

EFEITOS DO VERNOLATE, LINURON, TRIFLURALIN, METRIBUZIN, GLYPHOSATO, PARAQUAT, BENTAZON E NAPTALAN + DINOSEB NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* Merrill)

Luiz Balbino F. dos Santos ⁽¹⁾

Roberto Tozani ⁽²⁾

Cornélio Ramalho Campelo ⁽³⁾

Heraldo Nelson G. dos Santos ⁽⁴⁾

Foram testados 2 experimentos de campo, em área do Depto. de Fitotecnia da Universidade Federal do Rio de Janeiro, a ação de misturas de herbicidas, aplicados em pré-plantio incorporado e alguns produtos em pós-emergência.

As semeaduras foram realizadas em 15-12-77 e 23-12-77, usando-se a variedade UFV1, em solos menos e mais arenosos.

A eficiência dos herbicidas constou da contagem, peso da matéria seca das invasoras, além da avaliação visual, pelo método EWRC e contagem do "stand inicial".

As principais invasoras eram *Cyperus rotundus* L. *Echinochloa colonum* (L.) Link, *Eriochloa polystachya* (HBK) Hitchc, *Indigofera hirsuta* L. e *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.

Concluiu-se haver algum controle de *Cyperus rotundus* pela mistura de Vernolate + Linuron e Vernolate + Trifluralin. Boa ação tiveram o Glyphosato e Paraquat aplicados em jato dirigido. Para *Echinochloa colonum* destacaram-se as misturas de Vernolate + Metribuzin e Vernolate + Trifluralin, além do Paraquat e Glyphosato. Para *Eriochloa polystachya* destacaram-se as misturas de Vernolate + Trifluralin e Vernolate + Metribuzin além do Vernolate na maior dosagem e do Glyphosato e Paraquat.

Melhor controle geral foi dado pelas misturas de Vernolate + Trifluralin.

Para *Digitaria sanguinalis* houve bom controle de todos os tratamentos. Para *Indigofera hirsuta* destacaram-se as misturas de Vernolate + Metribuzin.

Observou-se efeitos fitotóxicos sobre a cultura em solo mais arenoso.

(1) Estudante do 4.º ano do Curso de Eng.ª Agrônoma da U.F.R.R.J.

(2) e (3) Professores Assistentes dos Departamentos de Fitotecnia e Biologia Vegetal da U.F.R.R.J., respectivamente.

(4) Engenheiro Agrônomo do Depto. de Pesquisas e Desenvolvimento de Produtos da Stauffer Chemicals.