

Ocorrência restrita de *Meloidogyne izalcoensis* em cafeeiros no Triângulo Mineiro, Brasil. *Meloidogyne izalcoensis*, a minor root-knot nematode parasitising coffee in Brazil. Almeida, S.F.^{1,2}; Stefanelo, D.R.³; Santos, M.F.A.²; Sousa, G.P.²; Maia, Y.M.¹; Cares, J.E.¹; Carneiro, R.M.D.G.^{2,1} Universidade de Brasília. ²EMBRAPA. ³Universidade do Estado da Bahia. E-mail: sheilafreitas92@hotmail.com. Apoio: Consórcio Pesquisa Café.

Meloidogyne izalcoensis Carneiro *et al.*, 2005 foi recentemente detectada no Brasil, parasitando cafeeiros na região do Triângulo Mineiro, MG. Dessa maneira, a fim de determinar a distribuição desse nematoide nessa região foi realizado um levantamento de *Meloidogyne* spp. em cafezais nos municípios de Araguari e Indianópolis. No início do levantamento, o perfil de esterases foi usado, mas com essa metodologia não foi possível detectar *M. exigua*. Assim, optou-se pelos marcadores SCAR-café que detectaram todas as espécies em multiplex. Com base nos marcadores SCAR, foram detectados tais nematoides em 79,17% do total de amostras, das quais *M. exigua* (562 pb), *M. incognita* (399 pb), *M. paranaensis* (208 pb) e *M. izalcoensis* (670 pb) estavam presentes em 41,67%, 33,33%, 20,83% e 4,17%, respectivamente. Misturas de populações foram observadas em 20,83% das amostras, ou seja, *M. paranaensis* + *M. exigua* (8,33%) ou *M. incognita* + *M. exigua* (12,5%). *Meloidogyne exigua* foi a espécie prevalente, ocorrendo na maioria das amostras. Este levantamento confirmou que *M. izalcoensis* ainda é de ocorrência restrita na região onde a mesma foi inicialmente detectada, e também serve como alerta para a adoção de medidas de contenção para *M. incognita* e *M. paranaensis* no estado de Minas Gerais.

Palavra-chave: Detecção; Fenótipos de esterases; Nematode das galhas; SCAR-Café;