

-
- 94 Tolerância de cultivares de cana-de-açúcar (*Saccharum* spp.) ao herbicida tebuthiuron.** — J.C. Rolim* e P.J. Christoffoleti** *Seção de Fisiologia e Matologia da Coordenadoria Regional Sul do PLANALSUCAR, Araras, SP.
**Estagiário da Seção de Fisiologia e Matologia da Coordenadoria Regional Sul do PLANALSUCAR.

A tolerância das cultivares de cana-de-açúcar NA 56-76, CB 41-78 e IAC 52/150 ao herbicida tebuthiuron, foi estudada em um experimento de campo, instalado na Usina São Luiz (Pirassununga, SP) no dia 05/12/1979, em solo tipo Latossolo Vermelho Escuro contendo 20,83% de areia, 21,90% de limo, 57,28% de argila

(¹) Furadan 56; (²) Perflan.

e 3,17% de matéria orgânica. O tebuthiuron foi aplicado no dia 10/12/79 nas doses de 0,8; 1,2; 1,6 e 2,4 kg/ha em pré-emergência da cana-de-açúcar e das plantas daninhas, em condições de solo úmido, com equipamento costal de pressão constante (CO₂), provido de três bicos "Teejet" 8003, cobrindo uma faixa de 1.5 metros, com um consumo de 300 l/ha de calda. No dia seguinte ao da aplicação do produto ocorreu uma chuva de 14 mm.

Foram avaliados periodicamente os parâmetros número de colmos por metro linear, e a altura dos mesmos. No final, foram determinados os rendimentos agrícola e industrial.

Não foram encontradas diferenças significativas entre as produções de tonelada de pol e cana/ha dos diversos tratamentos, assim como na altura média dos colmos em três épocas de avaliação. A população foi afetada pela maior dose de tebuthiuron apenas na variedade CB 41-78 até os 90 dias após a aplicação, porém na colheita esta diferença não foi observada.
