

EFICÁCIA DO METRIBUZIN E ISOXAFLUTOLE ISOLADOS OU EM MISTURA APLICADOS NA PRESENÇA DE PALHA EM ÉPOCA SECA NO CONTROLE DE *Ipomoea grandifolia*, *I. quamoclit*, *I. nil*, *Panicum maximum*, *Brachiaria decumbens* e *Euphorbia heterophylla* EM CANA CRUA

ROSSI, C.V.S.* (FCA/ UNESP, Botucatu - SP, cavsr@fca.unesp.br); VELINI, E.D. (FCA/ UNESP, Botucatu - SP, velini@fca.com.br); PIVETTA, J.P. (BAYER CROPS SCIENCE, Ribeirão Preto - SP, joao.pivetta@bayercropscience.com); SILVA, F.M.L. (FCA/ UNESP, Botucatu - SP, fmlsilva@fca.unesp.br); CORRÊA, M.R. (FCA/ UNESP, Botucatu - SP, mrcorrea@fca.unesp.br); NEGRISOLI, E. (FCA/ UNESP, Botucatu - SP, ednegri@fca.unesp.br); FOGANHOLI, L.A.P. (FCA/ UNESP, Botucatu - SP, lapfoganholi@yahoo.com.br); COSTA, A.G.F. (FCA/ UNESP, Botucatu - SP, augustocosta@fca.unesp.br).

O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia do metribuzin e isoxaflutole aplicados isolados ou em mistura na presença de palha de cana-de-açúcar (cana crua), sobre plantas daninhas que persistem em se estabelecer no canavial. Realizou-se um experimento em época seca (agosto) e em área de cana-de-açúcar, SP81-3250 de 3º corte em um Latossolo Vermelho Amarelo álico, pertencente ao Grupo Cosan - Unidade Dois Córregos, Dois Córregos/ SP. As parcelas tinham 5 linhas de cana espaçadas de 1,0 m com 6 m de comprimento (30 m²). Nas parcelas instalou-se sub-parcelas de 0,5 m², semeadas com *Ipomoea grandifolia*, *I. quamoclit*, *I. nil*, *Panicum maximum*, *Brachiaria decumbens* e *Euphorbia heterophylla*, incorporadas ao solo. Pesou-se o equivalente a zero, 7,5 e 15 t ha⁻¹ de palha para as parcelas. Os tratamentos ficaram 58 dias sem chuva após a aplicação em pré-emergência com isoxaflutole (135 e 150 g ha⁻¹ de i.a.) e isoxaflutole + metribuzin (75 + 1.680 g ha⁻¹ de i.a.) sobre a palha, e ainda metribuzin (1.920 g ha⁻¹ de i.a.) sob a palha, com volume de calda equivalente a 200 L ha⁻¹. O delineamento foi de blocos casualizados com 4 repetições e 15 tratamentos, sendo 3 testemunhas. Avaliou-se a fitotoxicidade visual (0 -100 %) dos 65 a 116 dias após a aplicação (DAA); a densidade e controle visual (0 a 100%) de plantas daninhas dos 73 aos 239 DAA. Verificou-se que os tratamentos foram diferenciados para cada espécie, porém muito bons. Destaque para o metribuzin sob a palha com bons controles, mesmo em época seca, indicando que pode ser aplicado em operações combinadas com a colheita da cultura.

Palavras-chave: *Saccharum officinarum*, herbicida, cana crua.