

## Avaliação do comportamento de genótipos de bananeira ao nematoide das galhas - *Meloidogyne incognita*

Anailde Cavalcante dos Santos<sup>1</sup>; Dimmy Herllen Silveira Gomes Barbosa<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; <sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: anaildecs@hotmail.com, dimmy.barbosa@embrapa.br

A cultura da bananeira possui elevada importância econômica e social em todo o mundo, a sua baixa produtividade e qualidade devem-se, em grande parte, a problemas fitossanitários, dentre os quais estão os fitonematoides, que causam perdas diretas, quantitativas e qualitativas, além de perdas indiretas. Entre as táticas de manejo destaca-se o controle químico, porém a utilização de cultivares resistentes constitui-se na estratégia mais econômica e eficiente para o produtor. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi avaliar o comportamento de diferentes genótipos de bananeira em relação à presença de *Meloidogyne incognita*, sendo eles: Enxerto 33, SH3640, YB4247, Pacovan, Maçã, Dangola, Ambrosia, Garantida, Vitória, Japira, Prata Anã, Princesa, YB4203, Pacovan Kem, Grande Naine, YB4217, Caipira, Ouro, Platina e Thap Maeo. O experimento foi instalado em um delineamento inteiramente casualizado com 20 tratamentos e 10 repetições. As mudas dos genótipos de bananeira foram produzidas por micropropagação e, posteriormente, transplantadas para vasos de 3 L de capacidade. A inoculação foi realizada 60 dias após o transplante com 1.000 espécimes (J2 e ovos) de *M. incognita*. As avaliações foram realizadas 90 dias após a inoculação, obtendo-se os níveis populacionais dos nematoides nas raízes e no solo, fator de reprodução e reação dos genótipos. Dos 20 genótipos avaliados, 01 comportou-se como altamente suscetível (Enxerto 33), 01 como suscetível (SH3640), 08 como pouco resistentes (YB4247, Pacovan, Maçã, Dangola, Ambrosia, Garantida, Vitória e Japira), 06 como moderadamente resistentes (Prata Anã, Princesa, YB4203, Pacovan Kem, Grande Naine e Thap Maeo) e 04 como resistentes (YB4217, Caipira, Ouro e Platina). Outros genótipos e acessos serão avaliados na busca de fontes de resistência para o programa de melhoramento genético da bananeira.

**Palavras-chave:** *Meloidogyne incognita*; Resistência; Suscetibilidade; *Musa* sp.

---