Resumo 06

DOI: 10.31368/1980-6221c00062020

EFEITO DA INFESTAÇÃO ENTRE *Pratylenchus brachyurus*, *P. jaehni* e *Meloidogyne incognita* EM CULTIVARES COMERCIAIS DE *Coffea canephora*.* ARAUJO, L.A.C.^{1**}; EULALIO, J.^{1***}; BRAGUINI, M.T.^{2***}; KUBO, R.K.¹ ¹Instituto Biológico, Centro Avançado de Pesquisa em Proteção de Plantas e Saúde Animal/CAPSA, Alameda dos Vidoeiros, 1097, CEP 13101-680, Campinas, SP, Brasil. ²IAC, Centro de Café “Alcides Carvalho”/Fazenda Santa Elisa, Jardim Nossa Senhora Auxiliadora, Cx. Postal 28, CEP: 13012-970, Campinas, SP, Brasil. E-mail: lucas.yagoni@hotmail.com. ***Effect of the interaction among *Pratylenchus brachyurus*, *P. jaehni* and *Meloidogyne incognita* in commercial *Coffea canephora* cultivars.***

Na cultura do café, dois grandes gêneros de nematoides, *Meloidogyne* sp. e *Pratylenchus* sp. ocorrem comumente em ação conjunta. Para verificar a patogenicidade comparada de *Meloidogyne incognita*, *Pratylenchus brachyurus* e *P. jaehni* e o efeito da interação desses nematoides em cultivares comerciais de *Coffea canephora* foram realizados quatro experimentos (Experimento 1: Progênie Conilon Vitória R2V2; Experimento 2: Clone Conilon Vitória 12V; Experimento 3: Clone Conilon Vitória 6V; Experimento 4: Clone Conilon Vitória 1V em casa de vegetação do Laboratório de Nematologia, CAPSA, Instituto Biológico, Campinas, SP. As sementes da progênie Conilon Vitória R2V2 e os clones 12V, 6V e 1V foram provenientes do Centro de Café, IAC onde os clones foram enraizados. Os ramos dos referidos clones foram coletados em campo experimental de Mococa, SP. Foram utilizadas 6, 7, 4 e 6 repetições, com os seguintes tratamentos, respectivamente: 1. Testemunha sem nematoide, 2. *M. incognita* com densidade populacional inicial (Pi) (Pi= 1000 nematoides por planta), 3. *P. brachyurus* (Pi= 1000), 4. *P. jaehni* (Pi= 1000), 5. *M. incognita* (Pi = 500) + *P. brachyurus* (Pi= 500), 6. *M. incognita* (Pi= 500) + *P. jaehni* K5 (Pi= 500). Aos 178, 164, 157 e 178 dias após a inoculação (DAI), foram avaliadas as alturas das plantas, o peso da matéria seca da parte aérea (MSPA), o peso da matéria fresca da raiz (MFR) e a população final. A população final dos nematoides (Pf) foi estimada pela contagem dos nematoides extraídos das raízes, obtendo-se o fator de reprodução (FR= Pf/Pi). As médias dos valores das variáveis de crescimento da planta (altura, MSPA e MFR) obtidas nos experimentos foram comparadas pelo teste de Tukey (P = 0,05). Réplicas desses experimentos estão sendo conduzidos sob temperaturas mais elevadas e por um período mais longo, provavelmente, proporcionarão resultados mais conclusivos. Na progênie R2V2 a ação conjunta de *M. incognita* + *P. brachyurus* e no clone 12 V com *M. incognita* + *P. jaehni* reduziram significativamente as alturas das plantas em relação à testemunha não inoculada. No clone 1 V a ação conjunta *M. incognita* + *P. brachyurus* reduziu significativamente a massa fresca das raízes. Não houve diferença estatística entre os tratamentos com relação à MSPA nos genótipos testados. Todos os genótipos testados comportaram-se como más hospedeiras de *P. brachyurus* e *P. jaehni*.

*Apoio Consórcio Pesquisa Café/Embrapa Café

**Bolsista CNPq/PIBIC/IB

***Bolsista Consórcio Pesquisa Café