

# GREENING HLB



**PRODUTOR,  
FIQUE  
ATENTO!**



**ADAPAR**

Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**PARANÁ**   
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA AGRICULTURA  
E DO ABASTECIMENTO

# ASPECTOS - GREENING

## HLB

- **BACTÉRIA**  
*Candidatus Liberibacter asiaticus*
- **COLONIZAÇÃO DO FLOEMA  
PELAS BACTÉRIAS**
- **TRANSMISSÃO PELO PSILÍDEO**  
*Diaphorina citri*



**ADAPAR**

Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**PARANÁ**   
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA AGRICULTURA  
E DO ABASTECIMENTO

# ASPECTOS - GREENING

## HLB

- **NÃO HÁ CURA PARA PLANTAS DOENTES**
- **ATACA TODOS OS TIPOS DE CITROS**
- **ÁRVORES NOVAS AFETADAS NÃO PRODUZEM FRUTOS, ADULTAS SOFREM COM A QUEDA PREMATURA DOS FRUTOS**



**ADAPAR**

Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**PARANÁ**   
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA AGRICULTURA  
E DO ABASTECIMENTO

# SINTOMAS - GREENING

## HLB

- **FOLHAS ÁSPERAS COM NERVURAS GROSSAS E COM MANCHAS VERDE AMARELADAS**
- **QUEDA DAS FOLHAS AFETADAS PELAS MANCHAS, SEGUIDA DE PEQUENAS BROTAÇÕES**
- **SEMENTES ABORTADAS, NECROSADAS**



**ADAPAR**

Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**PARANÁ**   
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA AGRICULTURA  
E DO ABASTECIMENTO

# SINTOMAS - GREENING

## HLB

- FRUTOS COM COLORAÇÃO VERDE CLARA E QUEDA PREMATURA
- FRUTOS ASSIMÉTRICOS, DEFORMADOS E PEQUENOS
- FRUTOS COM SUCO, ÁCIDO E AMARGO



**ADAPAR**

Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**PARANÁ**   
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA AGRICULTURA  
E DO ABASTECIMENTO

# CONTROLE - GREENING

## HLB

- CADASTRAMENTO DA EXPLORAÇÃO DE VEGETAIS**
- AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE MUDAS CÍTRICAS**
- FISCALIZAÇÃO EM UNIDADES DE HIGIENIZAÇÃO - UNIDADES DE CONSOLIDAÇÃO (UC)**



**ADAPAR**

Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA AGRICULTURA  
E DO ABASTECIMENTO

# CONTROLE - GREENING

## HLB

- **FISCALIZAÇÃO EM UNIDADES DE ARMAZENAMENTO DE MUDAS**
- **FISCALIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE MUDAS**
- **ELIMINAÇÃO PLANTAS DOENTES**
- **MONITORAMENTO DO INSETO VETOR - ARMADILHA ADESIVA AMARELA**



**ADAPAR**

Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**PARANÁ**   
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA AGRICULTURA  
E DO ABASTECIMENTO

# FALE CONOSCO

**RUA DOS FUNCIONÁRIOS, 1559 - 80035-050 -  
CURITIBA - PR**

**41 3313-4000**

**WWW.ADAPAR.PR.GOV.BR/FALE-CONOSCO**

**RELATÓRIO SEMESTRAL**



**ADAPAR**

Agência de Defesa Agropecuária do Paraná

**PARANÁ**   
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA AGRICULTURA  
E DO ABASTECIMENTO