

EFICÁCIA DO ISOXAFLUTOLE SOBRE *Panicum maximum* e *Digitaria* spp. APLICADO NA PRESENÇA DE PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR COM INTERVALOS SEM CHUVA APÓS A APLICAÇÃO

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 Cropscience, Ribeirão Preto - SP, joao.pivetta@bayercropscience.com); NEGRISOLI, E. (FCA/ UNESP, Botucatu - SP, ednegri@fca.unesp.br); CARBONARI, C.A. (FCA/ UNESP, Botucatu - SP, carbonari@fca.unesp.br); SILVA, F.M.L. (FCA/ UNESP, Botucatu - SP, fmlsilva@fca.unesp.br).

Com o objetivo de avaliar a eficácia do isoxaflutole aplicado na presença de palha de cana-de-açúcar e submetido a intervalos de ausência de chuva após a aplicação, para determinar o intervalo possível de permanência na palha até a primeira chuva, realizou-se um experimento em vasos preenchidos com solo seco de Latossolo Vermelho distrófico (LVd), semeados com *Panicum maximum* (PANMA) e *Digitaria* spp. e em casa de vegetação localizada no NuPAM - FCA/ UNESP, Botucatu-SP. Os tratamentos envolveram 8 intervalos de permanência (zero; 1; 3; 8; 14; 30; 60 e 90 DAA) antes da primeira chuva de 30 mm após a aplicação do isoxaflutole (150 g ha⁻¹ de i.a.), com volume de calda equivalente a 200 L ha⁻¹, sobre e sob 5 t ha⁻¹ de palha de cana-de-açúcar e sem palha, e ainda duas testemunhas (com e sem palha). O delineamento experimental foi de blocos casualizados com 4 repetições e quarenta tratamentos. O umedecimento durante o experimento foi pela superfície, molhando-se a palha. Avaliou-se a densidade de plantas daninhas aos 7; 14; 21; 29; 34 e 43 dias após a primeira chuva (DAC); a biomassa seca aos 59 DAC e atribuiu-se porcentagem de controle aos 7; 14; 21; 29; 34; 43; 51 e 59 DAC, baseando-se em critérios segundo a escala de notas ALAM (1974). Os dados foram submetidos ao teste t ao nível de 10 % de probabilidade. Pelos resultados, o isoxaflutole foi eficaz sobre PANMA e *Digitaria* spp. na presença de palha até o intervalo de 90 DAA (100 %). Na ausência de palha o controle foi menor, porém muito eficaz no intervalo de 90 DAA. A partir do intervalo de 60 DAA os controles foram superiores para PANMA (99,75 - 100%) e *Digitaria* spp. (95,5 - 99%). Com isso, o isoxaflutole permaneceu até 90 DAA antes da primeira chuva e foi eficaz após a realização desta, destacando-se quando se aplicou sob e sobre a palha.

Palavras-chave: herbicida, palha, planta daninha, *Saccharum officinarum*.