

**89 - CONTROL DE MALEZAS EN CULTIVO DE SOJA  
CON SULFENTRAZONE Y MEZCLAS DE  
SULFENTRAZONE CON ACETOCLOR**

**Gilardoni, M.\*; Benetti, E.\*\***

\*FMC Argentina SA, Av. E. Madero, 1020, Buenos Aires, Argentina.

\*\*Eng° Agr° - FMC Brasil Ind. e Com. Ltda., Av. Dr. Moraes Sales, 711, 3°,  
Campinas-SP

Con el objeto de evaluar el efecto pre-emergente sobre las malezas de Sulfentrazone<sup>1</sup> y Sulfentrazone en mezcla con Acetoclor, fue intalado un ensayo a campo, en la localidad de Marcos Juarez, partido de Marcos Juarez, Cordoba durante la Campaña 96/97. La variedad de soja fue Asgrow 5409, sembrada el día 24/10/96 en un suelo franco-arcilloso con 2.73% de materia organica, el cual se encontraba seco en superficie y buena humedad en la profundidad de siembra. Los tratamientos fueron Sulfentrazone en dosis de 450, 500, 550 y 600 g i.a., y mezclas de Sulfentrazone, en dosis de 400, 450, 500 g.i.a. con acetoclor a 900 g.i.a. y 720 g.i.a, comparando con dos standares Flumetuzulam 120 g.i.a. + acetoclor 900 g.i.a. e Imazetapyr 100 g.i.a. El diseño experimental utilizado fue en bloques aleatorizados con cuatro repeticiones. Los tratamientos fueron aplicados el 27/10/96, a las 6:00 pm con viento leve del N. El equipo utilizado fue una mochila de CO<sub>2</sub>, cuya barra posee 6 picos a 50 cm de distancia, utilizando pastilhas Teejet 8002, aplicando con un volumen de agua de 150 l a una presion de 38 lb/cm<sup>2</sup>. Se realizaron dos evaluaciones a los 30 DAT y 60 DAT. A los 30 DAT las malezas en el testigo eran: *Anoda cristata* (Malva) y *Digitaria sanguinalis* (Pasto cuaresma). En el control de *A. cristata*, Sulfentrazone desde 500 g.i.a. tuvo muy buenos controles sin diferencias significativas con el resto de los tratamientos que tuvieron igualmente muy buenos controles, excepto Flumetuzulam que tuvo buenos controles. En lo que reficre a control de *D. sanguinalis* todos los tratamientos en mezclas con Acetoclor tuvieron muy buenos controles, tanto a los 30 y 60 DAT, mostrando diferencias significativas con los tratamientos de Sulfentrazone aplicado solo que tuvo controles satisfactorios. Evaluando fitotoxicidad, los tratamientos con Sulfentrazone solos, mostraron sintomas leves (0 a 10% de dano), pero las todas las mezclas con Acetoclor, mostraron sintomas de afeccion que rondaron entre 10 y 30% de dano de plantas.

<sup>1</sup>Boral 500 SC.