

**98 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA AGRONÔMICA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA DICLOSULAN, APLICADO EM PRÉ-PLANTIO INCORPORADO, NO CONTROLE DE *Raphanus sativus* E *Bidens pilosa*, NA CULTURA DA SOJA**

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

\*Prof. Assist. DFS/UFSM, 97110-900, Santa Maria-RS.

\*\*Bolsista DFS/UFSM, 97110-900, Santa Maria-RS

Foram conduzidos dois experimentos 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, aplicados em pré-plantio incorporado, no controle de *Raphanus sativus* e *Bidens pilosa*, 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 20 e 25 g/ha, imazaquin 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 17 pl./m<sup>2</sup> de *R. sativus* e de 252 pl./m<sup>2</sup> de *B. pilosa*. 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 88% para *R. sativus* e superiores a 94% para *B. pilosa*. O herbicida diclosulan não diferiu em eficiência de controle para *Raphanus sativus* e *B. pilosa* 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 dessas duas plantas daninhas, nas condições em que foi realizado o trabalho.