



Investigación revela que herbicida Roundup presenta problemas para las plantas y el suelo

Viernes 12 Agosto 2011 3:21pm EDT

- * Producción limitada, nutrientes menguados, indica estudio
- * Datos muestran que el uso de Roundup puede causar enfermedad fungal de raíz

Por [Carey Gillam](#)

KANSAS CITY, Mo., Agosto 12, (Reuters) – El abuso del herbicida Roundup de Monsanto ([MON.N](#)) parece estar causando cambios dañinos en el suelo y potencialmente dificultando la producción de cosechas genéticamente modificadas que están siendo criadas por los agricultores, dijo este viernes un científico del gobierno de USA.

El uso repetido del químico glifosato, el ingrediente activo en el herbicida Roundup, impacta la estructura de las raíces de las plantas, y 15 años de investigación indican que el químico puede estar causando enfermedad fungal de raíz, dijo Bob Kremer, un microbiólogo del Servicio de Investigación de Agricultura del Departamento de Agricultura de USA (U.S. Department of Agriculture's Agricultural Research Service).

Roundup es el herbicida más vendido en el mundo, y su uso se ha incrementado mientras Monsanto, la compañía de semillas más grande el mundo, continua acumulando ganancias gracias a sus semillas tolerantes al herbicida, “Roundup Ready”.

El maíz, soya y otras cosechas Roundup Ready son adoradas por los agricultores porque pueden rociar el herbicida directamente a sus cosechas para matar hierbas circundantes, y las variedades de maíz y soya Roundup Ready constituyen la vasta mayoría de las cosechas criadas en USA.

Pero mientras los agricultores incrementan el uso de cosechas Roundup Ready y herbicida Roundup, los problemas se han incrementado también. Uno de los mayores problemas que actualmente se esparce es la resistencia de las hierbas al Roundup. Pero Kremer explica que los problemas menos visibles, bajo el suelo, también deben ser tomados en cuenta e investigados con más profundidad.

Kremer dijo que la investigación a la fecha no ha mostrado que el glifosato causa directamente las enfermedades fungales que limitan la salud y la producción de la cosecha, pero que los datos sugerían que ese era el caso.



"Sugerimos que el potencial existe sin ninguna duda," dijo Kremer en una presentación a la conferencia anual de la Organización de Mercados Competitivos (Organization for Competitive Markets), llevada a cabo el viernes en Kansas City.

Asimismo, Kremer dijo que la investigación mostró que estas cosechas genéticamente alteradas no rinden más que las convencionales, y que las deficiencias de nutrientes estuvieran ligadas a los problemas de enfermedades en las raíces era un factor limitante.

Kremer dijo que los agricultores debieran tomar esto en cuenta y considerar más la rotación de cosechas y más monitoreo del uso de glifosato.

Kremer es parte de un grupo de científicos que han hecho notar problemas potenciales con el glifosato. Investigadores independientes también han dado a conocer sus preocupaciones a través de los años que el uso del glifosato puede estar relacionado al cáncer, abortos espontáneos y otros problemas de salud en las personas y en el ganado.

Monsanto no tiene comentarios inmediatos hasta el viernes, pero ha dicho en el pasado que el glifosato se adosa fuertemente a la mayoría de tipos de suelo, que no es dañino, ni daña las cosechas.

La corporación ha dicho que su investigación ha demostrado que el glifosato es inocuo para los humanos y el medio ambiente.

Ni la USDA o la EPA, la cual revisa los registros de glifosato para su seguridad y efectividad, han mostrado interés en explorar esta área en profundidad, dijo Kremer el viernes. (Reportero: Carey Gillam; Editor: Marguerita Choy)

<http://www.reuters.com/article/2011/08/12/glyphosate-idUSN1E77B0SV20110812>

Traducción:
Ignacia Guzmán Zuloaga
22.08.11
Santiago, Chile