Resumo 07

DOI: 10.31368/1980-6221c00072020

SELEÇÃO DE CAFEEIROS COM RESISTÊNCIA A *Pratylenchus brachyurus.** PILLAT, R.R.^{1*}; ROSA, J.M.O.^{2*}; OLIVEIRA, C.M.G.^{2*} ¹Pontifícia Universidade Católica de Campinas, Faculdade de Ciências Biológicas, Campinas, SP, Brasil. ²Instituto Biológico, Centro Avançado de Pesquisa em Proteção de Plantas e Saúde Animal/CAPSA, Laboratório de Nematologia, Alameda dos Vidoeiros 1097, CEP 13101-680, Campinas, SP, Brasil. E-mail: nany_pillat@hotmail.com ***Coffee selection with resistance to *Pratylenchus brachyurus*.***

Os estudos com patogenicidade e danos provocados por *Pratylenchus brachyurus* em cafeeiros são recentes, grande parte deles evidenciado pelas pesquisas realizadas no Instituto Biológico. Porém, pouco se conhece sobre medidas de controle ou de convivência com o referido nematoide quando constatado na lavoura. Sabe-se que a resistência de plantas é a forma mais eficiente para o controle de nematoides, principalmente em culturas perenes como a do cafeeiro. Os experimentos conduzidos em casa de vegetação avaliaram o comportamento de 9 genótipos derivados do cruzamento da cultivar Villa Sarchi com o híbrido de Timor e duas cultivares comerciais (Catuaí e Mundo Novo), todos provenientes da coleção do centro de café do Instituto Agrônomo de Campinas (IAC), em relação ao nematoide das lesões, *P. brachyurus*. Baseando-se no fator de reprodução de *P. brachyurus* (menor do 1 em todos os genótipos avaliados) e nas variáveis analisadas das plantas de café (altura, peso fresco das raízes e peso seco da parte aérea), os genótipos H13439-8 R110, Obatã Amarelo IAC 4932 S104, IAC 125RN, IAC 4722 e IAC 2944-6 pl 7 foram os que apresentaram maior influência negativa em seu desenvolvimento em pelo menos uma das variáveis, indicativo de reação de intolerância. Por outro lado, os genótipos Catuaí SH3 C 594, Mundo Novo MP 388-17-1, IAC 4309 R106, IAC 5358 S207 e IAC 2944-6 pl 5 não foram afetados pelo nematoide, indicando resistência. Por fim, o genótipo Tupi Amarelo R117 apresentou possível indução de resistência contra *P. brachyurus*.

^{**}Bolsista CNPq.