
134 - CONTROL PRE-EMERGENTE DE MALEZAS EN CULTIVO DE SOJA CON SULFENTRAZONE Y MEZCLAS DE SULFENTRAZONE CON ACETOCLOR

Silva, G.*; Benetti, E.**

*Eng° Agr° - FMC Argentina S.A., Av. E. Madero, 1020, Buenos Aires, Argentina.

**FMC do Brasil Ind. e Com. Ltda.,

Av. Dr. Moraes Sales, 711, 3ªA, Campinas-SP

Con el objeto de evaluar el efecto pre-emergente de sulfentrazone¹ y sulfentrazone en mezcla con acetoclor, en malezas, fue intalado un ensayo a campo, en la localidad de Carabelas, partido de Colon, Bs. As. Durante la campaña 96/97. La variedad de soja fue Arequito INTA, sembrada el día 14/11/96 en un suelo franco-arcilloso con 2.9% de M.O., el cual se encontraba seco en superficie y buena humedad en la profundidad de siembra. Los tratamientos fueron Sulfentrazone en dosis: 450, 500, 550 y 600 g.i.a./ha, y mezclas de sulfentrazone en dosis de 400, 450, 500 g.i.a./ha con acetoclor a 900 g.i.a./ha y 720 g.i.a./ha comparando con dos standares flumetzulam 120 g.i.a./ha + acetoclor 900 g.i.a./ha e imazetapyr 100 g.i.a./ha. El diseño experimental utilizado fue en bloques aleatorizados con cuatro repeticiones. Los tratamientos fueron aplicados el 14/11/96, en horario de 19 hs sin vientos en superficie. El equipo utilizado fue una mochila de CO₂, cuya barra posee 6 picos a 50 cm de distancia, utilizando pastillas Teejet 8002, aplicando con un volumen de agua de 150 lts a una presion de 32 lb/cm². Se realizaron dos evaluaciones a los 30 y 60 DAT. A los 30 DAT las malezas en el testigo eran: *Datura ferox* (Chamico), *Anoda cristata* (Malva) y *Digitaria sanguinalis* (Pasto cuaresma). En cuanto al control de *D. ferox*, todos los tratamientos tuvieron buen control a los 30 y 60 DAT no habiendo diferencias significativas entre tratamientos. En cuanto al control de *A. cristata*, sulfentrazone, desde 500 g.i.a./ha tuvo excelentes controles con diferencia significativas con el resto de los tratamientos que tuvieron igualmente muy buenos controles. En lo que refiere a control de *D. sanguinalis*, todos los tratamientos tuvieron buenos controles, tanto a los 30 y 60 DAT, sin mostrar diferencias significativas entre ellos. Evaluando los efectos fitotoxicos, los tratamientos con sulfentrazone solos, no mostraron sintomas de fitotoxicidad, pero las todas las mezclas con acetoclor, mostraron leves sintomas de afeccion de las plantas (entre 10, 15 y 20%).

¹Boral 500 SC.