

Control de *Datura ferox* y *Chenopodium album* con glifosato en soja (*Glycine max*) transgénica

ARGENTINA

D. Faccini¹

E. Puricelli¹

Resumen

La eficiencia de glifosato en cultivares de soja resistentes al herbicida puede ser afectada por el momento de aplicación y por la dosis. Durante 1998 y 1999 en Zavalla, Argentina, se evaluó al final del ciclo de un cultivo de soja transgénica, el efecto del momento de aplicación y de la dosis de glifosato² sobre el control visual y la producción de semillas de *Datura ferox* y *Chenopodium album*. El diseño experimental fue de parcelas subdivididas, con cuatro repeticiones. La parcela principal fue la dosis de glifosato al 74,7% (0; 2; 1; 0,5; 0,250 y 0,125 kg i.a./ha) y la subparcela el momento de aplicación (30 -M1- y 45 -M2- días después de la siembra de soja). Se detectó interacción entre momentos de aplicación, pero no entre años. Las relaciones entre la dosis de glifosato y el porcentaje de control y la producción de semillas de ambas malezas ajustaron a modelos log-logísticos. En M1, con 2 Kg i.a./ha de glifosato, el porcentaje de control no superó el 75% en *D. ferox* y 60% en *C. album*. En M2 el control fue 100% en ambas malezas. En M1, *D. ferox* y *C. album* produjeron semillas con dosis menores a 2 kg i.a./ha. En M2 hubo producción de semillas de *D. ferox* con dosis menores a 0,5 Kg i.a./ha y en *C. album* con dosis menores a 1 kg i.a./ha. Aplicaciones a los 45 días de la siembra proveen un excelente control visual y de semillas de las malezas estudiadas mientras que previamente a esta fecha el control no es satisfactorio.

Palabras clave: *Datura ferox*, *Chenopodium album*, glifosato, época de aplicación, porcentaje de control, producción de semillas.

¹ Docentes e Investigadores de la Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Rosario). CC 14 (2125) Zavalla, Argentina
² Round max