

Aplicações de campo com o herbicida Preforan pré e pós-emergente em cultura de arroz irrigável.

LEBEDENKO, A.* , STRIPECKE, W.*

O trabalho apresentado se refere aos resultados obtidos em quatro experimentos de campo em cultura de arroz irrigável durante a safra 1969/1970 na região do Vale do Paraíba, Estado de São Paulo, com herbicida PREFORAN 30 EC aplicado em pré-emergência nas dosagens de 3,0 e 4,5 Kg/ha do princípio ativo Fluorodifen. As principais ervas daninhas encontradas foram Digitaria sanguinalis (L.) Scop., Echinochloa cruzgalli L. Brauv., Ischaemum rugosum Salisb., Brachiaria plantagínea (Link) Hitch, Amaranthus hybridus L., Ageratum conyzoides L., Cyperus spp.

Em pré-emergência o herbicida foi aplicada quatro dias após a sementeira do arroz, em pós-emergência quando as plantas de arroz estavam com 2 a 3 folhas e de 10 a 20 cm de altura. As ervas daninhas apresentavam-se na ocasião, com duas a quatro folhas.

Nas duas dosagens o PREFORAN eficiente para o controle das ervas infestantes da cultura do arroz. Em solos com grande umidade o efeito residual do produto se mostrou durante 30 dias e em solos de umidade normal, a eficiência residual ultrapassou 60 dias.

Não foram encontrados efeitos prejudiciais em plantas de arroz, exceto pequenas manchas castanhas em algumas folhas primárias, que desapareceram alguns dias após o tratamento.

* Produtos Químicos Ciba, S.A., S.P.