

GENÓTIPOS DE CAFEEIROS DO HÍBRIDO DE TIMOR RESISTENTES A *Meloidogyne paranaensis* Coffee genotypes of the Timor Hybrid resistant to *Meloidogyne paranaensis*. ITO, D.S.¹; FERNANDES, L.E.²; SHIGUEOKA, L.H.¹; SILVA, S.A.¹; FONSECA, I.C.B.²; PEREIRA, A.A.³; SERA, G.H.¹. ¹Instituto Agrônômico do Paraná, Londrina, PR. ²Programa de Pós-Graduação em Agronomia, Universidade Estadual de Londrina, PR. ³Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais. Email: gustavosera@iapar.br. Apoio: CAPES e Consórcio Pesquisa Café.

A cafeicultura brasileira sofre grandes prejuízos causados por *Meloidogyne paranaensis*. É uma espécie agressiva para o cafeeiro, pois prejudica o desenvolvimento da planta, podendo causar a morte. No Brasil, vem sendo encontrado nos estados do Paraná, São Paulo, Minas Gerais, Espírito Santo e Goiás. Seu controle é difícil e a eliminação completa é praticamente impossível em áreas infestadas. O manejo genético usando cultivares resistentes é uma das melhores alternativas por ser eficiente, economicamente viável e ambientalmente correta. Existem poucas fontes de resistência à *M. paranaensis*. Algumas foram identificadas em *C. canephora*. O Híbrido de Timor (HT) é um cafeeiro arábico com genes de *C. canephora*. Foi amplamente utilizado como fonte de resistência à ferrugem alaranjada e à *M. exigua*. O objetivo desse estudo foi avaliar a resistência à *M. paranaensis* em cafeeiros do Híbrido de Timor. Foram avaliados 10 acessos do Híbrido de Timor (HT) pertencentes ao banco de germoplasma da EPAMIG/UFV. O controle suscetível foi 'Mundo Novo IAC 376-4'. Mudanças com três a quatro pares de folhas foram transplantadas para vasos plásticos e 32 dias após o transplante, foram inoculadas com 1200 ovos e juvenis J2 de *M. paranaensis* (Pi). As avaliações foram realizadas 134 dias após a inoculação, obtendo-se o número de ovos e juvenis J2 por grama de raízes e a população final de nematoides (Pf). O fator de reprodução (FR) foi calculado usando a fórmula: $FR = Pf / Pi$. Para classificar os níveis de resistência dos genótipos foi utilizada a redução do fator de reprodução (RFR), sendo classificados desde altamente resistentes até altamente suscetíveis. Foram observados diferentes níveis de resistência parcial entre os genótipos de HT, com destaque para HT UFV 408-28 que apresentou RFR de 82,04%. Além de ser moderadamente resistente, este genótipo é uma importante fonte de resistência à ferrugem.

Palavras-chave: *Coffea arabica*, melhoramento, nematoide de galhas, "Sarchimor".