

Phytophthora

Nieuwe soorten vormen een risico

Ziekten Plagen Dag

23 juni 2011, Almkerk

Fons van Kuik

De bomen- en vaste plantensector investeert in dit project via het Productschap



Tuinbouw

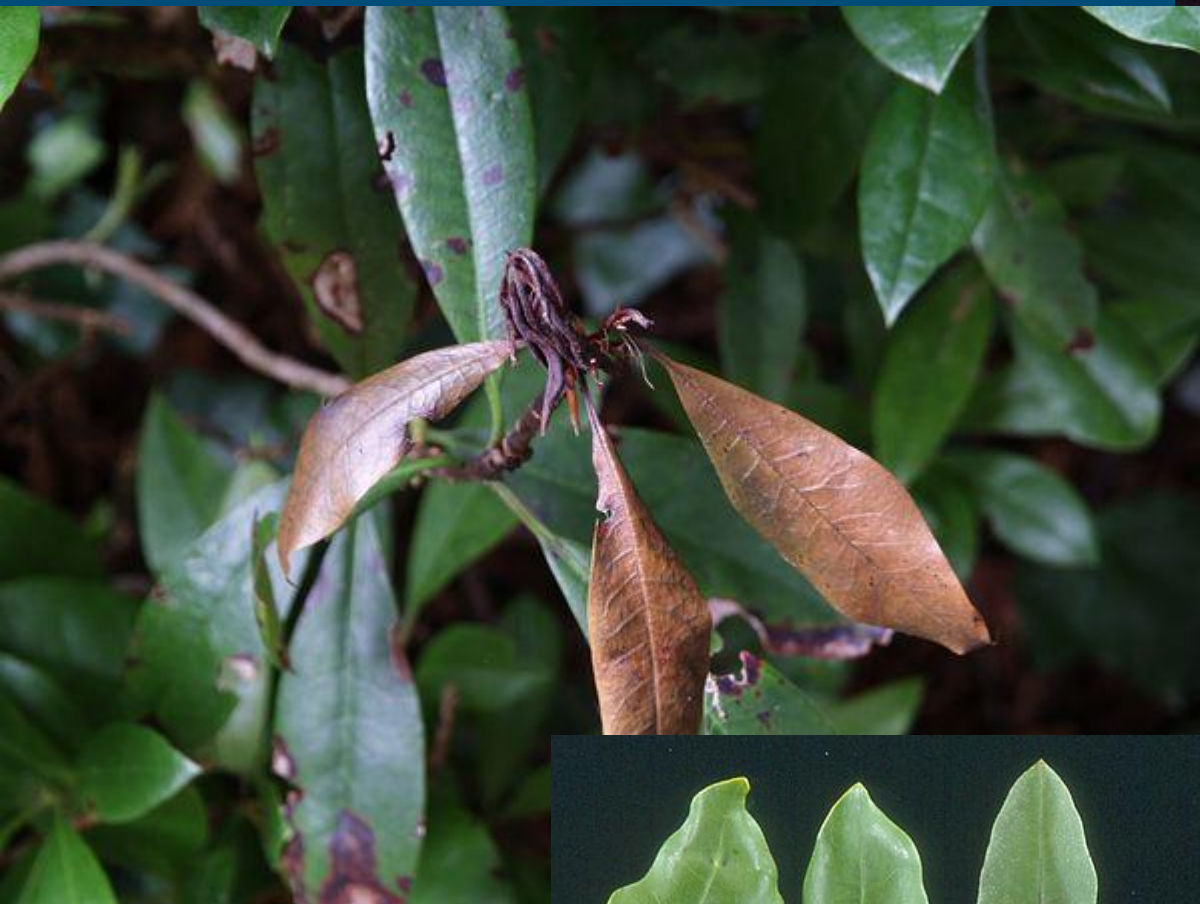


PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

Phyto = plant

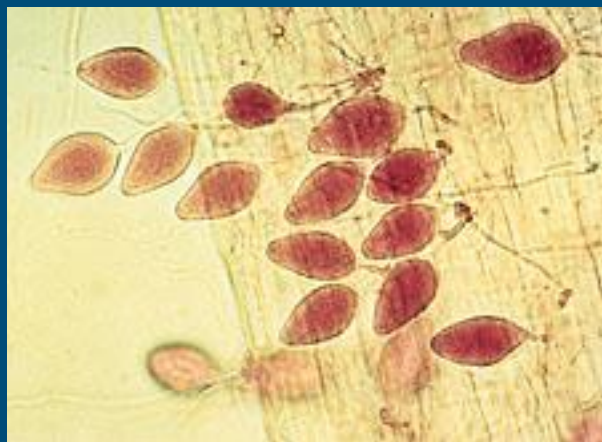
phthora = vernietiger



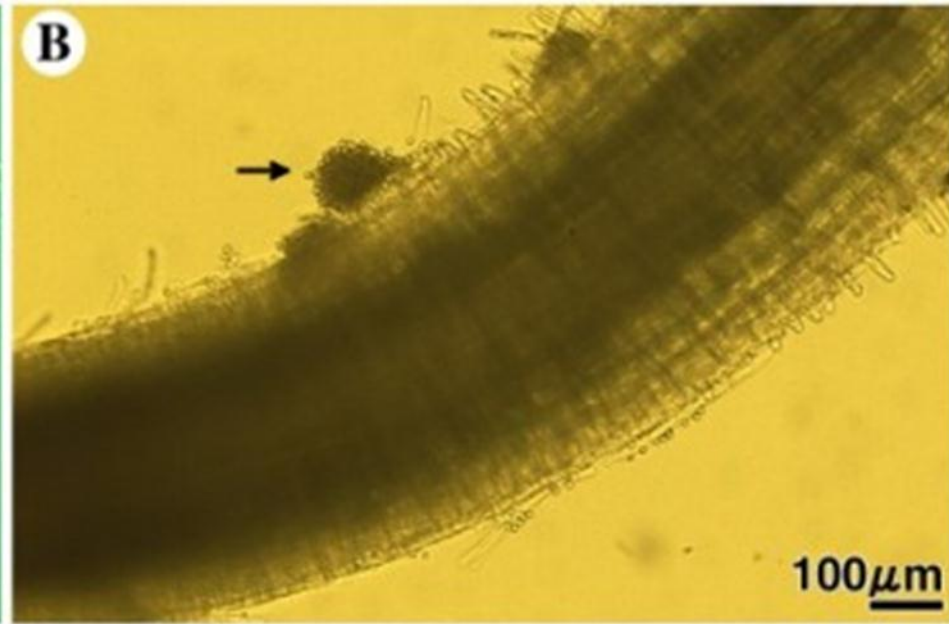
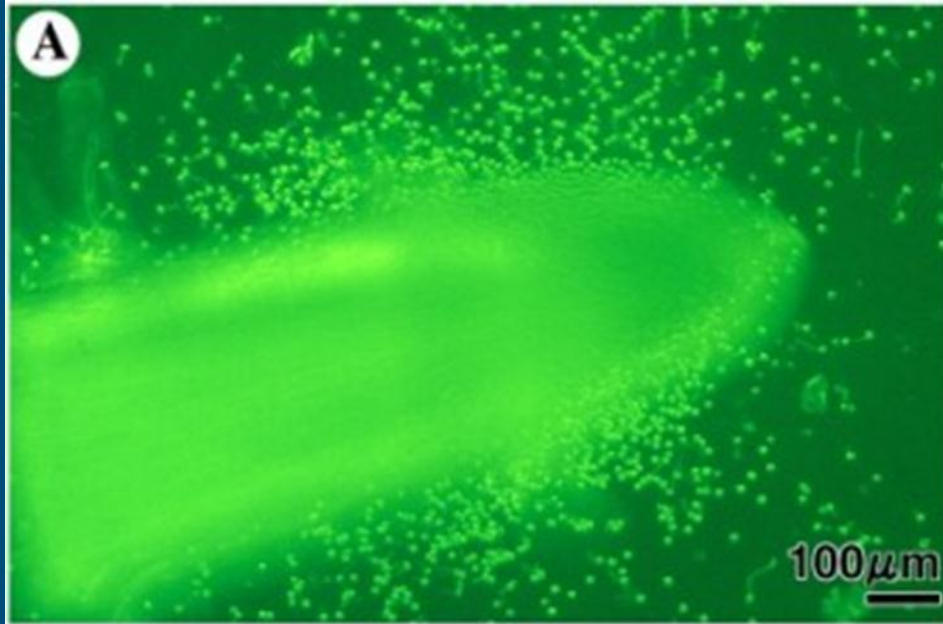
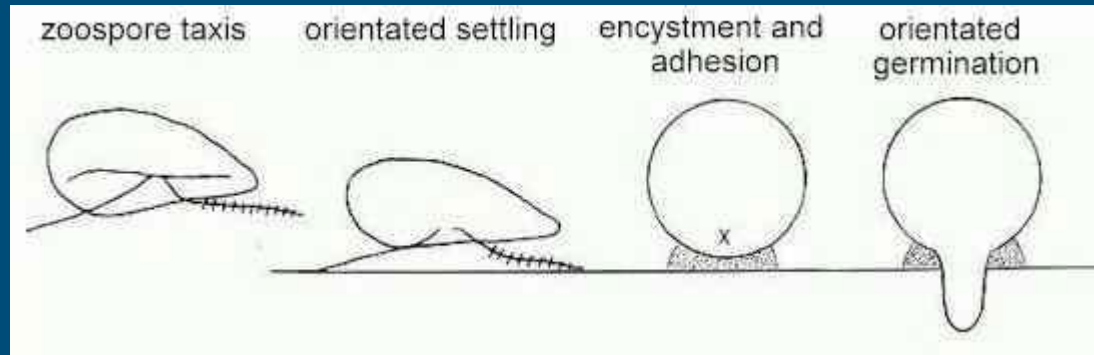




PRAKTIJKONDERZ
PLANT & OMGEVIN
WAGENINGEN



Biologie van Phytophthora



Phytophthora ramorum



Phytophthora alni



UGA2110006

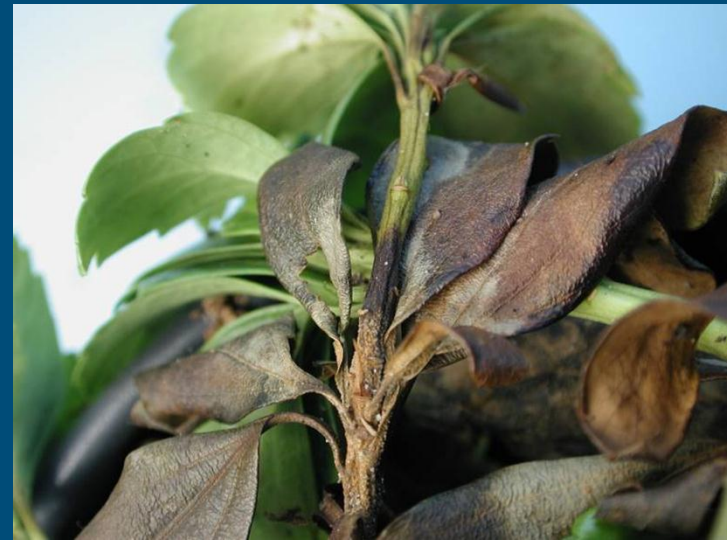


Phytophthora kernoviae



Nieuwe Phytophthora's

- In Pachysandra
- In Buxus
- In Chamaecyparis



Verspreiding van Phytophthora

- Aanwezig in afgestorven plantmateriaal
- Water!
- Grond

- Bedrijfshygiëne zeer belangrijk !
 - Zorg voor goede drainage
 - Verwijder zsm aangetaste planten in plastic zak
 - Keur nieuw plantmateriaal
- Laat testen of doe het zelf.



Diagnostiek verschillende methoden

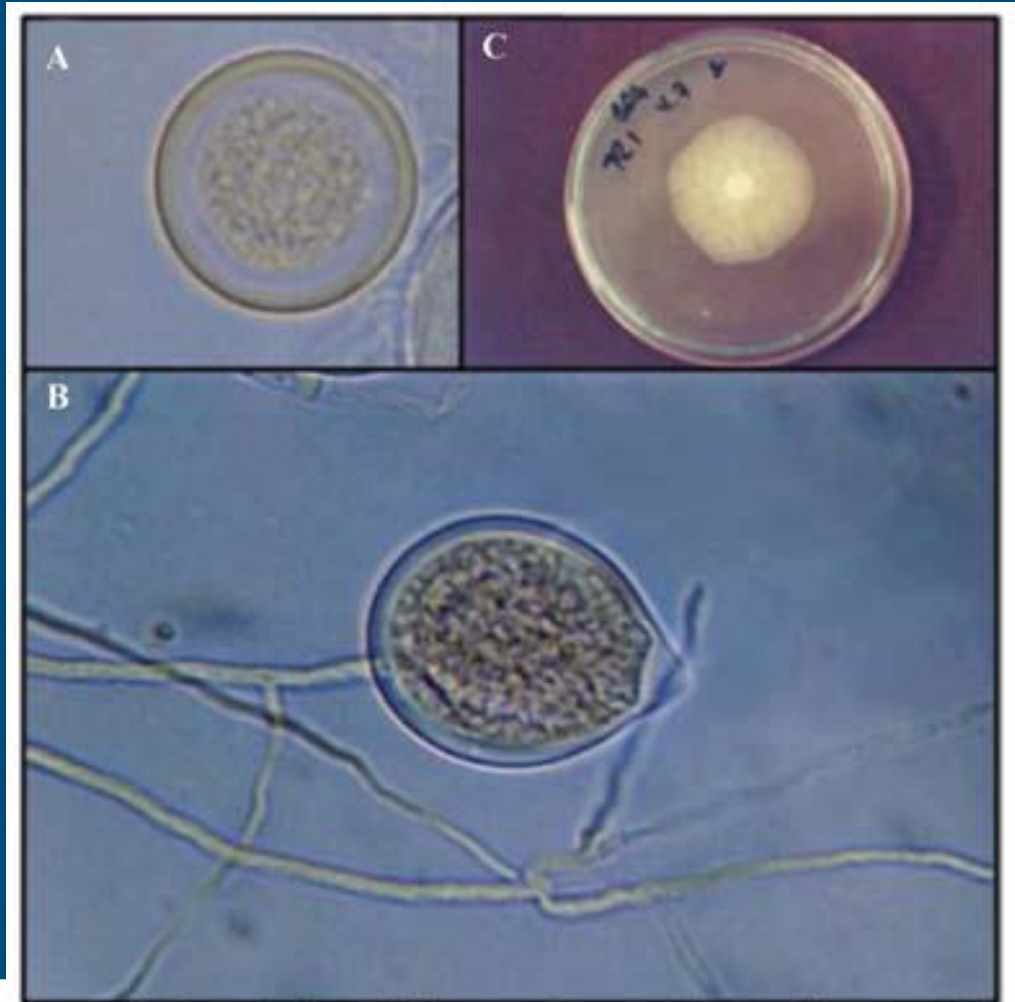


Figura 3. Esporângio papilado e persistente (B), clamidósporo (A) e cultura de (C) de *Phytophthora nicotianae*.

Doe de 'Predictor' test



DNA technieken Real-Time PCR

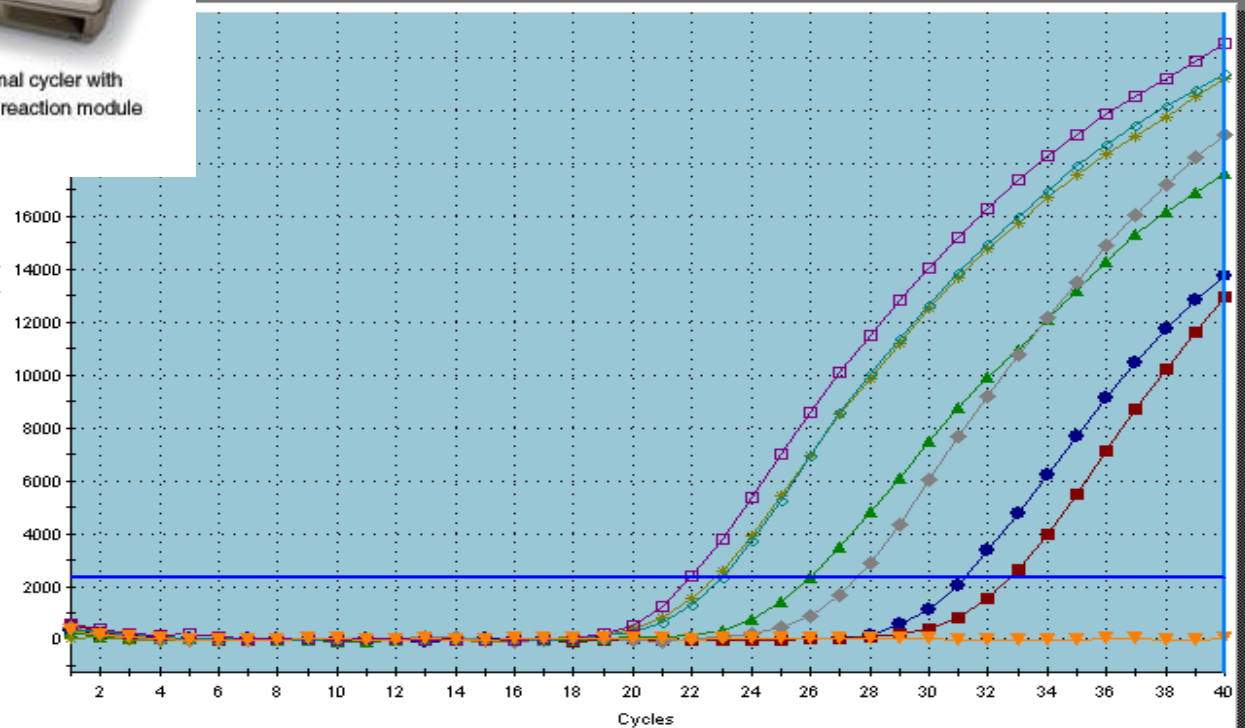
CFX96 real-time PCR
detection system



C1000 thermal cycler with
dual 48/48 fast reaction module

S1000 thermal cycler with
96-well fast reaction module

Amplification Plots



BEDANKT VOOR UW AANDACHT

Vragen ?

De bomen- en vaste
plantensector investeert
in dit project via het

Productschap  Tuinbouw



PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN **UR**