

**119 - DESEMPENHO DO HERBICIDA SULFENTRAZONE  
NO CONTROLE DE *Desmodium tortuosum* E  
*Ipomoea grandifolia* NA CULTURA DA SOJA**

**Pereira, F.A.R.\*; Arias, E.R.A.\***

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

Com o objetivo de avaliar os efeitos do herbicida Sulfentrazone<sup>1</sup> no controle das plantas daninhas *D. tortuosum* e *I. grandifolia* na cultura da soja, instalou-se no ano de 1995/96, um ensaio na Estação Experimental da EMPAER-MS, município de São Gabriel do Oeste-MS, num Latossolo Vermelho-escuro, textura argilosa contendo 3,0% de matéria orgânica. A cultivar de soja utilizada foi CAC-1. Os tratamentos foram: Sulfentrazone nas doses de 500, 550 e 600 g.i.a./ha; Imazaquin<sup>2</sup> na dose de 140 g.i.a./ha, aplicados em pré-emergência; Imazethapyr<sup>3</sup> + Clorimuron-Ethyl<sup>4</sup> na dose de 70 + 7,5 g.i.a./ha, aplicados em pós-emergência, e, uma testemunha sem capina. Para aplicação utilizou-se um pulverizador costal de pressão constante, pressurizado por CO<sub>2</sub>, com barra de 4 bicos tipo leque 110.02, espaçados em 0,5 m, proporcionando uma vazão de 200 L/ha. A planta daninha *D. tortuosum* foi controlada satisfatoriamente através dos tratamentos: Sulfentrazone a 550 e 600 g.i.a./ha e Imazethapyr + Clorimuron-Ethyl a 70 + 7,5 g.i.a./ha. Sobre a espécie *I. grandifolia*, com exceção de Imazaquin que apresentou controle apenas razoável, os demais tratamentos químicos apresentaram controle satisfatório. Nas avaliações de fitotoxicidade não foram detectados sintomas de danos significativos na soja. Conclui-se que as espécies *D. tortuosum* e *I. grandifolia* são suscetíveis ao herbicida Sulfentrazone.

---

<sup>1</sup>Boral 500 SC; <sup>2</sup>Scepter <sup>3</sup>Pivot <sup>4</sup>Classic.