



## VII SEMINÁRIO BRASILEIRO DE HERBICIDAS E ERVAS DANINHAS

27 a 31 - MAIO - 1968

IPEAS - UFRRS - Pelotas, RS

### CONSIDERAÇÕES ECONÔMICAS SÔBRE A APLICAÇÃO DE TRIAZINAS EM CANA-DE-AÇÚCAR

F. KERN \*

C. A. ALBERT \*\*

#### RESUMO

Observou-se nos primeiros ensaios um estímulo de perfilhação de cana-de-açúcar após a aplicação de cloro-triazinas (SIMAZIN, ATRAZIN). O objetivo d'êste estudo foi o de verificar se existe alguma relação entre o aumento de perfilhação e a colheita, tanto em tonelagem de cana individual como na produção de açúcar.

Os resultados obtidos em seis campos de cana planta e três campos de cana soca indicam uma correlação positiva do aumento de toneladas de cana industrial e a produção de açúcar provável. Em cana planta os aumentos de stand verificados foram de 9,0 a 70,5%, o aumento de tonelagem de 15,1 a 70,9% e o aumento de açúcar provável de 13,7 a 66,8%. Na cana soca os dados correspondentes são - stand: 9,9 a 31,0%, tonelagem: 6,0 a 18,6% e açúcar provável de 8,2 a 19,2%.

Considerando um preço do açúcar de NCr\$ 0,20 por quilograma e os custos de produto, aplicação e mão-de-obra atuais, os lucros líquidos obtidos sôbre o investimento alcançaram de 188% a 856% na cana planta e de 85 a 120% na cana soca.

---

\* Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> - Gerente Serviço Técnico - Geigy Química Ltda. - SP

\*\* Eng<sup>o</sup> Agr<sup>o</sup> - Seção de Vendas - Geigy Química Ltda. - São Paulo