



**Eficiência de produtos biológicos no controle de nematoides das galhas na cultura do tomateiro.** Efficiency of microbiological products in population control of root-knot nematodes in tomato crop. Pontes, K. B.<sup>1\*</sup>, Machado, A. C. Z., Fukuji, A. S. S., Fagundes, D. F. V., Souza, Y. B., Almeida, E. V. C., Gonçalves, L. S. A<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR. \*Email: karoline.pontes@uel.br.

O uso de cultivares resistentes e aplicação de nematicidas químicos e/ou biológicos, são medidas para o controle de nematoides em áreas cultivadas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de controle de diferentes produtos biológicos em *Meloidogyne* no tomate em condições de campo. Os produtos avaliados foram: Ag109 (AgBio), Votivo Prime (BASF), Quartzo (FMC), Veraneio (Koppert), Nemat (Ballagro) e Rizotec (Stoller). Os experimentos foram instalados no estado do Paraná, onde duas propriedades adotam o sistema de cultivo orgânico e apresentam histórico de perdas ocasionadas por nematoides. Foram realizados ensaios com mudas enxertadas e não-enxertadas, das cultivares Trindade (HM.Clause) e Graziani (Sakata), respectivamente nos locais 1 e 2. E o porta-enxerto utilizado foi a cultivar Woodstock (Sakata). O delineamento foi o de blocos ao acaso, com três repetições. Ao final do experimento, raízes foram coletadas para determinação do número de ovos e juvenis de *Meloidogyne* por grama de raiz. Os produtos avaliados foram eficientes para o aumento da produção por planta. No entanto, quando analisada a população de *Meloidogyne* no campo, a aplicação dos produtos microbiológicos não foi efetiva para o controle em plantas sem porta-enxerto. Em plantas enxertadas, os tratamentos Ag109, Veraneio, Rizotec e Nemat potencializaram a redução da população de *Meloidogyne* nas raízes, com reduções médias de 68,47; 57,97; 77,29 e 56,70%, respectivamente. Indicando a efetividade na utilização conjunta do manejo genético e biológico na cultura do tomate para controle de *Meloidogyne*.