

**03 - LEVANTAMENTO DE FITONEMATÓIDES EM CAFEZAIS DO SUL DE MINAS GERAIS** [PHYTONEMATODES IN COFFEE PLANTATIONS IN THE SOUTHERN REGION OF MINAS GERAIS STATE, BRAZIL]. CASTRO<sup>1\*</sup>, J.M.C.; CAMPOS<sup>1</sup>, V.P.; POZZA<sup>1</sup>, E.A.; NAVES<sup>2</sup>, R.L.; ANDRADE JÚNIOR<sup>1</sup>, V.C.; DUTRA<sup>1</sup>, M.R.; COIMBRA<sup>3\*</sup>, J.L.; MAXIMINIANO<sup>1</sup>, C.; SILVA<sup>1</sup>, J.R.C.

<sup>1</sup>Univ. Federal de Lavras, C.P. 3037, Lavras, MG, CEP 37200-000; <sup>2</sup>EMBRAPA Uva e Vinho, Estação Experimental de Jales, C.P. 241, Jales, SP, CEP 15700-000; <sup>3</sup>Univ. Federal da Bahia, Depto. de Fitotecnia, Cruz das Almas, BA, CEP 44380-000; \*Bolsistas Recém-Doutores do CNPq. E-mail: josemaurocastro@bol.com.br

Fitonematóides representam uma das maiores preocupações dos cafeicultores, como organismos de difícil controle presentes em quase todas as regiões produtoras. A movimentação de mudas de café e implementos agrícolas entre Estados ou regiões cafeeiras cria uma dinâmica na distribuição desses patógenos, necessitando-se de atualização de conhecimentos para orientação sobre medidas mais eficazes de controle. Assim, o objetivo deste trabalho foi o de realizar levantamento de fitonematóides nas regiões cafeeiras no Sul de Minas Gerais e estudar a morfologia das espécies obtidas. Após estudo matemático, definiu-se o esquema de amostragem, cujos trabalhos já foram totalmente realizados ou iniciados em 61 municípios da região. Amostras de solo e raízes foram coletadas em cada município e levadas ao laboratório para a extração dos nematóides, preparações de lâminas semipermanentes e identificação dos gêneros e espécies encontrados. Técnicas de cortes perineais e eletroforese de isoenzimas foram utilizadas na identificação de espécies de *Meloidogyne*. Foram coletadas e estudadas 1897 amostras. Em 459 delas, encontrou-se *Meloidogyne exigua*, correspondendo a 24,2% do total. Em sete municípios, mais de 50% das amostras obtidas estavam infestadas por *M. exigua*. *Meloidogyne paranaensis* foi detectada em três amostras, coletadas numa lavoura do município de Piumhi. *Pratylenchus* spp. ocorreram em 6,2% das amostras, encontrando-se *P. brachyurus*, *P. zaeae* e, em uma amostra, *P. coffeae*. *Rotylenchulus reniformis* e formas pertencentes a cerca de 20 outros gêneros de fitonematóides também foram encontradas.