

Telersbijeenkomst biologische plaagbestrijding en biodiversiteit

7 juni 2022



Programma

- 13.00 uur Ontvangst
- 13.30 uur Opening door Jacco Vooijs (Glastuinbouw Westland). Kansen en uitdagingen
plantgezondheid en visie Glastuinbouw Nederland
- 13.45 uur Opsplitsing in twee groepen (zaal Hortiversum Groot en zaal Herbs)
- 13.50 uur Presentaties (sprekers rouleren tussen de groepen)
- Gert-Jan Dillo (Biobest): Zweefvliegen
 - Tom Groot (Koppert): Ontwikkelingen in de biologische plaagbestrijding
 - Gerben Messelink (WUR): Voordelen en risico's van biodiversiteit rondom de kas
- 14.50 uur *Pauze*
- 15.10 uur Stand van zaken afname biodiversiteit en urgentie door Eveline Stilma (Innoplant)
- 15.30 uur Panelgeprek met Theo Ammerlaan, Nic van der Knaap en Ted Duijvestijn
- 16.00 uur Discussie in twee groepen (zaal Hortiversum Groot en zaal Herbs)
- 16.30 uur Terugkoppeling uit de groepen
- 17.00 uur Afsluiting

De toekomst van gewasbescherming

Combinatie van biologie, technologie
en chemie



Ontwikkelingen

- Veel druk op verlaging middelen verbruik => NGO, politiek, waterschappen, maatschappij, retail
- Milieubelasting glastuinbouw op waterleven met 90-95% gereduceerd (WECR en CLM) van 2004 – 2016 => Via verplichte zuivering van lozingswater neemt de emissie verder af
- Streven 2027 emissie nagenoeg nul = > Uitdaging
- Hoge implementatiegraad IPM in de glastuinbouw (NVWA)
- Vrijwel alle bedrijven in de vruchtgroententeelt zetten biologische bestrijders in (CBS) => Impuls in de sierteelt blijft nodig
- Doorontwikkeling naar preventie en weerbaar telen



Plantgezondheid

Duurzame oplossingen

- Gezonde en sterke gewassen
- Biodiversiteit in en om de kas
- Duurzaam productie- ecosysteem in de circulaire kas
- Integrated Pest Management (IPM)

Voorwaarden

- Innovatieve veredeling (Crispr-cas)
- Innovatieve maatregelen (drones, monitoringsystemen)
- Medicijnkast



Weerbaar telen voor een sterker gewas



Toekomstvisie Gewasbescherming 2030 van min LNV

- Ministerie van LNV, uitgebracht in 2019
- In 2030 bestaat de land- en tuinbouw uit een duurzame productie met weerbare planten en teeltsystemen, waardoor ziekten en plagen veel minder kansen krijgen en het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen zo veel mogelijk kan worden voorkomen dan wel volgens de principes van geïntegreerde gewasbescherming toegepast, nagenoeg zonder emissies naar het milieu en nagenoeg zonder residuen.
- Deze visie wordt uitgewerkt in het UP Gewasbescherming op drie strategische doelen:
 - Plant- en teeltsystemen zijn weerbaar
 - Land- en tuinbouw en natuur zijn met elkaar verbonden
 - Nagenoeg zonder emissies naar het milieu en nagenoeg zonder residuen op producten

Lobby Den Haag

Debat Gewasbeschermingsmiddelen – 8 juni 2022

- Eerste ‘grote’ gewasbeschermingsdebat sinds nieuwe samenstelling Tweede Kamer
- Thema’s vanuit sector:
 - Wegvallen van middelen en aandacht kleine toepassingen
 - Beoordelingscapaciteit
 - Versnelling groene middelen



Lobby Brussel

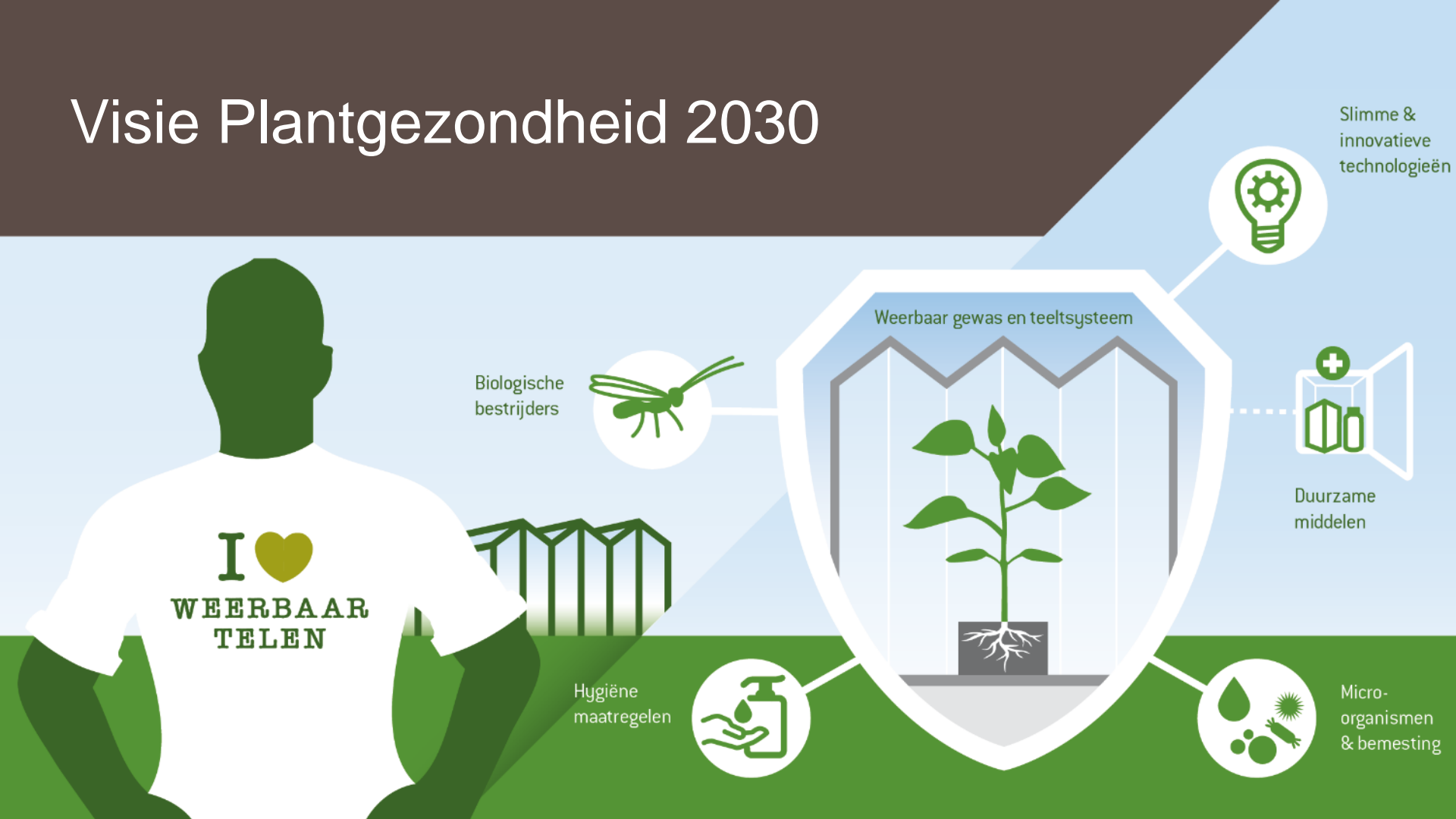
Voorstel Europese Commissie Duurzaam Gebruik Pesticiden – 22 juni 2022

- Verder uitwerking plannen Farm to Fork strategie van de Europese Green Deal
 - Reductie 50% gebruik en risico van chemische middelen
 - Reductie 50% 'gevaarlijkere' middelen
- Na publicatie van het voorstel komen Europese Raad en Europarlement met reactie (o.a. over haalbaarheid en impact)



Vragen?

Visie Plantgezondheid 2030



In 2030 telen we in de kassen gezonde, weerbare groenten, bloemen en planten in een (biologisch) ecosysteem, nagenoeg zonder residu en emissie van gewasbeschermingsmiddelen naar het milieu.

Pijlers biologisch ecosysteem In de circulaire kas

Gezond gewas



Weerbaar teeltsysteem



High Tech



**Effectief duurzaam middelen- en
maatregelenpakket**



Functionele biodiversiteit in de kas



- Vrucht/bloem-oogststelsysteem → Vruchtgroenten, Gerbera
 - Ecosysteem blijft intact in de kas



- Tak-oogststelsysteem → vb Anjer, Roos
 - Deel van het ecosysteem blijft intact in de kas



- Totaal-oogststelsysteem → vb Bladgroenten, Chrysant
 - Ecosysteem wordt mee geoogst

Inzetten van hommels en bijen voor bestuiving in de kas

Inzetten van hommels voor de bestuiving

- Tomaat
- Paprika / pepers
- Meloen
- Aubergine
- Augurk
- Fruitteelt groot en klein fruit
- Zaadproductie komkommer, kool, peen



Bijen → aardbei



Plantgezondheid 2030



**Duurzaam & Circulair
Kas als Ecosysteem
KaEco 2030**

Ecosysteem in de circulaire kas

- ✓ Weerbaar gewas => veredeling
- ✓ Weerbaar systeem => gesloten kas concepten (afgazen, waterteelt, etc)

- ✓ Een gewas in samenwerking met biologische bestrijders
 - ✓ Macrobiologie (insecten, mijten, etc.)
 - ✓ Microbiologie (bacteriën, schimmels, virussen, etc.)
- ✓ Natuurlijke bestuivers

- ✓ Biologische gewasbeschermingsmiddelen
- ✓ Correctiemogelijkheden in medicijnenkast

