

## 111 - EFEITO DO HERBICIDA FLUMIOXAZIN APLICADO EM PÓS-EMERGÊNCIA NO CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA

Melhorança, A.L.\*; Souza, J.A.\*\*

\*EMBRAPA-CPAO, CP: 661, 79804-970, Dourados-MS.

\*\*IHARA Iharabras S.A. Indústrias Químicas, CP: 303, 18001-970, Sorocaba-SP

O experimento foi instalado na área experimental da FUNDAÇÃO-MS, município de Maracaju-MS, durante a safra de 1996/97. Teve como objetivo avaliar a eficiência do herbicida flumioxazin aplicado em pós emergência em diferentes doses no controle de *Bidens pilosa*, *Spermacoce latifolia* e *Sida rhombifolia* na cultura da soja. A semeadura da soja ocorreu em 28/11/96, a emergência em 02/12/95 e as aplicações dos tratamentos em 14/12/95. Utilizou-se a cultivar FT Estrela com espaçamento de 45 cm entre linhas, com 20 plantas por metro. Utilizou-se um pulverizador costal de pressão constante a base de CO<sub>2</sub>, equipado com barra com 4 bicos tipo leque 110.02, espaçados de 0,5 m, pressão de trabalho de 3,2 kg/cm<sup>2</sup> propiciando uma vazão de 200 L/ha. A temperatura do ar era de 24°C, umidade relativa de 81% e velocidade do vento de 1 km/h. Realizaram-se avaliações de eficiência e fitotoxicidade aos 7, 15 e 30 dias após tratamento (DAT) e na pré-colheita empregando-se o método de avaliação visual através de uma escala de 0 a 100, onde: 0 nenhuma injúria na planta e 100 morte total da planta. Os resultados mostraram que flumioxazin nas doses de 40, 50, 60 e 70 g.i.a./ha apresentou um excelente controle de *B. pilosa*, *S. latifolia* e *S. rhombifolia* sendo seletivo para a cultura da soja. flumioxazin na doses de 40 g.i.a./ha em mistura com imazethapyr<sup>2</sup> na dose de 600 g.i.a./ha ou com chlorimuron<sup>3</sup> na dose de 40 g.i.a./ha mostrou também um ótimo controle das três plantas daninhas e alta seletividade para a cultura.

<sup>1</sup> Sumisoya; <sup>2</sup> Pivot; <sup>3</sup> Classic.