

CONTROLE DE TIRIRICA EM CANA-DE-AÇÚCAR COM TRIFLOXYSULFURON SODIUM + AMETRINA, ATRAVES DE APLICAÇÃO PROGRAMADA DE VÁRIOS ANOS. SCHUMM, K.C.*, BOSQUE, J.J., SOARES, J.E. (SYNGENTA, SÃO PAULO-SP).

E-mail: karl.schumm@syngenta.com

A tiririca (*Cyperus rotundus*) é uma das plantas daninhas que mais compete com a cultura, sendo importante que seu controle é feito a partir da fase inicial do desenvolvimento. Trifloxysulfuron sodium, uma sulfoniluréia, seletivo para cana-de-açúcar, vem apresentando eficácia promissora para o controle de tiririca. Com o objetivo de avaliar a eficácia em pós-emergência da mistura formulada de trifloxysulfuron sodium + ametrina, bem como sua ação residual, durante vários anos, foi iniciado em 1998/99 um ensaio na Usina Itacema, Estado de São Paulo. Foram feitas aplicações anuais entre Novembro e Janeiro. O delineamento foi em blocos ao acaso com 4 repetições, sendo as aplicações feitas com pulverizador a CO₂, no estádio de 30-50 cm de altura da cana e 10-15 cm da tiririca, que apresentou um alto nível de infestação. Tratamentos: trifloxysulfuron sodium+ametrina (KRISMAT[®]), mistura formulada com 18,5+731,5 g i.a. kg⁻¹, nas doses de 27,7+1097, 37+1463 e 42,5+1682 g i.a. ha⁻¹, sendo a ultima dose substituída por 32,4+1280 g i.a. ha⁻¹, a partir de 2000/01, ametrina a 3000 g i.a. ha⁻¹, flazasulfuron + ametrina a 100 + 1500 g i.a. ha⁻¹, e uma testemunha total. Os tratamentos com trifloxysulfuron sodium receberam extravon a 0,2% v v⁻¹. A mistura de trifloxysulfuron sodium+ametrina foi seletiva à cultura. e mostrou boa atividade sobre tiririca no primeiro ano, e uma atuação progressiva nos anos seguintes, chegando no 4^o ano a 95% de controle com 37 + 1463 g i.a. ha⁻¹, que foi superior ao padrão. Com referência a ação residual e atuação sobre tubérculos, trifloxysulfuron sodium + ametrina proporcionou redução progressiva e significativa do número dos tubérculos viáveis em comparação à testemunha, atingindo no 3^o ano acima de 90%, na dose de 37+1463 g i.a. ha⁻¹. Pode-se concluir que trifloxysulfuron sodium + ametrina, quando usada em vários anos, é uma boa alternativa para um controle eficaz de tiririca em cana-de-açúcar, devido ao excelente efeito sobre os tubérculos desta planta daninha.