Bacillus thuringiensis*)).

¿Lograste reconocer cuál es la relación entre maíz genéticamente modificado y maíz transgénico?

Todos los transgénicos son OGM, pero no todos los OGM son transgénicos; por lo cual los OGM pueden incluir organismos transgénicos o no transgénicos. Mientras que en los transgénicos se transfiere un gen de una especie a otra, actualmente existen OGM en los que es posible modificar directamente el gen mediante la técnica de edición genética. Es decir, el término OGM es un concepto amplio que abarca tanto a los transgénicos como a otros organismos, independientemente de la técnica utilizada.

RIESGOS DEL MAÍZ GENÉTICAMENTE MODIFICADO

Amenazan la diversidad genética de las razas y variedades nativas, pues quedan expuestas a su contaminación y tienen como consecuencia su pérdida irreversible.



Son nocivos para los ecosistemas, pues su uso en paquetes tecnológicos generan contaminación de aguas y erosión de suelos.



Los estudios sobre sus impactos para la salud y la ausencia de evidencia sobre su seguridad para consumirlos, dan cuenta de que son un riesgo para la salud humana y es necesario aplicar el principio precautorio.



Producen dependencia a su compra cada ciclo agrícola, cuyo mercado está controlado por un puñado de corporaciones transnacionales. Esto comprometería la autonomía de los agricultores, quienes tendrían que comprar semillas ciclo tras ciclo.

