



Produtos microbiológicos no controle populacional de nematoides das galhas na cultura do tomate em ambiente controlado. Microbiological products on population control of root-knot nematodes in tomato crop in controlled environment. Pontes, K. B.¹, Machado, A. C. Z., Fukuji, A. S. S., Fagundes, D. F. V., Souza, Y. B., Domingues, P. H. M., Gonçalves, L. S. A¹, ¹Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR. Email: karoline.pontes@uel.br.

Um dos principais fatores que limitam a produção de tomate são os nematoides das galhas, provocando perdas econômicas significativas. Sendo assim, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de controle de diferentes produtos biológicos em espécies de *Meloidogyne* na cultura do tomateiro em condições de casa de vegetação. Os tratamentos avaliados foram: Ag109 (AgBio), Votivo Prime (BASF), Quartzo (FMC), Veraneio (Koppert), Nemat (Ballagro) e Rizotec (Stoller). Os produtos foram avaliados para o controle de três espécies de nematoide, *M. incognita*, *M. javanica* e *M. enterolobii* em tomate da cultivar Santa Clara. O delineamento adotado foi o de blocos ao acaso, com três repetições. No final do experimento, foram realizadas coletas de raízes para determinação do número de ovos e juvenis de *Meloidogyne* por grama de raiz. Com base nos resultados, foi observado maior efeito patogênico ao tomateiro de *M. javanica* e *M. enterolobii* em comparação a *M. incognita*. Os produtos Ag109, Veraneio e Rizotec foram mais eficientes para controle de *M. javanica*, enquanto, para *M. incognita*, não foram efetivos. Por sua vez, para *M. enterolobii* os tratamentos em destaque no controle populacional de nematoides foram Nemat, Votivo Prime e Ag109, indicando o potencial da utilização de produtos biológicos para o controle de nematoides das galhas.