

Gewasbescherming Glastuinbouw

Hoe verder? Waar naar toe?

Rob J M Meijer, Wageningen UR Glastuinbouw

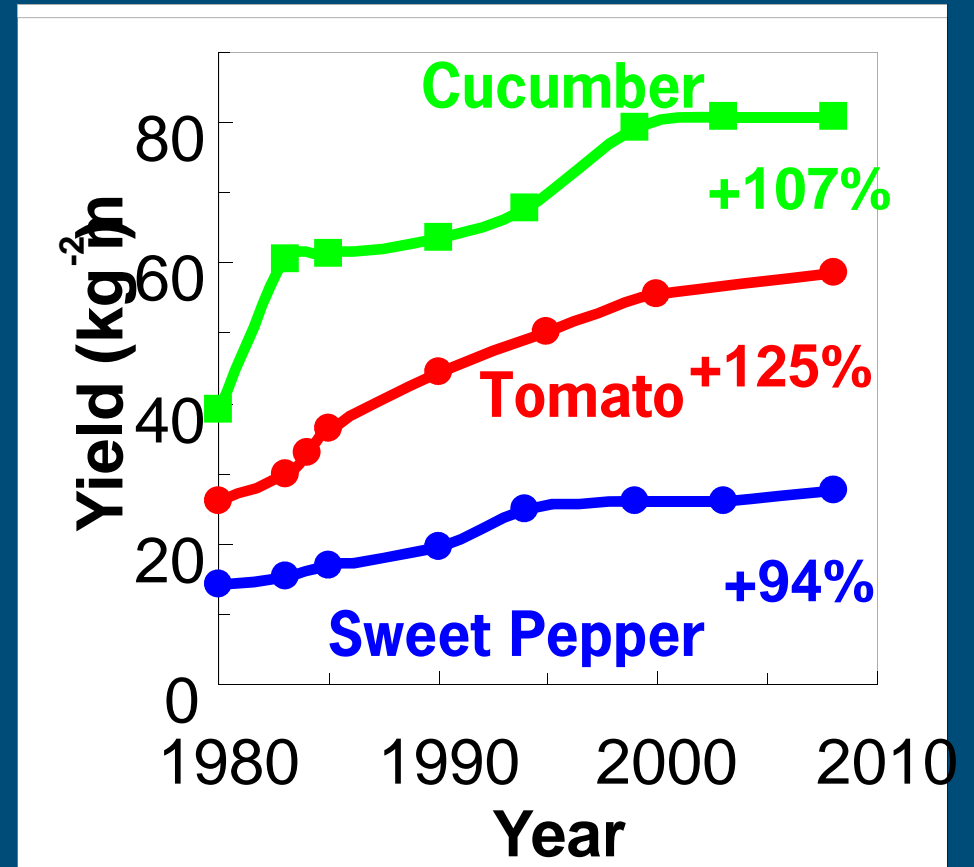
Overleg Toekomst Gewasbescherming Moerkapelle, 17 februari 2011



Situatie tot nu toe : sterke produktiestijging

Door:

- Produktieve rassen
- Teelttechniek
- Bestrijdingsmiddelen



Situatie nu

- Markt vraagt residuvrij of –arm
- Grotere zorg voor veiligheid kaspersoneel
- Geen middelen in het milieu
- Meer toelatingseisen
- Minder middelen, minder en/of specifiekere toelatingen
- Intensiever gebruik en resistentie-ontwikkeling
- Illegaal middelengebruik

- Meer duurzaamheid

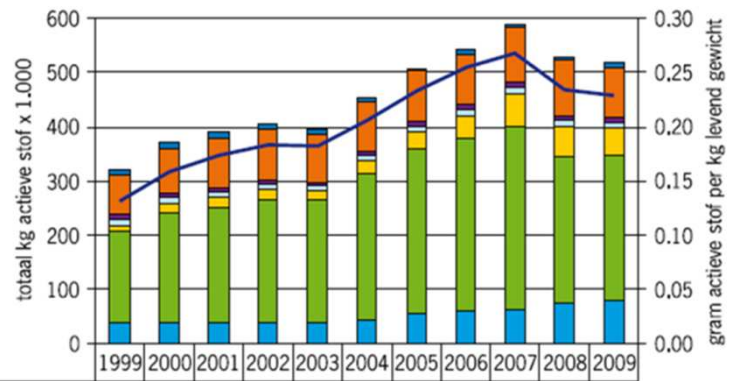


Conclusie

- Bestrijdingsmiddelen kunnen en zullen niet langer de basis van de productie zijn

Ook in de veehouderij

Ontwikkeling hoeveelheid verkochte antibiotica 1999-2009 (FIDIN, 2010)



Wat nu?

Eerst:

- Doorbraak in denken
- De knop moet om
- Koers verleggen



WAGENINGEN UR

For quality of life

Van bescherming.....

naar weerbaar en gezond



risicovol balanceren



in balans vanuit het systeem



WAGENINGENUR
For quality of life

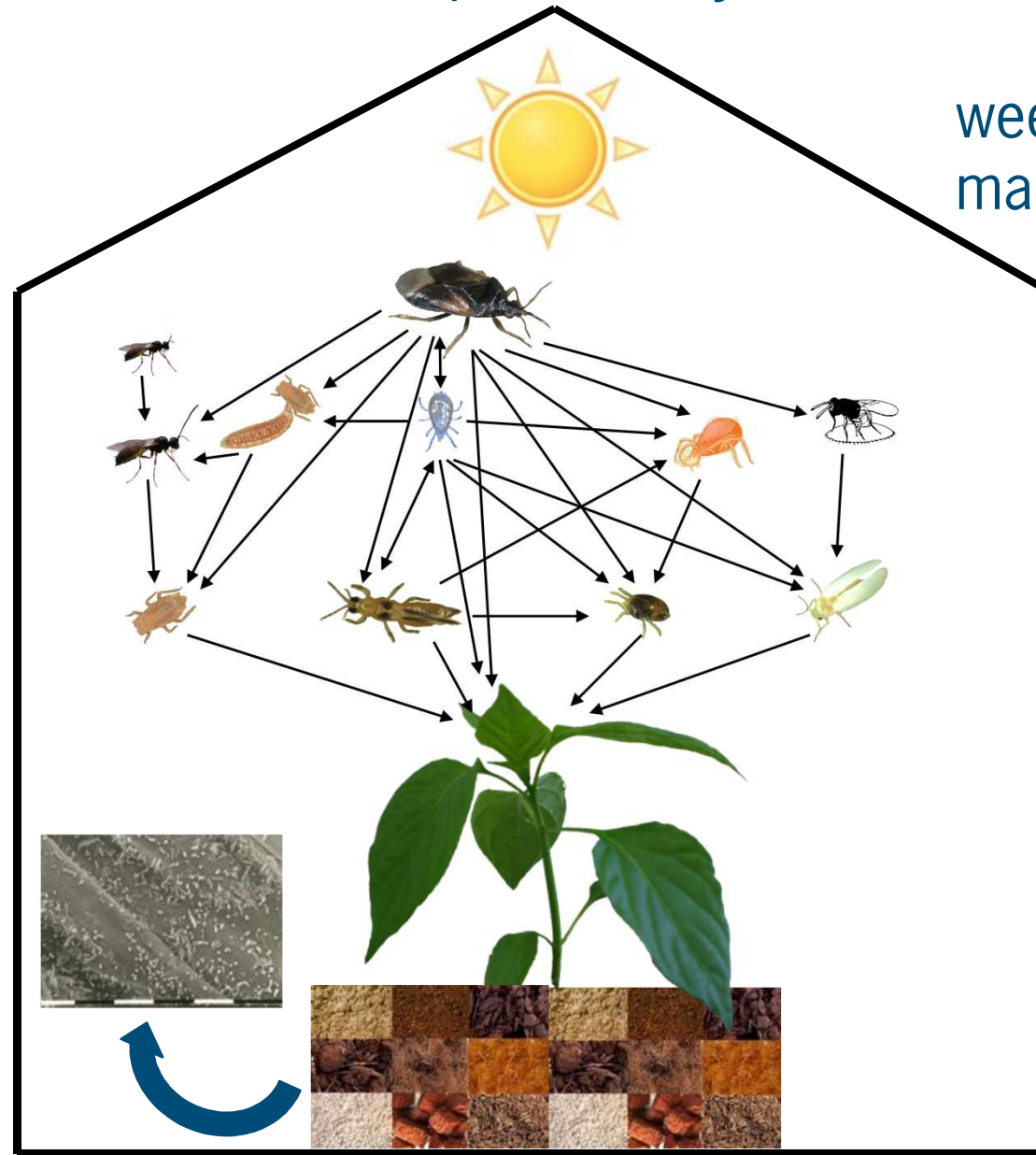
Weerbaar productiesysteem

weerbaar
makend klimaat

biologische
bestrijding

Weerbare plant

weerbaar
substraat



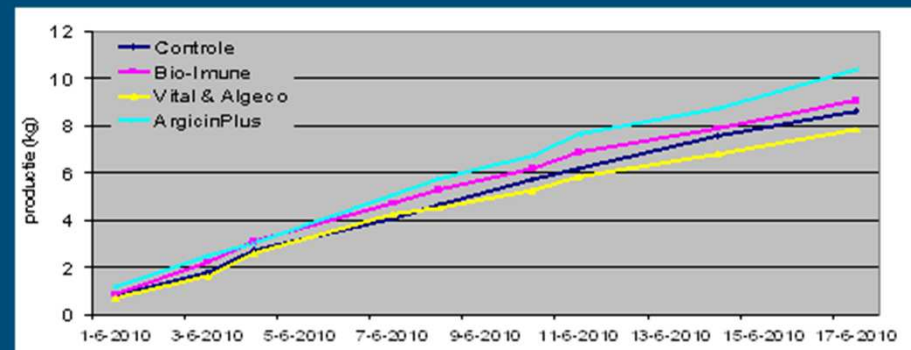
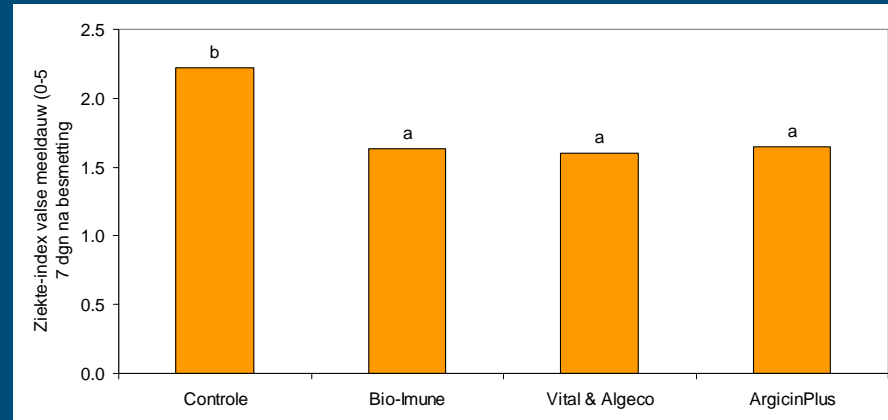
ecosystem management

Weerbare plant

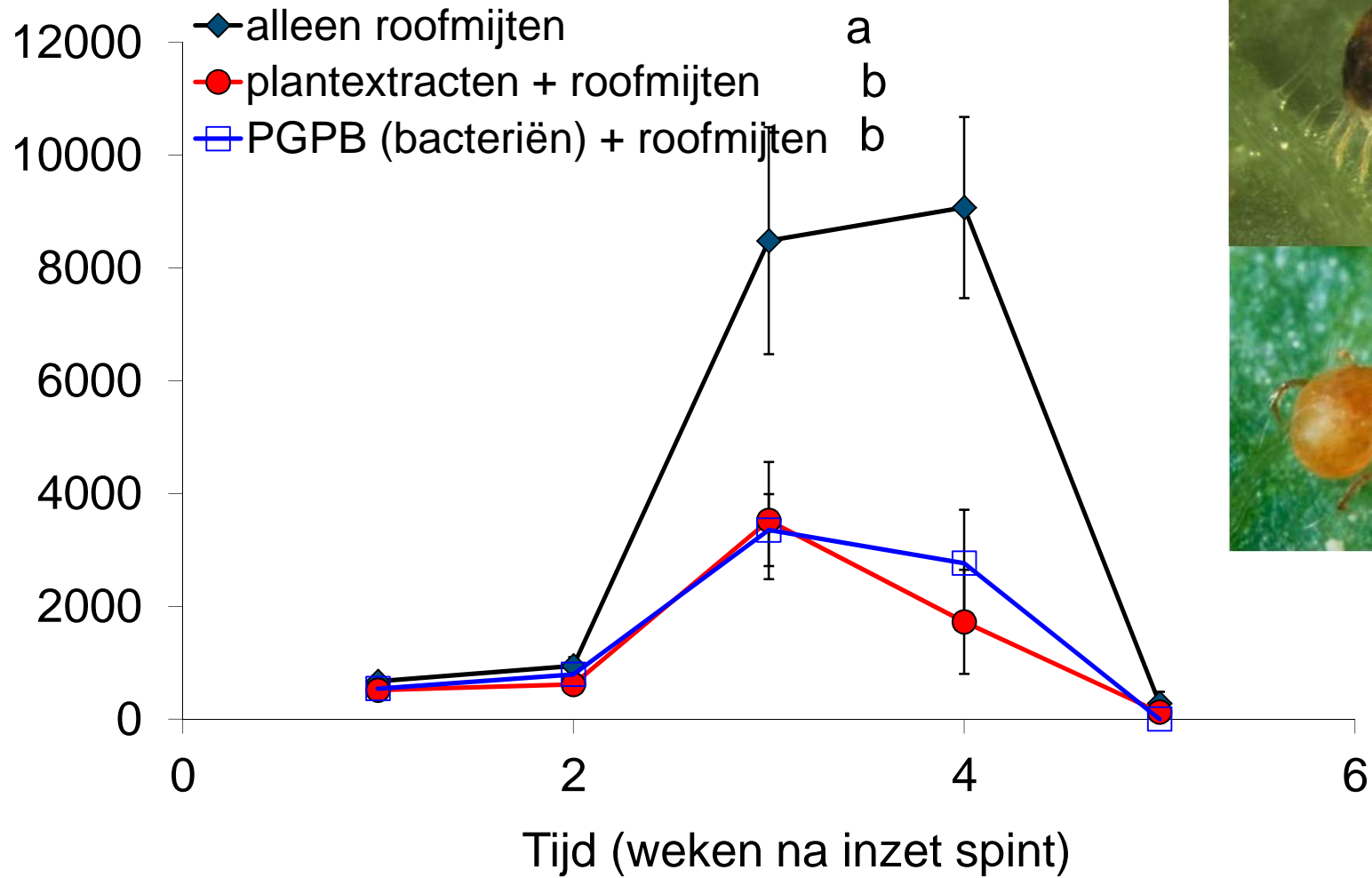
■ Veredeling

■ Plantbehandeling

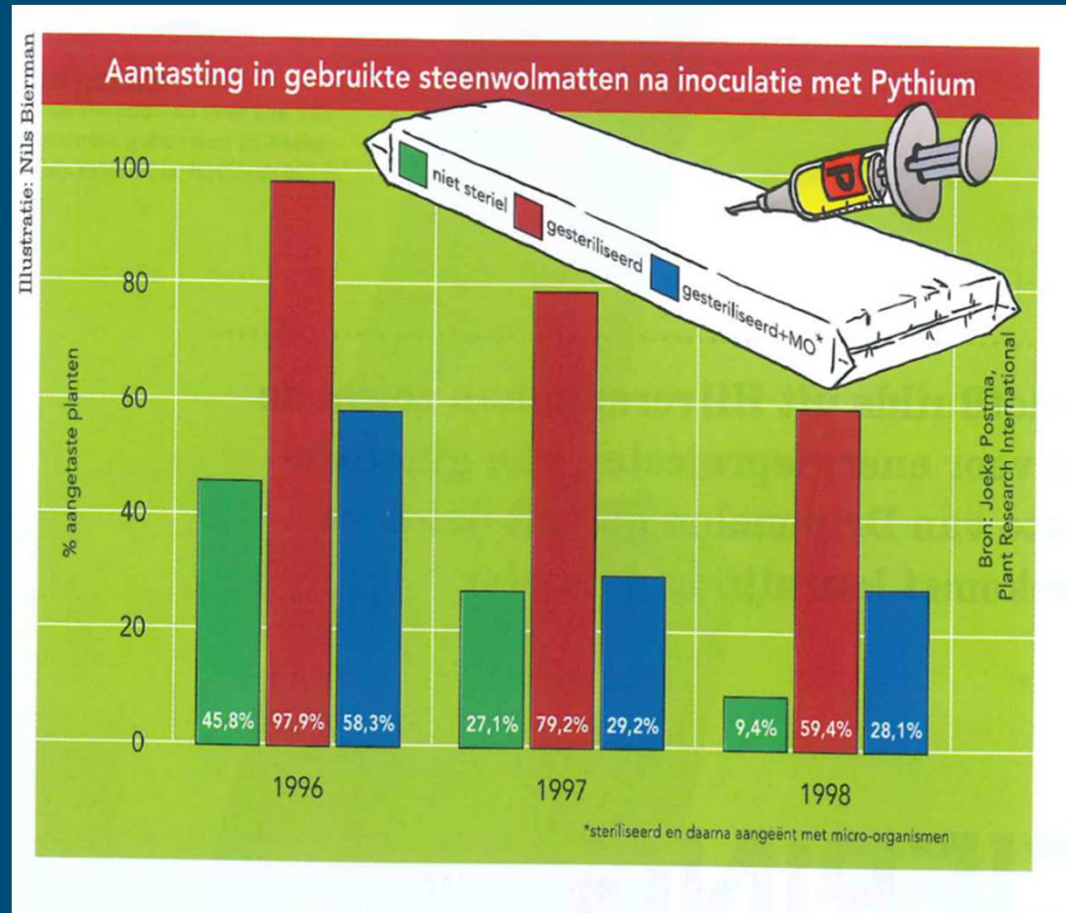
- tijdens de opkweek
- hogere produktie



Een voorbeeld van weerbaarheid



Een voorbeeld van weerbaarheid



Weerbaarheid aanvullen met :

- Preventie en hygiëne voor bepaalde virussen, bacteriën of Q-organismen
- Selectieve, integreerbare correctiemiddelen
- Precisiebespuitingen
- Biomiddelen

Hoe te bereiken?

- Innovatieagenda Kas als Groen Bron: opstellen met de hele keten incl de NGO's
 - Stappenplan van nu naar dan
 - Korte termijn < 5 jaar
 - Langere termijn > 5 jaar
- Bestaande regels ter discussie durven stellen
- Maken van ketengroepen rond een gelijk belang
- Interactieve kennisontwikkeling met probleemhebbers en “willers”
- Creativiteit, Tijd , Geld



Wat levert het op?

- Einde aan jarenlang gedoe
- Ontzorgde gewasbescherming, wel kennisintensiever
- Waardering van de consument
- NL glastuinbouw internationaal leider : product en productie systeem
 - Veilig, gezond en “groen”
 - Energieneutraal
 - Emissievrij



Wat let ons nog?

- Aan de slag?



WAGENINGENUR

For quality of life

Wageningen UR Glastuinbouw

Innovaties vóór en mét de glastuinbouw

© Wageningen UR

