

## Preferência de *Cosmpolites sordidus* (Germar) entre as cultivares Grande Naine e Prata Gorutuba (*Musa* spp.)

Sandy Sousa Fonseca<sup>1</sup>, Larissa da Silva Conceição<sup>1</sup>, Marilene Fancelli<sup>2</sup>

<sup>1</sup>UFRB - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Cruz das Almas, sandy\_fonsecaa@hotmail.com, larisilvaa9@gmail.com; <sup>2</sup>Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, marilene.fancelli@embrapa.br

O Brasil é o quarto produtor mundial de banana (*Musa* spp.), que é uma das frutas mais consumidas no mundo, e tem sua produção distribuída o ano todo. Dentre os principais problemas que a cultura enfrenta, *Cosmpolites sordidus* (Germar), popularmente conhecido como moleque-da-bananeira, é uma das mais importantes pragas que atacam a cultura e reduzem significativamente a produção. As variedades de banana na sua maioria apresentam resistência às doenças fúngicas, porém pouco se sabe sobre a atratividade e susceptibilidade dessas variedades ao moleque da bananeira. O objetivo desse trabalho foi avaliar a preferência do moleque da bananeira entre as cultivares Grande Naine e Prata Gorutuba, utilizando uma arena de múltipla escolha de formato hexagonal. O experimento foi realizado no laboratório de Entomologia, sob condições controladas, à temperatura de 25±1 °C, umidade relativa de 70±10% e, durante a escotofase, sob fotoperíodo de 12h: 12 h (L:E). Em cada arena foram utilizadas duas mudas em tubetes de cada cultivar, sendo dois vértices da arena mantidos vazios. Os tratamentos foram dispostos de forma oposta. Os insetos foram deixados em jejum por 24 horas antes do experimento. Em seguida, foram liberados no centro da arena (5 adultos/arena). As avaliações foram realizadas 30 minutos após a liberação dos adultos. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com 12 repetições e a variável avaliada foi o número de adultos de *C. sordidus* encontrados em cada tubete. Observou-se maior número de insetos nos tubetes contendo a cultivar Prata Gorutuba. Mudas da cultivar Prata Gorutuba são mais atrativas para *C. sordidus* do que as da cultivar Grande Naine.

**Significado e impacto do trabalho:** Devido à carência de estudos para detecção precoce de resistência de genótipos de bananeira em relação à *Cosmpolites sordidus*, metodologias para avaliação da seleção hospedeira pelo inseto com base na atratividade para adultos podem ser úteis para o melhoramento genético de *Musa* spp.