

# ¿Éxito o fracaso?

## Crecimiento global de cultivos modificados genéticamente

por GRAIN(\*)

El Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones de Agrobiotecnología (SIAAA), con base en Estados Unidos, recientemente lanzó su Informe Anual sobre la propagación de cultivos modificados genéticamente alrededor del mundo. En su acostumbrado estilo optimista, el SIAAA afirma que la biotecnología continúa siendo una opción creciente entre los agricultores.

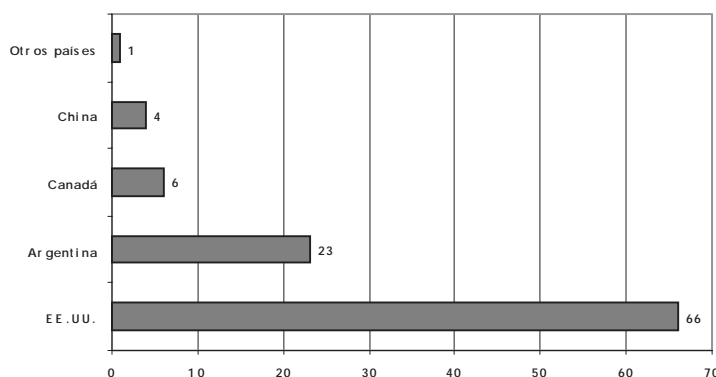
**El SIAAA dice:** En el mundo, el área de siembra de cultivos modificados genéticamente (MG) se incrementó cerca del 12%, o 6 millones de hectáreas, en el año 2002.

**Verificación de la realidad:** El área de siembra de cultivos MG alrededor del mundo en el 2002 fue de 58.7 millones de hectáreas, lo cual es

menos que el 2% del total de tierra agrícola alrededor del mundo.

**El SIAAA dice:** Cerca de 6 millones de agricultores en 16 países eligieron plantar cultivos biotecnológicos en el 2002, más que los 5 millones de agricultores en 13 países en el 2001. "Este alto porcentaje de adopción es un fuerte voto de confianza en los cultivos biotecnológicos, reflejando las necesidades de los agricultores de la tecnología y la satisfacción con la misma" dice Clive James, presidente y fundador de SIAAA. **Verificación de la realidad:** En el 2002 el 99% de los cultivos MG fue plantado solamente en cuatro países, y los Estados Unidos fueron responsables de las dos terceras partes de las plantaciones MG (Gráfica 1).

Gráfica 1. Superficie con cultivos transgénicos, por país (porcentaje respecto al total).



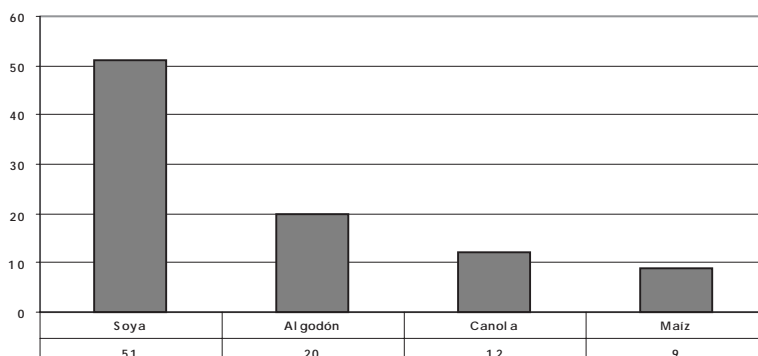
(\*) Sprouting Out. Global growth of GM crops: success or failure? Publicado en la Revista *Seedling* en enero de 2003.

**El SIAAA dice:** El algodón MG mantuvo su área global de 6,7 millones de hectáreas; el maíz MG incrementó su área un 27% hasta 12,2 millones de hectáreas, la canola MG (semilla útil para producir aceite) aumentó su área un 11% hasta 3,0 millones de hectáreas, y la producción de soja MG creció un 10% hasta 36.1 millones de hectáreas, excediendo por primera vez más del 50% del área de cultivo global de soja.

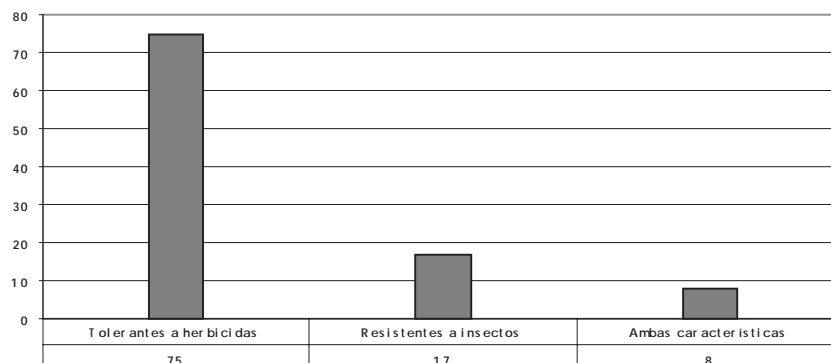
**Verificación de la realidad:** El alcance de los productos MG es todavía sumamente limitado, con sólo cuatro cultivos comercialmente disponibles: soja, maíz, canola y algodón (Gráfica 2). La varie-

dad de características en plantas de cultivos MG es altamente limitada, con solo dos atributos disponibles a escala comercial, tolerancia a herbicida y/o resistencia a insectos (Gráfica 3). Como Bob Phelps -de la red de trabajo GeneEtica Australiana- apunta, "La industria de la Ingeniería Genética promete constantemente mejor nutrición, tiempo de vida más largo, tolerancia a sequías y sales, y muchas otros pretendidos beneficios, pero ninguno de estos se ha hecho realidad y no hay evidencia en el informe del SIAAA que ellos alguna vez se lograrán".

Gráfica 2. Cultivos transgénicos comerciales (en porcentaje respecto al total).



Gráfica 3. Tipos de cultivos transgénicos (en porcentaje respecto al total).



**El SIAAA dice:** Crecimiento continuado a corto plazo del área global cultivada con cultivos biotecnológicos y también del número de agricultores que usarán la tecnología.

**Verificación de la realidad:** GeneEtica sugiere que "Las experiencias de los agricultores norteamericanos de producciones desiguales, beneficios más bajos y mercados perdidos es una me-

goría guía para el futuro de los cultivos MG que el Informe del SIAAA" ●

#### REFERENCIAS

Clive James. "Estado global de cultivos transgénicos comercializados: 2002". SIAAA, Resumen N°27. Se puede obtener solicitándolo a:

[publications@isaaa.org](mailto:publications@isaaa.org).

Ver también: [www.isaaa.org](http://www.isaaa.org)