



# Q-ORGANISMEN MET BELANG VOOR DE BOOMKWEKERIJ



## SHARKAVIRUS

(*Plum pox (poty)virus* (PPV))

### HERKENNING

De symptomen veroorzaakt door dit virus komen tot uiting op de bladeren of vruchten en zijn vooral in het voorjaar duidelijk waar te nemen. De bladeren vertonen chlorose, ringen, ontkleuring van de nerven of zelfs bladmisvorming. Ook geïnfecteerde vruchten vertonen chlorose of ringen. Bij pruimen en abrikozen zijn de vruchten misvormd, met inwendige verbruining van het vruchtvlees en bleke ringen of vlekken op de stenen. De symptomen zijn sterk afhankelijk van plaats, seizoen, *Prunus* spp. en hun cultivars en het plantorgaan (blad of vrucht).

### LEVENS CYCLUS

*Plum pox virus* wordt verspreid over lange afstanden door het vermeerderen en verhandelen van besmet materiaal (onderstam, enthout) of over korte afstanden door de bladluizen *Aphis spiraeicola* en *Myzus persicae* die het overdragen. Andere bladluissoorten kunnen het virus ook overdragen, maar dit in mindere mate. *Aphis hederæ* en *Rhopalosiphum padi* dragen het virus over op kruidachtigen. Het aantal bomen dat besmet wordt tijdens een groeiseizoen is rechtstreeks terug te leiden naar het aantal gevleugelde bladluizen. Deze bladluizen voeden zich met geïnfecteerde bladeren en vliegen daarna naar andere bomen (of kruidachtigen) om zich ook daar te voeden en zodoende het virus over te brengen. Het virus is niet zaadoverdraagbaar.

### WAARDPLANTEN

- *Prunus*-soorten zijn de belangrijkste waardplanten, vooral fruitproducerende soorten (perzik, abrikoos en pruim), wilde soorten en sierteelsoorten (Japanse kers en paplaurier).
- Naast *Prunus* spp. is het ook aangetoond dat onder meer *Clematis*, *Ligustrum vulgare*, *Juglans regia* en *Euonymus europæus* waardplanten zijn.

### PREVENTIEVE MAATREGELEN

- Het produceren van virusvrij materiaal (onderstam, enthout, bomen) volgens een certificeringsschema.
- Het planten van resistente cultivars.
- Het bestrijden van bladluizen.

### MAATREGELEN BIJ VASTSTELLING

- Er bestaat geen antivirusbehandeling.
- Geen waardplanten aanplanten in geïnfecteerde gebieden.
- In kwekerijen worden besmette planten vernietigd.



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).