



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado  
Centro de Pesquisa Agropecuária de Uva e Vinho  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
BR 392 - km 78 - CEP 96001-970 - Pelotas, RS - Cx.Postal 403  
Fone (53) 3275-8100 - Fax (53) 3275-8221  
[www.cpact.embrapa.br](http://www.cpact.embrapa.br)  
[sac@cpact.embrapa.br](mailto:sac@cpact.embrapa.br)

# Ácaro do Bronzeamento do Tomateiro (Ácaro da Ferrugem do Tomateiro)

Computado e impresso: Setembro de 2006  
Página: 100 exemplares

Embrapa  
Clima Temperado

**Foto:** Ana Luiza Viegas e Bernardo Ueno

**Clínica Fitossanitária** - Embrapa Clima Temperado/Emater-RS - BR 392 - Km 78 -  
C.P. 403 - Pelotas-RS.  
CEP: 96.001-970 - Fax: (53)3275-8220 - Fone: (53) 3275-8154 e 3275-8161  
e-mail: [mery@cpact.embrapa.br](mailto:mery@cpact.embrapa.br)



**Agente etiológico:** ácaro da espécie *Aculops lycopersici* Massee

**Sintomas:** todas as partes da planta podem ser atacadas. Através da intensa sucção, folhas, caule e frutos adquirem coloração ferruginosa com aparência oleosa. As folhas se curvam, secam e caem. O caule e pecíolos (foto 1) perdem a pilosidade tornando-se bronzeados. Alta infestação causa severa descoloração da superfície dos frutos com aparecimento de pequenas rachaduras (foto 2). O dano se propaga de baixo para cima, sendo as folhas baixas as primeiras a serem infestadas. Flores com desenvolvimento anormal resultam em má formação de frutos, os quais permanecem pequenos de um lado e amadurecem com dificuldade.



Foto 1

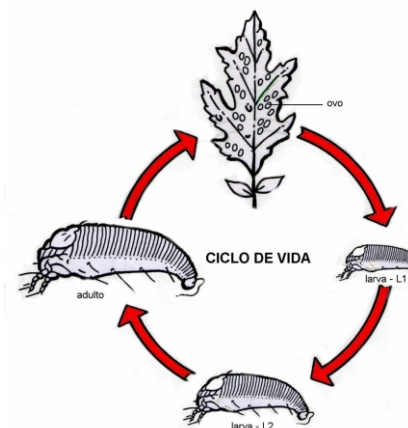


Foto 2

**Ocorrência:** a maioria das plantas hospedeiras pertencem a família das solanáceas. Esse ácaro é muito destrutivo em várias espécies de plantas do gênero *Lycopersicon* e *Solanum*. Entretanto, a berinjela parece ser um hospedeiro mais resistente e, algumas espécies de fumo são imunes. Algumas convolvuláceas silvestres (corriola, campainha, corda-de-viola) são boas hospedeiras, nas quais o ácaro se reproduz e não causa maiores danos. O ácaro desenvolve-se entre temperaturas de 15 - 25° C e umidade relativa entre 70 - 80%, sendo que seu desenvolvimento acelera à temperatura de 27° C e 30% de umidade relativa do ar. A dispersão é realizada através do vento ou mecanicamente por pessoas, implementos agrícolas, animais ou insetos que se movimentam na área.

**Ciclo de vida:** normalmente, o período necessário para completar o ciclo de vida é curto. Sob condições favoráveis o ciclo pode ser completado em seis dias, conforme figura abaixo:

- Ovo: pequeníssimo (0,02mm de diâmetro), formato arredondado e cor branca. Incubação de 2 a 3 dias;
- Larva: dois estádios ninfal - cor branca, muito semelhante ao adulto, porém menor e menos ativa. O primeiro estágio se completa em aproximadamente 11 horas e o segundo em aproximadamente um dia.
- Adulto: muito pequeno (0,15 a 0,2mm) formato alongado, vermiforme com apenas dois pares de pernas, somente visível com auxílio de uma lupa com aumento de 10x, cor amarelo alaranjado. Vive cerca de 22 dias.



**Recomendações de controle:**

- Evitar áreas com histórico de ocorrência da praga;
- Efetuar rotação de cultura, exceto com plantas da família das solanáceas;
- Remover e destruir plantas com sintoma, a fim de reduzir a população da praga na área;
- Utilizar plantas repelentes como, erva-doce, coentro, e como cobertura morta centeio e trigo;

- Aplicar, semanalmente, sobre as plantas calda repelente à base de farinha de trigo e coalhada;
- Pulverizar produtos à base de enxofre, como calda sulfocálcica. Recomendam-se aplicações semanais, e em casos de alta infestação pode-se aplicar até duas a três vezes por semana. Evitar o uso deste produto em dias quentes, para evitar queimadura das folhas.
- Monitorar as plantas diariamente. No aparecimento dos primeiros sintomas, o controle químico com produto a base de abamectin pode mostrar-se eficiente, desde que a pulverização seja com maior cobertura possível, ou seja, todas as partes da planta devem receber o produto. Dosagem, intervalo de aplicação e carência do produto conforme descrição no rótulo das embalagens.