

Nuevo caso de resistencia a herbicidas

Técnicos de EEA Inta Ms Jz, (P Belluccini / V Gentiletti), junto con la Universidad Córdoba de Andalucía (Rafael de Prado/ Candelario Palma Bautista , España), y la Universidad nacional de Cordoba (Enzo Bracamonte) en trabajo conjunto, detectaron un nuevo caso de resistencia a herbicidas. Se trata de una maleza dicotiledónea perteneciente a la familia de las asteráceas, (fig 1), 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.

Fig 1



Los ensayos de laboratorio demostraron que las dosis necesarias para que la población resistente a glifosato (fig 2) y 2,4-D (fig 3), 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.

Fig 2



Fig 3



La sospecha y posterior confirmación de este nuevo caso de resistencia, surge 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 nos 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 restos con semillas resistentes a herbicidas, ayudan a combatir la presencia de esta maleza en los lotes de producción.

