

TESTES DE HERBICIDAS DE PRÉ EMERGÊNCIA PARA O CONTROLE DE ERVAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO

Heraldo Nelson G. Santos*
Geraldo P. de T. Junior**

O solo do experimento foi arado e gradeado apresentando pequeníssimos torrões. A aplicação de herbicida Pré Plantio incorporado foi no dia 10 de novembro de 1975 com pulverizador costal provido de manômetro calibrado com pressão 25 lib./pol² e vazão de 296 litros por hectare e bicos 80.04. O teste constou de (8 tratamentos mais uma testemunha) x 3 repetições - 27 parcelas. Cada parcela foi realizada 4 fileiras de plantio, considerando para pesquisa somente as duas centrais. O tratamento empregado empregado foi blocos casualizados. A incorporação foi imediata utilizando a grade Y hidráulica a uma profundidade de 10 cm.

O plantio foi realizado no dia 12/11/75, utilizando adubadeira-semeadeira, no espaçamento 1,0 m x 0,70 m. A variedade de milho utilizada foi HMD. 7974 com 25.kg/ha e adubação de 400 kg/ha da fórmula 4-14-8. O solo utilizado foi argilo arenoso, ph 6,3 e M.O. 2,23 %. A cultura anterior foi sorgo cultivado mecanicamente. Os três tratamentos que apresentaram melhor controle para as seguintes ervas daninhas foram: (EPTC - Antídoto) - atrazine 4.8l - 4.65 Kg.a. /ha todas ervas acima exceto *Digitaria sanguinalis* e *Indigofera hirsuta*. A avaliação foi baseada no método de contagem ao acaso nas duas linhas centrais correspondente a soma das amostras de aproximadamente 5% da área de cada parcela. O experimento foi realizado nas áreas experimentais do Colégio Técnico Agrícola Estadual "José Bonifácio" de Jaboticabal.

* Pesquisador da Stauffer Produtos Químicos Ltda.

** Profº de Agricultura do Colégio Agrícola José Bonifácio

*** Equipe de alunos da Escola Estadual de 2º grau José Bonifácio