

Beneficios y riesgos de consumir alimentos transgénicos



Cada 8 de abril se celebra el Día Internacional de Oposición a los Alimentos Transgénicos, un movimiento de acción mundial que manifiesta el rechazo hacia el cultivo y producción de alimentos modificados genéticamente. Es una jornada dedicada a generar conciencia sobre los posibles impactos ambientales, sociales y sanitarios de los organismos genéticamente modificados (OGM). Aunque menos conocido que otras efemérides, este día reúne a colectivos, organizaciones ecologistas, agricultores y ciudadanos que promueven una reflexión crítica sobre el modelo agroalimentario actual.

¿Por qué se celebra un día contra los alimentos transgénicos?

El Día Internacional de Oposición a los Alimentos Transgénicos surge como respuesta a la expansión de estos cultivos y al creciente poder de las grandes corporaciones agroindustriales. Durante esta jornada se organizan protestas, campañas informativas, talleres y actividades educativas con

Recopilado por Amalia Beltrán

el objetivo de visibilizar los riesgos que, según sus críticos, conlleva el uso de organismos genéticamente modificados.

¿Cómo se originó este Día Internacional?

El Día Internacional de Oposición a los Alimentos Transgénicos se creó el 8 de abril de 2006, por iniciativa de cien organizaciones internacionales ubicadas en más de 40 países. Su finalidad es divulgar los efectos nocivos de los cultivos y alimentos transgénicos en la salud humana y el medio ambiente.

La elección de esta fecha coincide con la Convención de Biotecnología en Chicago y el veredicto de la Organización Mundial del Comercio, referido a la disputa entre Estados Unidos y Europa por el comercio de los OGM.

Aunque no existe un organismo

único que lo haya instaurado oficialmente, la fecha ha sido adoptada por movimientos sociales y ambientales a nivel internacional como símbolo de resistencia y debate.

¿Que son los alimentos transgénicos?

Los alimentos transgénicos, también conocidos como Organismos Genéticamente Modificados (OGM) son aquellos alimentos producidos a partir de un organismo modificado, gracias a la ingeniería genética y la biotecnología vegetal. Estos alimentos poseen un ADN modificado, producto del uso de genes de otras plantas o animales. Entre los cultivos de Organismos Genéticamente Modificados (OGM) se destacan: maíz, soja, canola, papas, tomates, arroz, algodón y álamos. Otros ejemplos de alimentos



transgénicos son los siguientes; carnes, aspartame (compuesto transgénico utilizado como sustituto del azúcar) y leche. Se estima como antecedente esencial la creación de la primera planta genéticamente modificada en el año 1986, por la empresa multinacional Monsanto. En 1994 la empresa biotecnológica Calgene generó el primer alimento modificado genéticamente: tomates Flavr Savr. Para el año 2014 el cultivo de alimentos transgénicos se extendió en unos 28 países, estimado en un total de 181.5 millones de hectáreas.

Beneficios y riesgos de consumir alimentos transgénicos

Entre los beneficios que se atribuyen a este tipo de alimentos son los siguientes:

- Mayores propiedades nutricionales.
- Resistentes a condiciones climáticas adversas y a las plagas de insectos.
- Mayor crecimiento de las plantas.
- Requieren menos uso de pesticidas.
- Algunos alimentos medicinales pueden ser utilizados como vacunas y otros medicamentos.

Los principales riesgos o desventajas de los alimentos transgénicos son los siguientes:

- Uso continuo de los suelos sin rotación y, generando degradación y compactación de los mismos.
- Aplicación de fertilizantes químicos, agrotóxicos y herbicidas altamente contaminantes.

- Desplazamiento de cultivos tradicionales, tales como sorgo, trigo y cebada.

- Reacciones alérgicas y tóxicas por el consumo de estos alimentos.