

MALEZAS QUE ESCAPAN AL CONTROL DE HERBICIDAS

La Nación. 2007. La Nación, Bs. As., Secc. 5ª, 15.09.07:9.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Plagas y malezas](#)

UN FENÓMENO QUE AUMENTÓ EN LOS ÚLTIMOS TIEMPOS

En las últimas tres décadas, el gran auge del cultivo de soja, con sus variados e importantes problemas de malezas, trajo aparejado el desarrollo de una serie de herbicidas cuya eficacia fue mejorando con el transcurso del tiempo, constituyéndose en herramientas imprescindibles. El abuso de estos productos resultó en algunos problemas como el de malezas resistentes a herbicidas.

El sitio de Internet de Aapresid recoge, al respecto, información del especialista Juan Carlos Papa, de INTA Oliveros.

Cada vez resulta más común la aparición de malezas con diferentes tipos de capacidad de escape a nuestras intervenciones para poder controlarlas en los ciclos de cultivos o en barbechos.

Conocidos son los casos de Flor de Santa Lucía (*Commelina erecta*), Ocucha (*Parietaria debilis*) o, detectado en el transcurso de las dos últimas campañas, el Sorgo de Alepo (*Sorghum halepense*) resistente a glifosato.

Esta última maleza es de gran potencial de daño en cultivos estivales, por su agresividad, por sus tasas de crecimiento y por el hecho de ser una especie perenne, lo que dificulta su control por poseer estructuras de persistencia subterráneas, como lo son sus rizomas.

LAS "NUEVAS MALEZAS"

¿Cómo es el proceso de generación de estas "nuevas malezas"? En relación a la aparición de este tipo de dificultades en el control de las malezas, existen probablemente en todas las poblaciones de malas hierbas, con independencia de la aplicación de cualquier herbicida, plantas individuales (biotipos) que son resistentes a los herbicidas.

El uso repetido de uno de éstos expondrá a la población a una "presión de selección" que puede conducir a un aumento del número de individuos resistentes, supervivientes, en la población.

El desarrollo de la resistencia a campo es un proceso de selección. La aplicación repetida de un herbicida permitirá a esas plantas sobrevivir y producir semillas. Tras un período de varias selecciones así, el biotipo resistente puede dominar en la población vegetal de la especie.

Según recordó el especialista del INTA Oliveros, en los últimos 15 años la agricultura extensiva en la región núcleo agrícola ha sufrido profundos cambios tecnológicos, entre ellos: adopción masiva de la siembra directa; introducción y rápida adopción de los cultivares de soja tolerantes a glifosato; tendencia marcada al monocultivo de soja; sustitución de los herbicidas tradicionales por el glifosato.

La acción conjunta de estos cuatro factores, según Papa, determinó que se ejerza una importante presión de selección sobre la comunidad de malezas, dirigida fundamentalmente a especies adaptadas al no laboreo y relativamente tolerantes al glifosato, lo cual en ciertos casos generó cambios en la abundancia relativa; comenzaron a destacarse especies de malezas presentes históricamente pero que nos pasaban inadvertidas.

¿Qué es la tolerancia? ¿Qué se entiende por resistencia? La tolerancia es la capacidad innata que tienen los individuos de una especie de soportar la dosis de uso de un herbicida debido a características morfológicas y/o fisiológicas que le son propias; estas poblaciones tolerantes a un herbicida nunca antes fueron susceptibles.

La resistencia, en tanto, es la capacidad que adquiere la población de una especie de soportar una dosis de herbicida que con anterioridad le afectaba intensamente.

Volver a: [Plagas y malezas](#)