

CONTROLE BIOLÓGICO DE *Meloidogyne exigua* NO CAFEIEIRO COM *Pochonia chlamydosporia*. BIOLOGICAL CONTROL OF *Meloidogyne exigua* in the coffee tree with *Pochonia chlamydosporia*. Reis, L.O.¹, Guimaraes, F.A.¹; Costa, N.¹; Freitas, B.M.R.¹; Marcon, J.A.¹; Durante, T.K.¹; Gilio, L.A.¹; Goulart, R.R.¹; Costa, L.R.S.P.¹; Souza, C.E.O.¹; Alves, A.C.M.¹. ¹IFSUDEMINAS, Muzambinho, MG. E-mail: lucasreis39@hotmail.com.

O controle biológico de nematoides tem sido crescente nos últimos anos, neste contexto o fungo *Pochonia chlamydosporia* tem apresentado resultados satisfatórios no controle de nematoides do gênero *Meloidogyne*. Assim, objetivou-se avaliar diferentes concentrações de clamidósporos de *Pochonia chlamydosporia* no controle de *M. exigua* em mudas de cafeeiro. Os tratamentos foram 0, 2500, 5000 e 7500 clamidósporos do fungo/g de solo. O solo foi umedecido e colocado em vasos de 3,6 L, do qual retirou-se um volume 600 mL, referente ao volume de solo que entra em contato com as raízes após o transplantio. Sobre este solo, foi incorporado cada tratamento e, em seguida, inoculado 5000 ovos de *M. exigua*; a mistura foi homogeneizada e colocada novamente nos vasos, onde ficou em repouso por oito dias, mantendo-se a umidade. Após este período foi transplantada uma muda de cafeeiro Catuaí Vermelho IAC 144 para cada vaso e as plantas permaneceram em casa de vegetação por 119 dias. Decorrido este período, avaliou-se o número de galhas e ovos por planta. Os dados foram submetidos ao teste F e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%. Não houve diferença significativa entre os tratamentos, ou seja, o número de galhas e ovos foram semelhantes nas mudas cultivadas no solo tratado com as diferentes concentrações de clamidósporos do fungo e naquelas cultivadas em solo não tratado com o fungo. Conclui-se que nas condições em que foi realizado o experimento, *Pochonia chlamydosporia* não foi eficiente no controle de *M. exigua* em mudas de cafeeiro.