

**EXTRATOS DE MELIACEAS REDUZEM A MOBILIDADE DE JUVENIS DE *Meloidogyne incognita* EM TOMATEIRO.** Meliaceas extracts reduce the mobility of *Meloidogyne incognita* juveniles in tomatoes. Fontana, L.F.<sup>1</sup>; Pereira, C.B.<sup>1</sup>; Correia, E.C.S.S.<sup>2</sup>; Costa, M.G.S.<sup>2</sup>; Wilcken, S.R.S.<sup>2</sup>; Baldin, E.L.L.<sup>2</sup>. <sup>1</sup>UEM, Campus Regional de Umuarama, Umuarama, PR. <sup>2</sup>UNESP, Campus Regional de Botucatu, SP. E-mail: laisffontana@hotmail.com. Apoio: Capes.

O tomateiro (*Solanum lycopersicon* L.) é uma das culturas olerícolas mais expressivas no cenário agrícola brasileiro e mundial. Um dos problemas que reduz drasticamente sua produção é a presença do nematoide-das-galhas *Meloidogyne incognita* (Kofoid e White) Chitwood. Juvenis de segundo estágio de *M. incognita* foram expostos aos extratos aquosos de 11 espécies vegetais (*Trichilia hirta*, *Trichilia elegans*, *Trichilia catigua*, *Trichilia pallida*, *Trichilia casaretti*, *Toona ciliata*, *Melia azedarach*, *Mansoa alliacea*, *Lippia sidoides*, *Plectranthus neochilus* e *Trichillia clausenii*) nas concentrações de 1, 3 e 5% e avaliados quanto à inibição de mobilidade de indivíduos (J2). Cada tratamento recebeu 10 repetições, em delineamento casualizado, e os ensaios foram repetidos duas vezes. Na concentração de 3%, os tratamentos *T. elegans*, *T. pallida*, *T. casaretti* e *T. ciliata* causaram imobilidade acima de 90%, para a espécie avaliada, alcançando 100% de imobilidade na concentração de 5%, indicando forte efeito nematostático dos extratos. A partir destes resultados, foi calculada a concentração do extrato necessária para reduzir em 50% (CL<sub>50</sub>) e 90% (CL<sub>90</sub>) a mobilidade dos nematoides. Foi observado que os melhores tratamentos (*T. elegans*, *T. pallida*, *T. casaretti*, *T. ciliata* e *T. catigua*) apresentaram CL<sub>50</sub> de 2,70 g/L e 2,82 g/L, respectivamente. Estes resultados sugerem que os extratos aquosos analisados possuem potencial no controle alternativo dos nematoides-das-galhas em tomateiro.