

## ENSAYO DE HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO.

Affonso Motta da Costa (I)  
 Voni Anunciação de Andrade (I)  
 Francisco Elifalete Xavier (I)

Com a finalidade de determinar os melhores herbicidas aplicados em pós-emergência no controle às invasoras da cultura de arroz irrigado, foi instalado este experimento em solo areno-argilo com 3,18% de Matéria Orgânica.

Foram feitos os seguintes tratamentos:

NOME COMERCIAL	NOME QUÍMICO	DOSE P.COM.
1. Testemunha	--	--
2. Tok E 25	Nitrofen	10,0
3. Stam F-34	Propanil	10,0
4. Stam LV-10	Propanil	10,0
5. Molsan	Oxadiazon	1,5
6. Saturn 10 G	Benthiocarb	40,0
7. Ordram 5 G	Molinato	60,0
8. Stam F-34 + 2,4D ester		5,0 + 1,0
9. Stam F-34 + 2,4,5T ester		5,0 + 1,0

O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições. A contagem das invasoras foi feita 30 dias após a semeadura do arroz e as seguintes espécies por metro quadrado foram destacadas: Echinochloa spp (13), Digitaria sanguinalis Scop(L), Panicum chloroticum Nees (16) e Setaria Genuiculata (Lam.) Beauv. (17).

### CONCLUSÕES

O tratamento (4) Stam LV-10 à 10,0 l/ha, o de maior produção, diferiu estatisticamente dos seguintes tratamentos:

Nome dos tratamentos	Dose kg/l/ha	Produção kg/ha
a (5) Oxadiazon	1,5	3.851 kg/ha
b (2) Nitrofen	10,0	3.842 kg/ha
c (6) Benthiocarb	40,0	3.506 kg/ha
d (1) Testemunha	--	3.077 kg/ha
e não diferiu dos seguintes:		
e (8) Propanil + 2,4-D	5,0 + 1,0	5.100 kg/ha
f (9) Propanil + 2,4,5T	5,0 + 1,0	4.900 kg/ha
g (3) Propanil (Stam F-34)	10,0	4.395 kg/ha
h (7) Molinato	60,0	4.408 kg/ha

# SEMINÁRIO BRASILEIRO DE HERBICIDAS E ERVAS DANINHAS

Santa Maria — RS — 16 a 19 de Julho de 1974

Dois tratamentos nos chamaram a atenção: (8) Propanil + 2,4-D à 5,0 + 1,0 l/ha e (9) Propanil + 2,4,5T à 5,0 + 1,0 l/ha, os quais com a dose de Propanil reduzida à metade de sua dose normal (10,0 l/ha) apresentaram na mistura resultados semelhantes ao Propanil isolado na dose de 10,0 l/ha, analisados pelas produções que não diferiram significativamente.