

## **PRESENÇA DE *Thielaviopsis paradoxa* EM INDIVÍDUOS DE *Rhyncophorus palmarum* CAPTURADOS ISOLADAMENTE EM PLANTIO DE COQUEIRO COM SINTOMAS DA RESINOSE**

C.A. MELO<sup>1</sup>; F.J. DOS SANTOS<sup>2</sup>; V. TALAMINI<sup>3</sup>; A.M.F.SILVA<sup>4</sup>; J.M.S.FERREIRA<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Bolsista SergipeTec, <sup>2</sup>Analista, <sup>3</sup>Pesquisador, <sup>4</sup>Bolsista DCR Fapitec/CNPq, Embrapa Tabuleiros Costeiros Embrapa Tabuleiros Costeiros, Cx. Postal 44, 49001-970, Aracaju, SE  
joana@cpatc.embrapa.br

A resinose do coqueiro, causada pelo fungo *Thielaviopsis paradoxa*, vem causando perdas significativas para esta cultura. O principal sintoma desta doença é a exsudação de líquido marrom-avermelhado que ocorre através de rachaduras no estipe. Como sintoma reflexo, as plantas apresentam folhas pardacentas de tamanho reduzido e afinamento do tronco na região próxima à copa. A disseminação da resinose pode ocorrer por meio de insetos, solo contaminado e ferramentas usadas na colheita. O objetivo deste trabalho foi analisar a presença do fungo *T. paradoxa* em diferentes porções do corpo do inseto *Rhyncophorus palmarum* (RP) a partir de indivíduos desta espécie capturados isoladamente. Um total de 60 armadilhas de captura contendo cana-de-açúcar + rincoforol foram distribuídas em plantio comercial de coqueiro anão-verde infectado pela resinose. Somente indivíduos (♀ ou ♂) que se encontravam isolados nas armadilhas foram coletados e transportados para o Laboratório de Entomologia da Embrapa Tabuleiros Costeiros, individualizados em garrafas PET de 200mL para minimizar a contaminação entre eles. Vinte insetos foram colocados em temperatura de freezer por 15 minutos e a seguir dissecados em: rostros+antenas, patas dianteiras, patas centrais, patas traseiras, asas e ovipositor. Cada parte do inseto foi transferida para placas de Petri com meio BDA (batata-dextrose-ágar) mantidas em temperatura ambiente por quatro dias quando já foi possível verificar o crescimento do fungo *T. paradoxa*. A partir deste momento foi feita a repicagem e a purificação do isolado fúngico. Dos 20 insetos dissecados, em dois não houve a ocorrência do fungo em nenhuma das partes. Nos restantes verificou-se predomínio dos propágulos de *T. paradoxa* em 60% dos rostros+antenas plaqueados, em 45% das asas e das patas dianteiras, em 50% das patas centrais, em 35% das patas traseiras e em 40% dos ovopositores. Diante dos resultados verifica-se maior detecção do fungo no rostro+antena, provavelmente, devido ao hábito do inseto de usar o rostro para perfuração do orifício onde deposita o ovo.

Palavras –chaves : *Cocos nucifera*; resinose; *Thielaviopsis paradoxa*; *Rhyncophorus palmarum*