

**ARTIGO**

## **PRAGAS DOS CITROS NO ESTADO DO AMAPÁ**

SILVA, Ricardo Adalme da<sup>1</sup>; JORDÃO, Alexandre Luis<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Amapá, Rodovia JK, km 5, CEP 68903-000, Macapá, AP.

<sup>2</sup>IEPA - Instituto de Pesquisas Científicas e Tecnológicas do Estado do Amapá,  
Rodovia JK, km 10, CEP 68912-250, Macapá, AP.

### **RESUMO**

#### **PRAGAS DOS CITROS NO ESTADO DO AMAPÁ**

O presente trabalho relata 11 espécies de insetos e duas de ácaros prejudiciais ao cultivo de citros, especialmente laranjeira, no Estado do Amapá, Brasil.

**PALAVRAS-CHAVE:** insetos, ácaros, laranjeira, *Citrus sinensis*.

**Tema central:** AGRONOMIA

### **ABSTRACT**

#### **CITRUS PESTS IN AMAPÁ STATE**

This work report 11 insects species and two mites species injurious to citrus, mainly orange tree, in Amapá State, Brazil.

**KEY WORDS:** insects, mites, orange tree, *Citrus sinensis*.

### **I. INTRODUÇÃO**

A citricultura é uma das atividades agrícolas mais importantes em nível mundial, ocupando destacado lugar na economia de diversos países, dentre eles o Brasil (NEVES, 1992).

Há, no entanto, uma grande diversidade de pragas que ocorrem em citros, muitas das quais causam severos prejuízos se não forem adequadamente controladas. Para combatê-las, muitos produtores utilizam agrotóxicos indiscriminadamente, que provocam efeitos adversos à fauna benéfica existente nos pomares, podendo propiciar um aumento na população das pragas secundárias, em decorrência da morte de seus inimigos naturais (GRAVENA, 1984; BUSOLI, 1992 e 1995).

No Estado do Amapá são cultivados cerca de 790 ha de citros, com

destaque para os municípios de Diapoque (300 ha) e Porto Grande (220 ha), segundo estimativas referentes ao mês de agosto de 2003, feitas pelo IBGE (LEVANTAMENTO..., 2003).

Considerando-se que uma das limitações ao incremento na produção de citros no Amapá é a ocorrência de pragas, foi realizado este trabalho com o objetivo de identificar as principais espécies de insetos e ácaros nocivas a esse cultivo.

## 2. MATERIAL E MÉTODOS

Para amostrar as principais pragas dos citros no Amapá, foram realizadas coletas em plantios experimentais e em áreas de produtores, nos municípios de Macapá, Porto Grande e Ferreira Gomes, entre janeiro de 2003 e maio de 2004. As pragas foram observadas e coletadas diretamente nas plantas, especialmente laranjeiras. Ramos, folhas e frutos foram coletados e levados ao Laboratório de Entomologia da Embrapa Amapá para coleta de pulgões e cochonilhas. A identificação das pragas foi realizada com base na literatura especializada e, quando necessário, feita por especialistas.

## 3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram registradas 13 espécies prejudiciais ao cultivo dos citros no Estado do Amapá, sendo 11 de insetos (Tabela 1) e duas de ácaros (Tabela 2).

As espécies de insetos compõem duas ordens e sete famílias. Foram identificadas dez espécies de Hemiptera, incluídas em seis famílias (Tabela 1). Lepidoptera foi representada por uma única espécie (Tabela 1).

Tabela 1. Insetos nocivos ao cultivo dos citros no Amapá.

Ordem	Família	Espécie	Aparelho Bucal
Hemiptera	Aetalionidae	<i>Aetalion reticulatum</i> (Linnaeus, 1767)	Sugador
Hemiptera	Aleyrodidae	<i>Aleyrodium floccosum</i> (Maskell, 1895)	Sugador
Hemiptera	Aphididae	<i>Toxoptera citricida</i> (Kirkaldy, 1907)	Sugador
Hemiptera	Coccidae	<i>Coccus viridis</i> (Green, 1889)	Sugador
Hemiptera	Coccidae	<i>Saissetia coffeae</i> (Walker, 1852)	Sugador
Hemiptera	Diaspididae	<i>Chrysomphalus aonidum</i> (Linnaeus, 1758)	Sugador
Hemiptera	Diaspididae	<i>Parlatoria cinerea</i> Doane & Hadden, 1909	Sugador
Hemiptera	Diaspididae	<i>Pinnaspis aspidistrae</i> (Signoret, 1869)	Sugador
Hemiptera	Diaspididae	<i>Selenaspis articulatus</i> (Morgan, 1889)	Sugador
Hemiptera	Orthozoidae	<i>Orthozia praeflonga</i> Douglas, 1894	Sugador
Lepidoptera	Gracillariidae	<i>Phyllocnistis citrella</i> Stainton, 1856	Mastigador

Das espécies de Hemiptera, destacam-se as cochonilhas, representadas por sete espécies: *Coccus viridis* (cochonilha-verde), *Saissetia coffeae* (cochonilha-parda), *Chrysomphalus aonidum* (cabeça-de-prego), *Parlatoria cinerea* (cochonilha-parlatória), *Pinnaspis aspidistrae* (cochonilha-escama-

farinha), *Selenaspidus articulatus* (cochonilha-pardinha) e *Orthezia praelonga* (cochonilha-de-placas). Destas, a espécie *O. praelonga* encontra-se distribuída de forma generalizada e apresenta maior importância econômica para a cultura no Estado. Merecem destaque, também, *Toxoptera citricida* (pulgão-preto) e *Aleurothrixus floccosus* (mosca-branca), com ampla distribuição e danos significativos. *Aetalion reticulatum* (cigarrinha-das-frutíferas) encontra-se menos distribuída e não causa perdas muito severas.

Na ordem Lepidoptera, *Phyllocnistis citrella* (larva-minadora-dos-citros) tem ampla distribuição e causa prejuízos consideráveis, corroborando as informações de GAZEL FILHO & JORDÃO (2001).

As espécies de ácaros identificadas (Tabela 2) foram *Phyllocoptuta oleivora* (ácaro-da-falsa-ferrugem) e *Brevipalpus phoenicis* (ácaro-da-leprose ou ácaro-plano), ambas de ocorrência generalizada e causadoras de danos significativos.

Tabela 2. Ácaros nocivos ao cultivo dos citros no Amapá.

Ordem	Família	Espécie	Aparelho Bucal
Acari	Eriophyidae	<i>Phyllocoptuta oleivora</i> (Ashmead, 1879)	Perfurador
Acari	Tenuipalpidae	<i>Brevipalpus phoenicis</i> (Geijskes, 1939)	Perfurador

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

#### 4. CONCLUSÃO

Com base nos resultados obtidos, é possível concluir que os insetos e ácaros que danificam os pomares citrícolas no Amapá são os comumente encontrados em outras regiões do país. Isso ocorre, muito provavelmente, em função de que a maioria das mudas de citros são oriundas de outras unidades da federação, nem sempre adquiridas de produtores idôneos.

A cochonilha *O. praelonga* e o pulgão-preto *T. citricida* têm se apresentado como as pragas que mais limitam o cultivo de citros no Estado, merecendo atenção especial da pesquisa científica.

#### 5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BUSOLI, A.C. Uso de enxofre em citros e dinâmica populacional de cochonilhas e ácaros. *Laranja*, Cordeirópolis, v.1, n.13, p.354-395, 1992.
- BUSOLI, A.C. O manejo integrado de pragas dos citros e a busca de qualidade total. *Laranja*, Cordeirópolis, v.16, n.1, p.155-186, 1995.

GAZEL FILHO, A.B.; JORDÃO, A.L. Primeiro relato do minador-dos-citros, *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae) no Estado do Amapá. EMBRAPA AMAPÁ (Comunicado Técnico, 59), Macapá (AP), 4p., 2001.

GRAVENA, S. Manejo integrado de pragas dos citros. Laranja, Cordeirópolis, v.5, p.323-361, 1984.

LEVANTAMENTO sistemático da produção agrícola. Macapá: IBGE-GCEAV/AP, 2003. Folhas avulsas.

NEVES, E.M. Citricultura brasileira: importância econômica e perspectivas. Laranja, Cordeirópolis, v.13, n.2, p.55-62, 1992.