

Avaliação do dano causado pelo ácaro-da-necrose-do-coqueiro em coqueiral no litoral norte do estado de Sergipe

Ana G. C. de Azevedo¹; Joana M. S. Ferreira²; Maria U. C. Nunes²; Fernando L. D. Cintra²

¹Universidade Federal de Sergipe – UFS, Probiotec. Caixa Postal 353, CEP 49100-000, anagorete@ymail.com. ²Embrapa Tabuleiros Costeiros. Caixa Postal 44, CEP 49001-970, joana@cpatc.embrapa.br, murbana@cpatc.embrapa.br, fcintra@cpatc.embrapa.br.

O ácaro-da-necrose-do-coqueiro, *Aceria (Eriophyes) guerreronis* Keifer, 1965, é relatado como uma importante praga do coqueiro e encontra-se amplamente distribuído nas regiões produtoras. Os frutos atacados apresentam clorose triangular a partir das bordas das sépalas, que evolui para necrose marrom-escura com rachaduras longitudinais e aspecto áspero. Pesquisas constataram que esse ácaro causa uma diminuição de até 25% no peso da copra nas colheitas e fortes ataques podem reduzir acima de 50% o tamanho do fruto e do albúmen, dependendo da intensidade do dano. O material genético foi obtido de coqueiro mestiço, comercialmente conhecido como coco seco, em coqueiral com 35 anos de idade, localizado no Povoado Alagamar no município de Pirambu, Sergipe. A avaliação foi realizada no período da colheita em Outubro de 2011. Foram escolhidas 100 plantas ao acaso, nas quais todos os frutos foram colhidos, totalizando 1.513 frutos, com uma média de 15,1 frutos/planta. Obteve-se uma média de 11,9 frutos com algum tipo de dano causado pelo ácaro, representando uma infestação de 78,3%. Todos os frutos foram separados de acordo com uma escala de nível do dano que varia de 0 a 5. O nível 0 representa o fruto sadio, os níveis 1, 2, 3 e 4 frutos aptos para serem comercializados e o nível 5 perda total do fruto. Para caracterizar o dano do ácaro foram avaliados 15 frutos para cada nível da escala de dano. O atributo avaliado foi o peso do fruto total e o peso do fruto sem a casca como é comercializado pela comunidade. Os frutos considerados de 1ª linha (níveis 0, 1 e 2) representaram 48,4%; os de 2ª linha (níveis 3 e 4) 21,7% e nível 5 com 29,9% de perda total. Conclui-se que o dano causado pelo ácaro do coqueiro resultou numa perda de 35,9% do peso do fruto com a casca em relação ao fruto sadio.

Palavras-chave: *Aceria guerreronis*; *Cocos nucifera*; necrose do coqueiro.

Apoio/financiamento: Embrapa Tabuleiros Costeiros.