



ISBN 978-85-66836-16-5

HOSPEDABILIDADE DE PLANTAS INFESTANTES OCORRENTES EM LAVOURAS CAFEIIRAS RONDONIENSES AO NEMATOIDE-DAS-GALHAS *Meloidogyne incognita*¹ / Weed infestation occurring in Rondonian coffee plantations to the gnath nematode. A.A.G.Rabelo², S.T.Bogorni², E.W.C.Filgueira², L.S.C.Cristhianini², T.A.Sobreira², A.V.Santos³. ¹Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná (CEULJI/ULBRA), Curso de agronomia, Laboratório de Fitossanidade; ²Acadêmicas de Agronomia no Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná (CEULJI/ULBRA); ³Professor do CEULJI/ULBRA. E-mail: tayaguiar.sobreira@gmail.com.

Plantas infestantes (PI) podem hospedar o Nematóide-das-Galhas (NG). Avaliou-se a hospedabilidade de PI ocorrentes em lavouras cafeeiras (*Coffea canephora*) rondoniense ao NG *Meloidogyne incognita* (Est 12), sendo estas, Picão-Preto (*Bidens subalternans*), Melão-de-São-Caetano (*Momordica charantia*), Corda-de-Viola (*Ipomoea purpurea*), Tiriricão (*Cyperus esculentus*), Apaga-Fogo (*Alternanthera tenella*), Caruru-Rasteiro/verde (*Amaranthus deflexus*), Pega-Pega (*Desmodium adscendens*) e Quebra-Pedra (*Phyllanthus tenellus*). Cada espécie de PI foi considerada um tratamento, com seis repetições de vasos (8L) contendo uma planta e substrato esterilizado, em delineamento inteiramente casualizado sob estufa. Tomateiros (*Lycopersicon esculentus*), cv. Santa Clara serviram de testemunhas suscetíveis. Trinta dias após a germinação das PI foram inoculados 5000 ovos do NG/planta em cada tratamento. Três meses após a inoculação, raízes de cada planta foram lavadas, pesadas e avaliadas quanto ao peso fresco de raiz (PFR), número de galhas (NG), número de ovos (NO) e fator de reprodução do NG (FR= população final/população inicial). Tratamentos com FR $\leq 1,0$ foram considerados resistentes, e com FR $\geq 1,0$ suscetíveis. Submeteram-se os dados à ANOVA e teste de Tuckey (5% probabilidade). *M. charantia*, *I. purpurea*, *A. deflexus* são suscetíveis à *M. incognita* (FR= 4.25, 3.4, 1.1 e NG= 193.75, 96.0, 85.0, respectivamente). Deve-se controlar estas PI em áreas cafeeiras infestadas por *M. incognita*.

Palavras-chave: daninhas; nematoides; susceptibilidade.

¹ Informação do subsídio: Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná (CEULJI/ULBRA), Curso de agronomia, Laboratório de Fitossanidade.