

EL TRIGO MODERNO NO ES "TRANSGÉNICO", PERO.....¹

Artículo publicado el 14 de febrero 2012 por el Dr. Davis, cardiólogo, autor del libro *"Wheat Belly: Lose the Wheat, Lose the Weight, and Find your Path Back to Health"*, (*Barriga de trigo: Deje el trigo, deje el peso y vuelva a encontrar la salud*)

Fuente: <http://www.wheatbellyblog.com/2012/02/wheat-is-not-genetically-modified/>

Muy bien. El lobby de la industria del trigo tiene sus lacayos por ahí y en la lucha contra los argumentos de mi libro van diciendo cosas como: "Davis dice que el trigo es transgénico y no lo es. Entonces, ¿cómo podemos creer lo demás que dice?"

"Bueno, nunca he dicho que, según el lenguaje de los genetistas, el trigo sea "transgénico" (GMO o "genetically modified organism"). Permítanme decirlo perfectamente claro: el señor Trigo es bueno para usted: EL TRIGO COMERCIAL MODERNO NO ES TRANSGÉNICO... y nunca he dicho que lo fuera.

La "modificación genética", en la terminología resbaladiza de la ciencia genética, significa que un gen o una secuencia parcial de genes se insertan o se eliminan utilizando la tecnología genética de empalme. Si bien los esfuerzos de investigación actuales continúan trabajando para obtener un trigo genéticamente modificado, por ejemplo, que sea resistente a los herbicidas y que ayude a reducir las consecuencias de la enfermedad celíaca, como tal GMO, ese trigo no se encuentra actualmente en el mercado (todavía).

El trigo moderno comercializado por todo el mundo fue hibridado cruzando diferentes cepas para generar nuevas características; por ejemplo, el 5% de las proteínas generadas en las crías no están presentes en ninguna de las cepas padres; se hicieron cruzamientos repetidos para conseguir un rasgo específico, por ejemplo, la baja estatura; y se hicieron hibridaciones con plantas que no eran trigo (para introducir genes totalmente únicos). También se provocaron mutagénesis por medio de la química, de los rayos gamma y los rayos X, es decir, usando estímulos odiosos para inducir mutaciones que a continuación pudieran propagarse a los descendientes. Así es como se creó el trigo Clearfield de BASF, por ejemplo, mediante la exposición de las semillas y los embriones a la química industrial, al nitruro de sodio, que es altamente tóxico para los seres humanos.

Por definición, la hibridación, el retrocruzamiento, y la inducción de mutaciones son técnicas difíciles de controlar, impredecibles, que generan un montón de resultados inesperados. En resumen, son peor que la modificación transgénica actual. Imaginemos que fuéramos a aplicar técnicas similares de hibridación y mutagénesis a los mamíferos - podríamos encontrarnos con todo tipo de criaturas extrañas y monstruos genéticos en nuestras manos. Desde luego, no soy un defensor de la modificación genética, pero es una pura locura que los apologistas de los agronegocios defiendan el trigo moderno que comemos, por la razón de que aún no ha recibido "modificación transgénica".

Así como los agronegocios están presionando para evitar la verdad en el etiquetado que se propone exigir a los fabricantes de alimentos de modo que incluyan la declaración "transgénico" en los alimentos, con el argumento de que eso no es de nuestra incumbencia, están igualmente enturbiando el agua cuando defienden la variedad semi-enana y de alto rendimiento llamada trigo moderno, creado a través de extensas manipulaciones genéticas, aunque no sea el producto de una "modificación transgénica" como hoy se entiende.

Yo digo "tomate", tú dices "tomaate."

Dr. William Davis

1.- OGM, "organismo genéticamente modificado" es una planta o animal creado a través de las técnicas de empalme de genes de la biotecnología (también llamada ingeniería genética). Esta tecnología experimental fusiona ADN de diferentes especies, con la creación de combinaciones inestables de plantas, animales, genes bacterianos y virales que no pueden ocurrir en la naturaleza o en cruzamiento tradicional. Un caso particular de OGM son los organismos transgénicos, a los que se ha introducido en su genoma uno o varios genes procedentes de una especie diferente.