Gewasbescherming – Land van Cuijk

Floor van den Oever-van den Elsen Ph.D



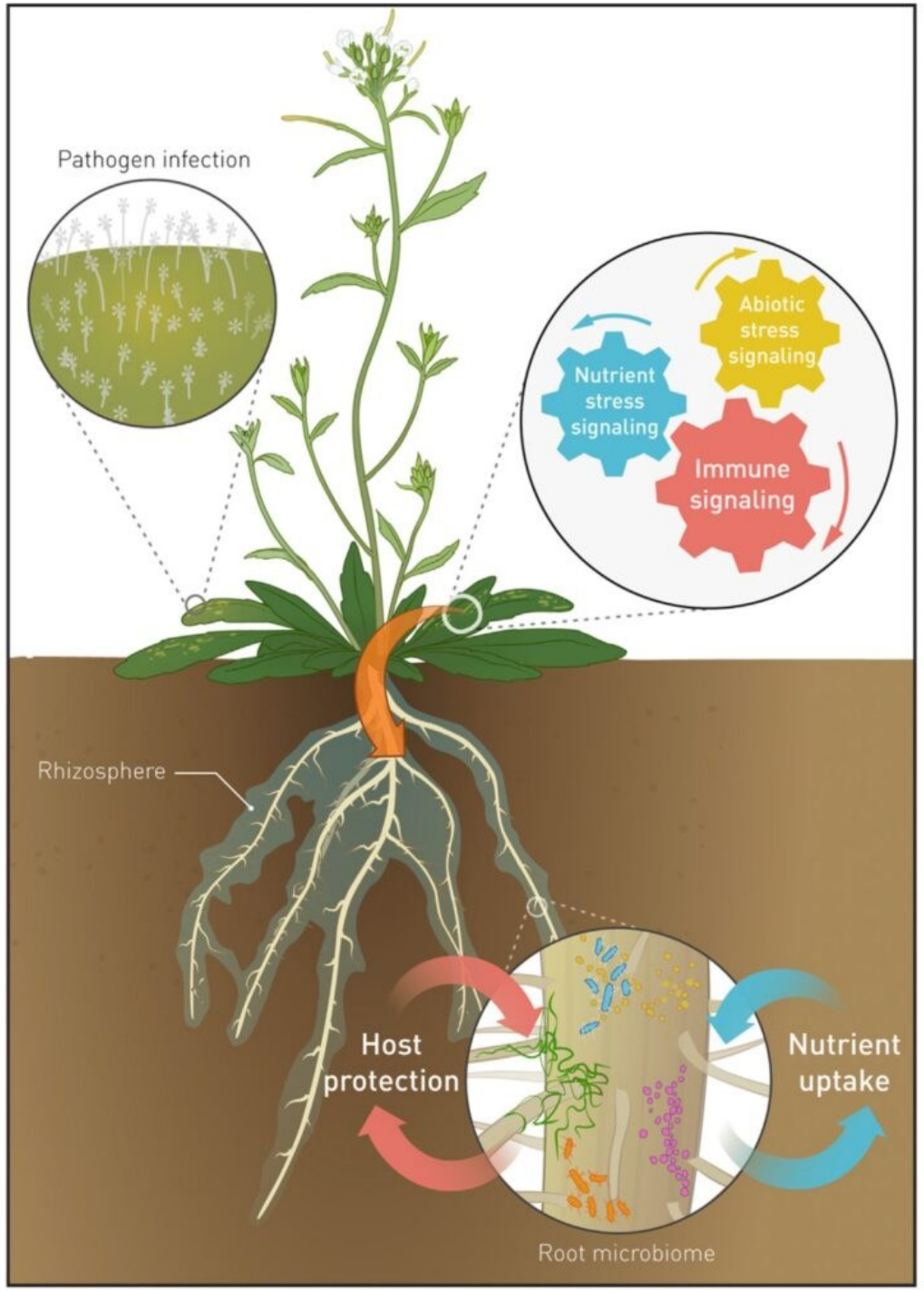






Van EU-beleid tot innovatieve praktijken in het Land van Cuijk

Care4Plants
Advies & Training



Agenda

- EU-toelatingsbeleid voor gewasbeschermingsmiddelen
- Het Nederlandse toelatingsbeleid door het CTGB
- Geïntegreerd telen als kern van de toekomstvisie gewasbescherming 2030
- Handhaving en controle: de rol van de NVWA
- Innovatieve methoden in gewasbescherming
- Voorstel voor Land van Cuijk: pilots en kennisverspreiding

Overzicht van het Europese toelatingsproces

01

Dossierindiening

Aanvraag wordt ingediend bij een lidstaat en EFSA.

02

Initiële Validatie

Controle op volledigheid en ontvankelijkheid van het dossier.

03

Risicobeoordeling

EFSA beoordeelt toxiciteit, residuen en milieu-impact.

04

Consultatie Lidstaten

Lidstaten leveren input op het EFSA-rapport.

05

Besluitvorming Europese Commissie

Besluit op basis van EFSA-advies en lidstaatfeedback.

06

Toelating & Markttoegang

Product wordt toegelaten voor verkoop op de EU-markt.

Invloed op nationale wetgeving en gebruikers

EU-KADER EN NATIONALE AFSTEMMING

EU-regelgeving bepaalt het kader; lidstaten, zoals Nederland, stemmen toelatingsprocedures hierop af.

Nationale uitwerking: voorschriften en beperkingen

Strikte eisen, uitgebreide gebruiksvoorschriften en beperkingen: wettelijk gebruiksvoorschrift.

Opleiding gebruikers:

Licentieplichtig. Kennisactualisatie middels nascholingsbijeenkomsten




Inspectie SZW
Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

September 2020

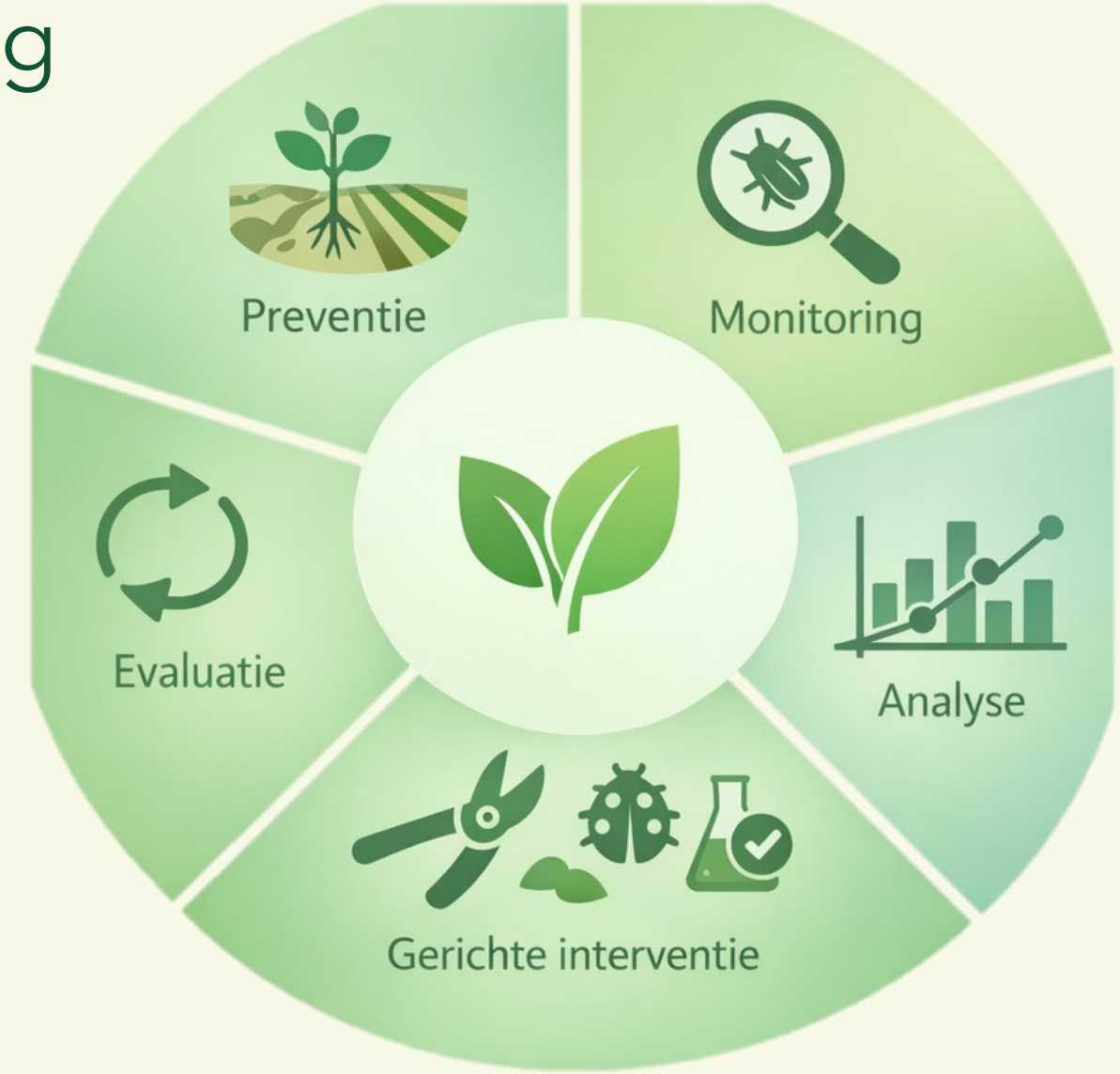
Alles over het VIB of veiligheidsinformatieblad

Als uw leverancier aan u een gevaarlijke stof levert, moet daar een veiligheidsinformatieblad of VIB bij zitten. In het VIB vindt u:
- informatie over de risico's van de gevaarlijke stof of het mengsel;
- wat u kunt doen om de gevaren van stof of mengsel te beperken.



bureau erkenningen

Stapsgewijze benadering: van preventie tot bestrijding



NVWA-controles

- Naleven wettelijk gebruiksvoorschrift
- Controle licenties
- Controle GWB kast
- Controle documentatie
  - GWB monitor
  - GWB spuitregistratie
- Residuen meten

Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit
Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit

Stijging in NVWA-controle-inspanningen in de afgelopen vijf jaar

Meer gerichte controles verbeteren naleving en versterken consumentenvertrouwen.

GEWASBESCHERMINGSMONITOR BLOEMBOLLEN

Naam	*Gewas / bedrijf*	*Perceel / aantal ha*	*Jaar*

Onderwerp	*Uitwerking*
Vruchtwisseling / teeltfrequentie	☐ minimaal 1 op _____ bouwplan ☐ vruchtwisselingsplan ☐ ruime vruchtwisseling door grondhuur / grondruil ☐ anders:
Rassenkeuze en uitgangsmateriaal	☐ gecertificeerd uitgangsmateriaal ☐ bepaald door afnemer / teeltcontract ☐ goed verkoopbaar ras op vrije markt ☐ resistenties tegen mogelijk aanwezige schadelijke organismen ☐ anders:
Bedrijfshygienische maatregelen	☐ afvalhopen afdekken ☐ machines reinigen ☐ anders:
Gewasmonitoring en beslissingsondersteunende systemen	☐ gewasinspecties met de teeltadviseur van Agrifirm Plant ☐ ziekten- en plagen waarschuwingssysteem ☐ anders:
Natuurlijke bestrijding	☐ ruime vruchtwisseling

Plant

Gericht bestrijden met spotspraying en AI

SPOTSPRAYING

Zeer gericht spuiten verlaagt middelgebruik

AI-TOEPASSINGEN IN HET VELD

Real-time analyse van ziektesymptomen voor optimale inzet.

VOORDELEN VOOR BOER EN MILIEU

Hogere efficiëntie, lagere kosten en minimale milieueffecten.



AI robot in de rozen (pilot Horst a/d Maas)

Toekomstige ontwikkelingen en mogelijkheden

01

Biotechnologie (CRISPR)

Gerichte resistentie met CRISPR en gentech onder strikte kaders.

02

Microbiële toepassing

Beneficiale microben versterken plantweerbaarheid en verminderen chemie.

03

Precisiesensoren

In-field sensoren en drones voor vroege detectie en dosering.

04

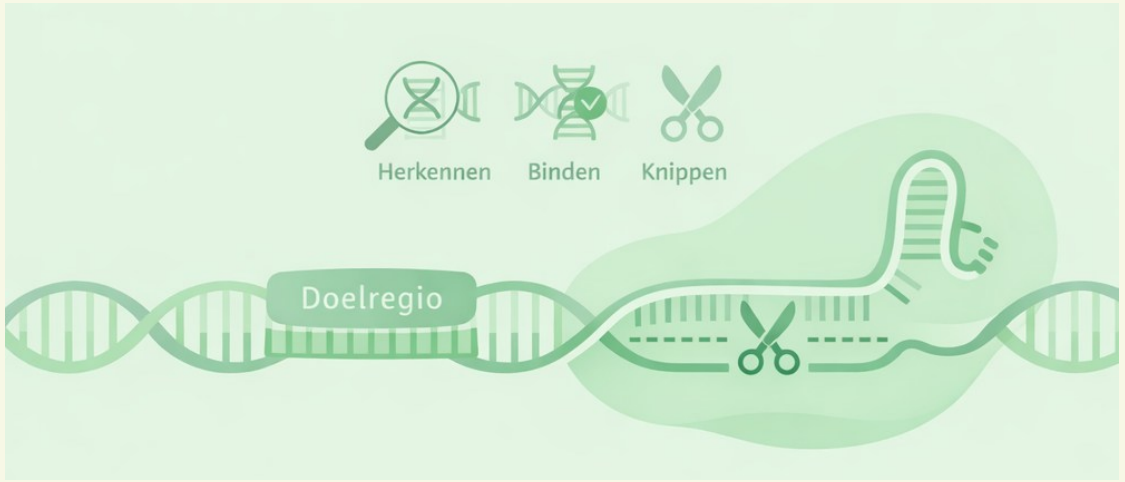
Datagedreven ondersteuning

AI-modellen koppelen weer, bodem en teelt voor adviezen. Detectie onkruiden en pathogenen voor gerichte bestrijding.

05

Publiek-private samenwerking

Opzetten pilots, kennisoverdracht en verantwoorde transitie.







Gewasbescherming voor de toekomst

BELEIDSMATIG

Wetgeving m.b.t. GWB controleren op naleving.

VERSCHUIVING VAN HET MIDDELENPAKKET

Vergroenen, low risk, schadelijke middelen verliezen toelating.

INNOVATIE VOOR VOORUITGANG

Ontwikkelingen om GWB te verminderen zijn alom aanwezig → Implementatie in de praktijk.



Care4Plants
Advies & Training