

EFEITO DE INTERVALOS INICIAIS SEM UMIDADE SOBRE A EFICÁCIA DO METRIBUZIN APLICADO NA PALHA DE CANA-DE-AÇÚCAR E TRANSFERIDO DIRETAMENTE ÀS FOLHAS DE *Ipomoea grandifolia* E *Brachiaria plantaginea*

ROSSI, C.V.S. (FCA/ UNESP, Botucatu - SP, cavsr@fca.unesp.br); PIVETTA, J.P.* (Bayer Cropscience, Ribeirão Preto - SP, joao.pivetta@bayercropscience.com); VELINI, E.D. (FCA/ UNESP, Botucatu - SP, velini@fca.com.br).

O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de intervalos iniciais sem umidade sobre a eficácia do herbicida metribuzin aplicado na presença de palha, para assim verificar o intervalo necessário para controle das plantas daninhas quando da absorção direta da palha. Foi realizado em vasos preenchidos com solo seco de Latossolo Vermelho distrófico (LVd), semeados com *Ipomoea grandifolia* (IAOGR) e *Brachiaria plantaginea* (BRAPL), cobertos com 5 t ha⁻¹ de palha de cana-de-açúcar e em casa de vegetação localizada no NuPAM - FCA/ UNESP, Campus de Botucatu-SP. Os tratamentos envolveram 5 intervalos de permanência (zero; 1; 7; 14 e 28 DAA) antes do umedecimento após a aplicação do metribuzin nas doses de zero e 1.920 g ha⁻¹ de i.a. com volume de calda equivalente a 200 L ha⁻¹. O delineamento experimental foi de blocos casualizados com 4 repetições e dez tratamentos. O umedecimento após a aplicação foi por sub-superfície, sem umedecer a palha. Foi avaliada a densidade de plantas daninhas aos 7; 14; 21; 42; 49 e 67 dias após umedecimento (DAU); a biomassa seca aos 67 DAU e atribuiu-se porcentagem de controle aos 7; 14; 21; 28; 35; 42; 49; 56 e 67 DAU, baseando-se em critérios segundo a escala de notas ALAM (1974). Os dados foram submetidos ao teste t ao nível de 10 % de probabilidade. Os resultados demonstraram que o metribuzin foi eficaz no controle sobre IAOGR (92,5 - 100 %) até o intervalo de 14 DAA, porém no intervalo de 28 DAA foi verificado pela biomassa uma redução significativa no peso das plantas do tratamento com herbicida. Para BRAPL, foi verificado um controle eficaz (92,5 - 100 %) e redução de biomassa até o intervalo de 7 DAA. Nos demais intervalos, para IAOGR e BRAPL, o metribuzin proporcionou bons controles (acima de 71 %). Com isso, a IAOGR demonstrou maior sensibilidade ao metribuzin, mesmo em intervalos maiores. De um modo geral, o intervalo que proporcionou melhor controle sobre as duas espécies ao entrarem em contato com a palha seca e com metribuzin foi até 7 DAA.

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