

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).

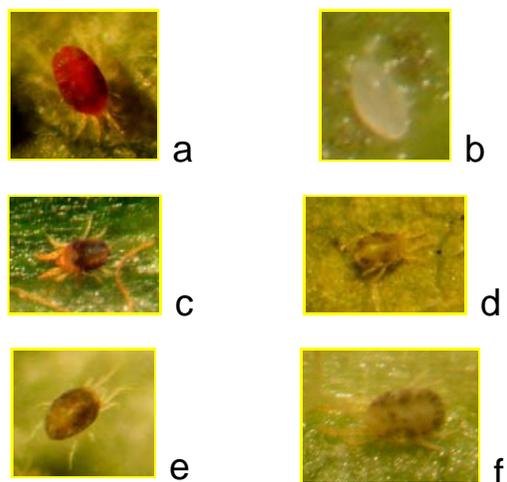


Figura 2. Ácaros fitófagos. a) *Tetranychus* sp.; b) *Polyphagotarsonemus latus*; c) *Oligonychus* sp.; d) *Mononychellus tanajoa*; e) *Tetranychus mexicanus*; f) *Mononychellus planki*. Fotos: Alberto L. Marsaro Júnior.



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

INFORMAÇÕES

Centro de Pesquisa Agroflorestral de Roraima

Rodovia Br-174, km 8 - Distrito Industrial

Telefax: (95) 4009-7100

Cx. Postal 133 - CEP. 69.301-970

Boa Vista - Roraima- Brasil

sac@cpafrr.embrapa.br

Visite o site:

<http://www.cpafr.embrapa.br>

PESQUISADORES¹ E ANALISTA² RESPONSÁVEIS

Alberto Luiz Marsaro Júnior¹

Embrapa Roraima

Denise Navia¹

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Rinaldo Joaquim da Silva Júnior²

Embrapa Roraima

Folder nº 08

Novembro de 2010

Tiragem 300 exemplares

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Ácaros Fitófagos no Município de Boa Vista



Fotos: Alberto L. Marsaro Júnior



Embrapa

Roraima

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 foram montados em lâminas de microscopia, em meio de Hoyer, e identificados ao microscópio de contraste de fase.

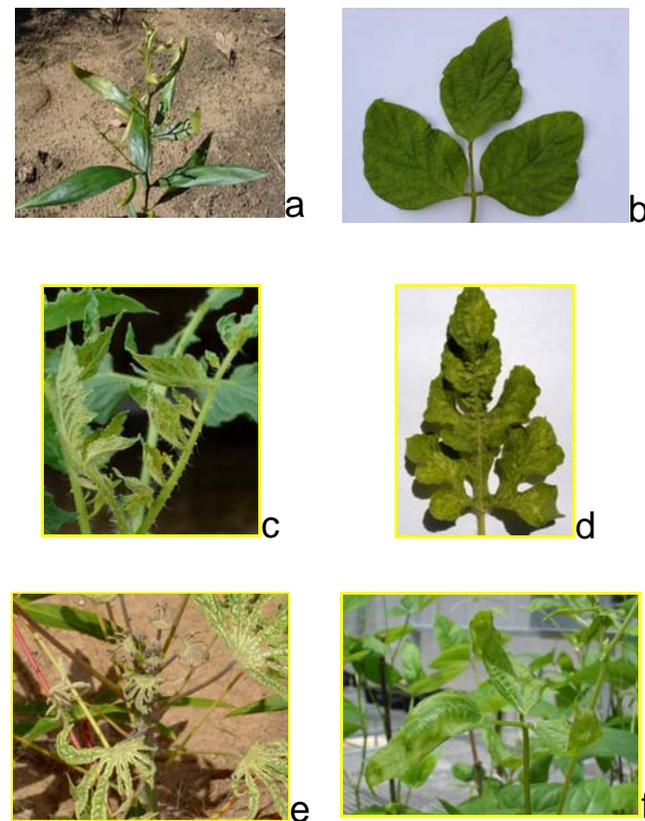


Figura 1. Sintomas de ataque de ácaros em seis plantas hospedeiras. a) *Acacia mangium*, b) soja, c) tomate, d) melancia, e) mandioca e f) feijão-caupi. Fotos: Alberto L. Marsaro Júnior.