

CONTROLE DE *Meloidogyne javanica* EM JILOEIRO COM RESÍDUO DO FRUTO DE PEQUI (*Caryocar brasiliense*). Control of *Meloidogyne javanica* in *Solanum gilo* with pequi fruit residue (*Caryocar brasiliense*). Peixoto, F.R.¹; Silva, R.V.¹; Lima, B.V.¹; Gondim, J.P.E.¹. ¹IF Goiano - Campus Morrinhos, Morrinhos, GO. E-mail: rodrigo.silva@ifgoiano.edu.br.

Os nematoides de galhas constituem-se num dos principais patógenos da cultura do jiló (*Solanum gilo*), causando reduções no desenvolvimento e produtividade da planta. O controle químico com nematicida sintéticos eleva o custo de produção e, ainda, contém riscos de contaminação do aplicador e ambiental. Portanto, objetivou-se avaliar a eficiência do controle de *Meloidogyne javanica* em jiloeiro com resíduo do fruto de pequi (*Caryocar brasiliense*). O ensaio foi conduzido em casa de vegetação em vasos de plástico de 1 L, contendo solo: areia (3:1) autoclavados, e uma planta de jiló com 3-4 folhas, inoculadas com 5000 ovos de *M. javanica*. Utilizou-se o delineamento em blocos casualizado, com seis tratamentos representadas pelas doses de T1: 0 g; T2: 2,5 g; T3: 5 g; T4: 10 g; T5: 20 g de resíduo triturado do fruto de pequi e o controle T6: sem inoculação e sem aplicação do resíduo, com oito repetições. As avaliações foram realizadas aos 65 dias após a inoculação, e as variáveis analisadas foram: altura da planta, massa da matéria fresca e seca da parte aérea, massa da matéria fresca da raiz, número de ovos e fator de reprodução (FR). Os dados foram analisados no programa estatístico SISVAR, pelo teste de Tukey a 5% de significância. O produto incorporado no solo, independentemente da dose, não influenciou as variáveis de desenvolvimento das plantas. Na dose mais alta, 20 g de resíduo, houve redução expressiva no número de galhas, número de ovos, com redução de 56% no FR em relação a T1: dose 0. Conclui-se que o resíduo do fruto de pequi apresenta ação nematicida contra *M. javanica*.