

HOSPEDABILIDADE DE CULTIVARES DE BANANEIRA A *Pratylenchus brachyurus*

Isabela Antonia Souza¹; Anderli Divina Ferreira Rios²; Lucas de Oliveira Siqueira³; Edilene Barcelos da Cruz Delfino⁴; Grasielle Teixeira da Silva⁵; KeniaLorrany Trindade⁶

A bananeira (*Musa* spp.) pertence ao gênero *Musa*., família *Musaceae*, é uma frutífera oriunda do continente asiático. Mundialmente a banana é uma das frutas mais comercializada e cultivada, principalmente nos países tropicais como: Índia, China, Filipinas, Equador e Brasil. Embora o Brasil seja um dos maiores produtores de banana, a cultura enfrenta vários problemas que reduzem a sua produtividade. Esses motivos estão relacionados com a ausência de tecnificação, o manejo nutricional incorreto para a cultura e problemas fitossanitários, como ataques de insetos, bactérias, fungos e nematoides. Encontram-se descritas cerca de 146 espécies de fitonematoides de mais de 43 gêneros relacionado a cultura da banana no mundo. O nematoide *P. brachyurus* é classificado como o mais prejudicial do gênero e de maior ocorrência no Brasil. Objetivo desse trabalho foi avaliar a hospedabilidade de diferentes cultivares comerciais de bananeira a *P. brachyurus*. Para isso foi instalado em condições de telado de sombrite no viveiro da fazenda Pai José. Foram obtidas mudas de bananas dos genótipos: Conquista, Grande Naine, Maçã, Prata-Anã, Prata Catarina, Prata Gorutuba, Prata Platina, e Princesa. O experimento foi instalado em delineamento inteiramente casualizados com oito tratamentos e seis repetições. E as parcelas foram constituídas de vasos plásticos com capacidade para 4L preenchidos com substrato composto por solo e areia na proporção de 2:1. Aos 76 dias após o transplântio para os vasos definitivos, foi adicionado solo naturalmente infestado com o nematoide *Pratylenchus brachyurus* e 3ml de suspensão aquosa. A avaliação do experimento será realizada aos 60 dias após a inserção do solo infestado. A extração do nematoide nas raízes será utilizado o método de Coolen & D'Herde (1972). Este método consiste na trituração de raízes em liquidificador com 250 ml de água e trituradas por 30 segundos. A identificação e quantificação dos fitonematoides serão realizados com ajuda de microscópio óptico utilizando-se uma lâmina de Peters, e os resultados serão submetidos à análise de variância. Espera-se com os resultados deste trabalho, obter informações sobre a hospedabilidade de oitos genótipos comerciais de bananeira do grupo prata e maçã ao nematoide *P. brachyurus*. As pesquisas com a cultura da banana e o nematoide *P. brachyurus* são poucas, principalmente no que se refere a reação de genótipos de bananeira ao nematoide, assim, ocorre a necessidade de estudos para obter essas informações, e caso esses genótipos de banana sejam hospedeiras do nematoide, as pesquisas mostram que de maneira geral existem diferenças de hospedabilidade entre genótipos de plantas a esse nematoide, desta forma, os genótipos mais resistentes podem ser preferidos pelos agricultores para o plantio em áreas naturalmente infestadas pelo nematoide.

PALAVRAS-CHAVE: NEMATOIDE, BANANA, VARIEDADES