

Comunicado 54

Técnico ISSN 1980-4032
Dezembro, 2010.
Boa Vista, RR



Fotos: Alberto L. Marsaro Júnior

Levantamento de Ácaros Fitófagos no Município de Boa Vista, Estado de Roraima

Alberto Luiz Marsaro Júnior¹
Denise Navia²
Rinaldo Joaquim da Silva Júnior³

Introdução

Os ácaros fitófagos são cosmopolitas e causam danos em culturas anuais, frutíferas e florestais, sendo, às vezes, as principais pragas associadas às espécies vegetais cultivadas.

O conhecimento das espécies que ocasionam danos às culturas é fundamental para a adoção de medidas de controle, dentro de um programa de manejo integrado de pragas (MIP).

São escassas as informações sobre ácaros fitófagos no Estado de Roraima e, por isso, este trabalho teve por objetivo identificar esses artrópodes em algumas culturas de importância econômica e social para o Estado.

Material e Métodos

Folhas de mandioca, maracujá, feijão-caupi, melancia, soja, tomate e *Acacia mangium*, com sintomas de ataque de ácaros (Figura 1), foram coletadas no período de julho a dezembro de 2006, em área de Cerrado, no município de Boa Vista, Estado de Roraima. Essas amostras foram transportadas ao Laboratório de Entomologia da Embrapa Roraima, em caixas de isopor resfriadas, onde foram inspecionadas através de exame direto ao estereoscópio. Os ácaros encontrados foram coletados com o auxílio de um pincel e acondicionados em tubo tipo eppendorf, em álcool 70%.

Os tubos, contendo os ácaros, foram enviados ao Laboratório de Quarentena Vegetal da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, onde os ácaros foram montados em lâminas de microscopia, em

¹Engº Agrº, Dr., Pesquisador da Embrapa Roraima, C.P. 133, CEP 69301-970, Boa Vista/RR, e-mail: alberto@cpafrr.embrapa.br

²Engª Agrª, Dra., Pesquisadora da Embrapa Recursos Genéticos e Biologia, C.P. 02372, CEP 70.770-900, Brasília/DF, navia@cenargen.embrapa.br

³Biólogo, MSc., Analista da Embrapa Roraima, C.P. 133, CEP 69301-970, Boa Vista/RR, rinaldo@cpafrr.embrapa.br

meio de Hoyer, e identificados ao microscópio de contraste de fase.

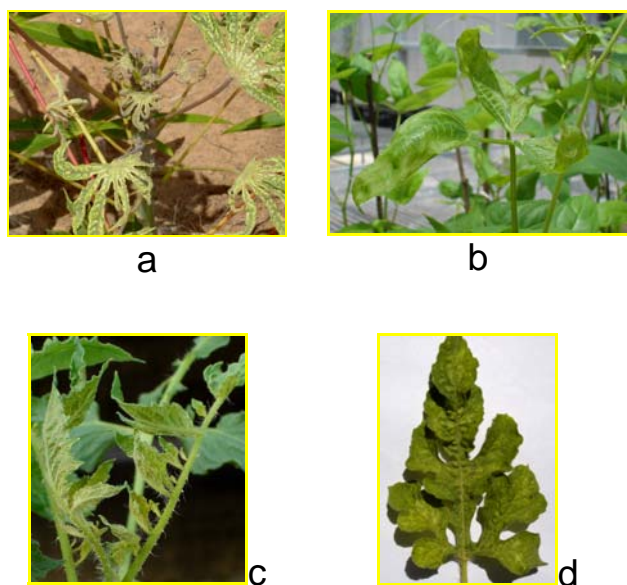


Figura 1. Sintomas de ataque de ácaros em quatro hospedeiros. a) mandioca; b) feijão-caupi; c) tomate; d) melancia.

Resultados

Foram identificadas as espécies *Mononychellus tanajoa* (Bondar) e *Tetranychus* sp. na mandioca; *Tetranychus mexicanus* (McGregor) no maracujá; *Polyphagotarsonemus latus* (Banks) no feijão-caupi e no tomate; *Mononychellus planki* (McGregor) e *Tetranychus* sp. na soja; *Tetranychus* sp. em melancia e *Oligonychus* sp. em *A. mangium* (Figura 2).

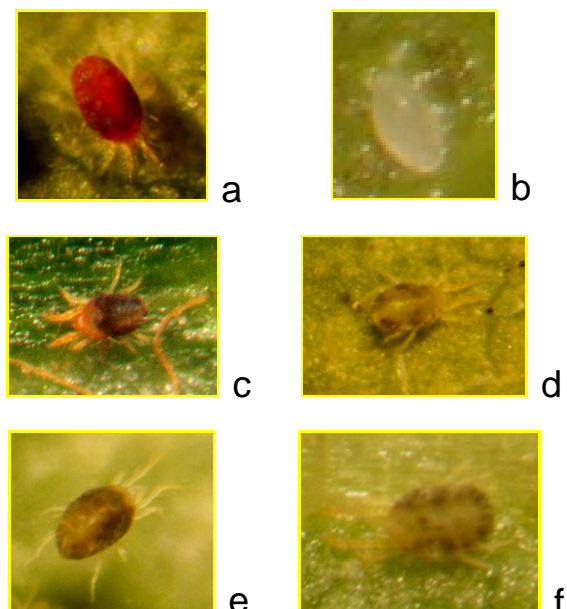


Figura 2. Ácaros fitófagos.

- a) *Tetranychus* sp.;
- b) *Polyphagotarsonemus latus*;
- c) *Oligonychus* sp.;
- d) *Mononychellus tanajoa*;
- e) *Tetranychus mexicanus*;
- f) *Mononychellus planki*.

Algumas espécies de tetraniquídeos não puderam ser identificadas devido à ausência de machos nas amostras.

O ácaro branco, *P. latus*, encontrado no feijão-caupi e no tomate, já havia sido observado ocasionando danos na cultura do pimentão em Roraima (Pereira et al., 2004).

Novos estudos devem ser realizados para identificar os ácaros que não puderam ser identificados em nível específico, bem como, identificar outras espécies associadas a outras plantas hospedeiras.

Referências Bibliográficas

PEREIRA, P. R. V. S.; HALFELD-VIEIRA, B. A.; NECHET, K. L.; MOURÃO JÚNIOR, M. **Ocorrência, danos e controle de ácaro-branco Polyphagotarsonemus latus (Banks, 1904) (Acarina: Tarsonemidae) em cultivo protegido de pimentão**. Boa Vista: Embrapa Roraima, 2004. (Embrapa Roraima. Comunicado Técnico, 17). 9p.

Comunicado
Técnico, 54

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:
Embrapa Roraima
Rodovia Br-174, km 8 - Distrito Industrial
Telefax: (95) 4009 7102
Cx. Postal 133 - CEP. 69.301-970
Boa Vista - Roraima- Brasil
sac@cpafrr.embrapa.br
1ª edição
1ª impressão (2010): 100

Comitê de
Publicações

Presidente: Marcelo Frância Arco-Verde

Secretário-Executivo: Everton Diel Souza

Membros: Alexandre Matthiensen

Antônio Carlos Centeno Cordeiro

Carolina Volkmer de Castilho

Helio Tonini

Kátia de Lima Nechet

Expediente

Editoração Eletrônica: Vera Lúcia Alvarenga Rosendo