

Isaac Ruano

SPAN 475W

Dr. Luis Guadano

12 septiembre 2023

Comida transgénica: ¿Abominación innatural o la salvación de la humanidad?

La comida transgénica consiste en comida hecha de plantas, animales u otros organismos cuya genética ha sido manipulada físicamente para tener ciertas características. Algunos ejemplos que se han creado son plantas más resistentes a enfermedades e insectos, plantas más dulces, grandes y nutritivas, plantas con cáscaras más gruesas y plantas que se maduran más uniformemente. Aunque pueden tener muchas características positivas, es fácil ver en redes sociales y en las noticias que la mayoría de la población está en contra de la comida transgénica. Creo que esta situación se debe a que hay mucha desinformación acerca del tema y porque mucha gente no tiene una idea muy clara de qué es y cómo se produce. También creo que hay un sesgo fuerte contra lo innatural, y la comida transgénica es uno de los ejemplos más flagrantes de manipular la naturaleza innaturalmente. Este tema me interesa porque esta comida tiene mucho potencial para beneficiar la sociedad, pero los miedos y la inseguridad del público impide su avance. Espero hacer desaparecer esa ilusión que la comida transgénica puede causar daño al cuerpo humano e informar acerca de las ventajas de la comida transgénica y también sus conflictos para que pueda hacer más efectos positivos en la sociedad.

A este punto, ya conozco algunas de las ventajas de la comida transgénica y una parte de los problemas que tiene. En cuanto a las ventajas, se puede crear comida con casi cualquier propiedad. Por ejemplo, se ha hecho arroz con provitamina A para suplementar la necesidad de vitamina A en países que consumen mucho arroz pero que no tienen mucho acceso a verduras

frescas. Esta técnica se ha usado también para crear tomates con cáscaras más gruesas que se maduran más uniformemente. De esta manera, los tomates no se magullan tan fácilmente y tienen un color rojo uniforme al madurarse. Por otro lado, algunas empresas han abusado las habilidades de la comida transgénica dándole aún más herbicidas, aunque son más resistentes a enfermedades y parásitos que sus contrapartes naturales. Esto aumenta la producción de la comida y reduce los precios, pero resulta en comida menos segura porque las herbicidas son tóxicas. Aunque conozco bastante, hay mucho que todavía no sé. Me he enterado de algunos conflictos entre empresas muy grandes de plantas transgénicas y pequeños granjeros orgánicos, pero no sé toda la información. También creo que necesito familiarizarme un poco más con otros problemas de los productos transgénicos. Necesito presentar el otro lado del argumento completamente para ser justo y para dar información completa del tema, pero también necesito información para refutar algunas de las preocupaciones de la comida transgénica. Por último, aunque sé que los agricultores de plantas transgénicas suelen usar más herbicidas, no sé qué tan tóxicos son estos químicos y de qué manera afectan el medio ambiente.

Hay dos preguntas principales que quiero abordar con mis investigaciones. Primero, necesito saber si la comida transgénica realmente es peor para la salud. Para encontrar esta respuesta, puedo usar artículos científicos que presentan los resultados de experimentos con la comida transgénica y también con herbicidas. La otra pregunta que quiero responder es si las ventajas de la comida transgénica son más valiosas que sus desventajas. Sé que la comida transgénica podría tener muchos beneficios, pero también sé que se ha abusado para enriquecer a grandes empresas de agricultura, como Monsanto. Para ayudarme a contestar esta pregunta, puedo usar libros, artículos o redes sociales para encontrar pruebas de cómo la comida transgénica ha afectado la sociedad y cómo podría afectar la sociedad en el futuro.