

AValiação DE DOSAGENS DE HERBICIDAS, NO CONTROLE DE ERVAS DANINHAS, EM PLANTIO DIRETO, NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* (L.) Merrill)*

J.A.R.O. Velloso **

Quatro herbicidas: metribuzin, alachlor, oryzalin e chlorbromuron, foram utilizados num ensaio de campo, na cultura da soja (*Glycine Max* (L.) Merrill), semeada pelo sistema de plantio direto. O ensaio foi conduzido na região climática do PLANALTO MÉDIO, PASSO FUNDO, visando testar as doses mais adequadas destes herbicidas no controle às ervas daninhas.

Verificou-se que duas espécies, da classe das monocotiledôneas, presentes significativamente na área do ensaio, foram a **Brachiaria plantaginea** (Linck) Hitchc, sendo controlada otimamente por, oryzalin e chlorbromuron, **Echinochloa spp.** com oryzalin, chlorbromuron, alachlor e metribuzin.

As espécie de ervas da classe das dicotiledôneas foram representadas pelo **Polygonon persicaria**, controlado por, metribuzin, oryzalin e chlorbromuron, **Richardsomia brasiliensis**, por metribuzin e alachlor, o melhor tratamento para **Amaranthus viridis** (L.) foi o metribuzin.

Verificou-se que não houve diferenças entre os tratamentos, para as seguintes características: altura das plantas, inserção dos primeiros legumes, maturação, produção e poder germinativo das sementes. Embora a infestação na área do ensino, tenha sido natural, os tratamentos para controle de ervas daninhas, foram altamente significativos estatisticamente.

* Trabalho apresentado no IX Seminário Brasileiro de Herbicidas e Ervas Daninhas, realizado de 20 a 22 de julho de 1976. Londrina, Paraná.

** Engº Agrº do Nacional de Pesquisa de Soja - EMBRAPA. Localizado no CNTRIGO - Passo Fundo. Cx. Postal 569 - Passo Fundo, RS.