

309 - EFICÁCIA DA APLICAÇÃO SEQUENCIAL DE KRISMAT NO CONTROLE PÓS-EMERGENTE DE *Cyperus rotundus* EM CANA-DE-AÇÚCAR

CARVALHO, F.T. (UNESP - ftadeu@bio.feis.unesp.br); ANJOS, F.M. (UNESP - agronomo_fagner@pop.com.br); SOUTO, T.L. (UNESP - tleoncini@bol.com.br); CARDOSO, E.D. (UNESP - dclia@bol.com.br)

Atualmente, alguns herbicidas estão sendo desenvolvidos, para o controle de tiririca, em cana-de-açúcar. O Krismat tem apresentado excelentes resultados de controle da planta daninha e, portanto, existe a possibilidade de que sua eficácia seja ainda melhorada quando reaplicado no segundo ano. O objetivo foi avaliar a eficácia do Krismat reaplicado na cana-soca para o controle pós-emergente da tiririca (*Cyperus rotundus*) e avaliar a sua performance quando aplicado ao solo. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com oito tratamentos e quatro repetições. Os herbicidas foram aplicados no 2o ano, nas mesmas parcelas do ano anterior, de forma a caracterizar uma reaplicação dos produtos. Os tratamentos foram aplicados na cana-soca, no início da retomada do crescimento e com as plantas daninhas (tiririca) na fase de pré-florescimento, sendo os seguintes: Krismat (2,0 kg/ha); DMA 806 BR (2,0 L/ha); Krismat + DMA 806 BR (2,0 kg + 2,0 L/ha); Krismat (2,0 kg/ha) seguido de DMA 806 BR (2,0 L/ha) 20 dias depois; DMA 806 BR (2,0 L/ha) seguido de Krismat (2,0 kg/ha) 20 dias depois; Sempra (150 g/ha); testemunha no mato e testemunha no limpo (mantida no limpo até os 90 dias após o plantio). Estudou-se a seletividade dos herbicidas à cana-de-açúcar e a eficiência no controle das plantas daninhas através de avaliações visuais e análise de tubérculos de tiririca. Concluiu-se que os tratamentos herbicidas foram altamente seletivos à cultura. Os tratamentos com o herbicida Krismat provocam um efeito supressivo às plantas de tiririca (*C. rotundus*) permitindo o bom crescimento e produtividade da cultura da cana-de-açúcar, mesmo em áreas altamente infestadas. Na cana-soca os tratamentos mais eficientes foram Krismat (2,0 kg/ha); Krismat + DMA 806 BR (2,0 kg + 2.0 L/ha); Krismat (2,0 kg/ha) seguido de DMA 806 BR (2,0 L/ha). O herbicida Krismat possui um efeito residual no solo que inibi a germinação dos tubérculos de tiririca e sua eficácia, nesta modalidade de aplicação, depende da umidade do solo.