

LEPROSE *DOS CITROS*



**Sério problema para a
citricultura capixaba**



LEPROSE

É uma das principais doenças dos citros, provocada pelo *Citrus leprosis virus* (CiLV-C), que é transmitido no Brasil pelo ácaro *Brevipalpus phoenicis* Geijskes (Acari: Tenuipalpidae). Essa doença pode causar grandes perdas de produção e reduzir a vida útil da laranjeira em regiões tropicais e subtropicais. Foi identificada no Brasil na década de 1930 e, no Espírito Santo, foi constatada em 1986, na cv. Bahia (ALVES, 2015 informação verbal) e após na cv. Pera, no Município de Viana (FORNAZIER et al., 1989). Os sintomas são observados apenas nas áreas de alimentação do ácaro, em folhas (Fig. 1), ramos (Fig. 2A) e frutos (Fig. 2B e Fig. 3). Ataque intenso pode provocar acentuada queda de folhas, morte de ponteiros, seca de ramos e queda de frutos.



Figura 1. Sintomas de leprose em folhas de tangerina cv. Ponkan.



Figura 2. Sintomas de leprose em ramos (A) e frutos (B, C) de laranja doce.

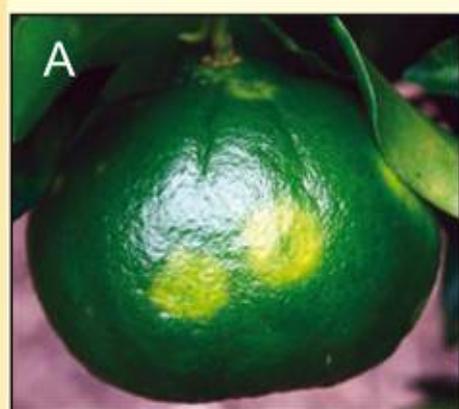
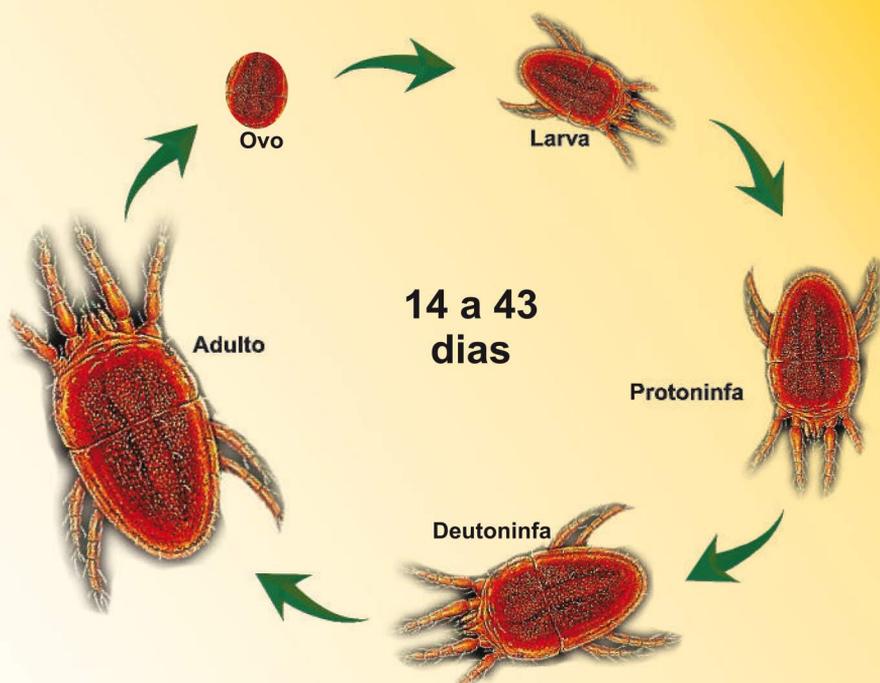


Figura 3. Sintomas inicial (A) e avançado (B) de leprose em frutos de tangerina cv. Ponkan.

Ácaro-da-Leptose (*Brevipalpus phoenicis*)

O ácaro-da-leptose dos citros apresenta mais de 400 plantas hospedeiras. As fêmeas são de coloração alaranjada e tom vermelho, têm corpo achatado, medindo 0,3 mm de comprimento e 0,18 mm de largura e duas manchas escuras de tamanho e forma variáveis no dorso.



Fonte: Adaptado de Chiavegato, 1986

Figura 4. Ciclo de *Brevipalpus phoenicis* em citros.

Depositam ovos individualizados em locais protegidos, como escamas de cochonilhas, fendas, folhas, frutos, ramos, ou próximo a grânulos de poeira. Do ovo emerge a larva de cor vermelha brilhante que passa pelos estágios de protoninfa, deutoninfa e adulto. Os machos são afilados, avermelhados e não apresentam as manchas escuras.

O ácaro-da-leptose pode ocorrer o ano todo e se reproduz melhor em temperaturas mais elevadas e períodos secos.

ESTRATÉGIAS PARA MANEJO FITOSSANITÁRIO*

1. Usar mudas sadias, sem ácaros e vírus;
2. Podar anualmente os ramos atacados;
3. Usar poda drástica, até com erradicação da copa de plantas com lesões generalizadas;
4. Desinfestar equipamentos de colheita;
5. Utilizar quebra-ventos para reduzir a entrada e dispersão do ácaro;
6. Iniciar a colheita por talhões sem sintomas do ácaro e da doença;
7. Não deixar frutos remanescentes nas plantas;
8. Retirar frutos temporões com sintomas ou caídos no solo;
9. Controlar a doença verrugose, insetos minadores dos citros e cochonilhas para reduzir as lesões que abrigam o ácaro;
10. Eliminar plantas hospedeiras do ácaro;
11. Amostrar o ácaro para constatação do nível de infestação;
12. Usar controle químico: enxofre, calda sulfo-cálcica e acaricidas registrados.

(*adaptado de www.fundecitrus.com.br)

CHIAVEGATO, L.G. Biologia do ácaro *Brevipalpus phoenicis* em citros. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, v. 21, n. 8, p. 813-816, ago. 1986.

FORNAZIER, M.J.; ATHAYDE, M.O.; AZEVEDO, J.P.C. Controle do ácaro da leprose, *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes, 1939) (Acari-Tenuipalpidae) em citrus, cv. Pera. In: CONGRESSO BRASILEIRO FRUTICULTURA, 10., 1989. Fortaleza, *Anais...* Fortaleza: SBF, 1989. p. 19.

EQUIPE TÉCNICA

- **Maurício José Fornazier**
Eng. Agr., M.Sc. Entomologia, Pesquisador Incaper
- **David dos Santos Martins**
Eng. Agr., D.Sc. Entomologia, Pesquisador Incaper
- **César José Fanton**
Eng. Agr., D.Sc. Entomologia, Pesquisador Incaper
- **José Aires Ventura**
Eng. Agr., D.Sc. Fitopatologia, Pesquisador Incaper
- **José Salazar Zanuncio Junior**
Zootec. D.Sc. Entomologia, Pesquisador Incaper
- **Renan Batista Queiróz**
Eng. Agr., D.Sc. Entomologia, Pesquisador Incaper
- **Hélcio Costa**
Eng. Agr., D.Sc. Fitopatologia, Pesquisador Incaper
- **Flávio de Lima Alves**
Eng. Agr., M.Sc. Horticultura, Pesquisador Incaper
- **Sebastião Antônio Gomes**
Eng. Agr., M.Sc. Fitotecnia, Pesquisador Incaper
- **Marianna Abdalla Prata Guimarães**
Eng. Agr., M.Sc. Ciências Florestais, Extensionista Incaper

Documentos Nº 237

ISSN 1519-2059

Editor: DCM/Incaper

Tiragem: 3.000 exemplares

Vitoria, ES – Novembro de 2015

coordenacaoeditorial@incaper.es.gov.br

Tel: (27)3636 9867

www.incaper.es.gov.br

Realização



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Agricultura,
Abastecimento, Aquicultura e Pesca

