

Este proyecto es financiado por la Iniciativa Científica Milenio (ICM) del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo del Gobierno de Chile y forma parte de las actividades de proyección al medio externo del Núcleo Milenio Biología Sintética y Biología de Sistemas Vegetales de la Pontificia Universidad Católica de Chile



Preguntas y respuestas sobre cultivos transgénicos



Núcleo Milenio en Biología Sintética y Biología de Sistemas Vegetales. Unidad de proyección al medio externo

Coordinadores:

Dra. Maite Salazar

Correo electrónico: maite.salazar@gmail.com

Daniel Valenzuela

Correo electrónico : dvalenzuelagalarc@gmail.com

WWW.GENOMICAVEGETAL.CL
WWW.TRANSGENICOS.CL

¿En Chile consumimos cultivos transgénicos?

Si bien en Chile no está permitido consumir cultivos transgénicos comerciales, sí los consumimos de forma procesada. Por ejemplo, no es posible encontrar choclo o tomate fresco transgénico en lugares como ferias y supermercados, pero sí productos procesados que contienen ingredientes que provienen de cultivos transgénicos.

¿Cómo puedo saber si un alimento tiene un ingrediente proveniente de un transgénico?

En Chile no es posible saber, ya que no existe una ley de etiquetado de productos que contengan ingredientes provenientes de transgénicos. Sí existe información parcial por medio de iniciativas realizadas por organizaciones de la sociedad civil.

¿Ha habido debate en Chile sobre el desarrollo de cultivos transgénicos?

Como en todo los países en el que se ha adoptado esta tecnología, en Chile también ha habido debate en el que han participado agricultores, organizaciones de la sociedad civil, empresas semilleras, entre otros. La discusión se ha concentrado fuertemente en aspectos relacionados a la transparencia y el acceso a la información.

¿Dónde puedo obtener mayor información?

En nuestro sitio web www.transgenicos.cl tenemos mayor información sobre los cultivos transgénicos en Chile y enlaces a otros sitios relacionados con el tema.

¿Cuáles son los países que producen transgénicos?

28 países en el mundo producen cultivos transgénicos. Estados Unidos es el principal productor, seguido por Brasil, Argentina, India y Canadá. Estos cinco países producen el 90% del total de cultivos transgénicos en el mundo. Chile se encuentra en el lugar 21.

¿Qué tipo de cultivos transgénicos produce Chile?

En Chile solo está autorizada la producción de semillas transgénicas para exportación. Los cultivos más importantes en Chile son el maíz, la soya y la canola. Estados Unidos es el destino más importante para las exportaciones de semillas transgénicas producidas en Chile.

¿Por qué Chile produce cultivos transgénicos?

Las semillas transgénicas de exportación son importantes para la industria de la semilla que se ha desarrollado y favorecido al alero del modelo económico de Chile. Nuestro país es el quinto mayor exportador a nivel mundial de semillas tanto transgénicas como convencionales. Además, posee condiciones geográficas, agroecológicas y técnicas que han facilitado su desarrollo en la industria de la semilla.

¿En qué regiones se producen cultivos transgénicos?

Los cultivos transgénicos se encuentran en la región de Arica y Parinacota en el norte y desde la Región de Valparaíso hasta la de Los Ríos. La mayor superficie se encuentra en las regiones del Maule y O'Higgins.

¿Qué son los transgénicos?

Los transgénicos, también conocidos como organismos genéticamente modificados (ogm) son organismos a los cuales se les ha insertado uno o más genes de otra especie por medio de técnicas provenientes de la biotecnología moderna.

¿Qué son los cultivos transgénicos?

En la agricultura, la transgenia es una de las técnicas existentes para modificar genéticamente cultivos con la finalidad de obtener un mayor rendimiento productivo junto con reducir las pérdidas y los costos de producción. Este tipo de cultivos se usan principalmente para elaborar alimentos procesados (aceite, harina y otros), alimentación animal, biocombustibles y la elaboración de otros productos procesados.

¿Cuáles son los cultivos transgénicos más importantes?

En la actualidad, la soya, el maíz, el algodón y la canola son los cultivos transgénicos más importantes en el mundo.

¿Cuáles son los posibles riesgos de los cultivos transgénicos?

Los riesgos se relacionan con potenciales impactos en la salud humana; el medio ambiente; socioeconómicos derivados de los cambios en los sistemas de producción agrícolas. Los riesgos dependen del tipo de transgénico y del contexto en que este se adopta, por lo que se requiere una evaluación y determinación caso-a-caso. En ese sentido, no es posible hacer generalizaciones previas sobre su seguridad y sus riesgos.

En el caso de los riesgos por consumir alimentos con ingredientes transgénicos autorizados, no hay evidencia razonable hasta la fecha para concluir que son menos seguros que los alimentos no transgénicos.