

SELEÇÃO DE GENÓTIPOS DE MELOEIRO RESISTENTES À *Meloidogyne incognita*. Selection of melon genotypes resistant to *Meloidogyne incognita*. Silva, E.M.¹; Fernandes, J.P.P.¹; Oliveira, A.¹; Nascimento, D.D.¹; Gomes, L.M.¹; Kobayashi, B.F.¹; Soares, P.L.M.¹; Braz, L.T.¹. ¹UNESP/FCAV, Câmpus de Jaboticabal-SP, LabNema (Laboratório de Nematologia). E-mail: edicleide.c.c@gmail.com; Apoio: Capes (Processo: 001).

A seleção de genótipos resistentes desempenha papel fundamental nos programas de melhoramento genético. A alta ocorrência de nematoides, e a baixa disponibilidade de cultivares resistentes, têm comprometido o desempenho das culturas. Assim, objetivou-se avaliar a resistência genética de onze genótipos de meloeiro a *Meloidogyne incognita*. Para aferir a influência de fatores externos, como viabilidade do inóculo, sobre o desenvolvimento do nematoide, foi utilizado plantas de tomateiro cultivar Santa Cruz Kada e como testemunha de resistência, foi utilizado *Crotalaria spectabilis*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação (março a junho de 2018), em delineamento inteiramente casualizado, com sete repetições e treze tratamentos. As mudas foram transplantadas trinta dias após a semeadura, para vasos de plástico, com capacidade de dois litros, preenchidos com uma mistura de solo:areia:esterço (3:1:1). No momento do transplantio, foi inoculada uma suspensão contendo 3000 ovos e juvenis de *M. incognita* por muda. Após 75 dias da inoculação, foi realizado a extração do nematoide e calculado o fator de reprodução (FR). Dos onze genótipos de melão avaliados, o melão ouro, CNPH e caipira, com fator de reprodução (FR<1) de 0,89, 0,88 e 0,73 respectivamente, são resistentes. Os genótipos, PI482398 (FR=4,48), PI157082 (FR=1,71), AC-29 (FR=1,58), melão gaúcho (FR=1,44), PI140471 (FR=1,32), AC-09 (FR=1,25), PI42045 (FR=1,18) e C-160 (1,16), são suscetíveis (FR>1). O FR do tomateiro (testemunha de suscetibilidade) foi de 6,14 e da *Crotalaria spectabilis*, FR=0.