

DEFESA VEGETAL

AJUDE O AMAZONAS NAS MEDIDAS CONTRA A PINTA PRETA DOS CITROS

HLB (GREENING)



O HLB ataca todos os tipos de citros e não há cura para as plantas doentes. É causado pela bactéria *Candidatus Liberibacter spp* a qual é transmitida pelo psíldeo *Diaphorina citri*, inseto vetor de coloração branca acinzentada e manchas escuras nas asas, com comprimento de 2 a 3 mm, e muito frequente nos pomares nas épocas de brotação das plantas.

A mais destrutiva doença dos citros no Brasil e a maior ameaça à citricultura mundial. As árvores novas afetadas não chegam a produzir e as adultas em produção sofrem uma grande queda prematura de frutos e ocorre a morte da planta ao longo do tempo.



CANCRO CÍTRICO

Causado pela bactéria *Xanthomonas citri* subsp. *citri*, afeta todas as espécies e variedades de citros de importância comercial. Os impactos desta doença estão relacionados à desfolha de plantas, à depreciação da qualidade da produção pela presença de lesões em frutos, à redução na produção pela queda prematura de frutos e à restrição da comercialização da produção para áreas livres da doença.



ÁCARO HINDUSTÂNICO

O ácaro hindustânico dos citros, *Schizotetranychus hindustanicus*, é uma Praga Quarentenária Presente, detectada no Brasil em 2008, no Município de Boa Vista – Roraima e até o momento está restrita a este estado. Os danos observados em citros consistem em manchas esbranquiçadas sobre frutos e a face adaxial de folhas, que variam de 1 a 2 mm, distribuídas uniformemente.



Toda a copa pode apresentar sintomas. Cobrindo as manchas esbranquiçadas pode se observar uma fina teia sob a qual há ovos, ácaros adultos e imaturos (ninhos). Esta praga pode afetar significativamente o valor comercial dos frutos para venda "in natura" e, em altas infestações, pode reduzir a taxa fotossintética das plantas e, conseqüentemente, a produção.

PINTA PRETA

É considerada uma das doenças mais importantes das citriculturas brasileira e mundial. Os maiores prejuízos são observados em pomares mais velhos, de variedades de maturação tardia, principalmente em plantas mal nutridas. Além de causar a queda de frutos, a pinta preta deixa a fruta com aparência manchada, o que prejudica a sua comercialização no mercado in natura. É uma doença quarentenária e, por isso, frutos de áreas contaminadas não podem ser exportados para áreas livres da doença, como é o caso da Europa.



NÃO COMPRE MUDAS DE ORIGEM DUVIDOSA!

PROCURE UM VIVERISTA CADASTRADO PELO MAPA.