

**RESPOSTA DE RESISTENCIA À NEMATOIDE-DAS-GALHAS DE ACESSOS DE *Coffea canephora* ‘ROBUSTA’.** Resistance response to knot-root nematode on access of *Coffea canephora* ‘Robusta’. Rudnick, V.A.S.<sup>1</sup>; Vieira-Junior, J.R.<sup>4</sup>; Anjos, E.F.M.<sup>2</sup>; Mariobo, S.A.R.<sup>3</sup>; Uchôa, F.P.<sup>3</sup>; Silva, R.M.L.<sup>3</sup>; Menoncin, I.A.<sup>3</sup>; Silva, L.C.<sup>3</sup>; Ramalho, A.R.<sup>4</sup>; Fernandes, C. F.<sup>4</sup>. <sup>1</sup>Rede BIONORTE, Porto Velho, RO. <sup>2</sup>UNIR-Pós graduação em Ciências Ambientais, Rolim de Moura, RO. <sup>3</sup>FIMCA-Graduação em Agronomia, Porto Velho, RO. <sup>4</sup>EMBRAPA, Porto Velho, RO. E-mail: van.rudnick@gmail.com. Apoio: Fapero; Cons. Bras. Pesq. Café - CBPCafé; CNPq.

A cafeicultura no estado de Rondônia passa por um momento de reformulação com a renovação do parque cafeeiro. Nesse contexto, a Embrapa Rondônia vem desenvolvendo pesquisa para o lançamento de novas cultivares, mais produtivas, uniformes e que apresentem maior resistência à pragas e doenças. Entre as doenças que acometem os cafezais no Estado os nematoide-das-galhas (*Meloidogyne incognita*) tem sido preocupante. Nesse sentido, objetivou-se caracterizar a resposta de resistência à *M. incognita* em variedades de *Coffea canephora* ‘Robusta’. Os ensaios foram realizados em casa de vegetação, em vasos de oito litros com substrato (2:1; areia:argila), inoculadas com suspensão (5000 ovos/planta). Sendo 12 tratamentos, com seis repetições, e um controle *Coffea arabica* ‘Catucaí’ (padrão de susceptibilidade e de patogenicidade do inóculo). Os seguintes parâmetros foram avaliados após 150 dias: número de galhas (NG) e ovos (NO) por grama de raiz e fator de reprodução (FR). Os clones 08, 10, 12 e 13 apresentaram o menor NG (0,67, 1,00, 1,22 e 1,27 / g de raiz), respectivamente. O clone 01 obteve maior NO (81,55 ovos/g de raiz). Os 12 clones apresentaram resistência ao nematoide-das-galhas, com FR abaixo de 1. Os clones ‘Robusta’ apresentaram resistência e imunidade ao nematoide-das-galhas do cafeeiro, favorecendo o uso destes como recursos genéticos para agregação na composição de novas cultivares *C. canephora* resistentes a *M. incognita*.