

YO NO QUIERO TRANSGÉNICOS



Escarabajo desarrolla resistencia a Bt en maíz GM

Jueves, 25 Agosto 2011 16:57

El Maíz GM de Monsanto en peligro: escarabajo desarrolla resistencia a Bt

Rady Ananda

People's Voice, Agosto 24 2011

<http://www.thepeoplesvoice.org/TPV3/Voces.php/2011/08/24/monsanto-gm-corn-in-peril-beetle-develop>

La misma naturaleza puede que sea el mejor oponente de las cosechas y pesticidas genéticamente modificados. No sólo las plantas, sino que también los insectos están desarrollando resistencia. El escarabajo *Diabrotica virgifera virgifera* una de las más serias amenazas para el maíz- ha desarrollado resistencia al maíz Bt de Monsanto, y cosechas enteras han sido perdidas.

Agricultores de varios estados del Centro Oeste de USA empezaron a reportar daños en las raíces del maíz que era específicamente manipulado con una toxina para matar al escarabajo. El entomólogo de la Universidad del Estado de Iowa (Iowa State University), Aaron Gassmann, confirmó recientemente que el escarabajo *Diabrotica virgifera virgifera* ha desarrollado resistencia a la proteína Bt, Cry3Bb1.

Bacillus thuringiensis - Bt – es una bacteria que mata insectos. Diferentes proteínas son manipuladas en plantas tanto de algodón como de maíz.

Dos tercios de todo el maíz de USA es genéticamente modificado según la USDA, y el mayor volumen de esto es maíz Bt. Monsanto es dueño de la mayoría en USA, reportando 35% el 2009.

En respuesta al estudio del 11 de julio, Monsanto dijo que sólo los “productos de maíz YieldGard® VT Triple y Genuity® VT Triple PRO™” están afectados.

“Parece que se ha demostrado una diferencia entre la sobrevivencia en laboratorio, pero es muy temprano para declarar que hay implicancias para los agricultores en terreno.”

Sin embargo, investigadores de Kansas State resumieron el estudio, indicando que los especímenes testeados vinieron de campos los cuales sufrían de daño severo del escarabajo y los compararon con los escarabajos de campos inalterados. En otras palabras, fue un estudio de campo.

La resistencia se desarrolló donde el mismo maíz Bt había sido criado por al menos tres años seguidos. Gassmann encontró “una significativa correlación positiva entre el número de años que el maíz Cry3Bt1 ha sido criado en un campo y la sobrevivencia de la población de escarabajos al maíz Cry3Bt1 en bioensayos”

La profesional en agricultura Colleen Scherer explica que “la toxina Cry3Bb1 es la principal para combatir estos escarabajos. No se puede 'meter al genio de vuelta a la botella,' y la resistencia en estas áreas es un problema que no desaparecerá”

www.yonoquierotransgenicos.cl

www.facebook.com/YoNoQuieroTransgenicos



Monsanto urge a los agricultores a probar sus productos GM “concentrados” donde más de un rasgo es manipulado, y de emplear técnicas de manejo integrado de plagas (IPM).

Algo así como una cinta transportadora la cual el incremento de manipulación genética y uso de químicos incrementa perpetuamente para mantener los monocultivos, en vez de revertir el efecto para los campos usando plantas de compañía (incluyendo hierbas) para controlar las plagas. El manejo integrado de plagas no incluye químicos tóxicos o manipulación genética para que tenga éxito. (Ver, por ejemplo, Sepp Holzer's Permaculture).

Este año, Monsanto lanzó un maíz dulce de “triple acción”, el cual pretende ser vendido en ferias libres. El veto de la FDA sobre el etiquetado de GMOs por cierto que ayudaría, ya que la mayoría de la gente que compra en negocios locales está específicamente evitando los alimentos genéticamente modificados.

En línea con la meta de Monsanto de entrar a los mercados locales, la Union of Concerned Scientists ha liberado un reporte urgiendo apoyo financiero federal con el fin de crear empleos. El reporte nota que el número de mercados locales se ha doblado en los últimos diez años.

Pero, mientras vemos a estos federales tomar como blanco a los productores naturales con allanamientos y confiscación de productos, mientras 36 millones de libras de pavo contaminado de Cargill fue intocable hasta que alguien murió, podemos esperar que cualquier dinero federal puesto en mercados de agricultores será usado para apoyar únicamente el producto que sea genéticamente modificado, tratado químicamente y/o irrigado.

Fuente:

http://www.gmwatch.org/index.php?option=com_content&view=article&id=13385%3Abeetle-develops-bt-resistance-to-gm-corn

Traducción:

Ignacia Guzmán Zuloaga

25.08.11

Santiago, Chile

www.yonoquierotransgenicos.cl

www.facebook.com/YoNoQuieroTransgenicos