

## Transmissão de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* por adultos de *Cosmopolites sordidus* (Germar) (Coleoptera: Curculionidae)

Larissa da S. Conceição<sup>1</sup>; Sandy S. Fonseca<sup>1</sup>; Marilene Fancelli<sup>2</sup>; Keyla S. Silva<sup>3</sup>

Diversas pragas podem atacar a cultura da bananeira, sendo o moleque da bananeira *Cosmopolites sordidus* (Germar) (Coleoptera: Curculionidae), considerada a que causa maior perda. Esse inseto abre galerias no rizoma favorecendo a entrada de patógenos, como o agente causal da fusariose da bananeira (“mal-do-Panamá”). A fusariose é uma doença causada pelo fungo *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* (FOC), que se encontra presente no solo. É uma doença que é facilmente disseminada por meio dos conídios do fungo, os quais podem ser facilmente transportados de um local para outro. O objetivo desse trabalho foi avaliar o potencial de transmissão do agente causal do mal-do-Panamá por adultos de *C. sordidus*. O experimento foi realizado na Embrapa Mandioca e Fruticultura no município de Cruz das Almas – BA com plantas de bananeira da cv. Prata Anã. Os tratamentos avaliados foram: T1 – plantas sadias, sem infestação por *C. sordidus* e sem infecção pelo FOC. Nesse tratamento, foram colocados 100 g de areia fubá (sem o FOC), T2 – plantas inoculadas com FOC, pela introdução de 100 g de areia fubá com o inóculo, T3 – plantas infestadas com adultos de *C. sordidus* descontaminados, T4 – plantas infestadas com adultos de *C. sordidus* alimentados por dez dias com pseudocaule de planta da cultivar Maçã infectada com mal-do-Panamá e T5 – plantas infestadas com adultos de *C. sordidus* previamente descontaminados com hipoclorito de sódio 2% e, em seguida, em contato com esporos do fungo. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com dez repetições. As variáveis avaliadas na planta foram altura, diâmetro do pseudocaule e número de folhas vivas. A partir do aparecimento dos primeiros sintomas da doença, as plantas foram avaliadas semanalmente quanto à severidade. Os resultados mostraram que adultos de *C. sordidus* podem transmitir a fusariose para plantas de bananeira.

Palavras-chave: bananeira; broca-do-rizoma; mal-do-Panamá

Apoio institucional: Embrapa Mandioca e Fruticultura

Filiação institucional: <sup>1</sup>Departamento de Fitossanidade, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias. Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” (UNESP), via de acesso Prof. Paulo Donato Castellane, s/n, 14888-900, Jaboticabal, SP. E-mail: larisilvaa9@gmail.com <sup>2</sup>Embrapa Mandioca e Fruticultura<sup>2</sup>, 44380-000, Cruz das Almas – BA, Brasil. <sup>3</sup>Agência Estadual de Defesa Agropecuária da Bahia, 40170-110, Salvador – BA, Brasil.