



# Q-ORGANISMEN MET BELANG VOOR DE BOOMKWEKERIJ



## XYLELLA FASTIDIOSA

### HERKENNING

Het schadebeeld van de bacterie *Xylella fastidiosa* omvat herfstverkleuring van de bladeren met verdorring van de bladrand, vaak met een duidelijk afgeijnde begrenzing. Dit wordt gevolgd door verdroging en verschrompeling van bladeren, verdroging van takken met bladeren, groeivertraging en uiteindelijk volledig afsterven van de plant. Specifieke aandoeningen zijn de 'ziekte van Pierce' in druivelaar, 'variegated chlorosis' in citrus en 'phony peach' in perzik. Er zijn plantensoorten die een duidelijk ziektebeeld vertonen, maar veel soorten blijven na infectie symptomeloos.

### LEVENSZYCLUS

*Xylella fastidiosa* wordt uitsluitend in de houtvaten van de plant aangetroffen. De bacterie zwemt het liefst als vrije cellen (planktonische cellen) doorheen het xyleem en de plant vertoont op dat moment geen uitwendige symptomen. Pas wanneer de bacterie aggregaten vormt, zal het xyleem geleidelijk aan verstopt worden en verschijnt de bladrandverdroging. De verspreiding van de bacterie gebeurt door een brede waaier aan zuigende insectensoorten die het xyleem aanprikken om zich te voeden, voornamelijk dwergcicaden en schuimcicaden. De bacterie installeert zich in hun monddelen, waardoor het insect levenslang *X. fastidiosa* kan overdragen.

### WAARDPLANTEN

De bacterie wordt vooral in houtige planten vastgesteld, maar erg selectief is ze niet met meer dan 300 plantensoorten uit meer dan 60 botanische families.

### PREVENTIEVE MAATREGELEN

- Er gelden strikte invoervoorwaarden in de EU voor een uitgebreide reeks waardplanten.
- Invoer in de EU van koffieplanten uit Costa Rica en Honduras is verboden.

### MAATREGELEN BIJ VASTSTELLING

- Besmette planten worden vernietigd onder officieel toezicht.
- Er wordt een gebied afgebakend, bestaande uit het besmet gebied en een bufferzone van 10 km daarrond, waarin een intensieve survey wordt uitgevoerd.

### IMPACT

Handel van waardplanten uit afgebakende gebieden is onderhevig aan strikte voorwaarden.



© Nancy Gregory, University of Delaware, Bugwood.org



© Jason Shuman, VitisTree, Bugwood.org



© Theodor D. Lehinger, USDA Forest Service, Bugwood.org



© Edward L. Barnard, Florida Department of Agriculture and Consumer Services, Bugwood.org

Deze fiche geeft de huidige status weer van de quarantaine organismen op het moment van publicatie. De regelgeving rond quarantaine organismen evolueert echter in de tijd. Raadpleeg daarom voor de meest actuele informatie steeds [www.favv.be](http://www.favv.be).