

**130 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA AGRONÔMICA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA CLORANSULAN METIL, APLICADO EM PÓS-EMERGÊNCIA, NO CONTROLE DE *Xanthium strumarium*, NA CULTURA DA SOJA**

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

\*Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> DOWELANCO.

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

Foi conduzido um experimento em solo de textura argilosa, na estação de crescimento 1996, no município de Santa Bárbara do Sul-RS, com o objetivo de avaliar a seletividade e eficiência agronômica do herbicida cloransulan metil<sup>1</sup>, aplicado em pós-emergência, no controle de *Xanthium strumarium*, na cultura da soja cv. "FT-Abyara". A semeadura foi realizada no sistema convencional. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos testados foram cloransulan metil, nas doses de 20, 25, 30 e 40 g/ha, e imazethapyr<sup>2</sup>, nas dose de 100 g/ha, ambos aplicados em pós-emergência, e um tratamento sem nenhum controle. A população de plantas daninhas foi de 32 pl./m<sup>2</sup> de *X. strumarium*. Nas três avaliações de controle efetuadas aos 7, 15 e 30 dias após a aspersão dos tratamentos, verificou-se que o herbicida cloransulan metil controlou com eficiência *X. strumarium*, em todas doses estudadas, com percentuais iguais ou superiores a 99,0% de controle. Estas quatro doses equivaleram-se ao controle apresentado pelo tratamento herbicida padrão desse trabalho, imazethapyr a 100 g/ha. Todos os tratamentos herbicidas foram seletivos à cultura da soja. Conclui-se que o herbicida cloransulan metil constitui-se como uma poderosa ferramenta no controle de *X. strumarium*, na cultura da soja, em condições semelhantes àsquelas do trabalho aqui apresentado.

<sup>1</sup>DE-565; <sup>2</sup>Pivot.