

LEVANTAMENTO DE *Meloidogyne* spp. EM CULTIVOS DE *Coffea canephora* NO NORDESTE E NOROESTE DO ESPÍRITO SANTO. Dispersion of *Meloidogyne* spp. in crops of *Coffea canephora* in the northeast and northwest of Espírito Santo. Lima, I.M.¹; Santos, É.P.¹; Silva, I.R.¹; Rocha, T.T.T.¹; Filho, J.C.².¹Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural. ²Bayer Crop Science. E-mail: inorbert@incaper.es.gov.br. Bayer Crop Science; Embrapa Café; Fapes

O café conilon (*C. canephora*) se caracteriza como a principal atividade agrícola do estado do Espírito Santo (ES), tendo sua produção influenciada por fatores bióticos, dos quais destacam-se pela sua agressividade, os nematoides do gênero *Meloidogyne*. Perante a isso, objetivou-se detectar a dispersão das espécies do gênero em propriedades tecnificadas das regiões nordeste e noroeste que representam 46,1% da produção de conilon do ES. Foram coletadas 200 amostras composta de solo + raízes, distribuídas nos municípios de Sooretama (47), Jaguaré (35), Linhares (24), São Mateus (20), Aracruz (6), Rio Bananal (4) e João Neiva (2), representando a região Nordeste e Pancas (16), Nova Venécia (16), Vila Valério (13), Marilândia (13) e Águia Branca (4) na região Noroeste. As espécies foram identificadas com base nos fenótipos da isoenzima esterase, pela técnica de eletroforese. Os resultados apontaram que *M. incognita* (*M.i*) e *M. paranaensis* (*M.p.*) estão dispersas em ambas as regiões. No nordeste do ES, *M.i* foi detectada em 26,1% das amostras, populações mistas de *M.i* e *M.p* em 6,5%, enquanto 58,7% das amostras não foram constatadas a presença do gênero. Na região noroeste, *M.i* foi detectada em 24,2% das amostras, *M.p.* em 9,7%, e em 66,1% das amostras o gênero não foi detectado. A maioria das amostras não apresentaram resultados positivos quanto a presença do gênero e *M.i* é a espécie predominante nessas regiões.

Palavra-chave: Café; Conilon; Nematóide das galhas; *Meloidogyne paranaensis*; *Meloidogyne incognita*