

**ALTERNATIVAS DE MANEJO DE *Meloidogyne javanica* EM CAMPO.**

Alternative management of *Meloidogyne javanica* in field. Ferreira, J.C.A.<sup>1</sup>; Damascena, A.<sup>1</sup>; Costa, M.G.S.<sup>1</sup>; Brito, O.D.C.B.<sup>1</sup>; Wilcken, S.R.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho, Faculdade de Ciências Agrônômicas, Botucatu, SP. E-mail: julio.cesar.antunes@gmail.com. Apoio: CNPQ.

*Meloidogyne javanica* está entre os principais agentes causadores de doença em diversas culturas, com grandes perdas na produtividade. A escassez de cultivares resistentes e a falta de produtos químicos com registro dificultam as alternativas de controle. Novas estratégias de controle têm sido estudadas a fim de diminuir os impactos causados por meloidoginoses. O objetivo deste trabalho foi avaliar, em campo, diferentes métodos de controle na redução de *M. javanica*. Para isto, foram realizados diferentes tratamentos, sendo: T1=Arranquio + alqueive seco, T2= Arranquio + Alqueive úmido, T3= Arranquio + mamona + alqueive úmido, T4= Arranquio + *Trichoderma*, T5= Incorporação + alqueive seco, T6= Incorporação + alqueive úmido, T7=Incorporação + mamona + alqueive úmido, T8= Incorporação + *Trichoderma* e, posteriormente, foi realizado o plantio de alface e avaliados os parâmetros vegetativos e nematológicos. Os dados foram submetidos à análise de variância a 5% de probabilidade e as médias comparadas pelo teste Tukey. As alternativas de manejo reduziram a população de *M. javanica*, sendo que no tratamento com incorporação da cultura anterior + alqueive seco foi encontrada a maior população de nematoide (1.995), em contrapartida com a técnica de realizar o arranque da cultura anterior + alqueive úmido, obteve-se 543 nematoides. O tratamento arranque + alqueive úmido + incorporação da parte vegetativa da mamona, além de reduzir a população do nematoide (348), do índice de galhas (1,3) e de massas de ovos (1,2), incrementou na parte vegetativa da cultura (445,4 g).