



## VII SEMINÁRIO BRASILEIRO DE HERBICIDAS E ERVAS DANINHAS

27 a 31 - MAIO - 1968

IPEAS - UFRRS - Pelotas, RS

### ENSAIO COM HERBICIDA SANDOZ 6706 EM ALGODOEIRO

J. M. COUTINHO\*

C. KUROSZAWA \*

#### RESUMO

Um experimento com herbicida Sandoz 6706 foi instalado no arenito de Bauru (Latosol vermelho-escuro - fase arenosa), no município de Birigui, Estado de São Paulo, para determinar a eficiência em diferentes dosagens e modos de aplicação.

Delineamento: Blocos ao acaso com 16 tratamentos, sendo 1 Testemunha, com 6 repetições, parcelas de 3 x 5m com 4 fileiras, sendo 2 de bordadura. As aplicações foram feitas em 7, 9 e 11.10.67, com pulverizador costal, a alto volume, bico "Teejet TK-3", e, o consumo de calda na base de 400 litros por ha.

Foram feitas aplicações em 3 dosagens (1,5, 3 e 6 kg/ha do produto comercial), 3 épocas (pré-plantio, imediatamente post-plantio e pré-emergência) e 2 modos (incorporado e não incorporado ao solo),

Pêlos resultados obtidos nas 3 contagens com cêrca de 60, 90 e 206 dias após a aplicação, os tratamentos a 3 e 6 kg/ha foram os que apresentaram melhores contrôles. Nessas dosagens os contrôles às ervas variaram de 92,80 a 99,80%; 80,30 a 98,00% e 84,21 a 92,98%; respectivamente a 60, 90 e 206 dias após à aplicação, independente do modo de aplicação,

Quanto ao sistema de aplicação, verificou-se pequenas vantagens em pré-emergência e imediatamente post-plantio, não tendo sido constatada diferença significativa em relação à incorporação ao solo.

Os tratamentos com 6 kg/ha, apresentaram alguma fitotoxicidade (clorose foliar) nas plantas de algodão, por ocasião da primeira contagem, e que havia desaparecido completamente na segunda contagem.

---

\* Eng<sup>os</sup> Agr<sup>os</sup> da Sandoz Brasil S.A., São Paulo- SP