

EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DO HERBICIDA ISOXAFLUTOLE NO CONTROLE DE *Digitaria horizontalis* NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR. CONTIERO, R.L. (UNIOESTE, MARECHAL CÂNDIDO RONDON-PR), CONSTANTIN, J., MACIEL, C.D.G. (UEM, MARINGÁ-PR). E-mail: robinson@unioeste.br

Com o objetivo de avaliar a seletividade e a eficiência do herbicida isoxaflutole no controle de *D. horizontalis* na cultura da cana-de-açúcar em soqueira na época seca, instalou-se o presente experimento, no município de Maringá, PR, utilizando-se cana (variedade RB 855036) de primeiro corte, com espaçamento de 1,30 m entre as linhas. As aplicações foram feitas logo após a realização da tríplice operação e da brotação da soqueira, utilizando-se um pulverizador costal de pressão constante à base de CO₂, com bico leque 110-SF-02, pressão de 2,0 kgf cm⁻², e volume de 200 L ha⁻¹. Por ocasião da aplicação, a cana estava com 2 a 5 folhas e o capim-colchão apresentava densidade de 8 plantas m⁻². O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com 8 tratamentos e 4 repetições. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância pelo Teste F e as médias foram comparadas pelo Teste de Tukey, a 5% de probabilidade. Os herbicidas utilizados foram: isoxaflutole (187,5 e 225 g ha⁻¹ i.a.); isoxaflutole + diuron (112,5 + 1500 g ha⁻¹ i.a.); tebuthiuron (1100 g ha⁻¹ i.a.); clomazone (1250 g ha⁻¹ i.a.) e diuron + hexazinone (1170 + 330 g ha⁻¹ i.a.). Avaliou-se a porcentagem de controle das plantas daninhas e de fitotoxicidade à cana, o número de perfilhos, a altura e o comprimento do colmo e a produção. Concluiu-se que todos os herbicidas testados foram excelentes no controle de *Digitaria horizontalis*, com eficiência superior a 96%; os sintomas de fitotoxicidade foram mais intensos com clomazone, seguido do isoxaflutole sendo que para este herbicida (aplicado tanto isoladamente como em mistura), os sintomas foram mais prolongados; nenhum produto testado afetou o perfilhamento, altura da cana, comprimento do colmo na colheita ou diminuiu significativamente a produção da cultura em relação à testemunha capinada.