

TIODICARBE 350 SC NO CORTE DA SOQUEIRA DA CANA PARA O CONTROLE DE *Meloidogyne javanica*. Thiodicarb 350 SC on ratoon cane for *Meloidogyne javanica* control. KAJIHARA, L.H.¹; GUARNIERI, C.C.O.¹; SILVA, T.R.¹; PAES JUNIOR, R.¹. ¹Rotam do Brasil Agroquímicos LTDA, Campinas, SP. E-mail: lucianokajihara@rotam.com

Os nematoides são responsáveis por perdas expressivas de produção, reduzindo drasticamente a lucratividade das usinas. O ataque dos parasitos no sistema radicular dificulta a absorção de nutrientes essenciais para a planta. Em variedades suscetíveis, com alta população de nematoides, as perdas podem atingir até 50% da produtividade. Os danos ocasionados nas soqueiras seguintes, são menores, porém podem atingir valores entre 10 a 20 ton/ha por corte, contribuindo para redução da longevidade do canavial. O controle químico é realizado por meio da utilização de nematicidas em sulcos de plantio, e mais recentemente, o tratamento de corte de soqueira (CS). Portanto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência do nematicida tiodicarbe 350 SC para o controle de *Meloidogyne javanica* no corte de soqueira. O ensaio foi realizado a campo, no município de Porto Ferreira-SP, variedade RB 935744, utilizando-se equipamento tratorizado e aplicações dirigidas no corte de soqueira. O experimento foi realizado em delineamento inteiramente casualizado, com 4 tratamentos e 6 repetições. Os tratamentos foram, em L p.c./ha): 1 – Tiodicarbe 350 SC (2,0); 2 – Tiodicarbe 350 SC (2,5); 3 – Carbofuran (6,0); 4 - Testemunha. Foi adicionado Imidacloprido 700 WG (1,3 Kg/ha) em todos os tratamentos, inclusive na testemunha como forma de controlar o *Sphenophorus levis*. Avaliou-se o número de nematoides presentes no solo e nas raízes da cana, diâmetro do caule, número de perfilhos/m, TCH (ton/ha) e análise de ATR (açúcar total recuperável) aos 90 e 154 dias após o corte de soqueira. Os resultados mostraram que o tratamento de corte de soqueira com Tiodicarbe 350 SC na dose de 2,5 L/ha diminuiu a população de juvenis e adultos de *M. javanica* no solo e nas raízes da cana até os 90 dias após a aplicação. Aos 154 DAT, Tiodicarbe 350 SC na dose de 2,5 L/ha proporcionou maior diâmetro de caule, número de perfilhos/m, TCH e ATR. Conclui-se que o nematicida Tiodicarbe 350 SC (2,5 L/ha) pode ser mais uma alternativa para o manejo de nematoides em corte de soqueira e no incremento de produtividade.

Palavras-chave: Cana-de-açúcar; Nematoides; Tiodicarbe; Corte de soqueira.