

CAPTURA DE *METAMASIVUS HEMIPTERUS* E DE *RHYNCHOPHORUS PALMARUM* POR MEIO DE COMPOSTOS FEROMONAIIS SINTÉTICOS EM PLANTIO COMERCIAL DE COCO NO ESTADO DA PARAIBAM..A..B. Moreira¹; J. M. S. Ferreira¹ A. E. G. Santana²; J. da Silva³

¹Pesquisadores Embrapa Tabuleiros Costeiros, Cx. Postal 44, 49001-970, Aracaju, SE, ²Professor, Universidade Federal de Alagoas, Instituto de Química e Biotecnologia, Campos A.C.Simões. Av. Lourival Melo Mota s/n, Tabuleiros do Martins, Maceió, AL. ³Técnico em Agropecuária - Agrícola Vale do Mangereba

Metamasivus hemipterus e *Rhynchophorus palmarum* são consideradas espécies disseminadoras de *Thielaviopsis paradoxa*, agente causal da doença resinose em coqueiro. O estudo teve como objetivo avaliar seis compostos feromonais sintéticos visando a sua eficiência na captura de *R. palmarum* e de *M. hemipterus* com vistas ao manejo integrado. O experimento foi conduzido durante o período de fevereiro a abril de 2010, numa área comercial de coco pertencente a Agrícola Vale do Mangereba, Lucena-PB. O delineamento foi de blocos casualizados com seis repetições/composto, representados pelos tratamentos f1, f2, f5, f6, fA e fB. Os compostos feromonais foram cedidos pela Interacta Química e disponibilizados em armadilhas tipo balde adicionadas a fatias de abacaxi a fim de potencializar a atração dos compostos. As avaliações foram efetuadas durante 45 dias sendo coletados os insetos e efetuada a troca do atrativo alimentar a cada sete dias. No total foram capturados 1213 insetos de ambas as espécies, sendo 63% de *M. hemipterus* e 37% de *R. palmarum*. Os percentuais crescentes de captura foram os seguintes: *M. hemipterus* f5 (67%), f1, f2 e f6 (64%), fA (59,5%) e fB (55,4%) - *R. palmarum* fB (44,6%), fA (40,4%), f1, f2 e f6 (36%) e f5 (33%). Pelos resultados, conclui-se que em media, os compostos feromonais foram mais atrativos para a espécie *M. hemipterus* do que para *R. palmarum*. Estes compostos podem ser utilizados em programa de manejo integrado para monitorar e controlar *M. hemipterus* em pomares que apresentem altas infestações desta espécie.

Palavras-chave: Semioquímicos, feromonios, Coleoptera:Curculionidae, *Cocos nucifera*, MIP Coqueiro.