



## Rododendron spoort Phytophthora op

### Phytophthora

*Phytophthora* vormt een probleem in de teelt van aardbeien. De ziekteverwekker kan zich onder andere via het water verspreiden. Maar hoe weet je nu of het water besmet is?

### Rododendron test

Rododendron blaadjes zijn heel gevoelig voor aantasting door *Phytophthora* en *Pythium*. Als deze pathogenen in het water aanwezig zijn zal het blad aangetast worden.

- Pluk verse uitgegroeide blaadjes
- Blaadjes moeten gaaf zijn en vrij van bladvlekken
- Doe ze in een netzakje en hang ze het water
- Laat ze 2 dagen in het water hangen
- Laat ze daarna 3 dagen bij kamertemperatuur liggen.
- Beoordeel de blaadjes op aantasting visueel en/of lab

### Beoordeling

De blaadjes zijn groen (foto 1):

- Geen aantasting; water is vrij van *Phytophthora* en *Pythium*

De blaadjes zijn bruin (foto2):

- Duidt op de aanwezigheid van *Phytophthora* of *Pythium*
- Mogelijk is het water besmet met *Phytophthora cactorum*
- Om het zeker te weten is diagnose nodig bijvoorbeeld via PPO Diagnostiek Service, Postbus 85, 2160AB Lisse
- Voor details :  
<http://www.ppo.wur.nl/NL/Producten/Diagnostiek/Bloembollen/>

### Voordeel:

- Een grote hoeveelheid water wordt gecontroleerd

### Nadeel

- Alleen *Pythium* en *Phytophthora* worden waargenomen
- De methode geeft geen informatie over de mate van besmetting



[Eventueel bijschrift]

Foto 1. Blaadjes zijn nog groen; geen aanwezigheid van *Phytophthora* of *Pythium*.



Foto 2. Blaadjes aangetast door *Phytophthora* of *Pythium*.