

Efeito do adensamento de plantio em plátanos cv. D'Angola sobre a população de *Cosmopolites sordidus* (Germar)

Sandy Sousa Fonseca¹; Larissa da Silva Conceição¹; Matheus Almeida Machado Silva²; Marilene Fancelli³; Maurício Antonio Coelho Filho³

¹Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, Bolsista da Embrapa; ²Mestrando em Recursos Genéticos Vegetais da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: sandy_fonsecaa@hotmail.com, larissilvaa9@gmail.com, matheusamachado@hotmail.com, marilene.fancelli@embrapa.br, mauricio-antonio.coelho@embrapa.br

Introdução – Os plátanos, também conhecidos como bananeira do subgrupo Terra, são produzidos em larga escala na região Norte e Nordeste do país. Entretanto, a sua produtividade é reduzida significativamente pela infestação da broca-do-rizoma, *Cosmopolites sordidus* (Germar) (Coleoptera, Curculionidae), que é a principal praga da cultura e está presente em praticamente todas as áreas produtoras. **Objetivo** – O presente trabalho foi conduzido com o objetivo de determinar o efeito do adensamento de plantio em plátanos, cv. D'Angola, sobre a população de *C. sordidus*. **Material e Métodos** – O experimento foi realizado em plantio da cultivar D'Angola, localizada na Embrapa Mandioca e Fruticultura, em delineamento de blocos ao acaso, com quatro repetições, considerando os fatores densidade do plantio, com três tratamentos e tempo, com 19 avaliações. Foram avaliadas três densidades de plantio: espaçamento de 3 m x 1 m, espaçamento de 3 m x 2 m e espaçamento de 3 m x 3 m. Em cada bloco, foram distribuídas três armadilhas do tipo telha, trocadas quinzenalmente. Os insetos foram capturados semanalmente e levados para o laboratório para quantificação. O parâmetro avaliado foi o número de adultos de *C. sordidus*. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias, comparadas pelo teste de Tukey ao nível de 5% de probabilidade. **Resultados** – Houve diferença estatística para a interação entre espaçamento e avaliação, sendo também significativo o efeito dos fatores simples. O adensamento das plantas proporcionou maior captura (em torno de sete insetos/armadilha) nas avaliações que coincidiram com os picos observados para esse parâmetro. **Conclusão** – Nos períodos de picos populacionais de *C. sordidus*, maior captura de insetos em armadilhas do tipo telha é verificada em plantio adensado de plátano D'Angola.

Palavras-chave: Broca-do-rizoma da bananeira; manejo cultural; espaçamento.