

**110 - EFEITO DOS HERBICIDAS FLUMETSULAM
E DICLOSULAM NO CONTROLE**

***Ipomoea grandifolia*, *Senna obtusifolia* E
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 flumetsulam nas formulações SC e WDG nas doses de 108 e 120 g.i.a./ha e o herbicida diclosulam¹ nas doses de 30 e 35 g.i.a./ha aplicados em pré-plantio incorporados no controle de *Ipomoea grandifolia*, *Senna obtusifolia* e *Mimosa invisa*, observando a seletividade desses produtos para a cultura da soja. O experimento foi conduzido a campo na Fazenda Itamaraty, município de Ponta Porã-MS, em um Latossolo roxo textura argilosa. A cultivar utilizada foi ITM 1 com espaçamento de 50 cm e densidade de 20 plantas por metro. Coletou-se os resultados de eficiência e fitotoxicidade aos 14, 35 e 66 dias após aplicação dos tratamentos, sendo submetidos a análise de variância pelo teste F e para comparação de médias adotou-se o teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. A infestação média da área por metro quadrado era de 110 plantas de *I. grandifolia*, 8 de *S. obtusifolia* e 12 de *M. invisa*. Os resultados mostraram que flumetsulam controlou de forma eficiente *S. obtusifolia* e *M. invisa*. Diclosulam mostrou ser eficaz no controle de *I. grandifolia*, e *M. invisa*. Os dois herbicidas nas doses testadas foram seletivos para a cultura da soja.

¹DE 564.