

CICLO DE VIDA DE *Meloidogyne incognita* EM NOGUEIRA-MACADÂMIA. Life cycle of *Meloidogyne incognita* in *Macadamia integrifolia*. COSTA, M.G.S.¹; GARCIA, M.J.D.M.²; PERDONÁ, M.J.²; WILCKEN, S.R.S.¹. ¹UNESP/FCA – Depto. de Proteção Vegetal - Rua José Barbosa de Barros, 1780, CEP 18610-307, Botucatu-SP.²Depto. de Descentralização do Desenvolvimento Apta regional Polo Centro Oeste Paulista Sede Bauru. Polo Alta Paulista Sede Adamantina. Avenida Rodrigues Alves 40-40 Bairro Horto Florestal CEP 17030-000, Bauru- SP. E-mail: marylia_gabriella@hotmail.com Apoio: CAPES.

Os nematoides das galhas causam grandes prejuízos à agricultura mundial, são patógenos polífagos, obrigatórios e altamente adaptados. Informações são escassas sobre o parasitismo de nematoides em noqueira-macadâmia (*Macadamia integrifolia* Maiden & Betcher). Portanto, o objetivo desse trabalho foi avaliar o ciclo de vida de *Meloidogyne incognita* raça 2 em noqueira-macadâmia '10-14 (Aloha)' por ser a mais utilizada como porta-enxerto na produção de mudas no Brasil. O experimento foi realizado em câmara incubadora (B.O.D.) sob temperatura de 26 °C e fotoperíodo controlado. As sementes de '10-14 (Aloha)' foram colocadas para germinarem em caixas de madeira contendo areia autoclavada. Após a germinação, as plântulas foram transplantadas para copos de 210 ml com substrato autoclavado. Foram utilizados tomateiros 'Rutgers' como testemunha. Para a obtenção do juvenil de segundo estágio (J2), o nematoide foi processado de acordo com o método de Hussey & Barker, em seguida, a suspensão de *M. incognita* foi colocada em aparatos de Baermanns modificado para recipiente raso. Cinco dias após o transplante, cada plântula foi inoculada com 300 (J2) do nematoide. As avaliações foram feitas aos 5, 15, 25 e 35 dias após a inoculação (DAI). Os sistemas radiculares das plantas foram lavados e coloridos com fucsina ácida para a classificação dos estádios de desenvolvimento do nematoide. Os resultados mostraram que *M. incognita* não completou o seu ciclo de vida em '10-14 (Aloha)', enquanto que, aos 25 dias após a inoculação, o nematoide já tinha completado o seu ciclo de vida no tomateiro 'Rutgers'.

Palavras-chave: Nematoides das galhas, Noqueira-macadâmia, Resistência