

Phytophthora ramorum

Sudden oak death

Gewas: Rhododendron en ook andere houtige gewassen zoals, Amerikaanse eik, Fagus en Viburnum.

Wetenschappelijke naam: *Phytophthora ramorum*

Groep: Pseudoschimmels (Oömyceten)



Bruine bladeren en twijgen bij Viburnum tinus



Aangetaste boom met bloedend sap dat zwart verkleurt. Met een boor werden monsters genomen om de ziekteverwekker te isoleren. Zo kon worden vastgesteld dat het hier om Phytophthora ramorum ging.



Zwaar aangetaste *Rhododendron*



Aangetaste Amerikaanse eik die direct na de vondst is gemerkt

Klik op de afbeelding voor een vergroting.

© Copyright WUR, NVWA (PD), DLV, KAD, Landbrugsinfo

Herkenning

Phytophthora ramorum is te herkennen aan diverse symptomen, die verschillen per plant of gewas.

Symptomen bij rododendron: afsterving van twijgen, die bruin tot zwart verkleuren; meestal begint de afsterving aan de top van de twijg, bruine verkleuring in het hout van de twijg, scherp begrensde donkerbruine vlekken op het blad, bruinverkleuring, die vanuit de bladsteel langs de hoofdnerf het blad binnendringt, bladeren vallen voortijdig en groen af, bruinverkleuring van de stambasis; vooral bij afgezaagde struiken. Bij het aantreffen van een combinatie van deze symptomen is er grote kans dat het om een aantasting van *Phytophthora ramorum* gaat.

Symptomen van *Phytophthora ramorum* bij bladverliezende *Viburnum*, zoals de winterbloeiende *Viburnum (x) bodnantense*: bruinverkleuring en afsterving van de stambasis, snelle verwelking en afsterving van de hele plant.

Symptomen van *Phytophthora ramorum* bij wintergroene *Viburnum*, zoals *Viburnum tinus* zijn vergelijkbaar met die van bladhoudende rododendron (zie hierboven).

Symptomen van *Phytophthora ramorum* bij beuk en Amerikaanse eik: aangetaste bloedende plekken op de stam, die zich kunnen uitbreiden, conditie en vitaliteit van de boom nemen af.

Levenswijze

Phytophthora ramorum is een ziekte bij bomen en struiken. In de V.S. staat de ziekte bekend als *Sudden Oak Death*. De schimmelziekte heeft een grote waardplantenreeks.

De ziekte verspreidt zich door middel van sporen, via opspattend water, verslepen van grond, contact met gereedschap en personen. *Phytophthora ramorum* is een quarantaine ziekte, dat wil zeggen, dat kwekers aantasting moeten melden bij de NVWA

Maatregelen

Vanuit aangetaste rododendrons kunnen andere beplantingen worden besmet. Tijdige herkenning van aantasting van rododendrons is daarom belangrijk om verspreiding naar andere (inheemse en uitheemse) struiken en bomen te voorkómen.

- Intensieve controle op kwekerijen door de Nak tuinbouw van o.a. Rhododendron, Camellia en Viburnum.
- Zorgen voor goede groeiomstandigheden. Aangetaste plantendelen wegsnoeien.
- Zwaardere aantastingen: gehele plant verwijderen en verantwoord afvoeren.
- Afzagen en stobbenbehandeling.
- Intensief buurplanten blijven controleren, beter nog rondom een aantasting alle waardplanten verwijderen.
- Snoeigereedschap ontsmetten met dettol of spiritus, machines met stoomreiniger of hogedruk reiniger.

Meer informatie

- [Zoek binnen Groen Kennisnet naar meer informatie over Phytophthora ramorum](#)
- [Aanvullende info NVWA](#)
- [Aanvullende informatie over mogelijke bestrijding](#)

[Tweet](#)