

ARTRÓPODES PREJUDICIAIS AO CULTIVO DO COQUEIRO (*COCOS NUCIFERA* L. – ARECACEAE) NO ESTADO DO AMAPÁ, BRASIL

A.B. Gazel Filho & R.A. da Silva

EMBRAPA Amapá, Rodovia JK km 5, CEP 68903-000, Macapá, AP, Brasil.

RESUMO

O objetivo deste trabalho foi relatar os artrópodes prejudiciais ao cultivo do coqueiro (*Cocos nucifera* L. – Arecaceae) no Estado do Amapá, Brasil. Foram registradas seis espécies de insetos (ordens Hemiptera, Coleoptera, Lepidoptera) e duas espécies de ácaros (Eriophyidae).

PALAVRAS-CHAVE: Insetos, ácaros, *Cocos nucifera*.

ABSTRACT

ARTHROPODS INJURIOUS TO COCONUTS (*COCOS NUCIFERA* L. – ARECACEAE) IN THE STATE OF AMAPÁ, BRAZIL. The objective of this work was to report the arthropods injurious to coconuts in the state of Amapá, Brazil. There were registered six species of insects (orders Hemiptera, Coleoptera, Lepidoptera) and two species of mites (Eriophyidae).

KEY WORDS: Insects, mites, *Cocos nucifera*.

INTRODUÇÃO

O Estado do Amapá apresenta uma estrutura fundiária em que predominam as pequenas propriedades, nas quais pratica-se basicamente a agricultura de subsistência e, dentro desse sistema de uso da terra, o cultivo da mandioca (*Manihot esculenta* Crantz – Euphorbiaceae) apresenta-se com maior importância em termos de área plantada e número de pessoas envolvidas na atividade. Essa cultura ao longo dos anos não tem permitido um rendimento que possa melhorar o nível de capitalização do agricultor, fazendo com que o mesmo tenha que buscar alternativas a esse cultivo, estando entre estas, o plantio de coqueiro.

O cultivo do coqueiro (*Cocos nucifera* L. – Arecaceae) vem tendo sua área aumentada no estado do Amapá, contribuindo para sua expansão o excelente preço que o coco para água atinge no mercado. Com o incremento de seu cultivo, percebe-se um aumento acentuado de organismos que causam danos à cultura. Tais organismos podem reduzir a rentabilidade do cultivo, à medida que exigem maiores custos de manutenção, ou mesmo causar prejuízos pela diminuição do valor comercial dos frutos ou pela redução da produtividade por planta.

Esse trabalho teve o objetivo de relatar os artrópodes prejudiciais à cultura do coqueiro no estado do Amapá.

MATERIAL E MÉTODOS

O Estado do Amapá situa-se na parte setentrional do Brasil (01°13'S e 04°29'N e 49°54' e 54°47'O). O estado apresenta clima equatorial, com temperatura média anual na faixa de 26° C, sendo encontrado segundo a classificação climática de Köppen dois subtipos climáticos, quais



sejam: Afi, que apresenta precipitação pluviométrica abundante durante todos os meses do ano e que ocorre na porção central do Amapá, e Ami, de precipitação elevada, porém de período seco definido e que ocorre na maior parte do estado (ALVES *et al.*, 1992).

As pragas foram observadas e coletadas diretamente em plantios experimentais ou em áreas de produtores, entre março de 2000 e junho de 2003. A identificação dos artrópodes coletados foi realizada com base na literatura especializada ou, quando necessário, feita por especialistas.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram registrados oito espécies de artrópodes prejudiciais ao cultivo do coqueiro no Estado do Amapá, sendo seis espécies de insetos e duas de ácaros (Tabela 1).

Tabela 1 – pragas do coqueiro (*Cocos nucifera* L. – Arecaceae) registradas no estado do Amapá.

Classe	Ordem	Família	Espécie	Nome comum
Insecta	Hemiptera	Diaspididae	<i>Aspidiotus destructor</i> Signoret, 1869	Cochonilha-transparente
			<i>Chrysomphalus aonidum</i> (Linnaeus, 1758)	Cabeça-de-prego
		Hormaphididae	<i>Cerataphis</i> sp.	Pulgão-preto
	Coleoptera	Curculionidae	<i>Rhynchophorus palmarum</i> (Linnaeus, 1758)	Broca-do-olho
		Scarabaeidae	<i>Strategus aloeus</i> (Linnaeus, 1758)	Broca-do-bulbo
	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Brassolis sophorae</i> (Linnaeus, 1758)	Lagarta-das-folhas
Arachnida	Acari	Eriophyidae	<i>Aceria guerreronis</i> Keifer, 1965	Ácaro-da-necrose
			<i>Amrineus cocofolius</i> (Flechtmann, 1994)	Ácaro-da-mancha-anelar- do-fruto

As espécies de insetos coletadas representam cinco famílias e três ordens. A ordem Hemiptera apresentou maior número de espécies, seguida de Coleoptera e Lepidoptera.

Todas as espécies de hemípteros (Hemiptera) encontradas (*Aspidiotus destructor* Signoret, 1869 e *Chrysomphalus aonidum* (Linnaeus, 1758) – Diaspididae e *Cerataphis* sp. – Hormaphididae) são pragas da parte aérea, causando danos ao sugarem a seiva das folhas. Os coleópteros (Coleoptera) identificados foram *Rhynchophorus palmarum* (Linnaeus, 1758) (Curculionidae) e *Strategus aloeus* (Linnaeus, 1758) (Scarabaeidae), sendo que aquele causa danos à parte aérea, enquanto que este afeta a região do colo da planta. O lepidóptero (Lepidoptera) coletado foi *Brassolis sophorae* (Linnaeus, 1758) (Nymphalidae) que ataca a parte aérea, podendo causar intenso desfolhamento.

As duas espécies de ácaros registradas, *Aceria guerreronis* Keifer, 1965 e *Amrineus cocofolius* (Flechtmann, 1994) (Eriophyidae), são pragas que causam necroses superficiais nos frutos, que em alta intensidade podem depreciar os mesmos para comercialização.

Em geral, as pragas relatadas no presente trabalho são de ocorrência freqüente em regiões produtoras de coco no Brasil, conforme FERREIRA *et al.* (1998) e GALLO *et al.* (2002). Embora a mancha-anelar-do-fruto-do-coqueiro tenha tido sua ocorrência observada em alguns estados do



Nordeste no ano de 1999, somente em 2001 teve sua sintomatologia associada ao ácaro *A. cocofolius* (FERREIRA *et al.*, 2001).

Considerando-se que este trabalho contém informações preliminares sobre a ocorrência de pragas do coqueiro no Estado do Amapá, sugere-se a realização de estudos relativos à flutuação populacional dessas pragas, bem como de seus inimigos naturais.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ALVES, R.N.B.; ALVES, R.M.M.; MOCHIUTTI, S. *Diagnóstico da agropecuária amapaense*. Macapá: EMBRAPA-CPAF-Amapá, 1992. 44p. (EMBRAPA-CPAF-Amapá, Documentos, 3).
- FERREIRA, J.M.S.; ARAÚJO, R.P.C.; SARRO, F.B. *Mancha-anelar-do-fruto-do-coqueiro: agente causal e danos*. Aracaju: Embrapa Tabuleiros Costeiros, 2001. 20p. (Embrapa Tabuleiros Costeiros, Documentos, 27).
- FERREIRA, J.M.S.; LIMA, M.F. DE; SANTANA, D.L. DE Q.; MOURA, J.I.L.; SOUZA, L.A. DE. Pragas do coqueiro. In: FERREIRA, J.M.S.; WARWICK, D.R.N.; SIQUEIRA, L.A. (Eds.) *A cultura do coqueiro no Brasil*. Brasília: EMBRAPA-SPI/Aracaju: EMBRAPA-CPATC, 1998. p.189-267.
- GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BAPTISTA, G.C. DE; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIM, J.D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. *Entomologia Agrícola*. Piracicaba: FEALQ, 2002. XIV + 920p.