

**108 - AVALIAÇÃO DOS HERBICIDAS FLUMETSULAM
E DICLOSULAM NO CONTROLE
Croton glandulosus L. 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

O objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficiência de flumetsulam nas formulações SC e WDG e diclosulam¹ aplicados em pré-plantio incorporados no controle de *Croton glandulosus* L. (gervão-branco, canela-de-perdiz) na cultura da soja, bem como observar a seletividade, para tanto foi conduzido um experimento a campo, no município de Maracaju-MS, em uma área de soja cultivar Pequi em sistema de plantio convencional com espaçamento de 50 cm entre linhas, densidade de 20 plantas por metro linear. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 10 tratamentos e 4 repetições. Aplicação realizada com pulverizador costal a base de CO₂, equipado com bicos leque Teejet 110.02 com pressão de 30 lb/pol² proporcionando um volume de calda de 200 L/ha. Avaliou-se a eficiência de controle e fitotoxicidade aos 14, 30 e 60 dias após tratamento (DAT) e na pré-colheita, sendo expresso em percentagem. Os dados de rendimento foram obtidos através da colheita de duas linhas de 5 m em cada parcela. Os dados 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. A infestação de plantas daninhas na área experimental era representada por *C. glandulosus* numa média de 18 plantas por metro quadrado. Os resultados mostraram que flumetsulam nas doses de 108 e 120 g.i.a./ha nas formulações SC e WDG controlou de forma eficiente *C. glandulosus*. O herbicida diclosulam nas doses de 35 e 40 g.i.a./ha apresentou um excelente controle de *C. glandulosus*. Os dois herbicidas foram seletivos para a cultura da soja não afetando o crescimento vegetativo e a produção.

¹DE 564.