

**107 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DOS HERBICIDAS
DICLOSULAM (DE 564) E FLUMETSULAM
NO CONTROLE *Chamaesyce hirta* 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

Experimento foi conduzido a campo, no município de Maracaju-MS, em Latossolo roxo distrófico, textura argilosa, no ano agrícola de 1994/95. A cultivar de soja utilizada foi FT 20 em sistema de plantio direto, com espaçamento de 50 cm entre linhas, densidade de 20 plantas por metro. Teve como principal objetivo avaliar a eficiência de diclosulam e flumetsulam aplicados em pré-emergência no controle de *Chamaesyce hirta* (Erva-de-Santa-Luzia) na cultura da soja. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 10 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos foram aplicados com pulverizador costal propelido a CO₂, equipado com bicos leque Teejet 110.02, pressão de 32 lb/pol², com vazão de 200 L/ha. As parcelas testemunhas apresentaram uma população média por metro quadrado de 16 plantas de *C. hirta*, conhecida também como *Euphorbia hirta*. Os resultados mostraram que diclosulam nas doses de 20 e 25 g.i.a./ha e flumetsulam nas doses de 108 e 120 g.i.a./ha apresentaram um excelente controle dessa planta daninha, sendo seletivos para a cultura da soja.