

Efecto del rastrojo y de distintas alternativas de control químico en el manejo del enmalezamiento gramíneo en girasol (*Heliantus annuum*) cultivado en régimen de cero laboreo

URUGUAY

G. Fernandez¹
J. Villalba²
M. Ferriolo³
S. Lavista³

Resumen

Los sistemas de cero laboreo se asocian con incrementos de malezas gramíneas. La creciente adopción de siembras sin laboreo en Uruguay motivó la iniciación de estudios que permitieran identificar los factores involucrados en la determinación de estos incrementos y así, la instrumentación de manejos para la estabilización de las poblaciones de estas malezas. Uno de estos estudios, el que aquí se presenta, tuvo por objetivos determinar los efectos de los residuos en superficie en el comportamiento de las distintas alternativas disponibles en el país para el manejo de malezas gramíneas en girasol en régimen de cero laboreo. En los resultados no se detectaron efectos del rastrojo sobre el enmalezamiento y sí en el comportamiento de los herbicidas preemergentes. La efectividad promedio de los preemergentes y la variabilidad en su comportamiento relativo se vieron disminuídas por efecto de la presencia de residuos en superficie. Estos efectos no tuvieron impactos en el rendimiento del cultivo siendo la respuesta promedio con la utilización de estos herbicidas y el postemergente ensayado de 45% y similar para los tratamientos con y sin rastrojo. El postemergente que mostrara mayores reducciones en el total de reingresos a cosecha, se destacó como una mejor opción en el manejo a largo plazo de las poblaciones de malezas.

Palabras clave: herbicidas preemergentes, *Digitaria sanguinalis*, *Heliantus annuum*.

1 Ing. Agr. MSc. Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni. Ruta 3 km 363. Paysandú CP 60000. Facultad de Agronomía. URUGUAY. E-mail: griself@fagro.edu.uy

2 Ing. Agr. Estación Experimental Dr. Mario A. Cassinoni. Ruta 3 km 363. Paysandú CP 60000. Facultad de Agronomía. URUGUAY. E-mail: villalba@fagro.edu.uy

3 Estudiantes en tesis