

Avaliação de genótipos de bananeira quanto à resistência ao mal-do-Panamá em condições de campo

Ângelo Lima de Souza Guimarães¹, Aristoteles Pires de Matos², Zilton José Maciel Cordeiro², Saulo Alves Santos Oliveira², Edson Perito Amorim², Fernando Haddad²

¹Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura; E-mails: angelolim@gmail.com, aristoteles.matos@embrapa.br, zilton.cordeiro@embrapa.br, saulo.oliveira@embrapa.br, edson.amorim@embrapa.br, fernando.haddad@embrapa.br,

A banana (*Musa* spp.) é a fruta mais consumida no mundo. Dentre as doenças que ocorre na cultura, o mal-do-Panamá, causado por *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense – Foc, é altamente destrutivo. A medida de controle mais efetiva é o uso de variedades resistentes. Contudo, a maioria das cultivares plantadas no Brasil são suscetíveis ao patógeno, fato que conduz a severas perdas no rendimento da cultura. Neste contexto, o objetivo do presente trabalho foi avaliar genótipos oriundos do programa de melhoramento genético da bananeira quanto à resistência ao mal-do-Panamá em condições de campo artificialmente infestado com Foc. Para promover uma distribuição uniforme do inóculo, a área experimental foi arada e gradeada antes da implantação do experimento. Os genótipos testados foram plantados no campo e no seu entorno foi plantada a cultivar ‘Maçã’ (altamente suscetível ao patógeno). Foram avaliados 34 genótipos e a cultivar ‘Maçã’ em delineamento experimental inteiramente casualizado com 10 repetições para cada genótipo. Na colheita, para cada genótipo, foi avaliada a intensidade de mal-do-Panamá com base na expressão dos sintomas internos da doença, mediante cortes transversais do rizoma e exame da descoloração vascular causada pela infecção por Foc, utilizando uma escala de notas. Os dados foram transformados para o índice de doença de acordo com o índice de Mackney e foi analisada a distância euclidiana. Também foram avaliadas características agronômicas de cada genótipo. Foi possível formar três grupos dos genótipos quanto ao grau de resistência ao Foc, sendo que 20 genótipos fazem parte do primeiro grupo considerado como resistente, o segundo refere-se a genótipos com grau de resistência moderada e é composto por cinco genótipos e, por fim, quatro genótipos formaram o grupo de suscetíveis ao Foc.

Palavras-chave: *Fusarium oxysporum* f. sp. cubense; *Musa* spp.; murcha de fusário