



## Levantamento dos principais fitonematoides em lavouras de bananeira no estado da Bahia (Brasil) – Resultados Preliminares

Liliane Santana Luquine<sup>1</sup>, Anilde Cavalcante dos Santos<sup>2</sup>, Dimmy Herllen Silveira Gomes Barbosa<sup>3</sup>, Claudia Fortes Ferreira<sup>3</sup>, Edson Perito Amarim<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Universidade Estadual de Feira de Santana, <sup>2</sup>Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, <sup>3</sup>Embrapa Mandioca e Fruticultura.

e-mail: edson.amorim@embrapa.br

O Estado da Bahia é o segundo produtor de banana do país com produção distribuída em diferentes regiões. Entre as principais limitações da cultura está a ocorrência de fitonematoides. O controle destes patógenos tem chances de sucesso apenas no contexto do manejo integrado, no qual se devem considerar as espécies presentes e não há informações sobre a ocorrência de nematoides em lavouras de bananeira no Estado. O objetivo deste trabalho é realizar o levantamento de fitonematoides nas lavouras de bananeira, obter populações para estudos da diversidade genética e obtenção de genótipos contrastantes para resistência com base em marcadores moleculares. O levantamento está sendo realizado nos principais municípios produtores. Amostras de solo e raízes foram coletadas, retirando-se amostras de cinco plantas/ha a 20 cm de profundidade. As amostras compostas foram enviadas ao laboratório de Nematologia da Embrapa Mandioca e Fruticultura para extração, identificação e manutenção das populações de *Meloidogyne* spp. em casa de vegetação, que terão identificadas as espécies e raças, para posterior quantificação da diversidade genética, por meio de análises moleculares. Foram coletadas 126 amostras de solo distribuídas em 30 municípios nas microrregiões de Itabuna, Gandu, Guanambi, Rio Real, Eunápolis, Bom Jesus da Lapa e Teixeira de Freitas, faltando coletar nas microrregiões de Barreiras, Juazeiro e Wagner. *Meloidogyne* spp. ocorreu em 59,5%, *Rotylenchulus reniformis* em 69,0%, *Helicotylenchus* spp. em 89,7%, *Radopholus similis* em 2,4% e *Pratylenchus* spp. em 3,2% das lavouras amostradas.

**Palabras-chave:** *Nematoide das galhas, melhoramento genético, banana.*