



Carduus acanthoides: nuevo caso de resistencia a herbicidas

Un trabajo conjunto de técnicos del INTA Marcos Juárez Ms Jz, Universidad de Córdoba de Andalucía (España) y la Universidad de Córdoba informó la detección de un nuevo caso de resistencia a herbicidas. El hallazgo fue en el área de Isla Verde (Cba.)

Se trata de *Carduus acanthoides*, una maleza dicotiledónea perteneciente a la familia de las asteráceas, anual, de emergencia otoñal, vegetación invernal y primaveral, floración primaveral tardía y estival, que ha desarrollado resistencia múltiple a los herbicidas Glifosato y 2, 4 -D.

Ensayos de laboratorio demostraron que las dosis necesarias para que la población resistente a glifosato (foto 1) y 2,4-D (foto 2) reduzca el peso fresco en un 50% fue de 4,6 y 6,8 veces superior, respectivamente, a la población susceptible. Además, la población resistente sobrevivió a las dosis de campo de ambos herbicidas, mientras que la población susceptible fue totalmente controlada.



Foto 1



Foto 2

La sospecha y posterior confirmación de este nuevo caso de resistencia surgió en un establecimiento de la localidad de Isla Verde (Departamento Marcos Juárez, provincia de Córdoba), donde se tomaron las muestras de semilla para poder realizar los estudios de laboratorio.

Sigue siendo alta la presión de selección con los herbicidas utilizados para el control químico de esta especie, lo que obliga a repensar las estrategias para su control.

Si bien se están llevando a cabo ensayos con otros herbicidas para poder controlar esta maleza, prácticas como siembras de cultivos de cobertura, trigo, rotación de cultivos, limpieza de cosechadoras que puedan tener presencia de semillas resistentes a herbicidas, ayudan a combatir la presencia de esta maleza en los lotes de producción.

Informe: Ing. Pablo Belluccini (INTA Marcos Juárez).

Técnicos participantes en el trabajo: Valentín Gentiletti (asesor privado), Rafael de Prado, Candelario Palma Bautista (Univ Córdoba de Andalucía, España), Enzo Bracamonte (Universidad Nacional de Córdoba)