

**PENETRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE *Meloidogyne enterolobii* EM *Capsicum* spp.**

**RESISTENTE E SUSCETÍVEL.** Penetration and development of *Meloidogyne enterolobii* in *Capsicum* spp. resistant and susceptible. MARQUES, M.L.<sup>1</sup>; OLIVEIRA, M.F.<sup>2</sup>; PEREIRA, P.S.<sup>2</sup>; ROCHA, M.R.<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Instituto Federal Goiano – Campus Ceres, Caixa Postal 151, <sup>2</sup>Escola de Agronomia, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil. E-mail: darochamararubia@gmail.com. Apoio: Fapeg

O nematoide formador de galhas *Meloidogyne enterolobii* é de difícil controle devido a sua alta agressividade e ausência de resistência nas culturas atacadas, por isso, considera-se importante a identificação e caracterização de fontes de resistência a este nematoide. O objetivo deste trabalho foi analisar comparativamente a penetração e o desenvolvimento de *M. enterolobii* em raízes de genótipos de pimenta (*Capsicum* spp.) resistente e suscetível. O experimento foi conduzido em casa de vegetação em delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2 x 5, sendo dois genótipos de pimenta (*C. chinensis* - UFGCCH 24 - Bode Roxa A – resistente ao *M. enterolobii* e *C. baccatum* - UFGCBA 3 - Cambuci – suscetível ao *M. enterolobii*) e cinco épocas de avaliação. Foi feita inoculação artificial com 5000 ovos + J2 de *M. enterolobii* aos 15 dias após o transplante das mudas. A penetração e desenvolvimento dos nematoides nas raízes foram avaliados aos 7, 14, 21, 28 e 35 dias após inoculação (DAI) por meio de coloração das raízes. Aos 35 DAI avaliou-se também a densidade populacional do nematoide e o fator de reprodução (FR). Juvenis de segundo estágio (J2) penetraram as raízes dos genótipos resistente e suscetível, embora em menor número no resistente. *M. enterolobii* teve seu ciclo retardado no genótipo resistente com a presença de menor número de espécimes no interior das raízes. Aos 28 DAI foram observadas fêmeas completamente desenvolvidas no genótipo suscetível Cambuci, enquanto que no resistente Bode Roxa A, aos 35 DAI ainda se observou indivíduos com aspecto de J4 e alguns se diferenciando para machos. Cambuci apresentou FR = 1,87 em comparação com a Bode Roxa A, que apresentou FR = 0,67.

Palavras-chave: Nematoides das galhas; Pimenta; Resistência