



Koepel PPS: Fytosanitaire Robuuste Ketens

Peter Bonants (Wageningen UR) en Anneke van Dijk (LTO Nederland)

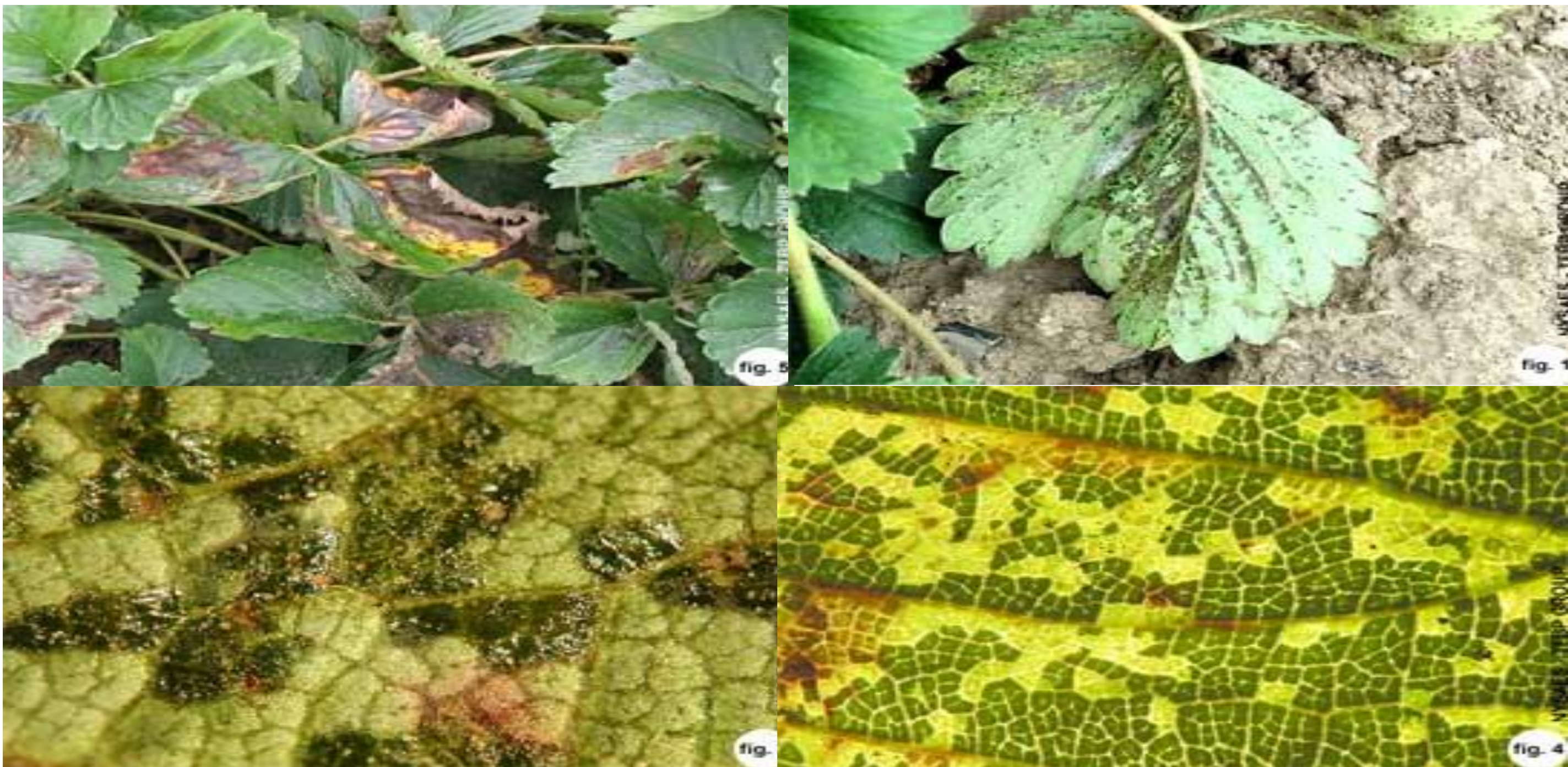
Achtergrond

- Nederland heeft als handelsland van talloze producten in de land- en tuinbouw belang om deze handel zonder belemmeringen te laten verlopen. Daarnaast is Nederland ook een belangrijke producent van planten en plantaardige producten. Er zijn continu risico's voor de productie als gevolg van de insleep van ongewenste schadelijke organismen (plantenziekten en – plagen inclusief invasieve planten) in handelsstromen en in de teelt. Bescherming hiervan en van de biodiversiteit is nodig.

Doelstelling

- Overheid en bedrijfsleven hebben beide een ambitie om fytosanitaire risico's te voorkomen en te beheersen. Het fytosanitair beleid richt zich op wering, beheersing en garantiestelling ten behoeve van export derde landen met betrekking tot deze schadelijke organismen. Kennis die nodig is voor de korte, middellange en lange termijn om deze ambitie te realiseren, speelt hierin een belangrijke rol.

Methodes



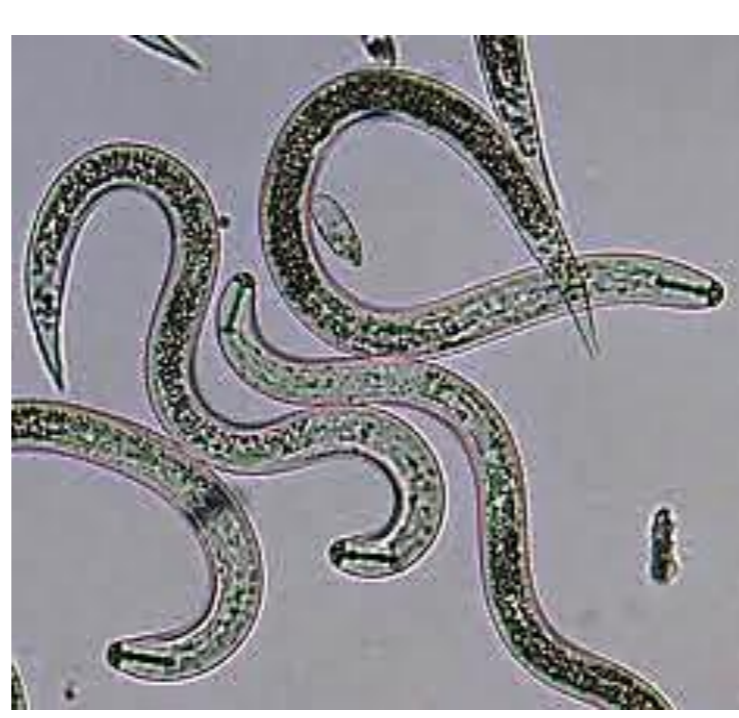
Figuur 1. Symptomen van *Xanthomonas fragariae* op aardbei.



Figuur 2. On-site detectie in de kas:
a) nemen monster
b) homogeen maken plant extract
c) On-site analyse met Genie II apparaat



Figuur 3. Een belangrijk handelsprobleem in beeld: Citrus Black Spot symptomen op sinaasappel.



Figuur 4. *Meloidogyne chitwoodi* aaltjes.

Projecten 2015

- Fundament van het Fytosanitair Systeem**
Dr. Peter Bonants (Wageningen UR, PRI-BIOINT)
Verzamelen fundamentele kennis van belangrijke organismen
- Verkenning Financiering Plantgezondheidsfonds**
Dr. Johan Bremmer (Wageningen UR, LEI)
Mogelijkheden voor financiering van een Plantgezondheidsfonds in kaart brengen
- On-site detectie plantgezondheid/fytosanitaire controle**
Dr. Cor Schoen (Wageningen UR, PRI-BIOINT)
Ontwikkeling van detectie methoden voor in het veld/kas
- Optimalisatie opsporing/beheersing *M. chitwoodi***
Dr. Leendert Molendijk (Wageningen UR, PPO-AGV)
Optimaliseren van het opsporen en beheersing van wortelknobbelaaltje *M. chitwoodi*
- Meloresist**
Dr. Thomas Been (Wageningen UR, PRI-AGRO)
Ontwikkeling praktische kwekerstoets voor bepaling partiële resistentie
- Verspreiding van *X. fragariae* met aerosolen**
Dr. Jan van der Wolf (Wageningen UR, PRI-BIOINT)
Onderzoek naar verspreiding van bacterie middels aerosolen
- Fytosanitaire actie in land van oorsprong**
Dr. Yu Tong Qiu (Wageningen UR, PPO-AGV)
Ontwikkelen van toepassingen van (nieuwe maar bestaande) technologieën in het land van herkomst

Conclusies

- Middels bovenstaande projecten worden voor verschillende gereguleerde plantpathogene organismen kennis ontwikkeld die nodig is voor de preventie, beheersing en bestrijding van deze organismen.

Begeleidingscommissie

- LTO Nederland, LTO Glaskracht, VGB, VBN, GroentenFruit Huis, NAO, KAVB, Anthos, Plantum, Naktuinbouw, NVWA, Ministerie van EZ en Wageningen UR.

Dankwoord

- Deze Koepel PPS is tot stand gekomen door financiële bijdrage via de Topsector Tuinbouw & Uitgangsmaterialen, thema Voedselveiligheid.