

Control de *Wedelia glauca* (Ort.) Hoffmann ex Hicken en algodón resistente a glifosato

ARGENTINA

Maria T. Sobrero¹

Salvador Chaila¹

Resumen

Con el objeto de conocer el grado de control de *W. glauca*, respuesta del cultivo y rendimiento del algodón Guazuncho resistente a glifosato, se condujo durante la campaña 2000-2001 en la localidad del Mojón, Santiago del Estero, Argentina, un ensayo en un campo con elevada infestación de la maleza. Para las aplicaciones se utilizó 1.4 Kg.ha⁻¹ de glifosato granulado. Los tratamientos dispuestos en bloques al azar con tres repeticiones fueron: a) glifosato aplicado en 2^{da} hoja verdadera seguida de una aplicación dirigida de glifosato; b) glifosato aplicado en 2^{da} hoja verdadera seguida de dos aplicaciones dirigidas de glifosato; c) Testigo sucio y d) Testigo limpio. El control de *W. glauca* fue calculado dividiendo el número de tallos en las parcelas tratadas por el número de tallos en el testigo sucio. En el primer tratamiento el porcentaje de control fue de 81%, 101 a 19 tallos.m⁻². En el segundo tratamiento hubo una reducción del 96%, 101 a 4 tallos.m⁻². Visualmente no se observaron síntomas de fitotoxicidad hacia el cultivo. Se obtuvieron diferencias a favor de los tratamientos a) y b) con respecto a los testigos en altura de plantas y número total de capullos. No se registraron diferencias en el número de nudo del primer y último capullo y en el número total de nudos. El rendimiento para el tratamiento a) fue de 1754.17 Kg.ha⁻¹ y para el tratamiento b) de 2336.46 Kg.ha⁻¹, superando ambos al testigo limpio (1347,91 kg.ha⁻¹) y sucio (442.71Kg.ha⁻¹).

Palabras clave: *Wedelia glauca*, control químico, algodón, resistencia a glifosato

¹ Facultad de Agonomía y Agoindustrias. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Avda. Belgano (s) 1912. 4200 Santiago del Estero. Argentina. Email:marite@unse.edu.ar