

RESPOSTA DE *METAMASIVUS HEMIPTERUS* A COMPOSTOS SINTÉTICOS ATRATIVOS TESTADOS EM PLANTIO DE COQUEIRO ANÃO-VERDE NO ESTADO DO CEARÁ.

J.M.S. FERREIRA¹, V. TALAMINI¹; R.P.C. MENDONÇA³; J.D. DE FREITAS³; H.F. GOULART³; M.A.B. MOREIRA¹; A.E.G. SANTANA²

¹Pesquisador, Embrapa Tabuleiros Costeiros, Cx. Postal 44, 49001-970, Aracaju, SE, joana@cpatc.embrapa.br; ²Professor, ³Doutorandos, Universidade Federal de Alagoas, Instituto de Química e Biotecnologia, Campos A.C.Simões. Av. Lourival Melo Mota s/n, Tabuleiros do Martins, Maceió, AL. aegs@qui.ufl.br

A espécie *Metamasivus hemipterus* Linn. (Coleoptera:Curculionidae) é considerada potencial vetor do fungo *Thielaviopsis paradoxa* (De Seynes) agente causal da doença resinose em coqueiro. Sua presença foi detectada em plantio de coqueiro infectado pela doença no Município de Paracuru, CE. Para avaliar a densidade populacional do adulto na plantação foram distribuídas onze armadilhas atrativas (rincoforol + cana) na propriedade, sendo coletados em 45 dias 4.064 adultos de *M. hemipterus* e 129 adultos de *Rhynchophorus palmarum*. O rincoforol é um feromônio de agregação específico de *R. palmarum*. Com receio da introdução dessa espécie na plantação, instalou-se o presente experimento contemplando dois compostos sintéticos (BC e D) que em experimentos anteriores realizados no Estado de Sergipe haviam mostrado maior especificidade para o *M. hemipterus*. O objetivo principal foi comprovar a eficiência e a especificidade dos compostos BC e D na atratividade de *M. hemipterus*, bem como evitar um segundo vetor ou uma nova doença na plantação. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com parcelas subdivididas com 4 tratamentos (compostos atrativos), 7 blocos (locais) e 8 coletas (semanais), totalizando 28 armadilhas. Os tratamentos foram: A – composto BC (4-metil-5-nonanol+2-metil-4-heptanol) + cana ; B – composto D (2-metil-4-octanol) + cana ; C – rincoforol (6-metil-2hepten-4-ol) + cana; e D – somente cana-de-açúcar. No total foram capturados 3463 adultos de *M. hemipterus*. Os tratamentos A e B foram mais eficientes na captura dessa espécie com 170,0 e 167,6 adultos/armadilha, respectivamente. Com relação ao *R. palmarum* foram capturados 145 no total com maior captura no tratamento C (15,7 adultos/armadilha) cujo composto é específico para a espécie. Os resultados comprovaram ser os compostos BC e D eficientes e majoritários para *M. hemipterus* e minoritários para o *R. palmarum*. O sinergismo destes compostos com a cana-de-açúcar ao aumentar o nível de captura dos adultos de *M. hemipterus* também foi observado.

Palavras-chave: semioquímicos, coleoptera:curculionidae, *cocos nucifera*, compostos voláteis, MIP coqueiro.