



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

### INFORMAÇÕES:

Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima  
Rodovia Br-174, km 8 - Distrito Industrial  
Telefax: (95) 3626 71 25  
Cx. Postal 133 - CEP. 69.301-970  
Boa Vista - Roraima- Brasil  
[sac@cpafrr.embrapa.br](mailto:sac@cpafrr.embrapa.br)

Visite o site:  
<http://www.cpafr.embrapa.br>

### PESQUISADORES RESPONSÁVEIS

Alberto Luiz Marsaro Júnior  
Embrapa Roraima  
Paulo R. V. S. Pereira  
Embrapa Trigo  
Marcos Antonio Barbosa Moreira  
Embrapa Tabuleiros Costeiros

Folder nº 14/2007  
Dezembro/2007  
Tiragem 200



Insetos-praga da melancia ...  
2007 FD-S2007.174  
CPAF-RR-7105-1

## melancia em Roraima

Outro dano indireto ocorre em função da eliminação de substâncias excretadas pelo pulgão sobre as folhas, favorecendo o desenvolvimento do fungo *Capnodium* sp. conhecido como fumagina, que reveste as folhas da planta, dificultando a respiração e a fotossíntese, contribuindo para o enfraquecimento da planta.

### *Diaphania nitidalis* e *Diaphania hyalinata* (Lepidoptera: Pyralidae)

Os adultos das duas espécies apresentam asas com cerca 30 mm de envergadura. *D. nitidalis* tem coloração marrom-violácea, com asas apresentando uma área central amarelada semitransparente, e os bordos marrom-violáceos. *D. hyalinata* apresenta asas com áreas semitransparentes, brancas e a faixa escura dos bordos mais retilínia (Figura 3).



Fig. 3. Adulto de *Diaphania hyalinata*. Foto: Marcos A.B. Moreira.

As larvas, responsáveis pelos danos, alimentam-se de folhas, brotos novos, ramos, flores e frutos, sendo que ambas as espécies causam danos semelhantes.

Foto: Alberto L. Marsaro Júnior



Fig. Encarquilhamento de folhas de melancia provocado por pulgões.

Embrapa  
Roraima

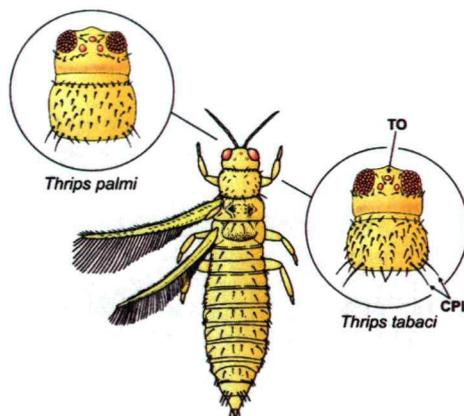
## Introdução

A melancia é uma cultura de grande expressão econômica e social para o estado de Roraima. Essa cultura é danificada por diversos insetos-praga durante todo o seu ciclo de cultivo. Os pulgões (*Myzus persicae* e *Aphis gossypii*), tripes (*Thrips tabaci* e *Thrips palmi*) e as brocas (*Diaphania hyalinata* e *Diaphania nitidalis*) constituem os principais insetos-praga da melancia em Roraima. Este trabalho tem por objetivos descrever esses insetos, bem como, seus danos na cultura da melancia no estado.

## Insetos-praga

### *Thrips tabaci* e *Thrips palmi* (Thysanoptera: Thripidae)

No gênero *Thrips*, os adultos, de coloração amarelada, possuem asas franjadas e medem cerca de 1,2 mm de comprimento. As características básicas para a diferenciação entre as duas espécies de tripes, *T. tabaci* e *T. palmi*, são: presença de um par de cerdas dentro do triângulo ocelar na primeira espécie, ao passo que na segunda este par de cerdas encontra-se fora do referido triângulo; e presença de dois pares de setas na região postero-lateral do pronoto, na espécie *T. tabaci* essas setas são mais longas que na espécie *T. palmi* (Figura 1).



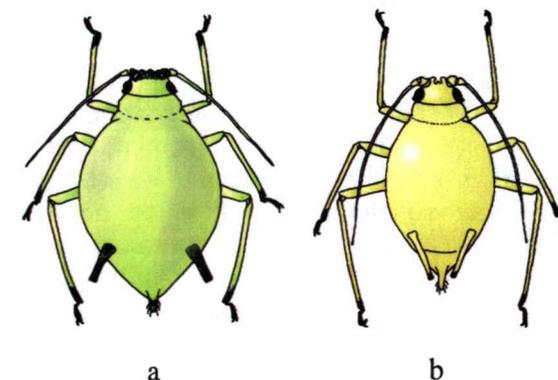
**Fig. 1.** Ilustração em vista dorsal mostrando o aspecto geral do gênero *Thrips* e, nos detalhes, cabeça e pronoto de *T. palmi* e *T. tabaci* mostrando características morfológicas que diferenciam as duas espécies (TO = triângulo ocelar; CPL = cerdas postero-laterais do pronoto). Desenho: Paulo R.V.S. Pereira.

Os tripes são pragas que atacam as folhas da melancia durante todo o seu ciclo. A planta, sob alta infestação, apresenta folhas totalmente necrosadas e/ou prateadas, causando redução da capacidade fotossintética, dobramento dos bordos e o enrugamento das mesmas, as quais ficam coriáceas e quebradiças, caindo logo em seguida. A partir deste ponto, a planta não consegue se recuperar e morre.

### *Myzus persicae* e *Aphis gossypii* (Hemiptera: Aphididae)

O pulgão *Aphis gossypii* possui cerca de 2,6 mm de comprimento, apresentando

coloração verde clara, com sífúnculos e porções terminais das tíbias escuros (Figura 2a), a forma alada é de coloração verde escura, com antenas, cabeça e tórax pretos. O pulgão *Myzus persicae*, possui cerca de 2,4 mm de comprimento, sendo a forma áptera de coloração geral verde clara a amarelada (Figura 2b), enquanto a forma alada é de coloração verde escura, com antenas, cabeça e tórax pretos.



**Fig. 2.** a) *Aphis gossypii*; b) *Myzus persicae*. Ilustração: Paulo R.V.S. Pereira

Devido ao seu aparelho bucal do tipo sugador, os pulgões ao se alimentarem da seiva das plantas, provocam deformações nas folhas, brotos e ramos. Causam ainda o encarquilhamento e o enrolamento das folhas e gemas apicais (Figura da capa), e reduzem a capacidade fotossintética das plantas atacadas. Como dano indireto, mas muito relevante, tem-se a transmissão de viroses nas plantas.