

Avaliação de diferentes tipos de armadilhas no monitoramento da Broca da Bananeira (*Cosmopolites sordidus*) em cultivo de plátano na Região do Baixo Sul da Bahia

Juliana Silva Queiroz¹; Marilene Fancelli²; Carlos Alberto da Silva Ledo²

¹Aluna do Programa de Mestrado Profissional em Defesa Agropecuária da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia;

²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: jusique75@hotmail.com, marilene.fancelli@embrapa.br, carlos.ledo@embrapa.br

Introdução – O cultivo de plátano s, bananas da Terra, assume grande importância econômica e social na região do Baixo Sul baiano, destacando-se como principal cultivo sendo geralmente explorado por pequenos agricultores predominando a mão-de-obra familiar. O principal problema enfrentado por eles com danos que chega a 80% na queda da produção é causado pela principal praga da cultura, *Cosmopolites sordidus*, conhecido vulgarmente como broca-do-rizoma ou broca-da-bananeira. A utilização de armadilhas vegetais feitas com pseudocaule de plantas colhidas é uma técnica bastante utilizada para o monitoramento da população de *C. sordidus* com obtenção do nível de infestação, além de indicar a necessidade de controle eficaz pode ser utilizada como estratégia de controle com menos impacto sobre o ambiente. **Objetivo** – Testar a eficiência de diferentes armadilhas para monitoramento e controle do *C. sordidus*. **Material e Métodos** – O trabalho foi conduzido em áreas produtoras de plátanos cv. Terra, localizadas no município de Presidente Tancredo Neves, Bahia, no período de dezembro de 2014 a fevereiro de 2015. Foram testados três tipos de armadilhas vegetais: queijo (tradicionalmente usada em monitoramento), telha modificada (que constitui em duas armadilhas tipo telha sobrepostas) e uma nova armadilha denominada cunha. O experimento foi realizado em cinco áreas em produção, cada uma com um hectare, onde foram distribuídas, quinzenalmente, 20 armadilhas de cada tipo em cada área, totalizando 300 armadilhas. Avaliou-se, semanalmente, o número de adultos de *C. sordidus* coletado por armadilha. Após a segunda coleta, as armadilhas foram destruídas. **Resultados** – Nas condições deste experimento, a atratividade da armadilha tipo cunha foi superior às outras armadilhas testadas, contribuindo com 40% dos insetos capturados. **Conclusões** – Os resultados indicam que o uso da armadilha tipo cunha é mais indicado para o monitoramento populacional e controle de *C. sordidus* nas lavouras de plátanos na Região do Baixo Sul da Bahia.

Palavras-chave: Moleque-da-bananeira; armadilhas; banana-da-terra.