

NEMATOIDES DE GALHAS EM LAVOURAS CAFEIRAS DA REGIÃO DO CERRADO MINEIRO

WC Terra¹, SML Salgado², BJR Fantobene³, ¹Pos-doutorando, EPAMIG, terranema@gmail.com; ²Pesquisador, EPAMIG, soniaepamig@gmail.com; ³Bolsista Embrapa café, barbhara.fatobene@gmail.com.

Os nematoides de galhas, *Meloidogyne* spp., são um fator limitante à produção de café. No Brasil, maior produtor mundial de café arábica (*Coffea arabica*), *Meloidogyne exigua* e *M. paranaensis* estão entre as espécies responsáveis pelas maiores perdas econômicas. *Meloidogyne exigua* está amplamente disseminado em todas as regiões produtoras de café do Brasil. Este nematoide induz a formação de galhas típicas e raramente causa desorganização do tecido cortical das raízes, em lavouras infestadas os produtores geralmente conseguem manter produções razoáveis com aplicação de nematicidas e fertilizantes. *Meloidogyne paranaensis*, apesar de menos disseminado, é encontrado nas principais regiões produtoras, causando prejuízos mais severos. Na região do *Café do Cerrado* mineiro são insuficientes as informações sobre a disseminação desses patógenos, assim como dos danos causados por eles. O ponto de partida para adoção de medidas de manejo de nematoides se consistiu no conhecimento dos locais infestados. Dessa forma, o presente estudo objetivou: *i*) identificar focos de *Meloidogyne* spp., em lavouras cafeeiras e mapear os locais de infestação; *ii*) identificar as espécies de *Meloidogyne* spp., presentes nas lavouras cafeeiras. Os municípios escolhidos para este levantamento foram: Patrocínio, Serra do Salitre, Carmo do Paranaíba e Rio Paranaíba. Foram coletadas 109 amostras, em 79 propriedades.

Resultados e conclusões: A presença de nematoides de galhas foi detectada em 59,6 % das amostras. *Meloidogyne exigua* e *M. paranaensis* foram detectados em todos os municípios. *Meloidogyne exigua* foi identificado em 53% das fazendas enquanto *Meloidogyne paranaensis* foi encontrado em 7,5% das propriedades. Com a utilização dos perfis das esterases e de marcadores Scar-café em multiplex-PCR foi possível uma diferenciação precisa das populações de *M. exigua* e *M. paranaensis*. De posse das coordenadas geográficas obtidas em cada ponto de coleta foram gerados mapas localizando os pontos de coleta. A expressiva presença de nematoides de galhas nas lavouras do *café do cerrado* mineiro demonstra que esses nematoides limitam o aumento da produtividade e, conseqüentemente da renda para os produtores dessa região.