

Phytophthora spp. in het wortelmilieu van belangrijke (inheemse) bomen in Nederland

Thema: Fytosanitair beleid

BO-06-005 3.1.3

Uitgangspunt

- Welke *Phytophthora*-soorten komen in Nederland voor in het wortelmilieu van belangrijke inheemse boomsoorten (eik, beuk en kastanje)?
- Komen ze zowel in kwekerijen als in bossen voor?
- Zijn dit dezelfde soorten als beschreven in het buitenland?
- Zo ja, veroorzaken ze gelijksoortige symptomen?

Onderzoek

In bestanden van eik, beuk en kastanje in openbaar groen en op kwekerijen worden zowel naast/onder gezonde bomen als zieke bomen wortel- en grondmonsters in duplo genomen. Op de monsters zal met een baiting-techniek *Phytophthora* worden gelokt. Het baitwater en de baits zullen worden geanalyseerd met beschikbare moleculaire testen op de aanwezigheid van *Phytophthora* spp.



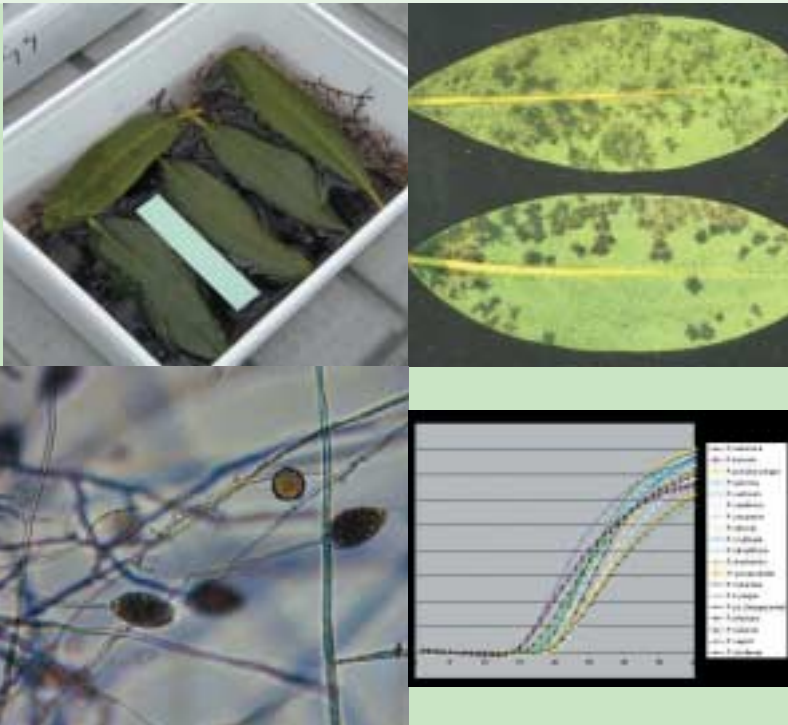
Resultaten

- Overzicht van het vóórkomen/aanwezigheid van *Phytophthora*-soorten in het wortelmilieu van belangrijke inheemse bomen (eik, beuk en kastanje) op kwekerijen en in openbaar groen.
- Protocollen voor bemonstering, baiting en detectie/identificatie van *Phytophthora*-soorten.

De praktijk

Met de verkregen gegevens kan vastgesteld worden in welke mate bomen in het openbaar groen en op kwekerijen (latent) zijn aangetast door *Phytophthora*'s en welke (nieuwe) *Phytophthora*-soorten mogelijk een bedreiging vormen voor onze belangrijkste inheemse boomsoorten.

- Eventueel kunnen dan vervolgens beleidsmaatregelen worden genomen om verdere verspreiding en impact van de ziekten te beperken. Ontwikkelde protocollen kunnen door de PD worden gebruikt bij verdere monitoring van *Phytophthora* spp.



Peter Bonants & Fons van Kuik

Contact: Peter Bonants
Plant Research International B.V.
Postbus 16, 6700 AA Wageningen
T 0317 47 62 13 - F 0317 41 80 94
peter.bonants@wur.nl - www.pri.wur.nl