
**122 - AVALIAÇÃO DOS HERBICIDAS FLUMETSULAM
E DICLOSULAM NO CONTROLE DAS PLANTAS
DANINHAS *Desmodium tortuosum* E
Euphorbia heterophylla NA
CULTURA DA SOJA**

Pereira, F.A.R.*; Costa, C.A.*

*EMPAER-MS, CP: 472, 79114-000, Campo Grande-MS

Com objetivo de avaliar a eficiência dos herbicidas Flumetsulam¹ e Diclosulam², no controle de *D. tortuosum* e *E. heterophylla*, instalou-se um ensaio na Estação Experimental da EMPAER-MS, município de São Gabriel do Oeste-MS, no dia 02.12.94, em Latossolo Vermelho-escuro, textura argilosa, contendo 2,9% de matéria orgânica. Aplicou-se os produtos em pré-plantio-incorporado. A cultivar de soja semeada foi MS-BR 34 (EMPAER-10). Utilizou-se um pulverizador costal de pressão constante a CO₂, munido de barra com 4 bicos tipo leque 110.02, espaçados em 0,5 m, proporcionando uma vazão de 200 L/ha. Durante as aplicações as condições ambientais eram adequadas. Os tratamentos foram: Flumetsulam a 108 e 120 g i.a./ha nas formulações suspensão concentrada e grânulos dispersíveis em água; Diclosulam a 25 e 30 g i.a./ha; Imazaquin³ a 150 g i.a./ha, nas formulações solução aquosa concentrada e grânulos dispersíveis em água e, testemunha sem capina. Sobre a espécie *D. tortuosum*, nenhum tratamento apresentou controle satisfatório (igual ou superior a 85%) entretanto verificou-se que a eficiência de Diclosulam foi significativamente superior aos resultados obtidos com Flumetsulam e Imazaquin. A espécie *E. heterophylla* foi controlada de maneira eficiente através de Flumetsulam a 120 g i.a./ha, Diclosulam a 30 g i.a./ha e Imazaquin 150 g i.a./ha. As formulações não apresentaram diferenças significativas entre si. Não houve injúrias fitotóxicas na soja. Conclui-se que os produtos são seletivos à cultura da soja. A planta daninha *E. heterophylla* é suscetível aos herbicidas avaliados e a espécie *D. tortuosum* apresenta-se medianamente suscetível.

¹Scorpion, ²XDE-564, ³Scepter.