



Amigos de  
la Tierra



www.tierra.org

**Amigos de la Tierra**

Calle Cadarso, 16 bajo e, 28008 - Madrid  
Tel: 34 91 306 99 00/21. fax: 34 91 313 48 93.  
e-mail: [tierra@tierra.org](mailto:tierra@tierra.org). CIF: G-28674125

En respuesta a la solicitud de **LIBERACIÓN DE PLANTAS SUPERIORES MODIFICADAS GENÉTICAMENTE (PSMG)** propuesta por Monsanto Europe, S.A., representado por Monsanto Agricultura España, S.L. para continuación de los ensayos bajo supervisión oficial con maíz NK603 x MON810, modificado genéticamente para tolerancia a glifosato y resistencia frente a taladros, para registro de variedades y protección con número de notificación B/ES/09/13.

**Amigos de la Tierra expone:**

- Cada vez hay más evidencias sobre la imposibilidad de evitar la polinización cruzada entre campos transgénicos y no transgénicos, como han demostrado multitud de estudios sobre caracterización de la dispersión del polen a grandes distancias. Sirvan como ejemplo los estudios recogidos en el informe de la Alta Autoridad Francesa sobre Organismos Modificados Genéticamente que llevó a la activación de la cláusula de salvaguarda en el cultivo del maíz transgénico MON810 en Francia<sup>1</sup>. Por tanto, la imposibilidad real de contener la dispersión del polen, hace extremadamente peligroso la liberación al medio ambiente de estos cultivos transgénicos experimentales.
- Existen demasiadas incertidumbres sobre los impactos potenciales para la salud de los organismos modificados genéticamente. El informe de la Alta Autoridad Francesa recoge la necesidad de estudios a largo plazo sobre impactos tóxicos de los transgénicos, y recoge que los test utilizados no son adecuados. Resalta también la ausencia de evaluación de los efectos endocrinos, teratógenos y transgeneracionales. Otras revisiones de los estudios publicados en revistas científicas internacionales sobre este asunto, destacan las escasas o nulas referencias a estudios sobre riesgos sobre la salud y toxicológicos sobre animales y humanos de los organismos modificados genéticamente.<sup>2</sup> Se destaca que la mayoría de las investigaciones corresponden a estudios a corto plazo, principalmente estudios nutricionales, con una información toxicológica muy limitada. Esta revisión concluye: ***“¿Dónde está la evidencia científica que muestra que las plantas/comida transgénica son toxicológicamente seguras como asumen las compañías biotecnológicas implicadas en alimentos MG?”***
- Recientemente se ha publicado un estudio sobre el impacto de este maíz transgénicos sobre ratones<sup>3</sup>, patrocinado por el Gobierno de Austria, que encontró que la fertilidad de los ratones alimentados con maíz modificado genéticamente NK603xMON810 se vio seriamente dañada, con una descendencia menor que los ratones alimentados con maíz convencional. Este estudio demuestra que los transgénicos pueden tener efectos imprevisibles, no evaluados en el proceso de aprobación, y de extrema gravedad. Y hace que la aprobación de nuevos ensayos de este maíz sea una muestra de irresponsabilidad inaceptable.



www.tierra.org

**Amigos de la Tierra**

Calle Cadarso, 16 bajo e, 28008 - Madrid  
Tel: 34 91 306 99 00/21. fax: 34 91 313 48 93.  
e-mail: [tierra@tierra.org](mailto:tierra@tierra.org). CIF: G-28674125

- Los expedientes que permiten la experimentación con transgénicos al aire libre son aprobados bajo la premisa de que **“Se considera que en el estado actual de conocimientos y con las medidas de uso propuestas, los ensayos no suponen un riesgo significativo para la salud humana y/o el medio ambiente.”** Amigos de la Tierra considera esta argumentación inaceptable y una falta de responsabilidad por parte de las instituciones encargadas de proteger el medio ambiente y la salud de todos.

Por la imposibilidad de controlar la dispersión del polen del maíz, junto con la ausencia de suficientes estudios que demuestren la seguridad de los organismos modificados genéticamente y la aparición de evidencias de potenciales daños a la salud y efectos imprevistos de este maíz transgénico en concreto, Amigos de la Tierra,

**SOLICITA:**

Que se deniegue la solicitud de autorización de liberación del maíz modificado genéticamente NK603 x MON 810 número B/ES/09/13 realizada por Monsanto Europe, S.A., representada por Monsanto Agricultura España, S.L.

Madrid, a 16 de Enero de 2009

Liliane Spendeler  
Secretaria General  
Amigos de la Tierra

<sup>1</sup>. COMITÉ DE PREFIGURACIÓN DE UNA ALTA AUTORIDAD SOBRE ORGANISMOS MODIFICADOS GENÉTICAMENTE (2007). Instituido por el decreto nº 2007-1719 del 5 de diciembre 2007. **Opinión sobre la diseminación del MON810 en territorio francés.**

<sup>2</sup>. DOMINGO, J.L. (2007) **Toxicity Studies of Genetically Modified Plants: A Review of the Published Literature.** Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 47:721–733.

<sup>3</sup>. VELIMIROV, A. and BINTER, C. (2008) **Biological effects of transgenic maize NK603xMON810 fed in long term reproduction studies in mice.** Bundesministerium für Gesundheit, Familie und Jugend, Sektion IV. Wien.