

Produção Cafeeira

Resposta de resistência de clones superiores de cafeeiros *Coffea canephora* ao nematoide-das-galhas

Vanessa Ferreira Alves¹, Vaneide Araujo de Sousa Rudnick², José Roberto Vieira Junior³, Marcelo Curitiba Espíndula⁴, Francisco Paiva Uchôa⁵, Dvany Mamedes da Silva⁶

A cafeicultura possui grande importância para o estado de Rondônia, sendo a principal renda para muitas famílias. Entretanto, o nematoide-das-galhas (*Meloidogyne* sp.) afeta a produtividade do café, sendo um fator limitante para que o *Coffea canephora* expresse sua total potencialidade. Os nematoides acarretam importantes impactos econômicos para a cultura do café, podendo levar à morte de plantas de até dois anos. O presente estudo teve como objetivo avaliar a resistência a nematoides (*Meloidogyne* sp) em 26 genótipos de cafeeiros, selecionados dentro do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Rondônia. O experimento foi instalado em casa de vegetação da Embrapa Rondônia, município de Porto Velho. As avaliações ocorreram nos meses de novembro de 2020 e junho de 2021. Os tratamentos foram 26 genótipos híbridos + oito testemunhas (quatro genótipos sem origem genética definida selecionadas por agricultores e quatro cultivares híbridas desenvolvidas pela Embrapa). O delineamento foi o inteiramente casualizado com sete repetições. Cada clone foi inoculado com suspensão de 8 cm³, contendo 5.000 ovos de nematoides *Meloidogyne* sp.. De posse dos resultados, os genótipos foram discriminados como sendo: Resistente ou Susceptível. Dos 26 genótipos avaliados, 22 foram considerados Resistentes, apresentando fator de reprodução abaixo de 1. No entanto, o fato das testemunhas BRS 2336 e BRS 3220 terem apresentado baixo fator de reprodução sugere inconsistência dos resultados. É possível que o inóculo tenha perdido especificidade, uma vez que antes de ser inoculado nos cafeeiros, estava sendo mantido em hortaliça da espécie *Eryngium foetidum*.

Apoio Financeiro: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES, Consórcio Brasileiro de Pesquisa e Desenvolvimento do Café – CBP&D/Café e Programa de Pós-graduação em Conservação e Uso de Recursos Naturais – UNIR.

Palavras-chave: *Meloidogyne* sp.; doenças; café.

¹ Graduanda em Agronomia, centro Universitário Aparício Carvalho; vanessaferralves@gmail.com

² EMATER – Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural

³ Engenheiro-agrônomo, DSc em Fitopatologia pela UFV, Pesquisador, Embrapa Agroindústria Tropical (CNPAT)

⁴ Engenheiro-agrônomo, DSc em Fitotecnia/Produção vegetal pela UFV, Pesquisador, Embrapa Pesquisador, Embrapa Rondônia

⁵ Universidade Federal de Rondônia/Unir - Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais (PGCA)

⁶ Universidade Federal de Rondônia/Unir - Programa de Pós-graduação em Ciências Ambientais (PGCA)