



# Q-ORGANISMEN MET BELANG VOOR DE BOOMKWEKERIJ



## PERENAFTAKELINGSZIEKTE

(Pear decline (PD))

### HERKENNING

PD is een fytoplasma, dit is een polymorfe celwandloze bacterie. In *Pyrus* veroorzaakt PD vroegtijdige herfstverkleuring (geel, rood of bordeaux, naargelang de variëteit), opkrullende bladeren, een vertraagde groei en necrosevorming ter hoogte van de entplaats. Omdat nog talloze andere factoren gelijkaardige symptomen kunnen veroorzaken, is het niet altijd eenvoudig om een PD infectie te herkennen.

### LEVENS CYCLUS

Fytoplasma's kunnen op verschillende manieren verspreid worden:

- via vermeerderingsmateriaal zoals besmette onderstammen of enthout (van belang voor fruitteelt)
- via bladvlooiën van het genus *Cacopsylla*, die met hun monddelen tot in het floëem van de boom prikken en op deze wijze de ziekte overbrengen
- via het in elkaar vergroeien van de wortels van een gezonde en een aange-taste boom (probleem voor openbaar groen en fruitteeltproductiebedrijven)

Fytoplasma's kunnen niet mechanisch overgedragen worden door bv. snoei. Ook stuifmeel, vruchten en zaden spelen geen rol in de vermeerdering.

### WAARDPLANTEN

Perelaars (*Pyrus* spp.) alsook kweepeer (*Cydonia oblonga*) zijn de voornaamste waardplanten.



### PREVENTIEVE MAATREGELEN

Plantmateriaal van *Cydonia oblonga* en *Pyrus* spp. en hun hybriden moet afkomstig zijn uit gebieden vrij van PD of van een productieplaats waar met PD besmette bomen gedurende 3 groeiseizoenen zijn verwijderd.

### MAATREGELEN BIJ VASTSTELLING

- Deze ziekte is niet te bestrijden met gewasbeschermingsmiddelen.
- Aange-taste bomen blijven drager, wegsnoeien van zieke delen is geen oplossing.
- In boomkwekerijen: onmiddellijk

rooien van besmette en aanpalende bomen, ook wortels volledig verwijderen. Nadien geen waardplanten op dezelfde plaats of in de directe omgeving plaatsen.



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).