

EFEITO DO PRODUTO BIOLÓGICO A BASE DE *Pochonia chlamydosporia* NA MORTALIDADE DE *Meloidogyne enterolobii*. Effect of biological products with *Pochonia chlamydosporia* in the *Meloidogyne enterolobii* mortality. Eduardo, J.B.¹; Freire, L.L.¹; Almeida, N.O.¹; Rocha, M.R.¹. ¹UFG, Goiânia, GO. E-mail: darochamararubia@gmail.com

O controle biológico de nematoides do gênero *Meloidogyne* utilizando o fungo *Pochonia chlamydosporia* tem sido uma importante alternativa para a diminuição das populações desses nematoides a campo. Alguns produtos biológicos estão disponíveis no mercado e o estudo das melhores doses a serem utilizadas nas interações fungo-nematoide auxilia na determinação de estratégias para controle destes fitoparasitas. Diante disso, o objetivo do presente trabalho foi avaliar o efeito de diferentes doses do produto a base da *P. chlamydosporia* na mortalidade e na eclosão de ovos de *Meloidogyne enterolobii*. O experimento foi conduzido *in vitro*, em delineamento inteiramente casualizado, com sete tratamentos e dez repetições. Foram utilizados como tratamentos: Testemunha (água), cinco diferentes doses do produto a base de *P. chlamydosporia* (Rizotec 0,34, 0,68, 1,65, 2,05 e 2,73 g/L) e a dose recomendada do produto a base de *Purpureocillium lilacinum* (Nemat 1,5 g/L). Cada parcela foi constituída por um tubo de ensaio contendo 1 mL de suspensão contendo 200 nematoides e ovos e 4 mL do produto correspondente ao tratamento. Após 24 horas de exposição o conteúdo dos tubos de ensaios foram lavados e foram realizadas as avaliações. A suspensão do Rizotec na dose de 1,65 g/L promoveu a maior taxa de mortalidade do nematoide e na dosagem de 2,05 g/L ocorreu a menor eclosão de ovos. O Nemat apresentou 64,1% de ovos não eclodidos e a maior porcentagem de mortalidade de juvenis (32,4%) em comparação com os demais tratamentos. Conclui-se que os agentes biológicos contribuem significativamente para a elevação da mortalidade e redução da eclosão dos ovos de *M. enterolobii*, sendo a dosagem de 1,65 g/L de Rizotec a mais efetiva para o controle desse nematoide.