

**123 - EFEITOS DOS HERBICIDAS FLUMETSULAM  
E DICLOSULAM NO CONTROLE DE  
*Senna obtusifolia* E *Croton glandulosus*  
NA CULTURA DA SOJA**

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

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

Instalou-se um ensaio no município de São Gabriel do Oeste-MS, no dia 14.11.94, com o objetivo de avaliar os efeitos dos herbicidas Flumetsulam<sup>1</sup> e Diclosulam<sup>2</sup> no controle das plantas daninhas *S. obtusifolia* e *C. glandulosus* na cultura da soja. Tratava-se de um Latossolo Vermelho-escuro, textura argilosa contendo 2,8% de matéria orgânica. Todos os tratamentos químicos foram aplicados em pré-plantio-incorporado. Semeou-se a cultivar IAC-8. Durante a instalação do ensaio as condições ambientais eram adequadas. Nas aplicações utilizou-se um pulverizador costal de pressão constante a CO<sub>2</sub>, munido de barra com 4 bicos tipo leque 110.02, espaçados em 0,5 m, proporcionando uma vazão de 200 L/ha. Os tratamentos foram: Flumetsulam a 108 e 120 g.i.a./ha, nas formulações suspensão concentrada e glânulos dispersíveis em água; Diclosulam a 20 e 25 g.i.a./ha; Imazaquin<sup>3</sup> a 150 g.i.a./ha nas formulações solução aquosa concentrada e glânulos dispersíveis em água e, testemunha sem capina. Com exceção de Imazaquin, os demais tratamentos químicos apresentaram controle satisfatório sobre a planta daninha *S. obtusifolia*. Sobre a espécie *C. glandulosus* todos os tratamentos químicos foram eficientes. Não se constatou nenhuma injúria fitotóxica na cultura. Conclui-se que a planta daninha *S. obtusifolia* é suscetível aos herbicidas Flumetsulam e Diclosulam e, medianamente suscetível ao Imazaquin. A planta daninha *C. glandulosus* é suscetível aos produtos testados. Os herbicidas são seletivos à cultura da soja.

---

<sup>1</sup>Scorpion, <sup>2</sup>XDE-564, <sup>3</sup>Scepter.