

242 - MANEJO DE *Cyperus rotundus* NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR PELO USO ASSOCIADO DE SULFENTRAZONE COM O CONTROLE MECÂNICO (QUEBRA DO CAMALHÃO)**Borges, A.***

*Eng^o Agr^o, FMC do Brasil Ind. e Com. Ltda., Av. Dr. Moraes Salles, 711, 2^o-3^aA, 13010-910, Campinas-SP

Atualmente os métodos de controle de *Cyperus rotundus* (tiririca) mais comumente empregados são o químico e o mecânico. Com o objetivo de avaliar a eficiência da associação desses dois métodos no controle de tiririca, foi instalado um experimento na Usina da Pedra, Serrana-SP, num Latossolo Vermelho Escuro com 44% de argila e 2,9% de matéria orgânica onde foi plantada a variedade SP71-5181 no dia 30/11/95. Os tratamentos constaram de aplicação do sulfentrazone¹ nas dosagens de 700,800,900 e 1000 g.i.a/ha, associada ou não ao controle mecânico (quebra do camalhão), com uma testemunha no mato. A aplicação do sulfentrazone se deu quando a cultura encontrava-se na fase de esporão e a planta daninha com 2 a 3 folhas e em alta densidade (800 plantas/m², realizada no dia 15/12/95. Para tanto, utilizou-se um pulverizador costal com pressão constante de CO² (30 lb/pol²) munido de barra com quatro bicos TeeJet 11003 XR regulado para um consumo de calda de 260 L/ha. O controle mecânico foi realizado 55 dias após a aplicação do herbicida. Já a partir dos 30 dias após a aplicação do herbicida, observou-se que o sulfentrazone na dosagem de 700 g.i.a/ha resultou em 70% de controle da ciperácea e, após a quebra do camalhão, esse controle passou a 85%. Na dosagem de 800 g.i.a/ha o sulfentrazone controlou 80% da erva infestante, sendo que esse controle se elevou para 90% após a utilização do controle mecânico. Mesmo nas maiores dosagens de sulfentrazone observou-se efeito promotor do controle mecânico, sendo que na dosagem de 900 g.i.a/ha o controle de tiririca passou de 87% para 95% e, na dosagem de 1000 g.i.a/ha esse passou de 90 para 97%. Em virtude desses resultados conclui-se que o sulfentrazone a partir da dosagem de 800 g.i.a/ha proporciona excelente controle de *Cyperus rotundus*, sendo que a operação de quebra do camalhão melhora sensivelmente a eficiência do produto.

¹ BORAL 500 SC.