

Acarologia**PREJUÍZOS CAUSADOS PELO ATAQUE DO ÁCARO-DA-NECROSE-DO-COQUEIRO *Aceria guerreronis* (ACARI: ERIOPHYIDAE) EM PLANTAÇÃO DE COQUEIROS NO ESTADO DO PARÁ**Paulo Manoel Pontes Lins¹

pimplins@uol.com.br

Antonio Agostinho Müller²

amuller@cpatu.embrapa.br

Walkymário de Paulo Lemos²

wplemos@cpatu.embrapa.br

1. Depto. Pesquisa e Desenvolvimento (SOCÔCO), Caixa Postal 15, CEP 68450-000, Moju, PA

2. Laboratório de Entomologia (EMBRAPA/CPATU), Caixa Postal 48, CEP 66095-100, Belém, PA

O coqueiro *Cocos nucifera* L. é uma das palmeiras mais utilizadas dos trópicos, tendo mais de cem produtos obtidos através do processamento de seus frutos. Um dos principais problemas para esta cultura está ligado à ocorrência de ataques de pragas, dentre as quais se destaca o ácaro-da-necrose-do-coqueiro *Aceria guerreronis* (Acari: Eriophyidae). Esse experimento, realizado em plantação de coqueiros com 3.500 ha plantados com híbridos comerciais, na maioria constituída de PB-121, teve o objetivo de quantificar os prejuízos causados pelo ataque dessa praga. Considerando-se que a queda prematura de frutos devido a competição por espaço ou nutrientes ocorre nos cachos 12 e 13, a taxa de queda prematura de frutos devido ao ataque de ácaro (8,83%) foi determinada pela diferença entre duas previsões semestrais consecutivas de produção anual, realizada pela contagem de todos os frutos nos cachos 14 a 28. A deformação dos frutos determinada por amostragem em 600 cocos colhidos, classificando-os em: sadios (8%), atacados (43%), danificados (26%) e muito danificados (23%). Tomando-se 50 frutos de cada tipo, constatou-se que houve redução na percentagem de albúmen sólido (polpa) em 6,14% nos frutos atacados, 18,35% nos danificados e 30,02% nos muito danificados. A redução na percentagem de albúmen líquido (água) foi de 5,0% nos frutos atacados, 17,66% nos danificados e 36,28% nos muito danificados. A redução no percentual de mesocarpo (fibra) foi de 0,05% nos frutos atacados, 3,67% nos danificados e 32,10% nos muito danificados. Os prejuízos nos 3.500 hectares da plantação em 2002, significaram a redução na oferta de 2.902 toneladas de albúmen sólido, 1.529 toneladas de albúmen líquido e 2.028 toneladas de fibra do mesocarpo, para a agroindústria.

Instituição de fomento: Socôco S.A. Agroindústrias da Amazônia e Embrapa Amazônia Oriental**Palavras-chave:** Prejuízos; Praga; Ácaro-da-necrose-do-coqueiro; *Aceria guerreronis*; *Cocos nucifera*

XX Congresso Brasileiro de Entomologia - Setembro/2004 - Gramado/RS - Brasil