Las semillas de la duda: la experiencia de los agricultores de América del Norte con los cultivos modificados genéticamente.

Soil Association. Reino Unido. Septiembre 2002

TRADUCCIÓN DEL RESUMEN

Próximamente, el gobierno y la población agraria del Reino Unido tendrán que tomar una decisión fundamental y de gran alcance: permitir o no el cultivo comercial de variedades modificadas genéticamente (MG) en el Reino Unido. La imagen que la industria de la ingeniería genética ha dado de los cultivos MG en América del Norte es de total éxito, después de seis años de cultivo comercial. El objetivo del presente informe es evaluar la veracidad de esta imagen y evaluar cuales han sido los problemas. Se presentan entrevistas con agricultores norteamericanos a través de las cuales comentan su experiencia con soja, maíz y colza modificadas genéticamente, y se pasa revista a parte de la investigación independiente realizada.

La información reunida demuestra que los cultivos alimentarios MG no constituyen un éxito. De manera totalmente contradictoria con la visión ofrecida por la industria de la ingeniería genética, queda claro que no han cumplido con la mayoría de sus supuestos beneficios y han sido un desastre en términos prácticos y económicos. La contaminación genética a gran escala ha causado estragos en la producción de cultivos no MG, incluida la producción ecológica, ha destruido el comercio y ha minado la competitividad de la agricultura norteamericana en general. Los cultivos MG han aumentado la dependencia de los agricultores con respecto a los herbicidas y han generado muchos problemas legales.

Seis años después de los primeros cultivos comerciales de variedades MG, el empleo de la ingeniería genética en la agricultura mundial sigue siendo muy limitado. Únicamente cuatro países, incluyendo a los EEUU y Canadá, cultivan el 99% de los cultivos MG del planeta y solamente cuatro cultivos suponen el 99% de la superficie mundial total de cultivos MG. En el Reino Unido tenemos la opción de permanecer libres de transgénicos.
Los resultados de nuestra investigación sugieren que los cultivos MG obstaculizarían la política gubernamental de hacer más competitiva nuestra agricultura y de responder a las demandas de los consumidores. También impediría que el gobierno realizase su compromiso público de que los cultivos MG no perjudiquen la expansión de la agricultura ecológica. Nuestra organización cree que este informe contribuye a un debate más equilibrado y realista acerca de los probables impactos de los cultivos MG en el Reino Unido y ofrece una herramienta útil a la hora de tomar las decisiones correctas sobre la comercialización de cultivos MG.

Impactos agrarios

Los impactos directos de cultivos MG en la agricultura norteamericana se examinan en los capítulos 3-6, 8 y 9 de este informe. No se han comprobado en la práctica muchos de los supuestos beneficios de estos cultivos y han surgido varios problemas imprevistos:

- la rentabilidad del cultivo de soja tolerante a herbicidas (soja TH) y de maíz Bt resistente a insectos es menor que la de los cultivos no MG, debido a los mayores

costes de la semilla MG y porque las cosechas transgénicas tienen menor valor de mercado.

- La promesa de mayores rendimientos no se ha cumplido para ningún cultivo MG excepto un pequeño incremento para maíz Bt. Además, la principal variedad MG (soja Roundup Ready) rinde 6-11% menos que las variedades no MG.
- Con los cultivos MG tolerantes a herbicidas los agricultores han aumentado su dependencia en herbicidas y han surgido nuevos problemas de malas hierbas. Los agricultores están aplicando herbicidas varias veces, cuando la industria prometió que una sola aplicación bastaría. Plantas colonizadoras de colza MG se han convertido un gran problema en Canadá al comportarse como malas hierbas.
- Los agricultores han sufrido una clara reducción en sus opciones de cómo cultivar después de la introducción de los cultivos MG. Algunos se encuentran cultivando cultivos MG sin posibilidad de cambio.

Contaminación

En el capítulo 7 se analiza la contaminación genética, el problema más importante de todos. Se han dado rápidamente amplias contaminaciones genéticas, causando problemas a todos los niveles de la industria agraria, en recursos de semillas, en producción de cultivos, en la industria de alimentos procesados y en la comercialización. Ha sido fuertemente dañada la viabilidad de la industria agraria norteamericana.

- La contaminación ha causado la pérdida de casi todo el sector de producción ecológica de colza en la provincia de Saskatchewan, con un coste potencial de millones de dólares. Los agricultores ecológicos tienen problemas prácticos y económicos; muchos no han podido vender su producto como ecológico debido a la contaminación.

- Todos los agricultores no transgénicos tienen grandes dificultades para cultivar sin transgénicos. Las semillas están casi completamente contaminadas por los cultivos MG, siendo muy difícil encontrar variedades no MG buenas, y existiendo un alto riesgo de contaminación del propio cultivo.

- Debido a la falta de segregación, todo el sistema de procesamiento y distribución de alimentos es vulnerable, siendo constantemente sometido a problemas de contaminación de difícil solución. En septiembre de 2000, únicamente 1% de maíz MG no autorizado contaminó casi la mitad del suministro estadounidense de maíz y costó a la compañía Aventis un billón de dólares.

Impactos económicos

El impacto económico de los cultivos MG es tema de análisis en el capítulo 10. Los cultivos MG son un desastre económico. A parte de su menor rentabilidad agraria, los cultivos MG son un fracaso comercial internacional. Debido a la falta de segregación, han provocado el colapso total de exportaciones completas a Europa y la pérdida de comercio con Asia.

- Tras varios años de cultivos MG, casi la totalidad de los $300 millones anuales de exportaciones estadounidenses de maíz a Europa y la totalidad de los $300 anuales de

exportaciones canadienses de colza a la Unión Europea (UE) desaparecieron y la proporción estadounidense en el mercado mundial de la soja disminuyó.

- Los subsidios agrarios estadounidenses tendrían que haber disminuido durante los últimos años. Sin embargo subieron dramáticamente, en paralelo con la expansión de los cultivos MG. Se concluye que la pérdida de las exportaciones debido a los cultivos MG ha causado una bajada en los precios agrícolas y por tanto, ha habido necesidad de incrementar las ayudas públicas, estimadas en unos $3 a $5 billones anuales más de lo previsto.

- En total, se estima que los cultivos MG han costado a la economía estadounidenses al menos $12 billones entre 1999 y 2001.

Aspectos legales

La contaminación genética ha generado una proliferación de litigios y complejos problemas legales (capítulo 11):

- Uno de los impactos más desagradables de la introducción de los cultivos MG es la acusación de las empresas a agricultores por incumplir sus derechos de patente. Por ejemplo se da el caso de un agricultor que no empleaba cultivos MG y cuyo cultivo fue contaminado por éstos; pues bien, éste ha sido llevado a juicio por Monsanto, siendo el resultado una multa de $400.000.
- Mientras que las empresas de la ingeniería genética están llevando a juicio a los agricultores, éstos están iniciado procedimientos legales contra las empresas por pérdidas de ingresos y mercados debido a la contaminación. En Canadá se ha iniciado un acción legal (acción popular) en nombre de todo el sector de la producción ecológica en Saskatchewan por la pérdida del mercado de la colza ecológica.

Reacción de la población agraria

Los fuertes problemas de comercialización de cultivos MG han inducido a muchos agricultores norteamericanos a cuestionar el futuro desarrollo de estos cultivos (capítulos 10 y 11).

- Muchas organizaciones agrarias estadounidenses han sugerido a sus afiliados sembrar cultivos no MG este año.
- Los sindicatos nacionales agrarios de los EEUU y Canadá, la Asociación Americana de Cultivadores de Maíz, el Consejo Canadiense del Trigo, las organizaciones de producción ecológica y más de 200 otros grupos están reivindicando una moratoria en la introducción del siguiente cultivo MG: el trigo.
- Con el apoyo de diferentes organizaciones agrarias, en mayo del 2002 se han llevado al Congreso una serie de textos de legislación federal para la introducción de normas de etiquetado y responsabilidad relacionados con los OMG en los EEUU.