



Q-ORGANISMEN MET BELANG VOOR DE BOOMKWEKERIJ



RASPBERRY RINGSPOT (NEPO)VIRUS (RRSV)

HERKENNING

De symptomen die veroorzaakt worden door *Raspberry ringspot (nepo)virus* (RRSV) zijn verschillend op verschillende waardplanten en bovendien ook cultivar- en seizoensafhankelijk. Bij zeer gevoelige cultivars van framboos sterven de ranken (gedeeltelijk) af in de winter of produceren ze eerst onvolgroeide, broze uitlopers met opgerolde bladeren en sterven alsnog af. Bij minder gevoelige cultivars ontwikkelen zich in de lente geel-groene, ringvormige vlekken (eikenbladpatroon) op de bladeren van nieuwe scheuten, maar (bijna) niet op de bladeren van vruchtdragende takken. Bij aardbei variëren de symptomen volgens het seizoen en de virusstam. Over het algemeen komt dwerggroei en uiteindelijk sterfte voor. Bij kersen vertoont de ziekte 'framboosblad' symptomen. De bladeren van aangetaste bomen zijn meestal kleiner, smaller, taai en met een abnormale grove vertanding.



© SCRI-Dundee, Scottish Crop Research Institute, Bugwood.org

LEVENSZYCLUS

Over korte afstand wordt het (nepo)virus door twee nematodensoorten van het geslacht *Longidorus* (*L. elongatus* en *L. macrosoma*) overgedragen, waardoor meerdere infectiehaarden in één partij kunnen voorkomen. Zowel de larven als adulten verspreiden het virus, maar het wordt niet overgedragen op de nakomelingen en bij larvale vervelling blijft het virus niet behouden. Over lange afstand verspreidt het zich via zaad (wind, dieren) en handel van plantendelen (inclusief nematoden in de grond). Pollen van besmette planten zorgen niet voor overdracht.



© SCRI-Dundee, Scottish Crop Research Institute, Bugwood.org

WAARDPLANTEN

- De voornaamste waardplant is framboos (*Rubus idaeus*).
- Ook andere *Rubus*-soorten en vele soorten wilde en geteelde planten zijn waardplanten (zoals *Fragaria*, *Ribes*, *Vitis* en *Prunus*).

PREVENTIEVE MAATREGELEN

- Ontsmettingsmiddelen ter bestrijding van de nematoden zorgen voor een goede behandeling van het virus in frambozenkwekerijen.
- Bij transport moeten de *Rubus*-planten voor opplant afkomstig zijn van een veld dat gedurende het laatste groeiseizoen vrij was van RRSV.
- Gebruik gecertificeerd plantmateriaal.

MAATREGELEN BIJ VASTSTELLING

- Er bestaat geen antivirushandeling.
- Besmet plantgoed wordt vernietigd.



© Agroscope

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.