

**109 - EFEITO DO HERBICIDA DICLOSULAM APLICADOS  
EM PRÉ-PLANTIO INCORPORADO NO CONTROLE  
*Mimosa invisa* NA CULTURA DA SOJA**

**Melhorança, A.L.\*; Melhorança Filho, A.L.\*\***

\*EMBRAPA-CPAO, CP: 661, 79804-970, Dourados-MS. \*\*Estagiário, aluno da UFLA - Faculdade de Agronomia de Lavras, CP: 37, 37200-000, Lavras-MG

Avaliou-se a eficiência de diversas doses do herbicida diclosulam aplicado em pré-plantio incorporado no controle de *Mimosa invisa* (mimosa) na cultura da soja, bem como observar a seletividade para a soja. Para tanto foi conduzido um experimento a campo em Latosolo roxo destrófico, textura argilosa, no município de Ponta Porã-MS, em uma área de soja, cultivar ITM 1 em sistema de plantio convencional com espaçamento de 50 cm entre linhas, densidade de 20 plantas por metro. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 8 tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram aplicados com auxílio de um pulverizador costal propelido a CO<sub>2</sub>, equipado com bicos leque 110.02 trabalhando a uma pressão de 3,2 kg/cm<sup>2</sup> proporcionando um volume de calda de 200 L/ha, a incorporação no solo foi feita com grade de 20 discos de 18 polegadas. Os dados coletados foram submetidos a análise de variância pelo teste de F e para efeito de comparação de médias, adotou-se o teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. Os resultados permitiram concluir que o herbicida diclosulam nas doses de 30 e 35 g i.a./ha controlou de forma eficiente *M. invisa*. Nas doses de 20 e 25 g i.a./ha o controle foi baixo. As doses testadas foram seletivas para a cultura da soja.

---

<sup>1</sup> DE 564.