

ESTUDIOS MUESTRAN QUE EL HERBICIDA ROUNDUP ES UN BLOQUEADOR HORMONAL

IICA. Boletín Infotec del 24 al 30-09-2002

Fuente: Rachel's Environment and Health News, issue 751 26/09/02 Registrada por: vpalmieri

Mas información en: <http://www.rachel.org/bulletin/index.cfm?St=1>

www.produccion-animal.com.ar

[Volver a: Intoxicaciones](#)

Se estudiaron las familias agrícolas que aplicaron pesticidas a sus cultivos en Minnesota para ver si su gran exposición a los pesticidas causó defectos de nacimiento en sus niños. El estudio encontró que dos clases de pesticidas -los fungicidas y el herbicida Roundup- estaban relacionados con aumentos estadísticamente significativos en los defectos de nacimiento. El Roundup estaba relacionado con un aumento de 3 veces en los desórdenes del desarrollo neurológico (déficit de atención). [EHP Suplemento 3, Vol. 110 (junio 2002), págs. 441-449.]

Un estudio de probeta reciente revela que el Roundup puede reducir severamente la capacidad de las células de ratón para producir hormonas. El Roundup afecta una proteína fundamental llamada StAR (proteína esteroideogénica de regulación aguda, por sus siglas en inglés). La proteína StAR es clave en la producción de testosterona en los hombres (controlando así las características masculinas, incluyendo la producción de espermatozoides) pero también en la producción de hormona adrenal (esencial para el desarrollo del cerebro), el metabolismo de los carbohidratos (que conlleva a la pérdida o ganancia de peso) y la función del sistema inmune. Los autores señalan que "el trastorno de la proteína StAR puede subyacer a muchos de los efectos tóxicos de los contaminantes ambientales". [EHP Vol. 108, No. 8 (agosto 2000), págs. 769-776.]

Monsanto, el gigante químico de St. Louis y creador de Roundup, así como también del PCB, ahora es un líder en los cultivos de ingeniería genética. Monsanto vende semillas de maíz, soya y algodón "listas para el Roundup" ("Roundup Ready"); las próximas serán las de trigo y césped. Estas son semillas manipuladas genéticamente para resistir un rociado a fondo con Roundup, el cual mata las malezas sin matar los cultivos "listos para el Roundup". Para hacer legales las semillas "Roundup Ready" de Monsanto, la Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. (U.S. Environmental Protection Agency, EPA) tuvo que triplicar la cantidad de residuos de Roundup permitidos sobre las cosechas. Durante años, Roundup ha sido el producto más lucrativo de Monsanto, y ahora la ingeniería genética le ha permitido a la compañía vender mucho más del mismo. Ver RACHEL'S #637, #639, #660, #686, #726.

Por ejemplo, un estudio de 1999 de la siembra de soya en el centrooeste de los EE.UU. encontró que los agricultores que siembran semillas de soya "Roundup Ready" usan de 2 a 5 veces más libras de herbicida por acre que los agricultores que usan sistemas convencionales, y diez veces más herbicida que los agricultores que usan sistemas de Manejo Integrado de las Malezas (Integrated Weed Management), el cual está dirigido a reducir la necesidad de herbicidas químicos [3, pág. 2].

Probablemente haya más peligros químicos por delante, a medida que salen al mercado nuevos productos de ingeniería genética. Según el NEW YORK TIMES, Scotts Company está colaborando con Monsanto para desarrollar hierbas "Roundup Ready" para céspedes [4]. Niños y mujeres embarazadas, cuídense.

REFERENCIAS

- [1] H. Maurice Goodman, BASIC MEDICAL ENDOCRINOLOGY [Segunda Edición] (New York: Raven Press, 1994).
- [2] Ernst Knobil y otros, HORMONALLY ACTIVE AGENTS IN THE ENVIRONMENT (Washington, D.C.: National Academy Press, July 1999). ISBN 0-309-06419- 8.
- [3] Charles Benbrook, "Evidence of the Magnitude and Consequences of the Roundup Ready Soybean Yield Drag from University-Based Varietal Trials in 1998", AgBioTech InfoNet Technical Paper #1, July 13, 1999. Disponible en http://www.biotech-info.net/RR_yield_drag_98.pdf.
- [4] David Barboza, "Suburban Genetics: Scientists Searching for a Perfect Lawn", NEW YORK TIMES July 9, 2000, pág. A1.

[Volver a: Intoxicaciones](#)