

PRAGAS DOS CITROS

Praga quarentenária presente é todo organismo vivo exótico (animal, vegetal, fungo, vírus ou bactéria) de importância econômica para a área em perigo, que não se encontra amplamente distribuída e está sob controle oficial.

Ácaro Hindu

O *Schizotetranychus hindustanicus*, conhecido como ácaro hindu, é um ácaro pequeno de coloração amarelo esverdeada, com manchas escuras na lateral do corpo. É uma **praga quarentenária presente** que o macho tem forma de pêra e a fêmea possui corpo ovalado. As fêmeas tecem teias nas folhas e nos frutos, onde são colocados os ovos. Atualmente está presente apenas no estado de Roraima. O dano característico desta espécie consiste em pequenas manchas esbranquiçadas circulares nas folhas e nos frutos, distribuídas em toda a planta. Sobre as manchas, com o auxílio de uma lupa, é possível observar as teias que protegem os ovos. Em caso de suspeita de ocorrência do ácaro hindu deve-se marcar a planta sintomática e o local, e comunicar imediatamente o Escritório de Defesa Agropecuária mais próximo de sua propriedade.



Aspecto do *S. hindustanicus*.



Danos causados por ácaro hindu em folhas e frutos.



Cancro Cítrico

O cancro cítrico é causado pela bactéria *Xanthomonas citri subsp. citri*, e ocasiona lesões locais em folhas, frutos e ramos. É uma **praga quarentenária presente** que a bactéria penetra por meio de aberturas naturais dos tecidos ou por ferimentos provocados pelo vento, operações no pomar ou pela larva minadora (*Phyllocnistis citrella*), as quais atuam como porta de entrada para a bactéria. Atualmente o cancro cítrico encontra-se presente nos estados de São Paulo, Ceará, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Piauí, Paraná, Roraima, Rio Grande do Sul e Santa Catarina. As lesões são salientes, corticosas, cor de palha ou pardacentas. Em estágio adiantado podem aparecer crostas escuras, apresentando fissuras às vezes concêntricas ou com pequenas crateras por onde, em condições ambientais favoráveis, exsuda a bactéria. Em caso de suspeita de cancro cítrico deve-se comunicar imediatamente o Escritório de Defesa Agropecuária mais próximo de sua propriedade.



Lesões de Cancro Cítrico em folhas e frutos



Sintomas de HLB em folhas e citros de citros



HLB

O Huanglongbing (HLB) é causado por bactérias denominadas *Candidatus Liberibacter spp.* que colonizam o floema das plantas. É uma **praga quarentenária presente** com duas espécies no estado de São Paulo, *Candidatus Liberibacter americanus* e *Candidatus Liberibacter asiaticus*, sendo que esta última está mais distribuída nos municípios paulistas. O vetor é um inseto da família *Psyllidae*, a *Diaphorina citri*, presente em quase todo Brasil. Tanto as bactérias causadoras do HLB como o inseto vetor possuem como hospedeira a planta *Murraya paniculata*, conhecida como murta, por este motivo, esta planta deve ser eliminada nas regiões citrícolas. Já existem, em alguns municípios, legislações que obrigam a eliminação da murta na zona urbana. Atualmente está presente em São Paulo, Paraná e Minas Gerais. A distribuição da bactéria pode se dar de maneira irregular, motivando na maioria dos casos, sintomas iniciais em um só setor da árvore, na forma de clorose (mosqueado irregular) ao longo das nervuras das folhas, progredindo para amarelecimento e surgimento de ramos com folhas amarelas, contrastando com o verde restante da copa. Pode haver brotação das folhas com tamanho reduzido apresentando clorose, assemelhando-se a um sintoma de deficiência de zinco ou ferro, porém, a clorose ocasionada pelo HLB é distribuída de forma assimétrica na folha. Os frutos sintomáticos geralmente são pequenos, deformados, e podem apresentar a casca total ou parcialmente verde na parte basal, espessamento do albedo (parte branca da casca) e sementes abortadas. Em caso de suspeita de HLB deve-se comunicar imediatamente o Escritório de Defesa Agropecuária mais próximo de sua propriedade.



Diaphorina citri

Pinta Preta

A *Guignardia citricarpa (Phyllosticta citricarpa)* é o fungo agente causal da pinta preta. É uma **praga quarentenária presente** específica de plantas cítricas, podendo infectar vários órgãos da planta. Os sintomas nos frutos são restritos à casca, prejudicando seu aspecto e limitando a comercialização "in natura" dos mesmos. Lesões próximas do pedúnculo levam a queda dos frutos prejudicando a produtividade dos pomares, porém não leva à morte das plantas cítricas, nem ao depauperamento das mesmas. As lesões observadas em folhas, ramos e espinhos não são de importância do ponto de vista econômico, por serem de frequência relativamente rara e, mesmo em variedades susceptíveis, como os limoeiros, não chegaram a comprometer a produção. O comprometimento da área fotossintética é muito pequeno, a ponto de a planta apresentar uma tolerância suficiente para evitar a limitação da produção ou do crescimento vegetativo, mesmo nas próprias folhas sintomáticas. Está presente no Amazonas, Bahia, Espírito Santo, Goiás, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pernambuco, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo. Em caso de suspeita de pinta preta deve-se comunicar imediatamente o Escritório de Defesa Agropecuária mais próximo de sua propriedade.



Sintomas de Pinta Preta em frutos cítricos

NOTIFICAÇÃO: imediata de qualquer caso suspeito.

CLIQUE E INFORME