

Gewasbescherming 2020; Anders dan nu

Rob J.M.Meijer, Wageningen UR Glastuinbouw

Bestuur TTO 12 mei 2010



Gewasbescherming 2009: Systeem

Minder chemische middelen beschikbaar

- Strengere toelating (cut-off criteria)
- Intrekking toelating
- Verminderde werking;
- Minder breedwerkend
- Hiaten; niet meer terreindekkend
- Correctiemiddelen algemeen ingezet
- Illegaal gebruik



Gewasbescherming 2009: Systeem

- Vraag om vervangers voor chemische middelen
- Vraag om niet chemische bestrijding
- Vatbaarheid van het gewas speelt geen rol in keuze

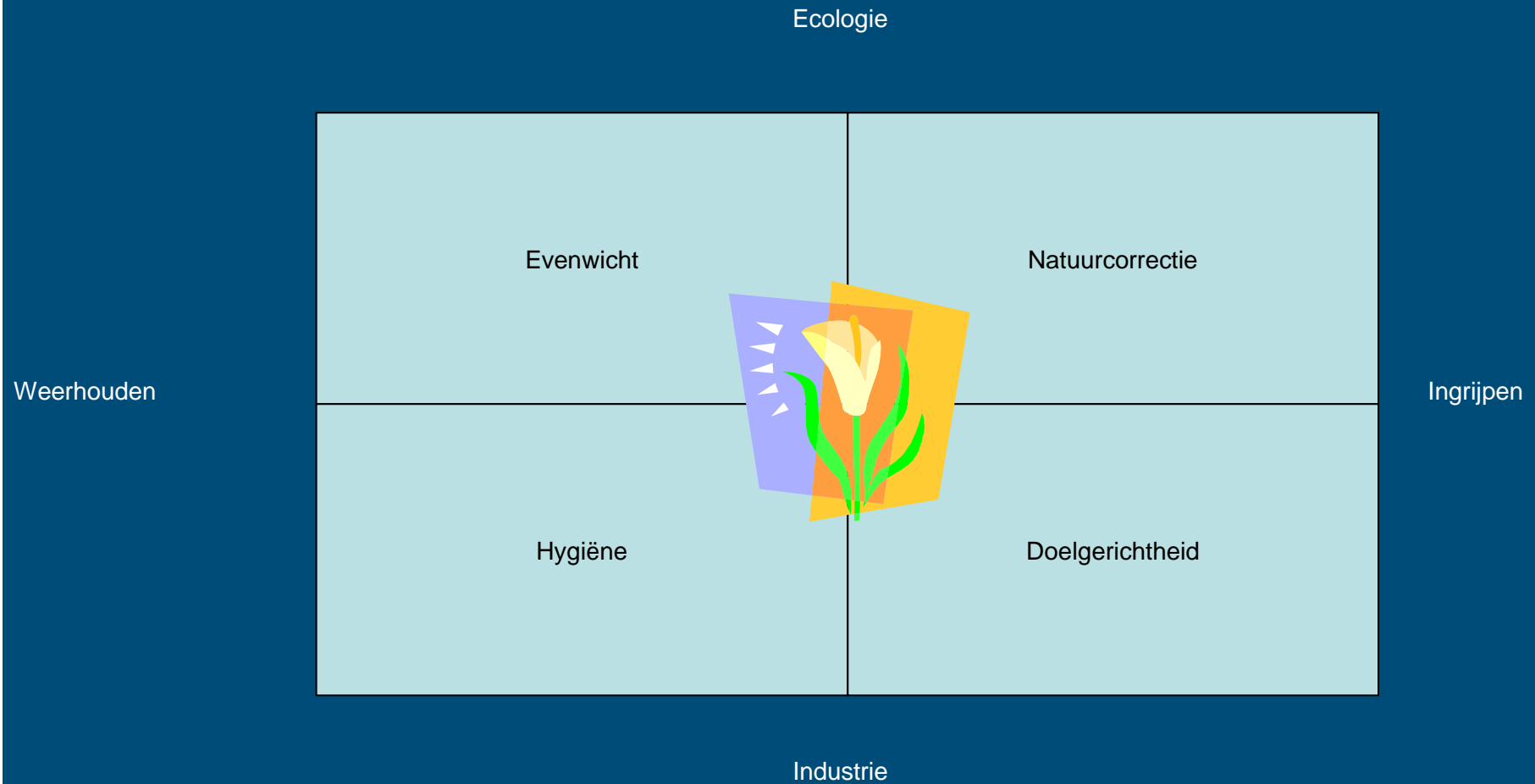
Gewasbescherming 2009: Consument en Burger

- Veilig voedsel en residuvrij
- Natuurlijk, Lekker, Vers en Gezond
- Milieu: lucht en water
- Transparant

Conclusie

- Vroeger komt niet meer terug
- Chemisch niet langer basis of noodrem
- Een nieuwe aanpak: Systeem herontwerpen

Aanpakken van gewasbescherming



Vier strategieën van gewasbescherming

Evenwicht

- Ziekten en plagen toegestaan
- Weerbare plant en omgeving
- Interactie
- Balanceren

Natuurcorrectie

- Van ziekten en plagen herstellen
- 'Natuurlijke' middelen
- Reactie
- Corrigeren

Hygiëne en Voorkomen

- Ziekten & plagen 'buiten' houden
- Voorkomen van actie
- Controleren

Doelgerichtheid

- Monitoren
- Ziekten & plagen uitschakelen
- Actie
- Ingrijpen



Combisysteem 2020: weerbaar en veerkrachtig

- Weerbaar
 - Plant en gewas: minder varbaar door veredeling en inductie
 - Bodem en substraat
 - Op het gewas
 - Klimaat
- Hygiëne en barrière
- Detectie, monitoring en actie
- Precisietechnieken
- Integreerbare chemische en biomiddelen

Combisysteem 2020: Weerbaarheid

- Weerbaar gewas
 - Directe (partiële) resistentie
 - Indirecte resistentie
 - Geïnduceerde resistentie
- Weerbaar substraat en grond
 - Fysisch en biologisch
- Weerbaar op het gewas
 - Gewasgeschikte gemeenschap vijanden en antagonisten
 - Ondersteunen natuurlijke vijanden
- Weerbaar klimaat
 - Voorkomen van infecties via gestuurd microklimaat

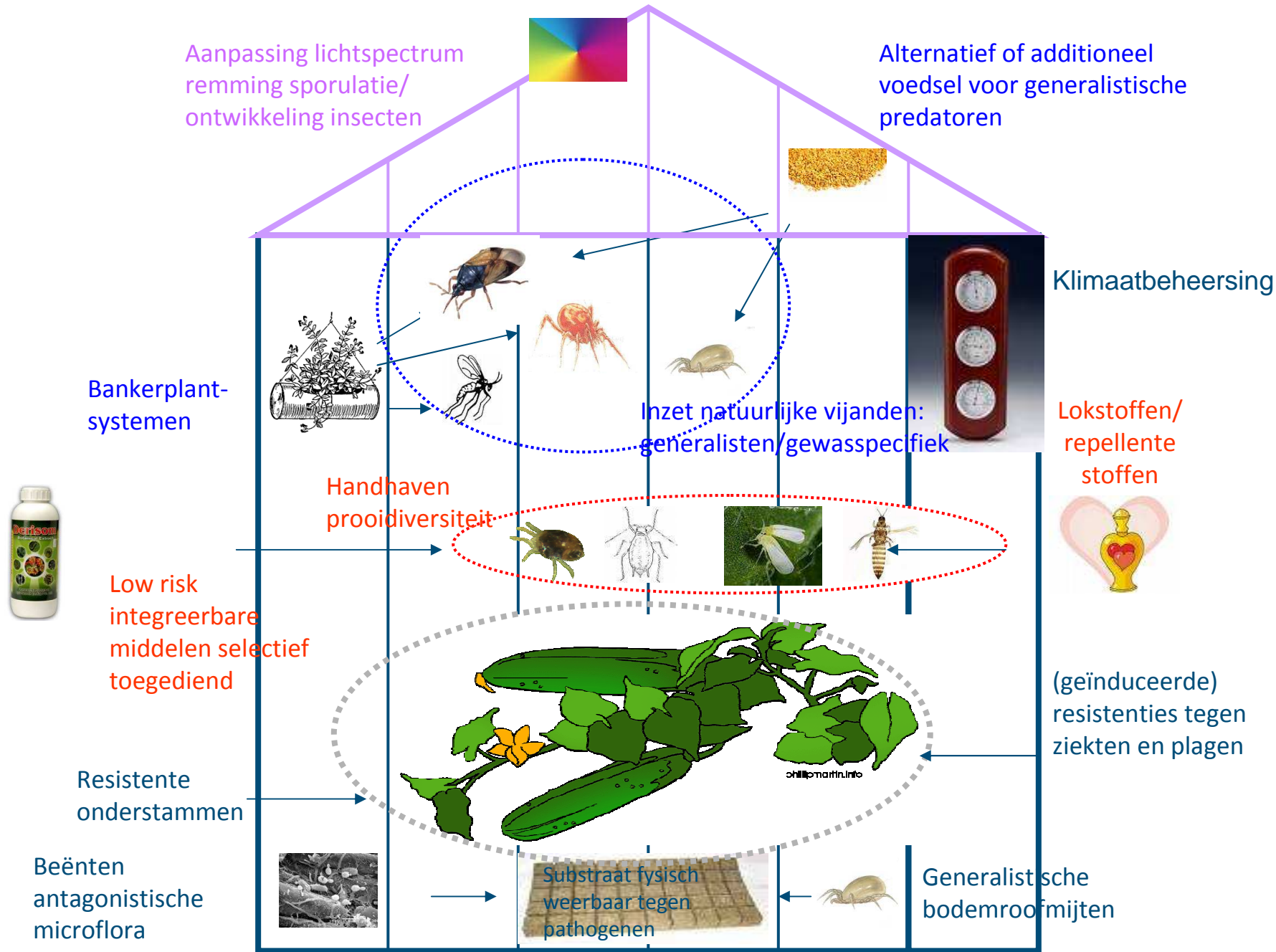
Voorbeeld komkommer

- Veerkrachtig en robuust



WAGENINGENUR

For quality of life



Bedankt voor uw meedenken

© Wageningen UR

