

CÓMO INTERACTUAR CON LA NUEVA REALIDAD PRODUCTIVA

Dr. Pedro Christoffoleti. 2015. Jornadas Técnicas Agro Match, FMC.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Plagas y malezas de las pasturas, control](#)

INTRODUCCIÓN

El tiempo de la simplificación de los manejos agrícolas quedó en el pasado. Cómo adecuarse a la nueva realidad productiva fue el foco de las primeras Jornadas Técnicas Agro Match, organizadas por FMC en la provincia de Córdoba.

El tiempo de simplificar la producción de soja quedó sepultado en el pasado y no hay perspectiva alguna de que regrese, ya sea de la mano de un nuevo modo de acción de herbicidas o de la biotecnología; sin embargo aún estamos a tiempo de evitar el agravamiento del problema. Si bien es sencilla y fácil de comprender, esta conclusión tiene una complejidad tal, en donde aquellos productores que asuman esta responsabilidad, sus costos pueden llegar a incrementarse aún más de lo que están soportando hoy.

A esta conclusión se llegó luego de dos días de debate y discusiones sobre el problema de las malezas en la producción de soja, donde se dieron cita un nutrido grupo de asesores e investigadores del ámbito nacional e internacional, invitados por la empresa FMC. El foco del debate estuvo sobre el manejo necesario de herbicidas para controlar lo que ya es un problema y evitar futuros inconvenientes en la producción de soja, principalmente en lo referido a la generación de resistencias en especies del tipo gramíneas, donde las herramientas disponibles para su control son más limitadas que en el caso de las malezas del hoja ancha.

Esto último fue puesto de manifiesto por el Dr. Pedro Christoffoleti, Doctor en Ciencias de Malezas de la Universidad de Colorado, EE.UU., investigador sobre malezas de la Universidad de San Pablo y Presidente de la Sociedad Brasileña de Malezas. El especialista comentó que dentro de las malezas problemas, en Brasil, el Rye Grass con múltiples resistencias acumuladas y la Digitaria son un verdadero dolor de cabeza. Por su parte, comentó que aún no tienen problemas en lo referido a *Amaranthus*, pero sí muy fuerte en cuanto a *Conyza*, tanto *bonariensis*, como *canadensis* y *sumatrensis*, donde en estas últimas especies la resistencia es no sólo a la acción del glifosato, sino también a aquellos principios activos cuyo modo de acción se sitúa sobre las enzimas ALS. El Dr. Christoffoleti comentó que en Brasil, a diferencia de nuestro medio, los barbechos son muy cortos, ya que a la cosecha de soja le sigue una inmediata siembra de maíz, lo que permite rotar modos de acción de herbicidas, salvo en el caso de soja y maíz RR, donde no hay diferenciación de formas de actuar de los herbicidas utilizados. Entre las líneas de profundización de su ponencia se destacó:

- ◆ La base para estar delante del problema de las malezas es reducir el banco de semillas. Esto debe ser prioridad en el manejo de malezas resistentes.
- ◆ Los controles deben ser fundamentalmente de pre-emergencia con controles pos-emergentes en los primeros estadios de la maleza. Esto es fundamental en el control de gramíneas.
- ◆ Una especie que adquirió resistencia metabólica a un modo de acción de herbicidas es altamente susceptible a adquirir resistencias a otros, especialmente a ALS, ya que hay muchos genes involucrados en su generación.
- ◆ Las especies con resistencias, normalmente no producen semillas con grandes períodos de dormancia.
- ◆ Una de las formas más exitosas de control de malezas en Brasil consiste en la integración con la ganadería, sembrando en forma intercalada con el maíz especies forrajeras que permitan tener una pastura de cobertura total a la cosecha y de esta forma reducir la población de *Conyza* que suele estar presente fuertemente en los rastrojos de este cultivo.

EL PROBLEMA DEL YUYO COLORADO

Se podría decir que *Amaranthus*, en sus dos tipos como *hybridus* o *palmeri* presentan características de crecimiento, producción de semillas, diseminación de las mismas y resistencias a herbicidas que la colocan a otro nivel en cuanto a la necesidad de manejo y eficiencia de los tratamientos a aplicar para controlarla. Según especialistas locales se la denomina la “MALEZA PERFECTA”. Si no se toman medidas a tiempo en cuanto a su manejo cultural y químico, la maleza empieza a ser quien gobierna la toma de decisiones en los lotes. Estas fueron una de las conclusiones a las que se llegó luego de un debate sobre las consecuencias de la irrupción de *Amaranthus* en el área sojera nacional, particularmente en la región central de la misma. Otras conclusiones fueron:

- ◆ La maleza está comenzando a mostrar cierta tolerancia a la acción del 2.4 D aplicado para su control, por lo que se hace necesario combinarlo con herbicidas quemantes como Carfentrazone, con el agregado de Acei-

te Metilado para lograr un excelente quemado previo a la aplicación de los pre emergentes. La altura de la planta a controlar no debe ser superior a los 10 o 12 cm.

- ◆ Se destacó también dentro de las conclusiones que las mezclas de herbicidas y modos de acción tienen una sobresaliente performance sobre los herbicidas utilizados individualmente, siendo los herbicidas PPO como Sulfentrazone la base de los tratamientos más efectivos.
- ◆ Es fundamental tener un diagnóstico correcto de la situación del lote, de forma tal de planificar un manejo integrado correcto, que incluya estrategias como el solapamiento de tiempos de cobertura, de forma tal de evitar nacimientos entre tratamientos.
- ◆ Los cultivos de cobertura son fundamentales para evitar los nacimientos de fin de agosto y principios de septiembre, llevando los mismos hacia el momento del tratamiento de pre emergencia.
- ◆ **No se debe sembrar con Yuyo Colorado nacido.**
- ◆ **No se puede trabajar sin pensar en hacer mezclas de principios activos y modos de acción.**
- ◆ No se deben esperar nuevos principios activos o modos de acción por los próximos cinco años por lo menos.
- ◆ La aparición de nuevos eventos incorporados a la semilla de soja bajo la forma de GMO para tratamientos post emergentes no debe volver a generar el mismo error ocurrido con las sojas RR de primera generación. No se debe prescindir de los herbicidas pre emergentes de ninguna manera de forma tal de no volver a generar resistencias en las malezas.

DESDE LA EMPRESA

Una de las formas de encarar el problema de Conyza en nuestro país es mediante el empleo de herbicidas que combinen modos de acción diferentes, como la formulación a base de Sulfentrazone y Clorimurón, conocido como Capaz XL WG. Este herbicida permite controlar la Rama Negra y evitar la proliferación de salida del invierno de especies como Amaranthus, lo que se vuelve de especial utilidad en zonas donde el principal problema es Conyza, pero existen indicios de presencia de Yuyo Colorado. Por su parte, en el caso que Amaranthus sea la maleza preponderante, la formulación en base a Sulfentrazone y Metribuzin, cuya marca comercial es Capaz MTZ es el único producto inscripto para el control de Amaranthus palmeri del país. En ambos casos, es necesario que para su correcto accionar, los lotes se encuentre absolutamente libres de plantas vivas. En este sentido, un producto como Carfentrazone, principio activo de Shark y Affinity, en mezcla con 2.4 D y un aceite Metilado ayudan a poner los lotes a cero con respecto a malezas vivas y aseguran el correcto accionar de los pre emergentes.

Por otra parte, el control de gramíneas en forma exitosa requiere un manejo integrado con herbicidas pre-emergentes que actúen de una manera diferente a los pos-emergentes utilizados normalmente. Clomazone, principio activo presente en Command 36 tiene alta residualidad, además de muy buen desempeño en el control de Rye Grass y de gramíneas estivales de ciclo anual.

[Volver a: Plagas y malezas de las pasturas, control](#)