

VII SEMINÁRIO BRASILEIRO DE HERBICIDAS E ERVAS DANINHAS

27 a 31 - MAIO - 1968

IPEAS - UFRRS - Pelotas, RS

ESTUDOS COMPARATIVOS ENTRE O HERBICIDA R-4574 E STAM F-34 NO CONTROLE DE ERVAS DANINHAS NA CULTURA DO ARROZ EM VÁRZEA IRRIGADA

D. M. SOUZA *

C. A. L. SANTOS **

T. NODA ***

RESUMO

Visando verificar a ação do herbicida R-4574 (nas formulações de concentrado emulsionável e grânulos) em comparação com Stam F-34 (concentrado emulsionável) no controle das ervas daninhas que infestam a cultura do arroz de várzea irrigada, três ensaios foram instalados nas Estações Experimentais do Instituto Agronômico, localizadas nos municípios de Campinas, Pindamonhangaba e Mococa, em São Paulo.

Nesses experimentos, R-4574 em três doses (2,88 - 3,60 e 4,32 kg/ha de ingrediente ativo) nas formulações indicadas, foi aplicado em pré-plantio e imediata incorporação ao solo.

Vinte e cinco dias após o plantio aplicou-se, em post-emergência, Stam F-34 a 4,20 kg/ha do ingrediente ativo.

Considerando-se o controle geral das ervas invasoras, verificamos que o Stam F-34 proporcionou melhor ação, mostrando, em Mococa, resultado inferior aos outros municípios. Dos tratamentos com R-4574, a formulação de grânulos foi que apresentou melhor resultado, sendo que as doses média e alta mostraram-se mais eficientes.

Nas condições em que foram estudados os herbicidas, não se observaram sinais de fitotoxicidade na cultura e a análise estatística dos dados de produção revelou diferenças significativas desfavoráveis dos tratamentos, excepto Stam F-34, em relação à Testemunha, apenas no ensaio de Pindamonhangaba.

* Engº Agrº do Instituto Agronômico, Campinas - SP

** Engº Agrº do Instituto Biológico, São Paulo - SP

*** Engº da Agrobrás Comercial e Industrial S. A.