

97 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA AGRONÔMICA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA DICLOSULAN, APLICADO EM PRÉ-PLANTIO INCORPORADO, NO CONTROLE DE *Amaranthus viridis* E *Sida rhombifolia* 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, um em solo de textura franco-arenosa (*Amaranthus viridis*) e outro de textura franco-argilosa (*Sida rhombifolia*), na estação de crescimento 1994/95, no município de Santa Maria-RS, o primeiro e no Município de Santa Bárbara do Sul-RS, o segundo, com o objetivo de avaliar a seletividade e eficiência agronômica do herbicida diclosulan, no controle de *A. viridis* e *S. rhombifolia*, na cultura da soja. A semeadura foi realizada no sistema convencional, utilizando-se a cultivar de soja BR 16 nos dois ensaios. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos testados foram diclosulan nas doses de 25 e 30 g/ha, imazaquin¹ 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 24 pl./m² de *A. viridis* e de 115 pl./m² para *S. rhombifolia*. Nas duas avaliações de controle efetuadas aos 18 e 32 dias após a emergência da soja para o *A. viridis*, e aos 23 e 35 dias para *S. rhombifolia*, verificou-se que o herbicida diclosulan apresentou níveis de controle superiores a 93% para *A. viridis* e superiores a 83% para *S. rhombifolia*. O herbicida diclosulan não diferiu em eficiência de controle para *A. viridis* e *S. rhombifolia* dos tratamentos herbicidas padrões deste trabalho, o imazaquin SL e o imazaquin DG, com exceção para a menor dose de diclosulan (25 g/ha) que foi inferior apenas ao imazaquin SL, mas não diferindo dos demais tratamentos. 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.

¹ Scepter.