

b) HERBICIDAS EM AMENDOIM, ARROZ, FEIJÃO E TRIGO

EFEITOS DOS HERBICIDAS HERBADOX, MACHETE, RONSTAR E STAM-F-34, NA CULTURA DO ARROZ DE SEQUEIRO (*Oryza sativa* L.)

Roberto Tozani *
Clarindo A. Lopes **
Cornélio R. Campelo ***
Jorge Teranishi ****

Em área do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro foi testada a eficiência dos herbicidas: a) Herbadox (N - (1-cilpropil) 3,4-dimetil-2,6 (dinitrobenzenomine); b) Ronstar (Oxadiazon); c) Machete (2-cloro 2,6 dietil-N-(butoximetil) acetanilida) e d) Stam-F-34 (3,4 dicloropropionanilida) sobre a cultura do arroz em condições de sequeiro em várzea úmida.

Os herbicidas foram aplicados, isoladamente e em combinações entre si, em tratamentos pré-emergentes, havendo ainda tratamentos com a aplicação de Stam-F-34, em pós emergência.

Foram tomadas amostras aos 34 dias e 50 dias após a semeadura, avaliando-se o número, peso das ervas daninhas, além de leituras visuais com notas de 0 a 9 sobre o estado geral das ervas.

As principais invasoras encontradas foram: a) *Cyperus rotundus*; b) *Eleusine indica*; c) *Commelina erecta*; d) *Amaranthus viridis*; e) *Phyllanthus niruri*; f) *Eclipta erecta*; g) *Phyllanthus corcovadensis* e h) *Cynodon dactylon*.

Concluiu-se que houve controle eficiente da *Commelina erecta* pela ação do Machete, isoladamente e em combinação com Herbadox, Ronstar e Stam-F-34. Houve controle também sobre *Amaranthus viridis*, *Eclipta erecta*, *Phyllanthus corcovadensis*, *Phyllanthus niruri* e *Eleusine indica*, pela ação dos tratamentos em pré e pós emergência em relação a testemunha sem capina. Pouca eficiência foi observada para o controle de *Cynodon dactylon* e sobre *Cyperus rotundus*.

* e *** - Professores do Departamento de Fitotecnia e do Departamento de Biologia da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
** - Estudante do 4º ano de Agronomia da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, bolsista da Cynamid.
**** - Engenheiro Agrônomo, Assessor de Pesquisa da Cynamid.