

Como identificar o psilídeo?

A doença é causada pela bactéria *Candidatus Liberibacter*, disseminada por um inseto, o psilídeo *Diaphorina citri*. Ele mede entre 2 e 3 milímetros, sendo difícil vê-lo a olho nu. Alimenta-se de brotos novos ou da parte de trás das folhas.



Quais os sintomas na planta?

Primeiramente observa-se a presença de um ou mais ramos com folhas amareladas, que se destacam na copa. As folhas apresentam um sintoma conhecido como “mosqueado”. Os frutos ficam pequenos e assimétricos, com columela torta e sementes abortadas e com manchas na casca. Há ainda queda dos frutos.



Com a evolução da doença ocorre a morte da planta.

Sede da ADAPAR

Agência de Defesa Agropecuária do Paraná - ADAPAR Rua dos Funcionários, 1559 - 80035-050 - Curitiba - PR (41) 3313-4000 - Geral

Endereços das Unidades Regionais de Sanidade - URS

APUCARANA

Av. Dr. Munhoz da Rocha, 51
Apucarana - PR CEP: 86.800-607
Fone/Fax: (43) 3422-7822 / (43) 3308-8805

CAMPO MOURÃO

Avenida João Bento, 1899
Campo Mourão - PR CEP: 87.300-030
Fone/Fax: (44) 3523-6546 / (44) 3525-1375

CASCADEL

Rua Antonina, 974
Cascavel - PR CEP: 85.813-040
Fone/Fax: (45) 2101-4998

CIANORTE

Rua Tiradentes, 67 - Zona 01
Cianorte - PR CEP: 87.200-105
Fone/Fax: (44) 3629-3800

CORNÉLIO PROCÓPIO

Av. Minas Gerais, 1351
Cornélio Procópio - PR CEP: 86.300-000
Fone/Fax: (43) 3520-3700 / (43) 3520-3716

CURITIBA

Rua dos Funcionários, 1560
Curitiba - PR CEP: 80.035-050
Fone/Fax: (41) 3313-4122

DOIS VIZINHOS

Rua Souza Naves, 77
Dois Vizinhos - PR CEP: 85.660-000
Fone/Fax: (46) 3536-8250 / (46) 3536-2848

FRANCISCO BELTRÃO

Rua Tenente Camargo - 1312 - Sala 7 - Setor A - Centro | Francisco Beltrão - PR CEP: 85.601-050
Fone/Fax: (46) 3905-3300

GUARAPUAVA

Rua Vicente Machado, 1827
Guarapuava - PR CEP: 85.010-260
Fone/Fax: (42) 3303-2100

IRATI

Rua Coronel Emilio Gomes, 20
Irati - PR CEP: 84.500-000
Fone/Fax: (42) 3421-3514

IVAIPORÃ

Av. Souza Naves, 2410
Ivaiporã - PR CEP: 86.870-000
Fone/Fax: (43) 3472-8365

JACAREZINHO

Endereço: Rua do Rosário, 641
Jacarezinho - PR CEP: 86.400-000
Fone/Fax: (43) 3525-7724 / (43) 3525-2627

LARANJEIRAS DO SUL

Rua Marechal Cândido Rondon, 2249 - sala 1
Laranjeiras do Sul - PR CEP: 85.301-060
Fone/Fax: (42) 3635-1181

LONDRINA

Rua a Palheta, 103
Londrina - PR CEP: 86.038-080
Fone/Fax: (43) 2104-7900

MARINGÁ

Rua Artur Thomas, 410
Maringá - PR CEP: 87.013 250
Fone/Fax: (44) 2103 - 5850

PARANAGUÁ

Avenida Coronel José Lobo, 218
Paranaguá - PR CEP: 83.203-280
Fone/Fax: (41) 3427-6350

PARANAVAÍ

Rua Antônio Felipe, 2686
Paranavaí - PR CEP: 87.704-030
Fone/Fax: (44) 3421-1450

PATO BRANCO

Rua Silveira Martins, 456
Pato Branco - PR CEP: 85.504-018
Fone/Fax: (46) 3309-2122

PONTA GROSSA

Rua Nestor Guimarães, 166
Ponta Grossa - PR CEP: 84.040-130
Fone/Fax: (42) 2102-2744

TOLEDO

Avenida Parigot de Souza, 4300
Toledo - PR CEP: 85.903-170
Fone/Fax: (45) 2103-5168

UMUARAMA

Parque de Exposições Dário Pimenta
Umuarama - PR CEP: 87.507-013
Fone/Fax: (44) 3361-1333 / (44) 3361-1322

UNIÃO DA VITÓRIA

Rua Professora Amazília, 747
União da Vitória - PR CEP: 86.400-285
Fone/Fax: (42) 3521-3800

Todos contra o greening



AÇÃO URBANA E RURAL

O que é?

O Greening, também conhecido como HLB (Huanglongbing), é a principal doença dos citros no mundo, com alto poder destrutivo.

Consequências

As árvores novas afetadas não produzem frutos. As adultas têm queda prematura de frutos e definham ao longo do tempo, reduzindo a vida útil dos pomares.



Como se faz o controle?

O controle do greening exige o plantio de mudas sadias, a eliminação das plantas doentes e o controle do psíldeo.

Um controle eficiente e duradouro do inseto vetor nos pomares comerciais deve ser recomendado por profissional capacitado, prevendo a utilização de inseticidas químicos e biológicos que tenham eficiência comprovada, rotacionando os mecanismos de ação, para evitar a seleção de populações resistentes.

Use somente mudas sadias, de qualidade e procedência garantida (viveiros registrados). As mudas nunca devem ser adquiridas de vendedores ambulantes. O comércio por meio da prática de venda ambulante é proibido no Paraná.

COMUNIQUE A ADAPAR CASO IDENTIFIQUE POMARES DE CITROS ABANDONADOS, PLANTAS SINTOMÁTICAS EM QUINTAIS OU EM PASTAGENS.

A eliminação das plantas é obrigatória?

Sim para as plantas com sintomas em pomares comerciais de citros até o oitavo ano. Após isso, é facultativa desde que o controle do psíldeo seja eficiente e obedeça todos critérios estabelecidos pelo órgão fiscalizador.

Também devem ser eliminadas as plantas doentes em pomares domésticos, tanto em áreas urbanas como em propriedades rurais. Isso vale para plantas de citros (laranja, tangerinas e limões), e também para plantas de murta, que são hospedeiras da bactéria dessa doença e do seu inseto vetor, o psíldeo.

É obrigatória, ainda, a eliminação de eventuais rebrotas no tronco.



Boas práticas

- Opte por plantio em locais com menos histórico da doença.
- Observe se há controle do psíldeo e eliminação de plantas doentes nas propriedades vizinhas.
- Use somente mudas sadias, de qualidade e procedência garantida (viveiros registrados). As mudas nunca devem ser adquiridas de vendedores ambulantes. O comércio por meio da prática de venda ambulante é proibido no Paraná.
- Além do plantio de mudas sadias, o manejo preventivo da doença também inclui o uso de quebra-ventos e adensamento de plantio.

- Boa adubação, irrigação e cobertura vegetal aceleram o desenvolvimento da planta e reduzem a exposição. (A transmissão é mais frequente em brotos que em folhas adultas).
- Em todas as propriedades onde existam pomares comerciais, o produtor deve realizar o monitoramento e controle do inseto vetor da bactéria. Esse monitoramento e controle deverão ser realizados de acordo com as recomendações técnicas estabelecidas pela pesquisa e comprovadas por meio de registros auditáveis.
- Realize pulverizações frequentes, em intervalos que respeitem as recomendações agrônômicas, e com produtos de eficiência comprovada.
- Faça rotação de inseticidas com pelo menos três modos de ação diferentes, para evitar a seleção de populações resistentes.
- Os produtores devem realizar inspeções regulares nos pomares para identificar e eliminar as plantas com sintomas de HLB. As inspeções devem ser iniciadas a partir do segundo ano da implantação do pomar. Recomenda-se realizar, no mínimo, quatro inspeções em todas as plantas cítricas durante o ano.
- Instale armadilhas amarelas e faça leitura a cada sete dias, trocando-as a cada duas semanas.

