

EFICIÊNCIA DA MISTURA TRIFLOXYSULFURON SODIM + AMETRINA (KRISMAT[®]) NO CONTROLE DE *Cyperus rotundus* EM CANA-DE-AÇÚCAR. BRAZ, B.* (SYNGENTA, SÃO PAULO-SP), SILVA, J.R.V. DA (UNESP, BOTUCATU-SP). E-mail: benedito.braz@syngenta.com

Para avaliar a eficiência da mistura pronta trifloxyusulfuron sodium + ametrina foram instalados e conduzidos dois experimentos em campo, localizados na região de Capivari, SP, com o objetivo de verificar o comportamento desse herbicida no controle de tiririca (*Cyperus rotundus*). A variedade de cana-de-açúcar utilizada em ambos os ensaios foi RB 81-5257, com o espaçamento de 1,40 m, plantada no mês de novembro de 2000. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos utilizados foram: testemunha sem capina; trifloxysulfuron sodium + ametrina a 1.500 g ha⁻¹; trifloxysulfuron sodium a 15 g ha⁻¹; mistura em tanque de trifloxysulfuron sodium + ametrina a 1.500 g ha⁻¹ + 2,4-D a 1.440 g ha⁻¹; mistura em tanque de trifloxysulfuron sodium a 15 g ha⁻¹ + 2,4-D a 1.440 g ha⁻¹; 2,4-D a 1.440 g ha⁻¹ e halosulfuron a 112,5 g ha⁻¹. Todos os tratamentos com trifloxysulfuron sodium receberam extravon a 0,2%. As aplicações foram realizadas em 19/12/2000, sendo o halosulfuron aplicado em 10/01/2001, no pré-florescimento da tiririca. Utilizou-se de um pulverizador costal, pressurizado com CO₂ à pressão de 3 kgf cm⁻² equipado com barra de 2,5 m, com bicos de jato plano do tipo 'Teejet' 110.03 XR, com consumo de calda de 250 L ha⁻¹. A aplicação foi realizada em pós-emergência da cultura e das plantas daninhas as quais apresentavam a altura média de 0,40 m e 0,15 m respectivamente. Na aplicação do halosulfuron a cultura encontrava-se com 0,70 m de altura e as plantas de *C. rotundus* com 0,20 m. Avaliou-se a eficiência dos herbicidas sobre a tiririca aos 15, 22, 37 e 52 dias após a aplicação e a produtividade. A mistura pronta trifloxysulfuron sodium + ametrina e o trifloxysulfuron sodium aplicado sozinho, mostraram um controle efetivo do *Cyperus rotundus* evitando perdas na produção de 25 e 30%, respectivamente comparados à testemunha sem capina.