

INFLUÊNCIA DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NO MANEJO DE *Meloidogyne javanica* EM JILOLEIRO. Influence of organic residues on the management of *Meloidogyne javanica* on scarlet eggplant plant cultivation. Gondim, J.P.E.¹; Santos, L.¹; Silva, R.V.¹. ¹Programa de Pós-Graduação em Olericultura, IF Goiano, Campus Morrinhos, Morrinhos, GO. E-mail: joaopedro.pba@hotmail.com. Apoio: IF Goiano - Campus Morrinhos.

Os fitonematoides do gênero *Meloidogyne* causam redução significativa na produtividade do jiloleiro. A adição de materiais orgânicos ao solo melhora suas características físico-químicas, favorecendo o crescimento das plantas e tornando-as mais tolerantes ao ataque de fitonematoides. Assim, objetivou-se avaliar o efeito de diferentes resíduos orgânicos sobre *M. javanica* em jiloleiro. Mudanças foram transplantadas para vasos contendo substrato (solo:areia, 2:1, v:v), previamente autoclavado. Após, foram inoculadas com uma suspensão de 5000 ovos de *M. javanica*. Os seguintes tratamentos foram incorporados: 1) sem inoculação e sem incorporação de resíduos; 2) sem incorporação de resíduos; 3) 12,5 g/L de esterco de frango; 4) 25 g/L de esterco bovino; 5) 20 g/L de torta de filtro; 6) 5 g/L de parte aérea de cravo de defunto; 7) 6,25 g/L de parte aérea de repolho; 8) 20 mL/L de vinhaça; 9) 1 mL i.a./L de abamectina. Utilizou-se o delineamento de blocos ao acaso com seis repetições. Após 15, 30 e 45 dias da inoculação, avaliaram-se variáveis fotossintéticas, e aos 60 dias, vegetativas e nematológicas. Esterco de aves, esterco bovino e torta de filtro foram os mais eficientes na redução do nematoide, variando de 41 a 52% em relação ao controle sem incorporação de resíduos. Em relação às variáveis fotossintéticas e vegetativas, torta de filtro e esterco bovino foram os mais significativos. Conclui-se que, nas condições do experimento, a utilização de torta de filtro e esterco bovino apresentam-se como controle alternativo de *M. javanica*, e proporcionam melhoria no desenvolvimento do jiloleiro.