

# Ing. Agr. Marcelo Horacio de la Vega

Profesor Titular Cátedra Terapéutica Vegetal Facultad de Agronomía, Zootecnia y Veterinaria de la UNT  
Profesor Adjunto de Malezas y Terapéutica Vegetal UNCAUS



### ¿Cuáles considera que son hoy los principales desafíos que tienen los productores frente a las malezas perennes en los sistemas agrícolas?

Las malezas perennes presentan diferencias en su respuesta al control químico con respecto a las malezas anuales, debido a su capacidad de rebrote y persistencia en el sistema de una campaña a la siguiente. Para lograr un control efectivo no solo es importante su desecamiento, sino también alcanzar con el tratamiento químico a los órganos de supervivencia para lograr un óptimo control. En los sistemas de siembra sin laboreo mecánico, estas malezas encuentran condiciones favorables para su adaptación y permanencia, por lo que cobran importancia por su dinámica y dificultad de manejo en los mencionados sistemas de cultivo.

### En particular, ¿cuáles son las principales dificultades para el manejo de especies del género *Borreria* en el norte argentino?

Las especies del género *Borreria* se encuentran adaptadas a los ambientes que se presentan desde el centro del país hacia el norte, ubicándose como la principal problemática en los sistemas agrícolas del NEA y NOA. Una de las características que explican su creciente importancia es la ausencia de tratamientos químicos eficaces en el control del xilopodio, órgano de propagación vegetativa que le permite a estas especies perdurar en el tiempo. Si bien existen algunos tratamientos que muestran un buen control mediante el desecamiento de la parte aérea, la falta de control de los órganos de reserva favorece la ocurrencia de rebrotes dentro de los cultivos. Esta situación se agrava por las pocas herramientas químicas disponibles en post emergencia de cultivos como la soja.

### Desde su experiencia, ¿qué aspectos de la biología y ecología de las malezas del género *Borreria* requieren aún mayor investigación para mejorar su manejo?

Si bien existen estudios de dinámica de la emergencia a partir de semillas y la capacidad de rebrote de las distintas especies del género *Borreria*, aún es necesario profundizar en aspectos vinculados a su interacción con la presencia de cultivos invernales o cultivos de servicio, así como las interacciones con las condiciones ambientales durante la emergencia. La generación de este tipo de información resultaría de gran importancia para el desarrollo de programas de manejo más eficientes y sustentables.

### ¿Qué estrategias o recomendaciones de manejo químico y no químico considera más importantes para los productores de las regiones del norte argentino afectadas por estas especies?

En el manejo químico de estas especies, el momento oportuno del desecamiento es fundamental. Con frecuencia, los productores consideran a las malezas perennes con criterios similares a los utilizados para manejar a las especies anuales, realizando las aplicaciones con un tamaño pequeño, lo que suele derivar en rebrotes tempranos. La recomendación de manejo debería ser tratar de trabajar con desecantes sobre plantas de mayor tamaño.

La eficacia de los herbicidas desecantes utilizados también es fundamental. Entre ellos el glufosinato de amonio ha mostrado los mejores resultados, aunque la respuesta depende mucho de las condiciones ambientales y del momento del día en que se realizan las aplicaciones. El manejo de estas especies no puede basarse en una sola aplicación sino en una secuencia de herbicidas que coadyuvan a su manejo. Con respecto a los herbicidas hormonales utilizados para mejorar la acción herbicida, solo uno de ellos presenta capacidad de traslocación a los órganos de reserva, sin embargo actualmente no cuenta con registro para ser utilizado en barbechos de cultivos.

Con respecto a métodos no químicos, la inclusión de cultivos invernales o cultivos de servicio pueden significar una ayuda para manejar los rebrotes. Estas especies son muy susceptibles al sombreado por lo que lograr un buen cultivo estival contribuirá al manejo. En este contexto, el estrechamiento de líneas de siembra, buen despegue del cultivo y rapidez de crecimiento son herramientas que mejoran el manejo de estas malezas. En lo que respecta a las labores mecánicas como la roturación de suelo, las mismas no muestran una colaboración

en el manejo, por lo contrario, dichas prácticas incrementan las poblaciones de *Borreria* por lo que son contraproducentes.

**En un contexto de creciente complejidad en el manejo de malezas, ¿qué rol considera que cumple ASACIM en la generación y difusión de conocimiento técnico y científico?**

ASACIM representa una organización donde se concentran investigadores dedicados al estudio de las malezas y sus problemas asociados. Allí se promueve el estudio y difusión de conocimiento básico fundamental para el entendimiento del comportamiento de esta maleza u otros problemas en la temática. También ASACIM constituye un ámbito donde se generan discusiones de problemas de malezas que afectan la producción. El control químico, que representa la táctica más sencilla, eficaz y de bajo costo para el manejo de malezas solo podrá tener resultados satisfactorios aleatorios si se tiene un conocimiento completo de estudios de biología, comportamiento e interacciones cultivo/ comunidad de malezas que son realizados por la academia.

