

EFICIÊNCIA DE PRODUTOS NO MANEJO DE *Meloidogyne javanica* NA CULTURA DA BANANA. Efficiency of products in the management of *Meloidogyne javanica* in the banana culture. Almeida, N.O.¹; Oliveira, C.M.¹; Santana, J.J.G.¹; Cruvinel, V.D.F.¹; Rocha, M.R.da¹. ¹UFG, Escola de Agronomia, Goiânia, GO. E-mail: nayaneagro@yahoo.com.br. Apoio: Capes.

Objetivou-se avaliar a eficiência de quatro produtos comerciais à base de *Purpureocillium lilacinus*, *Pochonia chlamydosporia*, óleo essencial de *Melaleuca alternifolia* e acibenzolar-S-metil (ASM), no controle de *M. javanica in vitro* e em mudas de bananeira ‘Grande Naine’. Os experimentos foram conduzidos em DIC, com cinco tratamentos e oito repetições. No experimento *in vitro*, foram adicionados 500 J2 de *M. javanica* por tubo de ensaio contendo a suspensão do produto e, após 24 h, foi avaliada a porcentagem de mortalidade. Em casa de vegetação, mudas de bananeira micropropagadas foram transplantadas para sacos de polietileno contendo areia e terra (1:1), previamente autoclavadas. A aplicação dos agentes biológicos foi feita via *drench* (100 mL/planta) e os demais tratamentos via aspersão foliar. Inoculou-se 4.000 J2/ovos de *M. javanica* por planta e, aos 60 dias, avaliaram-se as variáveis nematológicas e vegetativas. Os experimentos foram repetidos e os dados foram combinados para análise estatística. O tratamento com *P. lilacinus* apresentou a maior mortalidade *in vitro*, 31,64%, sendo que o tratamento ASM não diferiu da testemunha. A maior redução populacional de *M. javanica* em mudas de bananeira ocorreu nos tratamentos com *P. lilacinus* e ASM, apresentando 65,89% e 15,60% de controle, respectivamente. Por outro lado, o tratamento contendo *P. chlamydosporia* aumentou em 61,57% a população de nematoides em relação à testemunha. Os tratamentos testados não se destacaram com aumentos significativos das variáveis vegetativas, contudo os menores valores foram observados nos tratamentos com óleo essencial de *M. alternifolia* e ASM.