

**ASSOCIAÇÃO DE FUNGICIDAS COM NEMATICIDAS QUÍMICOS E PRODUTOS BIOLÓGICOS NO MANEJO DE *Meloidogyne javanica* EM CANA-DE-AÇÚCAR.** Association of fungicides with chemical nematicides and biological products in the management of *Meloidogyne javanica* in sugarcane. Carneiro, F.A.<sup>1</sup>; Silva, J.O.<sup>1</sup>; Almeida, N.O.<sup>1</sup>; Rocha, M.R.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>UFG, Goiânia, GO. E-mail:carneiro.franciele@yahoo.com.br. Apoio: CNPq.

A cultura da cana-de-açúcar no Brasil é atacada por nematoides e é comum o seu controle com nematicidas químicos. O uso do controle biológico tem ganhado cada vez mais espaço nos canaviais do país, porém, o manejo de outros patógenos, como *Thielaviopsis paradoxa*, agente causal da doença conhecida como podridão abacaxi, pode interferir na perda de eficiência no controle de nematoides, uma vez que, o controle de ambos os patógenos é realizado pela aplicação de defensivos, tanto químicos quanto biológicos, sobre os toletes. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar o efeito de nematicidas químicos e produtos biológicos, associados ou não com fungicidas utilizados para o controle de *T. paradoxa*, sobre as populações de *Meloidogyne javanica*. Foram conduzidos quatro experimentos, em delineamento inteiramente casualizado com cinco repetições, em casa-de-vegetação. O experimento I e II foram conduzidos em arranjo fatorial 6 x 2 (Avicta, Rugby, NemOut, Nemat, Ecotrich e testemunha) x (com e sem Frowncide) e os experimentos III e IV foram realizados em arranjo fatorial 7 x 2 (Avicta, Rugby, Nimitz, NemOut, Nemat, Ecotrich e testemunha) x (com e sem Piori Xtra). Foram avaliados a densidade populacional do nematoide, massa fresca de raízes, e massa fresca e seca da parte aérea. Os nematicidas químicos foram eficientes no controle de *M. javanica* e seu efeito não foi influenciado pela associação com os fungicidas. A presença dos fungicidas interferiu na atuação dos produtos biológicos sobre a população de *M. javanica*. O uso de Frowncide proporcionou maior incremento na MFPA nos tratamentos com Avicta, Ecotrich e na testemunha, exceto no tratamento com NemOut.