

**REAÇÃO DE PLANTAS INVASORAS À *Meloidogyne javanica* CULTIVADAS EM CASA DE VEGETAÇÃO.** Reaction of invasive plants to *Meloidogyne javanica* cultivated in green house. COSTA, M.G.S.<sup>1</sup>; FERREIRA, J.C.A.<sup>1</sup>; DAMASCENA, A.P.<sup>1</sup>; SÁ, A.L.R.<sup>1</sup>; FUMEIRO<sup>1</sup>, B.; WILCKEN, S.R.S.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>UNESP/FCA – Depto. de Proteção Vegetal - Rua José Barbosa de Barros, 1780, CEP 18610-307, Botucatu-SP.  
E-mail: marylia\_gabriella@hotmail.com. Apoio: CAPES.

Os nematoides do gênero *Meloidogyne* são considerados um dos mais importantes fitopatógenos no mundo, devido sua polifagia e agressividade. Além de se multiplicarem em culturas de interesse agrícola, esses nematoides infectam também plantas daninhas. Nesse sentido, o objetivo do trabalho foi avaliar a ação de três espécies de plantas daninhas, sendo elas: capim-colchão (*Digitaria horizontalis*), jetirana (*Ipomoea bahiensis* Willd. ex Roem. Schult) e pé de galinha (*Eleusine indica* L.), a *Meloidogyne javanica* em condições de casa de vegetação. As sementes das plantas daninhas foram semeadas em bandeja contendo substrato comercial, 15 dias após a germinação, as plântulas foram transplantadas para vasos contendo 1 L de substrato autoclavado, contendo: solo, areia e esterco bovino. Cada parcela foi constituída por uma planta por vaso. As plantas foram inoculadas com aproximadamente 1.500 ovos e eventuais juvenis de *M. javanica*. Tomateiros 'Rutgers' foram utilizados para atestar a viabilidade do inóculo. As avaliações do índice de galhas, índice de massas de ovos e fator de reprodução do nematoide foram realizadas aos 60 dias após a inoculação. O capim-colchão e jetirana foram suscetíveis com FR de 2,49 e 6,45, respectivamente. Pé de galinha foi considerado resistente a *M. javanica* com FR<1. A suscetibilidade do inóculo foi comprovada através do tomateiro 'Rutgers' com FR=160.

Palavras chave: Nematoides-das-galhas; Planta daninha; Suscetibilidade.