

Reação de genótipos de café a *Meloidogyne izalcoensis*. Reaction of coffee genotypes to *Meloidogyne izalcoensis*. Almeida, S.F.^{1,2}; Stefanelo, D.R.³; Rodrigues-Silva, P.L.²; Maia, Y.M.¹; Santos, M.F.A.²; Sousa, G.P.²; Salgado, S.M.L.⁴; Sera, G.⁵; Cares, J.E.¹; Carneiro, R.M.D.G.².¹Universidade de Brasília. ²EMBRAPA. ³Universidade do Estado da Bahia. ⁴EPAMIG. ⁵IDR-Paraná. E-mail: sheilafreitas92@hotmail.com.Consórcio Pesquisa Café.

Meloidogyne izalcoensis foi recentemente detectado (Triângulo Mineiro, MG) no Brasil na cultura do café (*Coffea arabica* L.). Apesar da resistência genética de plantas ser considerada uma das principais medidas de manejo de nematoides, a resistência a *M. izalcoensis* ainda não foi estudada em cultivares de café com genes de resistência para outras espécies de *Meloidogyne* do cafeeiro. O objetivo deste estudo foi avaliar a reação de quinze genótipos de café a esse nematoide. Para isso, foram realizados quatro ensaios separados utilizando a mesma concentração de inóculo (10.000 ovos/planta), dispostos em delineamento inteiramente casualizado, com oito repetições. Os genótipos que apresentaram $FR < 1$ foram classificados como resistentes (R), enquanto aqueles com $FR > 1$ foram considerados suscetíveis (S), segundo Oostenbrink, 1966. Critério intermediário como moderadamente resistente (MR) foi determinado usando análise estatística. Nos quatro experimentos verificou-se a suscetibilidade de quase todos os acessos e genótipos avaliados (Cruzamentos Amphillo x Catuaí, Híbrido do Timor, IAPAR 59, IPRs 99, 100, 102, 103, 105, 106, 107 e 108, FRs variando de 5,1 a 146,5) a *M. izalcoensis*, exceto a cv. Apoatã IAC 2258 que se mostrou moderadamente resistente ($FR = 2,65$). De maneira geral, a suscetibilidade de quase todos os genótipos que são resistentes a outras espécies de *Meloidogyne*, dá indícios de uma espécie virulenta. Mais estudos são necessários para medir a agressividade do nematoide e o comportamento dos cafeeiros ao longo do tempo.

Palavra-chave: *Coffea arabica*; *Coffea canephora*; Resistência genética; Nematoide das galhas;