

EFICÁCIA DO HERBICIDA KRISMAT NO CONTROLE PÓS-EMERGENTE DE *Cyperus rotundus* EM CANA-DE-AÇÚCAR. CARVALHO, F.T.*, CASTRO, R.M., PERUCHI M., PALAZZO, R.R.B. (FEIS/UNESP, ILHA SOLTEIRA-SP). E-mail: ftadeu@bio.feis.unesp.br

O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência do herbicida Krismat no controle pós-emergentes da tiririca (*Cyperus rotundus*) em cana-de-açúcar e verificar os efeitos dos tratamentos no crescimento e produtividade da cultura, em condições de campo. O experimento foi desenvolvido em um Latossolo Vermelho-Escuro com textura arenosa, na área de plantio da Usina Destivale, em Araçatuba, SP. A variedade utilizada foi a RB 835486. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com oito tratamentos e quatro repetições. Os herbicidas foram aplicados em pós-emergência da cultura e plantas daninhas, aos 20 e 40 dias após o plantio, conforme o tratamento. Os tratamentos foram os seguintes: Krismat ($2,0 \text{ kg ha}^{-1}$); DMA 806 BR ($2,0 \text{ L ha}^{-1}$); Krismat + DMA 806 BR ($2,0 \text{ kg} + 2,0 \text{ L ha}^{-1}$); Krismat ($2,0 \text{ kg ha}^{-1}$) seguido de DMA 806 BR ($2,0 \text{ L ha}^{-1}$) 20 dias depois; DMA 806 BR ($2,0 \text{ L ha}^{-1}$) seguido de Krismat ($2,0 \text{ kg ha}^{-1}$) 20 dias depois; Sempra (150 g ha^{-1}) aplicado aos 40 dias após o plantio; testemunha no mato e testemunha no limpo. Estudou-se a seletividade dos herbicidas à cana-de-açúcar e a eficiência no controle das plantas daninhas, através de avaliações visuais e contagem do número de tubérculos de tiririca. Avaliou-se também o efeito dos tratamentos no crescimento e produtividade da cultura. Concluiu-se que os tratamentos herbicidas foram altamente seletivos à cultura. Os tratamentos Krismat ($2,0 \text{ kg ha}^{-1}$); Krismat + DMA 806 BR ($2,0 \text{ kg} + 2,0 \text{ L ha}^{-1}$); Krismat ($2,0 \text{ kg ha}^{-1}$) seguido de DMA 806 BR ($2,0 \text{ L ha}^{-1}$); DMA 806 BR ($2,0 \text{ L ha}^{-1}$) seguido de Krismat ($2,0 \text{ kg ha}^{-1}$) e Sempra (150 g ha^{-1}); provocam um efeito supressivo às plantas de tiririca (*Cyperus rotundus*) permitindo um bom crescimento e produtividade da cultura da cana-de-açúcar, mesmo em áreas altamente infestadas.