

PLANTAS ORNAMENTAIS HOSPEDEIRAS DOS INSETOS TRANSMISSORES DA GRAVE DOENÇA DOS CITRINOS

Huanglongbing, Citrus greening ou Enverdecimento dos Citrinos

A maioria das espécies da família Rutaceae (onde se incluem os citrinos), muito usadas para fins ornamentais e de culinária, são hospedeiras da doença mais devastadora dos citrinos comerciais a nível mundial, causada pela bactéria do género *Candidatus Liberibacter spp* Las, Laf e Lam e também dos insetos transmissores dessa doença (fotos A a H e lista de plantas hospedeiras).

Esta bactéria transmite-se de planta a planta pelos insetos *Trioza erytreae* e *Diaphorina citri* e por enxertia de plantas sãs com material infetado.

Os insetos alimentam-se nos rebentos jovens das plantas produzindo sintomas típicos (fotos 1 a 7).

Os citrinos infetados pela bactéria apresentam folhas com marmoreado clorótico e os frutos, na fase de maturação, apresentam uma coloração invertida (fotos 8 e 9).

Nem todas as espécies apresentam sintomas da bactéria quando infetadas.

Caso observe estas plantas com sintomas suspeitos de infestação por estes insetos ou pela bactéria, comunique de imediato aos serviços de inspeção fitossanitária da Direção Regional de Agricultura e Pescas da sua região

AJUDE A PROTEGER OS CITRINOS

O inseto *Trioza erytreae* está presente na Europa no litoral norte de Portugal continental, Galiza, Ilha da Madeira e Ilhas Canárias.

O inseto *Diaphorina citri* e a bactéria causadora do *Citrus greening* nunca foram detetados na Europa.

Mais informações em:
www.dgav.pt

Plantas hospedeiras importantes da família das Rutáceas que não são do género *Citrus*



Sintomas típicos provocados por *Diaphorina citri*



Sintomas típicos provocados por *Trioza erytreae*



Sintomas provocados pela bactéria em citrinos



LISTA DE HOSPEDEIROS DE:

Diaphorina citri (inseto)

Citrus, Fortunella, Poncirus, Amyris, Atalantia, Balsamocitrus, Choisya, Citropsis, Clausena, Eremocitrus, Esenbeckia, Glycosmis, Limonia, Pamburus, Severina, Merrillia, Microcitrus, Murraya, Naringi, Swinglea, Tetradium, Toddalia, Triphasia, Vepris e Zanthoxylum.

Trioza erytreae (inseto)

Citrus, Fortunella, Poncirus, Casimiroa, Clausena, Murraya, Choisya, Vepris e Zanthoxylum.

Candidatus Liberibacter spp (bactéria)

Citrus, Fortunella, Poncirus, Aegle, Aeglopsis, Afraegle, Atalantia, Basamocitrus, Burkillanthus, Calodendrum, Choisya, Clausena, Limonia, Microcitrus, Murraya, Pamburus, Severinia, Swinglea, Triphasia e Vepris.