

Comportamento agrônômico de diferentes genótipos de bananeira em área infestada com mal-do-Panamá (*Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense*)

Leandro Ferreira Costa¹; Tamyres Barbosa do Amorim²; Fernando Haddad³; Claudia Fortes Ferreira³; Edson Perito Amorim³

¹Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ²Mestranda em recursos genéticos vegetais; ³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: drsinvencao@gmail.com, zalmarufb@hotmail.com, edson.amorim@embrapa.br, fernando.haddad@embrapa.br, claudia.ferreira@embrapa.br

Esse trabalho tem como objetivo avaliar características agrônômicas e a reação ao *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* de diferentes genótipos de bananeira, cultivados em área artificialmente infestada com o patógeno. O experimento foi instalado na Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas (BA), onde serão avaliados 26 genótipos incluindo di-, tri- e tetraploides, e a cultivar 'Maçã' usada como testemunha susceptível, em delineamento experimental inteiramente casualizado, com 10 repetições de uma planta. O local de avaliação foi artificialmente infestado com *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* (Foc) mediante cultivo sucessivo de banana 'Maçã', altamente suscetível ao patógeno. Quando as plantas iniciarem o florescimento, a incidência do mal-do-Panamá será avaliada com base na expressão dos sintomas internos da doença, mediante cortes transversais do rizoma e exame da descoloração vascular causada pela infecção por Foc, atribuindo-se notas conforme a seguinte escala: (0), ausência de descoloração vascular, planta sadia; (1), pontos isolados de descoloração no câmbio vascular; (2), descoloração correspondente a até 1/3 do câmbio vascular; (3), descoloração entre 1/3 e 2/3 do câmbio vascular; (4), descoloração superior a 2/3 do câmbio vascular; e (5), descoloração total do câmbio vascular. A cultivar Maçã será utilizada como padrão de suscetibilidade ao Foc e como testemunha para avaliação da doença. O trabalho encontra-se em andamento, assim como a coleta de dados, que assim que finalizadas serão analisadas para a identificação de genótipos resistentes ao mal-do-Panamá, principal doença que acomete os bananais brasileiros.

Palavras-chave: *Musa* L. spp. Melhoramento vegetal; Resistência; Caracterização agrônômica