

**FLUOPYRAM 500 SC NO CONTROLE DE *Pratylenchus zae* E *Meloidogyne javanica* EM *Saccharum officinarum* L.** Fluopyram 500 SC in control of *Pratylenchus zae* and *Meloidogyne javanica* in *Saccharum officinarum* L. Sanchez, W.; Sulzbach, F.<sup>1</sup>; Marini, P.M.<sup>1</sup>; Liccioti, T.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Bayer, S.A. São Paulo-SP; E-mail: felipe.sulzbach@bayer.com

Uma das barreiras que se deve superar para que o Brasil continue sendo o maior produtor de cana-de-açúcar é o controle de pragas, como os nematoides, já que a redução da produtividade atinge até 50% no primeiro corte e 10% nas soqueiras seguintes. Neste contexto, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia agrônômica de nematicidas no controle de *Pratylenchus zae* e *Meloidogyne javanica* em cana-planta. O experimento foi conduzido em campo em Patrocínio Paulista – SP. Assim, o ensaio foi disposto em arranjo de blocos casualizados, com cinco tratamentos e quatro repetições, com parcelas de 60 m<sup>2</sup>. Os seguintes tratamentos foram avaliados quanto ao número de nema/g aos 92, 148 e 186 dias após a aplicação (DAA): Testemunha, Fluopyram 1 L/ha + Imidacloprid 1 kg/ha, Fluopyram 1 L/ha + Imidacloprid 1 kg/ha, Fibronil 0,25 kg/ha + Carbosulfan 4 L/ha, Benfuracarb 4,5 L/ha + Imidacloprid 1 kg/ha. Notou-se que, aos 92 DAA todos os tratamentos diminuíram o número de espécimes nas raízes, com destaque para Fluopyram 1 L/ha + Imidacloprid 1 kg/ha, com reduções de 93,7% na população de *P. zae* e 98,8% para *M. javanica*. Aos 148 DAA, os mesmos tratamentos, nas duas doses testadas, diminuíram significativamente o número de ambas espécies. Já aos 186 DAA, todos os tratamentos diminuíram a população de *P. zae*, principalmente Benfuracarb + Imidacloprid e Fluopyram 0,75 L/ha + Imidacloprid, responsáveis por decréscimo de 98,7%. Enquanto para *M. javanica* apenas o tratamento com Benfuracarb + Imidacloprid foi capaz de reduzir a população destes espécimes. Conclui-se que o produto Fluopyram na dosagem de 1 L/ha, foi mais efetivo no controle de *P. zae* e *M. javanica*.