

- 60 EFEITO DO EPTC EM PLANTAS DE CANA-DE-AÇÚCAR (*Saccharum* spp)  
QUANDO EMPREGADO PARA O CONTROLE DA TIRIRICA (*Cyperus rotun-dus*). L.S.P. Cruz\*, J.I. Fahl\*, F. Cristofolete\*\* e I.D. Paghi\*\*. \*IAC-Campinas, SP. \*\*ICI do Brasil S/A-São Paulo, SP.

Foi avaliado o efeito do herbicida EPTC sobre os teores de macronutrientes nas folhas e no colmo da planta, desenvolvimento, produção de toletes e quantidade de açúcar, quando usado para

o controle da tiririca. O experimento foi conduzido no ano agrícola de 1986/87, em cana-de-açúcar da var. SP-70-1143, município de Itapira, SP. Foi utilizado o delineamento de blocos ao acaso com oito tratamentos e quatro repetições, com parcelas de 240 m<sup>2</sup> (8 x 30 m) cada, contendo seis fileiras de cana-de-açúcar. Os tratamentos foram os seguintes: EPTC a 4,32; 5,76 e 7,20 kg/ha, 2,4-D amina a 1,44 kg/ha, testemunha capinada na linha, testemunha capinada na entrelinha, testemunha capinada na linha e na entrelinha, e testemunha sem capina em área total. O EPTC foi aplicado em pré-plantio incorporado, com pulverizador tratorizado, dotado de barra com 13 bicos tipo "raindrop" com consumo de calda correspondente a 400 l/ha. A incorporação ao solo foi feita imediatamente após a aplicação, com grade de disco, à profundidade de 12 cm. Seis horas após a incorporação, foi aberto o sulco para plantio dos toletes de cana-de-açúcar. O 2,4-D amina foi aplicado em pós-emergência 30 dias após. As capinas nas testemunhas foram realizadas a cada 15 dias. Foram feitas avaliações do controle de tiririca, teor de macronutrientes nas folhas e no colmo, número de colmos, altura de colmo, diâmetro de colmo, peso de colmo e características tecnológicas industriais (Brix, pureza, pol, fibra, açúcar). O EPTC mostrou-se eficiente no controle da tiririca, quando usado a 5,65 kg/ha, melhorando com a dosagem de 7,20 kg/ha. Houve variação de controle dentro do tratamento, com melhores resultados nas entrelinhas e resultado um pouco inferior na linha. O 2,4-D apresentou baixo controle da tiririca, sendo insuficiente na prática. Todas as características avaliadas nas plantas de cana-de-açúcar não foram prejudicadas por EPTC ou 2,4-D.