

SUPRESSÃO DA PENETRAÇÃO DE *Meloidogyne javanica* EM TOMATEIRO POR PRODUTOS ALTERNATIVOS. Suppression of *Meloidogyne javanica* penetration in tomato by alternative products. CHIDICHIMA, L.P.S.¹; SOARES, M.R.M.¹; MIAMOTO, A.¹; LOPES, A.P.M.¹; DIAS-ARIEIRA, C.R.¹. ¹Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR.

Meloidogyne javanica é um dos vários patógenos responsáveis pela redução da produtividade em tomateiro, especialmente pela escassez de métodos de controle eficientes e que não agridem o meio ambiente. Assim, objetivou-se avaliar a ação de possíveis indutores de resistência na penetração de *M. javanica* em mudas de tomateiro. O experimento foi em DIC, disposto em fatorial 3 x 3, sendo três tratamentos e três épocas de avaliação, com quatro repetições. As mudas de tomateiro, com 25 dias de germinadas, foram inoculadas com 2.000 ovos de *M. javanica* e, no mesmo dia, foram tratadas com AgroMos[®] (enxofre 46,12 g/L, cobre 24,60 g/L, zinco 24,60 g/L, pH 2,84. Dose 1L/ha) e CopperCrop[®] (nitrogênio 54,81 g/L e cobre 134 g/L; Dose: 250 ml/ha) em parte aérea. Plantas não tratadas foram usadas como testemunhas. Ao 7, 12 e 17 dias após a inoculação (DAI), as plantas foram coletadas, avaliando-se massa fresca de raiz, penetração de nematoides, em cada fase de desenvolvimento, e total de nematoides, sendo as raízes coloridas com fucsina ácida. Houve interação para massa fresca de raiz, que apresentou maior média para a testemunha aos 17 DAI, quando comparada aos produtos. Os fatores, bem como a interação, não foram significativos para J2. Para J3 e J4 houve interação entre os fatores, observando-se menores médias para as plantas tratadas com AgroMos[®] e CopperCrop[®] aos 17 DAI. Na análise da época dentro de cada tratamento, só houve significância para testemunha, cujos valores de J3 e J4 foram superiores aos 17 DAI. AgroMos[®] e CopperCrop[®] promoveram redução no número de nematoides total aos 17 DAI, e houve aumento no número de nematoide ao longo do período de avaliação apenas na testemunha. Portanto, os produtos avaliados apresentam potencial para reduzir a penetração de *M. javanica* em tomateiro.

Palavras-chave: Nematóide das galhas; *Solanum lycopersicum*; Resistência.