

**FLUAZAINDOLIZINE – UMA NOVA FERRAMENTA NO MANEJO INTEGRADO DE NEMATÓIDES NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR.** Fluazaindolizine – a new tool to nematode integrated management in sugarcane. Silva, M.G.<sup>1</sup>; Ferreira, A.<sup>1</sup>; Cardoso, G.F.G.<sup>2</sup>; Vassallo, C.<sup>3</sup>; Paes-Takahashi, V.S.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Corteva Agriscience™, Divisão agrícola DowDuPont™, DuPont do Brasil S.A. <sup>2</sup>Somar Serviços Agro, Brasil. <sup>3</sup>Corteva Agriscience™, Agriculture Division of DowDuPont™, Dow AgroSciences, Argentina. CVassallo@dow.com

Os nematoides dos gêneros *Meloidogyne* e *Pratylenchus* podem ocorrer em populações mistas no solo, provocando perdas de produtividade na cultura da cana-de-açúcar. Algumas ferramentas importantes são consideradas no manejo integrado de nematoides na cultura, como o uso de agentes de controle biológico, plantas antagonistas, aplicação de resíduos orgânicos e nematicidas químicos. O ingrediente ativo Fluazaindolizine consiste em um novo nematicida do grupo químico da sulfonamida que está sendo desenvolvido pela Corteva Agriscience™ no Brasil. Com um perfil toxicológico e ambiental favorável, este nematicida pode se tornar uma nova e sustentável ferramenta no controle integrado de fitonematoídeos. Assim objetivou-se avaliar, no campo, a eficácia de Fluazaindolizine no controle dos principais nematoides na cana-de-açúcar (*Meloidogyne javanica* e *Pratylenchus zae*), bem como, mensurar o impacto na produtividade da cultura. O desenho experimental foi em blocos casualizados com quatro repetições. Os tratamentos foram: Fluazaindolizine (600 e 800 mL p.c./ha), Marshal Star (carbossulfano) na dose de bula e testemunha sem tratamento aplicados no sulco de plantio. Diferentes critérios foram considerados na avaliação: contagem de nematoides, avaliação de vigor das raízes aos 60 e 90 dias após a brotação e produtividade. Os dados foram comparadas pelo teste de Tukey a 10%. Fluazaindolizine aplicado no sulco de plantio aumentou a produtividade de cana-de-açúcar em 10,3 ton/ha e reduziu em aproximadamente 30% a população de nematoides quando comparado à testemunha, podendo ser uma ferramenta efetiva para o programa de manejo de nematoides.