

**CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* (L.) Merrill)
COM HERBICIDAS EM PRÉ-PLANTIO INCORPORADO.**

Ricardo Victória Filho *
rineu Garcia **
Luciano S. P. Cruz ***

A presente pesquisa foi desenvolvida em área da Faculdade de Medicina Veterinária, Agronomia e Zootecnia de Jaboticabal, em um solo Latossol Vermelho Escuro fase arenosa 2,3% m.o., com o objetivo de verificar o comportamento de herbicidas em pré-plantio incorporado na cultura da soja. A variedade utilizada foi a Santa Rosa, semeadura realizada em 04/12/75. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso com 12 tratamentos e, 4 repetições. As parcelas constituíam-se de 5 linhas de 5,0m espaçadas de 0,60 metros. Os tratamentos com respectivas doses do i.a./ha foram: dinitramine + metribuzin a 0,30 + 0,25; 0,50 + 0,25; 0,30 + 0,50 e 0,50 + 0,50; dinitramine + vernolate a 0,30 + 3,0 e 0,50 + 3,0 dinitramine a 0,30 e 0,50; metribuzin a 0,25 e 0,50; vernolate a 3,0 e uma testemunha.

A avaliação do controle das plantas daninhas foi realizada através de duas contagens das plantas daninhas sobreviventes aos 40 e 80 dias após plantio. Também foi realizada uma contagem do "stand" da cultura e avaliada a sua produção final.

As plantas daninhas que ocorreram em maior densidade foram: capim-oferecido (*Pennisetum setosum* L. Rich. Pers.), carrapicho-rasteiro (*Acanthospermum australe* (Loef.) O. Kuntze, poaia (*Borrea sp*) e guanxuma (*Sida sp*). No controle do capim-oferecido os melhores tratamentos foram aqueles com dinitramine e dinitramine em mistura. A poaia foi melhor controlada nos tratamentos com dinitramine em mistura na dose mais alta. A guanxuma, e o carrapicho-rasteiro não foram controlados eficientemente pelos herbicidas.

A análise estatística não mostrou diferenças no "stand" inicial da cultura. Com relação a produção final somente o tratamento dinitramine + vernolate a 0,30 + 3,0 diferiu significativamente da testemunha sem capina.

* M.S. Professor Assistente da Disciplina de Herbicidas e Ervas Daninhas da Faculdade de Medicina Veterinária, Agronomia e Zootecnia de Jaboticabal.

** Estagiário da Disciplina de Herbicidas e Ervas Daninhas.

*** Instituto Biológico de São Paulo