

AVALIAÇÃO DE GENÓTIPOS DE BANANA RESISTENTES À DOENÇA PANAMÁ

Lindineia Rios Ribeiro¹,
Milena dos Santos²
Sebastião de Oliveira e Silva³
Miguel Angel Dita Rodrigues⁴

O mal-do-Panamá é uma das doenças mais destrutivas da cultura da banana, causada por um fungo de solo *Fusarium oxysporum* fsp. *cubense* (FOC) que pode permanecer no solo por longo período de tempo mesmo na ausência do hospedeiro. O objetivo deste trabalho foi avaliar 28 genótipos de banana com diferentes níveis de ploidia em relação à doença Panamá (FOC). Dez plantas de cada genótipo foram plantadas em uma área da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical naturalmente infestada por FOC utilizando um delineamento inteiramente casualizado. Foi utilizada como controle plantas susceptíveis da variedade Maçã ('Silk') plantada entre cada indivíduo. A gravidade da doença foi avaliada por meio de escala que varia de 0 a 4 (0: plantas saudáveis e 4: planta morta). A maior parte da 'Maçã' plantas (92%) apresentou sintomas da doença evidenciando uma alta pressão inóculo na área. Independentemente dos níveis ploidia, genótipos altamente resistentes foram identificados. A maioria dos genótipos diplóides foi classificada como resistentes. Entre eles, NBA-14 (AA) foi destacado, uma vez que produz frutos comerciais com alto conteúdo carotenóides. Tetraplóides e triplóides comerciais tais como PA9401 (AAB) e FHIA-02 (AAAA), respectivamente, também foram classificados como resistentes. Estes genótipos são promissores para cultivá-la diretos de seleção, a introgressão de alelos de resistência em genótipos suscetíveis, serve para elucidar a base genética da resistência à doença do Panamá em banana.

Palavra-chave: Fungo, *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense*, *Musa* spp.

¹Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/CNPq.

² Estudante de graduação da UFRB

³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical. Orientador PIBIC

⁴Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical. Orientador PIBIC