



Eficiência de Diferentes Tipos de Armadilhas no Monitoramento Populacional da Broca da Bananeira (*Cosmopolites sordidus*) em Cultivo de Plátano na Região do Baixo Sul da Bahia

*Juliana Silva Queiroz*¹, *Marilene Fancelli*², *Carlos Alberto da Silva Ledo*²; *Cesar Guillen Sanches*³

¹ Aluna do Programa de Mestrado Profissional em Defesa Agropecuária da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, ² Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, ³ Pesquisador da Corbana; E-mails: jusique75@hotmail.com, marilene.fancelli@embrapa.br, carlos.ledo@embrapa.br, cguillen@corbana.co.cr

O cultivo de plátanos, banana-da-terra, destaca-se na região do Baixo Sul da Bahia e é de grande relevância socioeconômica para os agricultores locais. O besouro *Cosmopolites sordidus*, conhecido vulgarmente como “moleque-da-bananeira”, é a principal praga da bananicultura, podendo causar danos de até 80% à produção. O monitoramento da população de *C. sordidus* com utilização de armadilhas vegetais feitas com pseudocaule de plantas colhidas é uma das formas utilizadas para determinar o nível de controle. O objetivo desse trabalho foi testar a eficiência de diferentes armadilhas para monitoramento do *C. sordidus*. 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. Nesse estudo, 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. Nas condições deste experimento, a atratividade da armadilha tipo cunha foi superior às outras armadilhas testadas, contribuindo com 40% dos insetos capturados. Os resultados indicam que este tipo de armadilha é mais indicado para o monitoramento populacional de *C. sordidus* nas lavouras de plátanos na Região do Baixo Sul da Bahia.

Palavras chave: *Moleque-da-bananeira, Armadilhas, Banana-da-terra.*