



Geno-Tipo

Junio del 2002

www.etcgroup.org

Cuenta regresiva de la agrobiotecnología: Estadísticas de los cultivos transgénicos

Actualización a junio del 2002

De acuerdo con el Servicio Internacional para la Adquisición de Aplicaciones de Agrobiotecnología (ISAAA, por sus siglas en inglés) el área global dedicada a los cultivos transgénicos o genéticamente modificados se incrementó más de 30 veces, de 1.7 millones de hectáreas en 1996 a 52.6 millones de hectáreas in en el 2001.¹ Las estadísticas muestran una introducción al mercado extraordinariamente rápida. Y aún más impactante es la concentración de la propiedad y control de la tecnología de cultivos transgénicos. A estas alturas, dicha tecnología está dominada casi exclusivamente por una sola compañía, en áreas geográficas limitadas. Se utiliza principalmente en cuatro importantes cultivos industriales y se enfoca en solo dos caracteres genéticos.

1 Una compañía, Monsanto, dominó con su tecnología de semillas transgénicas 91% del área total mundial dedicada a cultivos transgénicos comerciales en el 2001.²

2 Dos caracteres diseñados genéticamente – tolerancia a herbicidas y resistencia a los insectos *B.t.*, se utilizaron en virtualmente la totalidad de los 52.6 millones de hectáreas dedicadas a los cultivos genéticamente modificados en el 2001. Los cultivos con tolerancia a herbicidas representaron el 77% del área global de transgénicos, con el 15% del espacio dedicado a los cultivos Bt, mientras que el 8% del área total se plantó con cultivos que combinaron ambos rasgos (tolerancia a herbicidas y resistencia a plagas).

3 Tres países (Estados Unidos, Argentina y Canadá) cubrieron el 96% del área global sembrada con transgénicos en el 2001. Estados Unidos el 68%, Argentina el 22% y Canadá el 6%. China tuvo un adicional 3%. En otras palabras, entre sólo 4 países sembraron el 99% del área total cultivada con organismos genéticamente modificados.

4 Cuatro cultivos industriales (frijol de soya [63%], maíz [19%], algodón [13%] y canola [5%]) representaron el 100% del área plantada con cultivos transgénicos comerciales en el 2001.

De las 72 millones de hectáreas de soya plantadas en todo el mundo durante el 2001, 46% fueron sembradas con soya genéticamente modificada. (Del área total plantada con algodón, en 20% se usa algodón transgénico; del área global dedicada a la canola, se usa canola transgénica en el 11% y del área total mundial cultivada con maíz, en el 7% se utiliza maíz transgénico.)

5 Cinco Gigantes Genéticos - Pharmacia (Monsanto), DuPont, Syngenta, Bayer y Dow – son las cinco compañías que dominan la agrobiotecnología. (Bayer adquirió Aventis CropScience por aproximadamente USD \$6,600 millones.) Monsanto se desprenderá pronto de Pharmacia; BASF realizó enormes inversiones en agrobiotecnología el año pasado, pero aún se considera un junior de los Gigantes Genéticos.

¹ James, C. 2001. Global Review of Commercialized Transgenic Crops: 2001. ISAAA Briefs No. 24 Preview. ISAAA: Ithaca, NY. ISAAA es la fuente de las estadísticas sobre cultivos transgénicos citadas en esta actualización, a menos que se especifique otra cosa.

² Fuente: Sitio web de Monsanto, utilizando las estadísticas del ISAAA para el área global plantada con transgénicos. De acuerdo con Monsanto, la tecnología de transgénicos cubrió 48 millones de hectáreas (o 118 millones de acres) en el 2001.