

Núcleo de Produção Cafeeira**Resistência dos clones Robusta Amazônico a nematoide-das-galhas**

Matheus Cunha Figueiredo¹, Gleicele Ribeiro da Silva², Francisco Paiva Uchoa³, Rebeca Mona de Lima Silva⁴, Vaneide Araújo de Sousa Rudnick⁵, José Roberto Vieira Júnior⁶

O nematoide-das-galhas (*Meloidogyne incognita*) está entre os principais problemas fitossanitários que afetam a cultura do cafeeiro em Rondônia. A resistência genética tem se destacado, como medida de controle, pois possibilita o cultivo em áreas com incidência do patógeno. Este trabalho, objetivou caracterizar a resposta de resistência à *M. incognita* em 12 clones de *Coffea canephora* e das variedades botânicas Conilon, Robusta e seus híbridos. Os ensaios foram realizados em casa de vegetação, em vasos de oito litros contendo substrato (2:1; areia:argila), inoculados com suspensão contendo 5000 ovos/planta. Com seis repetições e dois controles: Clone 125 (padrão 'Conilon' de susceptibilidade) e o Clone 199 (padrão 'híbrido' de resistência) O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado e os resultados foram submetidos a Anova e a teste de média de Tukey a 5% de probabilidade. Foram avaliados: número de galhas (NG) e ovos (NO) por grama de raiz e fator de reprodução (FR). Para NR o clone 199 obteve o menor valor (4.33 g/raiz), já o 14, 837, 160, 20 e 13 maiores (11.89, 12.11, 12.17, 12.5 e 13.67 g/raiz). Os clones 10 e 12 menor NO g/raiz (46 e 139), já 160 e 157 maiores NO g/raiz (5.659 e 6.445). Os clones 10, 12, 99, 15 e 16 (0.29, 1.63, 2.81 e 3.24) menor FR, considerando o índice

Palavras-chave: *Coffea canephora*, *Meloidogyne incognita*, resistência genética

Apoio Financeiro: CNPq, FAPERÓ, Consorcio café, Embrapa

Cadastro Sisgen: AF69FBC

¹ Graduando em Agronomia da Faculdades Integradas Aparício Carvalho - FIMCA, Estagiário Embrapa Rondônia; matheus.mp100@hotmail.com

² Graduanda em Agronomia da Faculdades Integradas Aparício Carvalho - FIMCA, Estagiária Embrapa Rondônia

³ Graduando em Agronomia da Faculdades Integradas Aparício Carvalho - FIMCA, Estagiário Embrapa Rondônia

⁴ Graduanda em Agronomia da Faculdades Integradas Aparício Carvalho - FIMCA, Estagiária Embrapa Rondônia

⁵ Engenheira-agrônoma – Ma. em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, doutoranda em Biodiversidade e Biotecnologia pela rede Bionorte, Embrapa Rondônia

⁶ Engenheiro-agrônomo, Pesquisador da Embrapa Rondônia