

Respostas de *Cosmopolites sordidus* a rizomas de plantas de bananeira infectadas pelo agente causal do mal-do-Panamá

Larissa da Silva Conceição¹, Sandy Sousa Fonseca¹, Marilene Fancelli², Keyla Soares Silva³, Fernando Haddad²

¹UFRB - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, larisilvaa9@gmail.com, sandy_fonsecaa@hotmail.com; ²Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, marilene.fancelli@embrapa.br, fernando.haddad@embrapa.br; ADAB – Agência de Defesa Agropecuária da Bahia/UFRB, keyla.silva@adab.ba.gov.br

O mal-do-Panamá é um dos principais problemas fitossanitários da cultura da banana. O agente causal é o fungo *Fusarium oxysporum* f. sp. *Cubense* (E.F. Smith) Sn e Hansen, que pode se disseminar mediante contato do sistema radicular de plantas sadias com esporos do fungo. Entretanto, atualmente, há relatos da associação entre o inseto-praga *Cosmopolites sordidus* (Germar) (moleque da bananeira) e o agente causal do mal-do-Panamá. Assim, o moleque, ao se alimentar de rizomas de plantas infectadas ou até mesmo ao entrar em contato com essas plantas, pode alojar os esporos do fungo causador da doença no seu corpo. O objetivo desse trabalho foi avaliar as respostas do comportamento de *Cosmopolites sordidus* a voláteis de plantas infectadas pela doença e de plantas sadias. Utilizaram-se pedaços de rizoma coletados de plantas da cultivar Maçã, com idade aproximada de seis meses. O experimento foi conduzido em arenas circulares de múltipla escolha, introduzindo-se alternadamente os pedaços de rizoma dos tratamentos testados. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com 24 repetições. Foram colocados cinco insetos por arena previamente mantidos em jejum por 24 horas. As avaliações foram realizadas 30 minutos após a liberação dos insetos. O número de insetos que preferiram os rizomas de plantas sadias foi maior do que aqueles que se dirigiram para os rizomas de plantas infectadas. Sob condições de livre escolha, o rizoma sadio é preferido pelo moleque-da-bananeira. Estudos mais aprofundados são necessários para avaliar o comportamento do inseto na condição sem escolha.

Significado e impacto do trabalho: O mal-do-Panamá é uma doença que afeta de forma intensa a produção e, sendo o *Cosmopolites sordidus* um possível disseminador de *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense*, ênfase deve ser dada ao estudo do comportamento do inseto frente aos voláteis de plantas infectadas ou não pelo agente causal da doença e, conseqüentemente, ao manejo da praga.