

# AVALIAÇÃO DO EFEITO DA APLICAÇÃO DE MISTURAS E COMBINAÇÕES DE HERBICIDAS NA CULTURA DA SOJA <sup>(1)</sup>

A. Borgo <sup>(2)</sup>

C. Rosito <sup>(3)</sup>

Experimento visando testar misturas e combinações de herbicidas para o controle de invasoras de folhas estreitas e largas na cultura da soja, foi conduzido no Centro de Experimentação e Pesquisa da FECOTRIGO em Cruz Alta, RS, no ano agrícola 1977/78.

O delineamento experimental utilizado foi de blocos ao acaso com quatro repetições e quinze tratamentos. As amostras de solo coletadas na área do experimento e analisadas em laboratório, apresentaram os seguintes resultados: 57,2% de argila, 13,3% de silte, 26,5% de areia, 4,5% de M.O. e pH 5,3.

A semeadura e a incorporação dos tratamentos foi realizada mecanicamente, tendo sido usada como variedade reagente IAS 4. As operações de incorporação, semeadura, aplicações de pré e pós-emergência foram realizadas respectivamente nas seguintes datas: 16-11-77, 17-11-77, 18-11-77 e 16-12-77.

As espécies infestantes levadas em consideração para estudo de controle foram as seguintes: **Digitaria sanguinalis** (L) Scop; **Sida rhombifolia** L.; **Echinochloa crusgalli** (L.) Beauv e **Brachiaria plantaginea** (Link) Hitch.

A denominação técnica dos produtos, com as respectivas doses de Ingrediente Ativo aplicadas/ha e as porcentagens mé-

---

(1) Trabalho apresentado no XII Seminário Brasileiro de Herbicidas e Ervas Daninhas, Fortaleza-Ceará, 28 a 30 de agosto de 1978.

(2) Biol. — Técnico do Centro de Experimentação e Pesquisa da FECOTRIGO — C. Alta, RS.

(3) Eng.º Agr.º, M. Sc. — Técnico do Centro de Experimentação e Pesquisa da FECOTRIGO — C. Alta, RS.

dias de controle das quatro espécies são apresentados a seguir: Dimitramina + Metribuzin (0,5kg + 0,42kg PPI), 91,0%; Trifluralin + Metribuzin (0,89kg + 0,42kg PPI), 98,1%; Oryzalin + Metribuzin (1,12kg + 0,35kg P.E.), 95,4%; Oryzalin + Metribuzin (1,5kg + 0,42kg P.E.), 97,0%; Pendimethalin + Metribuzin (0,75kg + 0,42kg P.E.), 93,6%; Pendimethalin + Metribuzin (1,0kg + 0,42kg PPI), 96,6%; Metetilachlor + Metribuzin (2,5kg + 0,35kg P.E.), 99,4%; Metetilachlor + Metribuzin (2,88kg + 0,42kg P.E.) 99,5%; Alachlor + Metribuzin (2,1kg + 0,28kg P.E.), 76,8; Alachlor + Metribuzin (2,0 kg + 0,42kg P.E.), 97,3%; Trifluralin e Benzaton (0,95kg e 0,72kg PPI e Pós), 99,2%; Cloramben + Metribuzin (2,3kg + 0,35kg P.E.), 84,2%; Metribuzin e HOE 23.408 (0,42kg e 12,6 kg P.E. e Pós), 88,1%.

Efeito fitotóxico aparente foi constatado apenas na mistura Oryzalin + Metribuzin (1,5kg + 0,42kg P.E.).