

Eficacia de diferentes formulaciones de glifosato para el control de Lecherón (*Euphorbia dentata*) en soja (*Glycine max*) transgénica RG

ARGENTINA

V. F. Juan¹
H. M. Saint André¹
R. R. Fernández¹
J. E. Bazzano¹
M. F. Videla¹

Resumen

Euphorbia dentata es una maleza de difícil control y altamente competitiva en los cultivos de soja en el centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. El objetivo del presente trabajo fue evaluar la eficacia de diferentes formulaciones de glifosato para el control de *E. dentata* en soja RG. El ensayo fue realizado en el partido de Azul, Pcia de Buenos Aires, durante las campañas agrícolas 99/00 y 00/01 utilizando soja CV. AX 4100 RG y con una infestación de *E. dentata* de 135 pl/m². Los tratamientos consistieron en la aplicación de 3 dosis de glifosato (720, 1260 y 1620 g i.a./ha) utilizando 3 formulaciones comerciales del mismo principio activo existentes en Argentina: formulación 1 (sal isopropilamina SL 48 %), formulación 2 (sal monoamónica WG 74,7 %), formulación 3 (sal isopropilamina tecnología transorb SL 48 %), testigo limpio y testigo enmalezado. Las aspersiones fueron realizadas cuando la maleza se encontraba en un estado de 4 hojas desarrolladas, con un caudal de 100 L/ha. Se evaluó eficacia de control y el rendimiento del cultivo. Todas las formulaciones de glifosato logaron altos niveles de control (superiores al 85%) con la máxima dosis utilizada, no difiriendo significativamente entre sí. La formulación 3 presentó alta eficacia aún con la dosis de 720 g i.a./ha. En cuanto al rendimiento, todos los tratamientos difirieron significativamente del testigo enmalezado y aquellos que logaron los máximos niveles de control no difirieron significativamente del testigo limpio cuyo rendimiento fue de 4000 kg/ha.

Palabras clave: *Euphorbia dentata*, glifosato, formulaciones, soja RG.

¹ Gupo de Terapéutica Vegetal, Facultad de Agonomía Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Bs. As. Casilla de Correo N° 47 – (7300) Azul, Provincia de Buenos Aires, República Argentina. E-mail: vjuan@faa.unicen.edu.ar