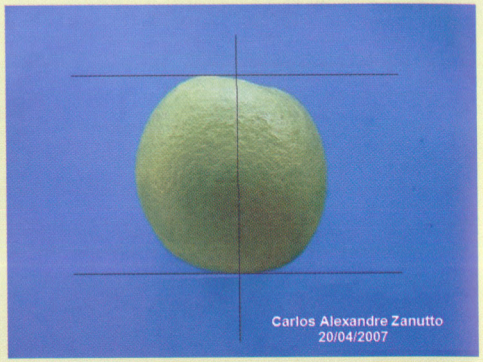
Sintomas em frutos

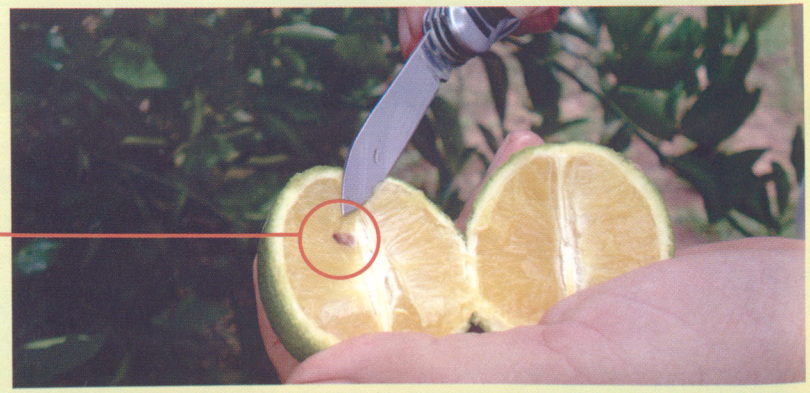
Na superfície dos frutos se formam manchas circulares verde-claras. Os frutos adquirem forma assimétrica, tamanho reduzido, apresentando um lado maior do que o outro.





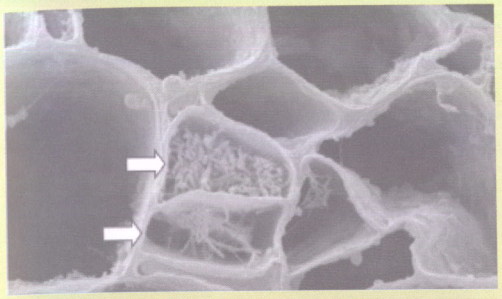
Cortando-se o fruto afetado no sentido longitudinal, observam-se sementes abortadas e columela (parte branca central) deformada, com presença de vasos amarelados.

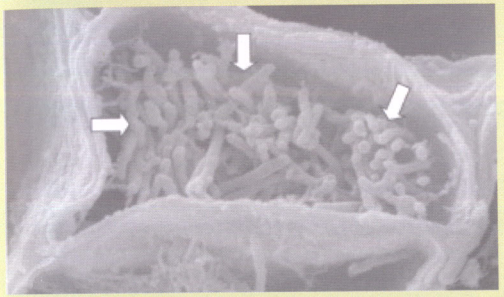




Semente abortada

Agente Causal do HLB





Fonte: Revista Fitopatologia Brasileira vol.32 n°6 - Nov/Dez.2007

É uma bactéria chamada *Candidatus Liberibacter* spp., que coloniza o floema (vasos que conduzem a seiva elaborada) das plantas cítricas.

Nas ilustrações ao lado podem ser observadas células da bactéria, em forma de bacilus, colonizando os vasos que conduzem a seiva elaborada.

A proliferação da bactéria provoca o entupimento destes vasos impedindo a circulação da seiva.

Transmissão e Vetor

A bactéria do HLB no Brasil é transmitido pelo psílideo *Diphorina citri,* inseto de tamanho pequeno. O inseto vetor é comum nos pomares cítricos e na planta de Murta sobrevivendo numa faixa de variação climática ampla.

A transmissão da bactéria pode também ocorrer pelo uso de borbulhas de plantas contaminadas que originam mudas doentes.

