

PRIMEIRO RELATO DE PREDACÃO DE JUVENIS DE *Meloidogyne javanica* PELO FUNGO *Pochonia chlamydosporia*. First report of *Pochonia chlamydosporia* preying juveniles from *Meloidogyne javanica*. Moura, V.A.S.¹; Monteiro, T.S.A.¹; Magalhães, F.C.¹; Luiz, P.H.D.¹; Gouvêa, A.S.¹; Freitas, L.G.¹. ¹UFV, Viçosa, MG. E-mail: vitor.a.moura2@gmail.com. Apoio: Stoller

Pochonia chlamydosporia é um agente de controle biológico conhecido por sua capacidade de parasitar ovos de nematoides de diferentes gêneros, dentre eles o *Meloidogyne*, porém nunca foi encontrado predando juvenis de nematoide de galhas. O objetivo do estudo foi avaliar a capacidade de predação de *Pochonia chlamydosporia* em juvenis de segundo estagio (J2) de *Meloidogyne javanica*. Os juvenis foram desinfestados por meio de lavagens sucessivas, de quinze minutos cada, com Nistatina (100000 UI) + Penicilina (0,02%) + Cloranphenicol (0,12%), Cloramina T (4%) e Ampicilina (200ppm) + Cloranphenicol (300ppm). Placas de petri contendo ágar-água 2% receberam *P. chlamydosporia* + *M. javanica* ou *M. javanica*. Cada tratamento foi repetido cinco vezes e recebeu, em média, oito juvenis por placa. Foi colocado no centro da placa um disco de micélio no tratamento em que o fungo estava presente. As placas foram armazenadas a 26 °C. Após 20 dias, iniciou-se a captura de imagens. O desenvolvimento micelial foi detectado em 100% de juvenis do nematoide com intensa produção de conídios. É o primeiro relato de *P. chlamydosporia* predando J2 de *M. javanica*.