

Gewasbescherming Glastuinbouw in 2020

Wat te doen?

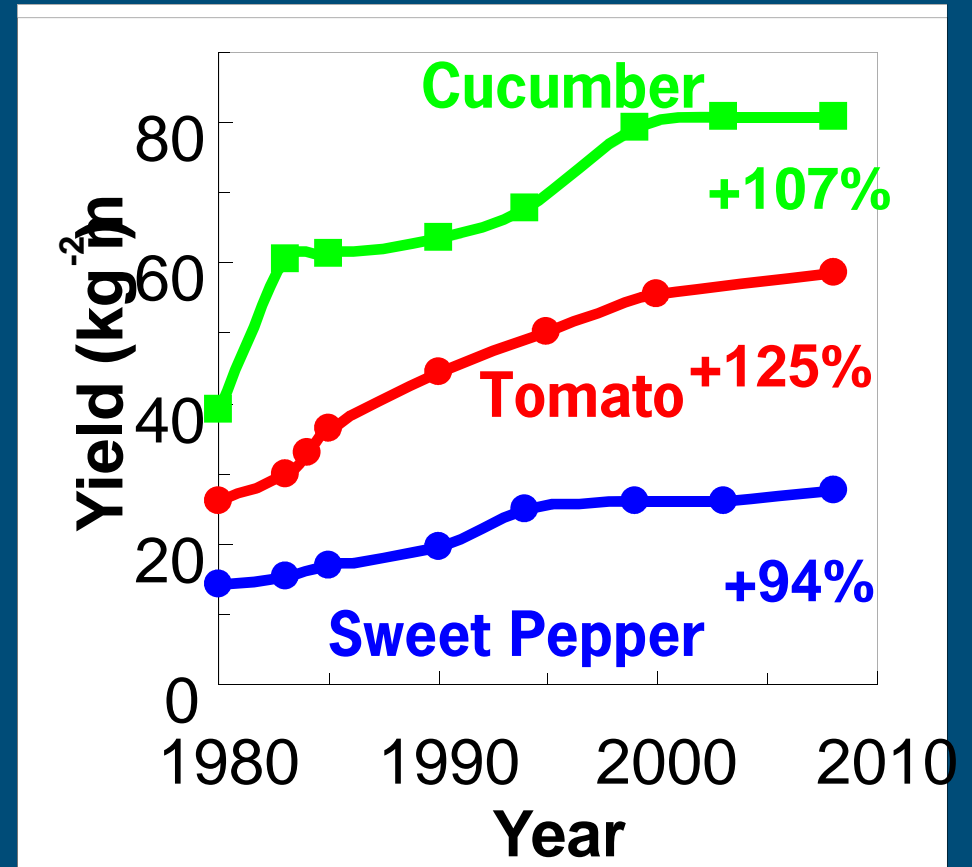
Rob J M Meijer, Wageningen UR Glastuinbouw
Open dag adviseurs Gewasbescherming, 31 maart 2011, Bleiswijk



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

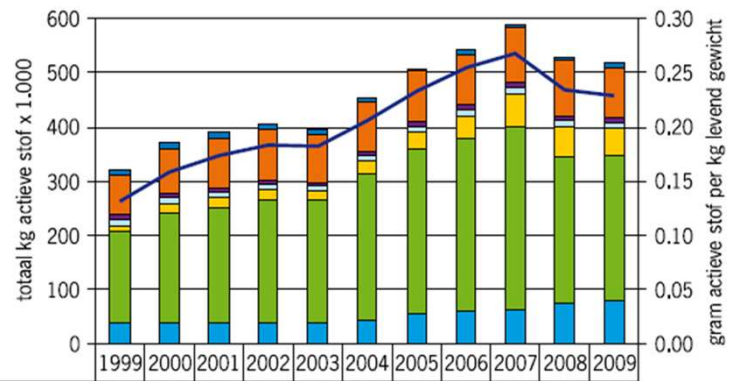


Conclusie

- 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



WAGENINGEN UR

For quality of life

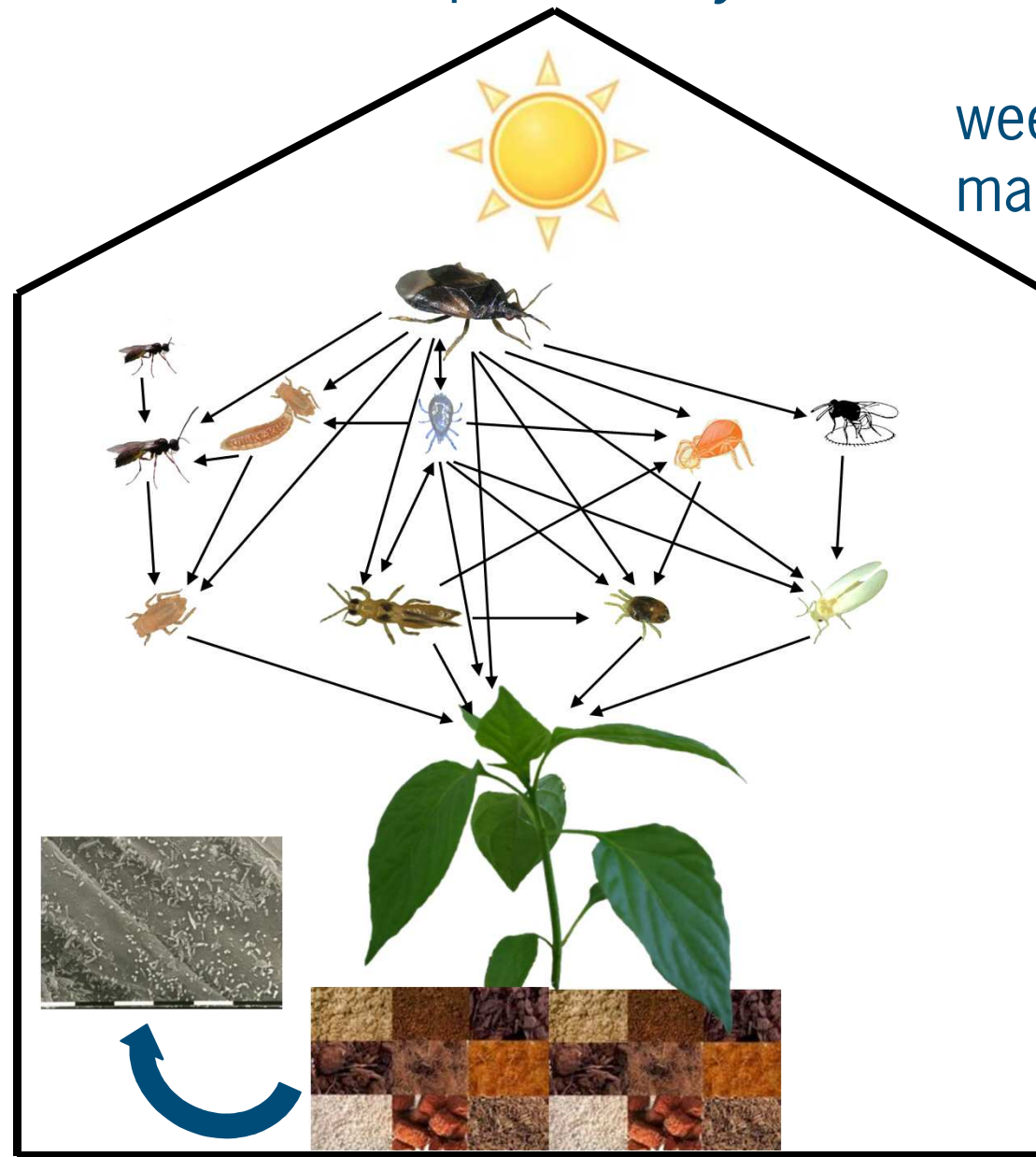
Weerbaar productiesysteem

weerbaar
makend klimaat

biologische
bestrijding

Weerbare plant

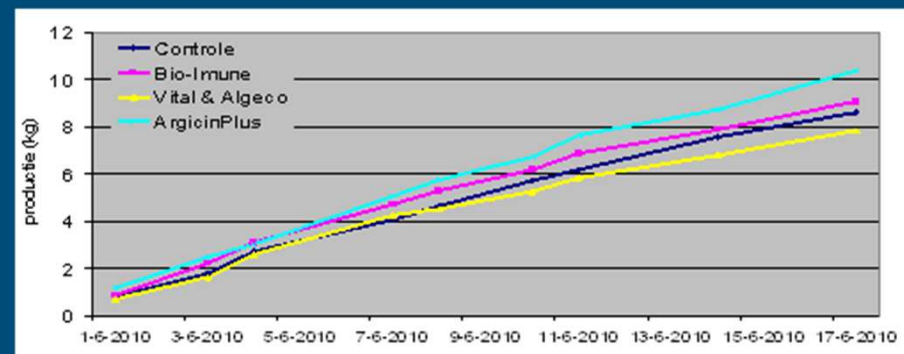
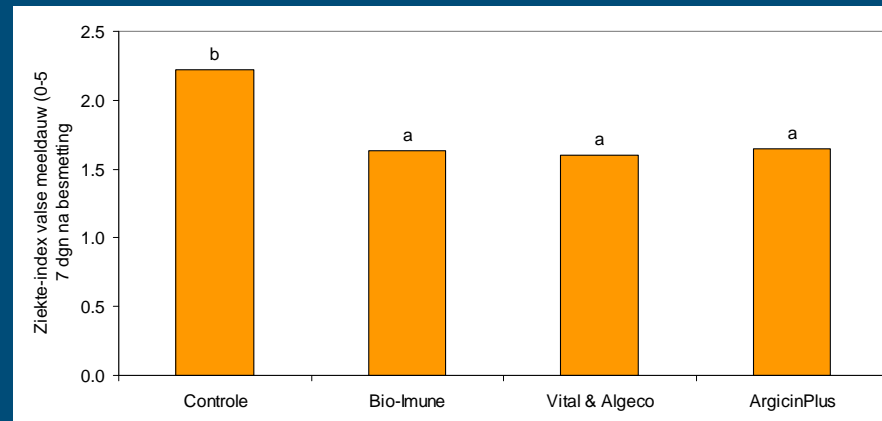
weerbaar
substraat



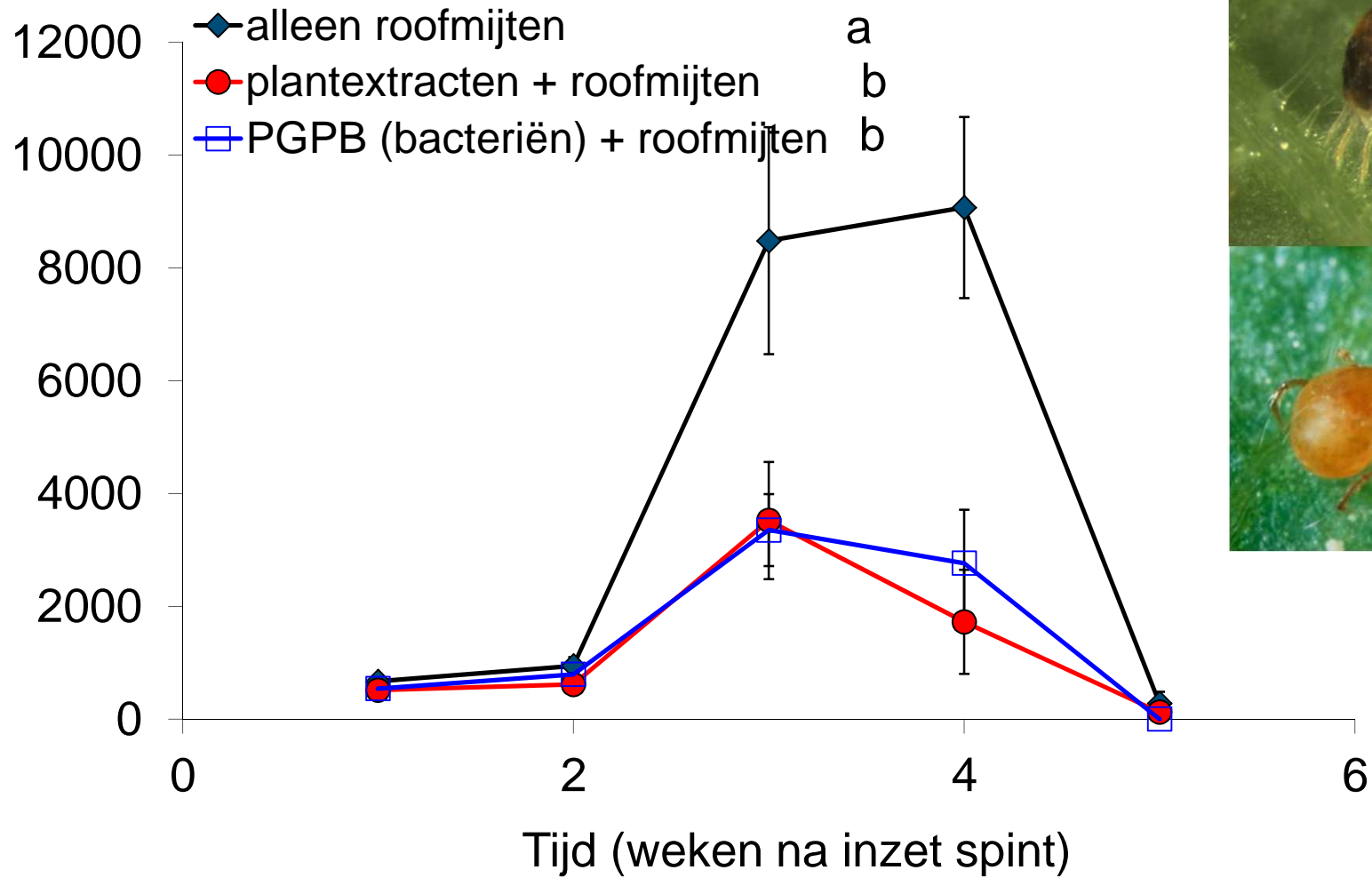
ecosystem management

Weerbare plant

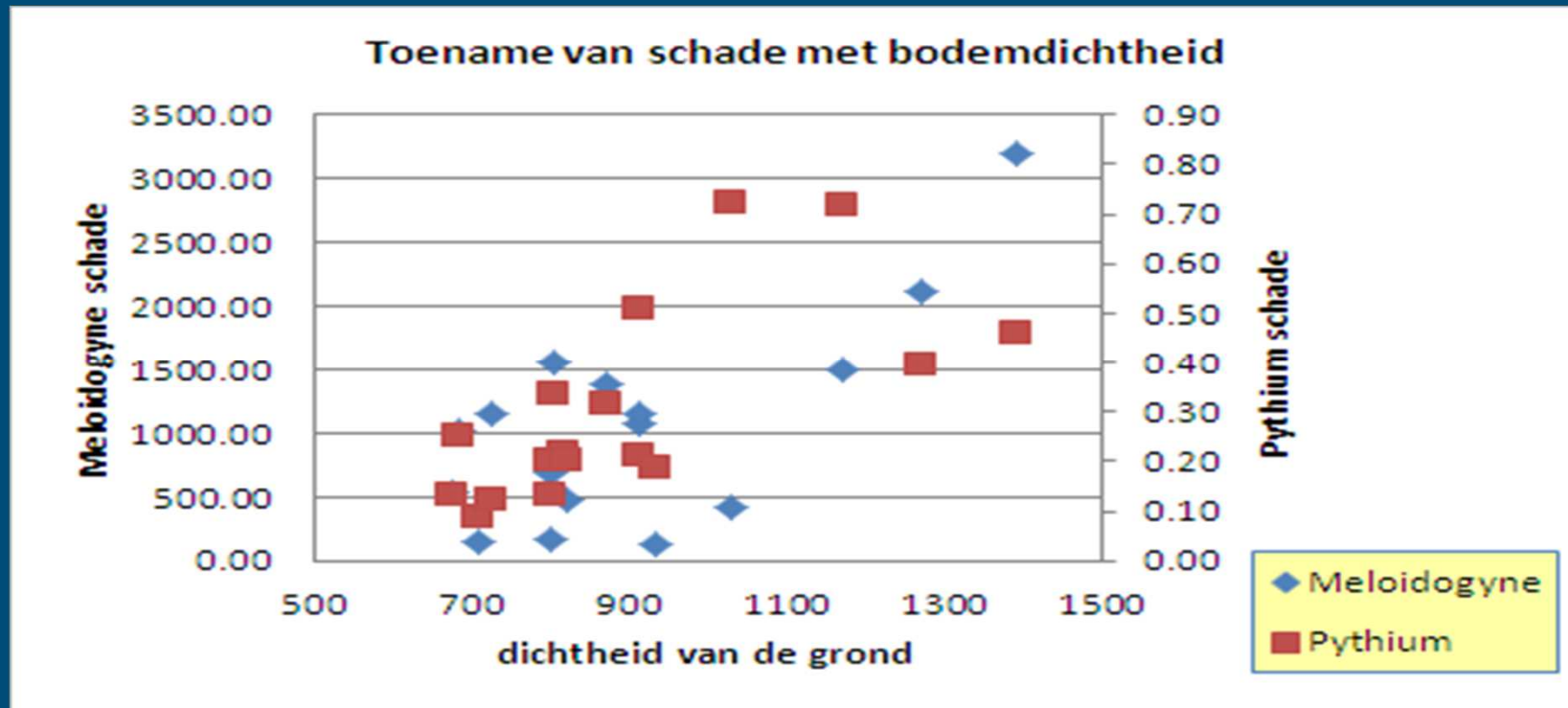
- Veredeling
- Plantbehandeling
 - tijdens de opkweek
 - hogere produktie



Een voorbeeld van weerbaarheid



Een voorbeeld van weerbaarheid: grond



Weerbaarheid aanvullen met :

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



Hoe te bereiken?

- Innovatieagenda maken en uitvoeren
 - 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 , Financiën



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?

- Samen aan de slag



Bedankt voor uw aandacht en tot later

© Wageningen UR

