

PLANTAS EXTRATIVAS

CANA-DE-AÇÚCAR

- 53 COMPORTAMENTO FITOTÓXICO E CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS DAS MISTURAS PRONTAS DE TRIFLURALIN + DIURON E TRIFLURALIN + ALACHLOR, APLICADAS EM PRÉ-EMERGÊNCIA, NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR (*Saccharum* spp). P.J. Christoffoleti*, P.A. Graciano**, O. T. Ido** e B.A. Braz***. *IAA/PLANALSUCAR-Araras, SP. **IAA/PLANALSUCAR-Paranavaí, PR. ***Herbitécnica Defensivos Agrícolas Ltda-Londrina, PR.

Com o objetivo de verificar o comportamento fitotóxico e controle das plantas daninhas, das misturas prontas de diuron+trifluralin e alachlor + trifluralin, comparadas às respectivas misturas de tanque, foi conduzido um experimento de campo, em Latossol Vermelho Escuro eutrófico, pertencente a Estação Experimental Regional de Bandeirantes do IAA/Planalsucar, localizada no município de Bandeirantes, PR. O delineamento estatístico adotado foi o de blocos ao acaso com 10 tratamentos e quatro repetições, utilizando a variedade de cana-de-açúcar RB 725828. Os herbicidas com as respectivas dosagens em kg / ha foram: a) misturas prontas de diuron + trifluralin a 1,600 + 3,000; diuron + trifluralin a 1,600 + 3,600; alachlor + trifluralin a 2,400 + 3,000; alachlor + trifluralin a 2,400 + 3,600; b) misturas de tanque de diuron + trifluralin a 1,440 + 2,136; diuron + trifluralin a 1,920 + 2,848; alachlor + trifluralin a 2,400 + 1,800; alachlor + trifluralin a 3,200 + 2,400. Foram

mantidas as testemunhas capinadas e sem capina. A aplicação dos herbicidas foi realizada dia 27/02/85, utilizando-se de um pulverizador de pressão constante à base de CO_2 , equipado com três bicos de jato plano ("leque") 11003, montados em barra de 1,00 m de comprimento, espaçados de 50 cm, trabalhando à pressão de $1,8 \text{ kg/cm}^2$. O consumo de calda foi de 330 l/ha. No dia da aplicação dos herbicidas a temperatura média do ar era de $26,2^\circ\text{C}$, a umidade relativa do ar era de 85,4%. Nos 10 dias que antecederam a aplicação, em nove deles houveram precipitações pluviais variáveis, totalizando 43,0 mm. Nos 10 dias seguintes foram 36,2 mm distribuídos em 8 dias com precipitação. Os resultados obtidos revelaram um bom comportamento dos herbicidas utilizados, para o controle de *Digitaria horizontalis* (capim-colchão) e *Amaranthus* spp (caruru) porém, para as demais plantas daninhas não se verificaram bons resultados. Não se observaram sintomas de intoxicação nas plantas cultivadas através das avaliações visuais, bem como no número de colmos, altura da mais alta lígula visível, produção (t/ha) e nas características tecnológicas. Também não se detectaram resíduos de trifluralin na cana-de-açúcar.