

**100 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA AGRONÔMICA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA DICLOSULAN, APLICADO EM PRÉ-PLANTIO INCORPORADO, NO CONTROLE DE *Euphorbia heterophylla*, NA CULTURA DA SOJA**

**Kruse, N.D.\*; Rubin, R.\*\*; Bavaresco, A.\*\*\***

\*Prof. Assist. DFS/UFSM, 97110-900, Santa Maria-RS. \*\*Eng° Agr° DOWELANCO. \*\*\*Bolsista DFS/UFSM, 97110-900 Santa Maria-RS

Foi conduzido um experimento em solo de textura franco-argilosa, na estação de crescimento 1994/95, no município de Santa Bárbara do Sul-RS, com o objetivo de avaliar a seletividade e eficiência agronômica do herbicida diclosulan, aplicado em pré-plantio incorporado, no controle de *Euphorbia heterophylla*, na cultura da soja. A semeadura foi realizada no sistema convencional, utilizando-se a cultivar de soja BR 16. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos testados foram diclosulan, nas doses de 35 e 40 g/ha, imazaquin<sup>1</sup>, na dose de 150 g/ha, nas formulações concentrado solúvel (SL) e granulado dispersível (DG), todos aplicados em pré-plantio incorporado, e um tratamento sem nenhum controle. A população de plantas daninhas foi de 113 pl./m<sup>2</sup> de *E. heterophylla*. Nas três avaliações de controle efetuadas aos 17, 33 e 48 dias após a emergência da soja, verificou-se que o herbicida diclosulan apresentou níveis de controle superiores a 84%. O herbicida diclosulan, não diferiu em eficiência de controle para *E. heterophylla* dos tratamentos herbicidas padrões deste trabalho, o imazaquin SL e o imazaquin DG. Todos os tratamentos herbicidas foram seletivos à cultura da soja. Conclui-se que o diclosulan pode ser utilizado na cultura da soja para o controle dessa planta daninha, nas condições em que foi realizado o trabalho.

---

<sup>1</sup>Scepter.