

EFEITOS DE HERBICIDAS NA CULTURA DE ARROZ DE SEQUEIRO (*Oryza sativa*)

Roberto Tozani, Carlos A. Burga

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Itaguaí, RJ

O arroz de sequeiro representa 80% da área plantada com arroz no Brasil e as plantas daninhas podem reduzir em 50% sua produção. Há interesse, portanto, em ter produtos químicos adequados para uso na lavoura.

No Campo Experimental do Departamento de Fitotecnia da UFRRJ foram conduzidos nos anos agrícolas 1978/79 e 1979/80 dois ensaios de testes de herbicidas. A cultivar usada foi IAC-25, em blocos ao acaso com quatro repetições.

Em 1978/79 foram usados: perfluidone e butaclor, aplicados em pré-emergência. Fluorodifen, bifenox, CME-10871 (42 g de flurenol + 126 g de MCPA + 220 g de propanil por 0,5 l), CME-10872 (42 g de flurenol + 126 g de MCPA + 300 g de propanil) p/0,5 l, CME-10853-H (60 g de flurenol + 180 g de MCPA + 205 g de propanil) p/0,5 l, aplicados em pós-emergência.

Em 1979/80 os produtos usados foram: HOK-01 (6% de fenotioll + 30% de propanil), perfluidone, (tiobencarbe + propanil), CME-10871, CME-10872, CME-10853-H, propanil e bentazon, aplicados em pós-emergência.

As avaliações foram feitas pela contagem, peso das plantas daninhas, método EWRC e produção.

As plantas daninhas predominantes eram: tiririca (*Cyperus rotundus*), capim-arroz (*Echinochloa colonum*), capim-colchão (*Digitaria sanguinalis*), capim-marmelada (*Brachiaria plantaginea*) e pé-de-galinha (*Eleusine indica*).

Os resultados em 1978/79 mostraram que perfluidone, bifenox, CME-10871, CME-10872, CME-10853-H deram eficiente controle de tiririca.

Perfluidone em pré-emergência afetou a germinação do arroz, com prejuízo na produção. O melhor controle geral foi obtido com perfluidone. A maior produção foi com o uso de butaclor.

Em 1979/80, HOK-01, CME-10853-H e bentazon deram um controle satisfatório de tiririca. Obteve-se o melhor rendimento com HOK-01 e propanil. Per-

fluidone em pós-emergência não ocasionou sintomas visíveis de toxicidade na cultura do arroz.