



## VII SEMINÁRIO BRASILEIRO DE HERBICIDAS E ERVAS DANINHAS

27 a 31 - MAIO - 1968

IPEAS - UFRRS - Pelotas, RS

### HERBICIDA DE CONTATO PARA APLICAÇÃO SELETIVA PÓS-EMERGENTE NA CULTURA ALGODOEIRA, A BASE DE MSMA

R. FOSTER\*

A. ALVES\*

O. BARONI\*\*

#### RESUMO

O produto químico metano-arsonato como sal sódico tem sido testado para herbicida de contato em ervas infestando a cultura de algodoeiro. No presente caso foi provado um concentrado a 34,66% de sal monossódico, preparado sob o nome de Daconato.

Aplicado até a 3,5 l/ha sobre algodoeiro com 15 cm de altura totalmente infestado de ervas gramíneas e não gramíneas, mostrou-se eficiente nessa dose para oferecer um bom controle das dicotiledôneas. Mesmo não sendo conseguido controlar a tôdas infestantes nas condições do ensaio, as que foram eliminadas são ervas que frequentemente são encontradas em terras de algodão.

Não provoca fitotoxicidade ao algodoeiro a julgar pelo pêso normal dos capsulhos e por não ter tido a produção diminuída em comparação à testemunha.

Doses mais elevadas devem ter aplicação como jato dirigido, protegendo as plantas do algodoeiro.