

LEVANTAMENTO FITONEMATOLÓGICO EM MUNICÍPIOS PRODUTORES DE BANANA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Igor Stang Becalli^{1*}; Rainny da Penha Paulista¹; Adones Manhães¹; Julia Gaigher¹; Perla Thauany Davila¹; Anderson Martins Pilon²

¹Bolsista no Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural - Incaper. ²Engenheiro(a) Agrônomo(a) do Incaper. *igorstange@gmail.com

A banana (*Musa* spp.) é uma das frutas mais consumidas no mundo. O Brasil desponta como 4º maior produtor do mundo, entretanto, problemas fitossanitários, como os fitonematoides, atuam como limitadores para que essa produtividade e qualidade sejam melhores. No Estado do Espírito Santo, necessita de mais mapeamentos fitonematológico nos municípios produtores de banana para o desenvolvimento de variedades resistente e aumento da produtividade. Assim, esse trabalho teve por objetivo atualizar as informações sobre a ocorrência de gêneros de fitonematoides em alguns municípios produtores de banana no Estado do Espírito Santo. O levantamento foi realizado durante o período de janeiro de 2024 a maio de 2024. As 18 amostras compostas de solo e de raízes provenientes de 10 subamostras simples, foram coletadas em pomares de bananeira das cultivares, Maranhão (5), Prata (9) e Nanica (4), oriundas dos municípios de Colatina, São Roque do Canaã, Itaguaçu, Itarana, Laranja da Terra, Afonso Claudio e Alfredo Chaves. As amostras simples foram retiradas na profundidade de 0 – 20 cm em torno das plantas. Nas amostras compostas contiam aproximadamente 500g de solo e 300g de raízes. As amostras de solo e raízes foram processadas e analisadas no Laboratório de Análises Agronômicas LABOMINAS. Nas amostras de solo e raízes foram encontrados os gêneros *Helicotylenchus*, *Meloidogyne*, *Radopholus*, *Pratylenchus*, *Rotylenchulus*, *Mesocriconema*, *Tylenchus* e *Criconemella*. O gênero *Helicotylenchus* predominou em 50% das propriedades amostradas, com destaque uma propriedade com bananeira Prata, localizada no município de Itarana, que apresentou predominância de 97% em relação aos outros fitonematoides. Devido a diversidade de gêneros detectados e considerando que em cada gênero pode existir mais de uma espécie parasita de bananeira. Esse levantamento demonstra a necessidade de pesquisas visando conhecer as espécies de nematoides presentes afim de determinar o melhor manejo de fitonematoides nos bananais no estado.

Palavras-chaves: Nematoides. *Meloidogyne*. *Radopholus*

Agradecimentos: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo – FAPES; Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural – Incaper.