

# **Kennisimpuls Groene gewasbescherming**



# Kennisimpuls Groene gewasbescherming 2017 - 2025

## Beleidsondersteunend onderzoek in kader van Uitvoeringsprogramma Gewasbescherming 2030

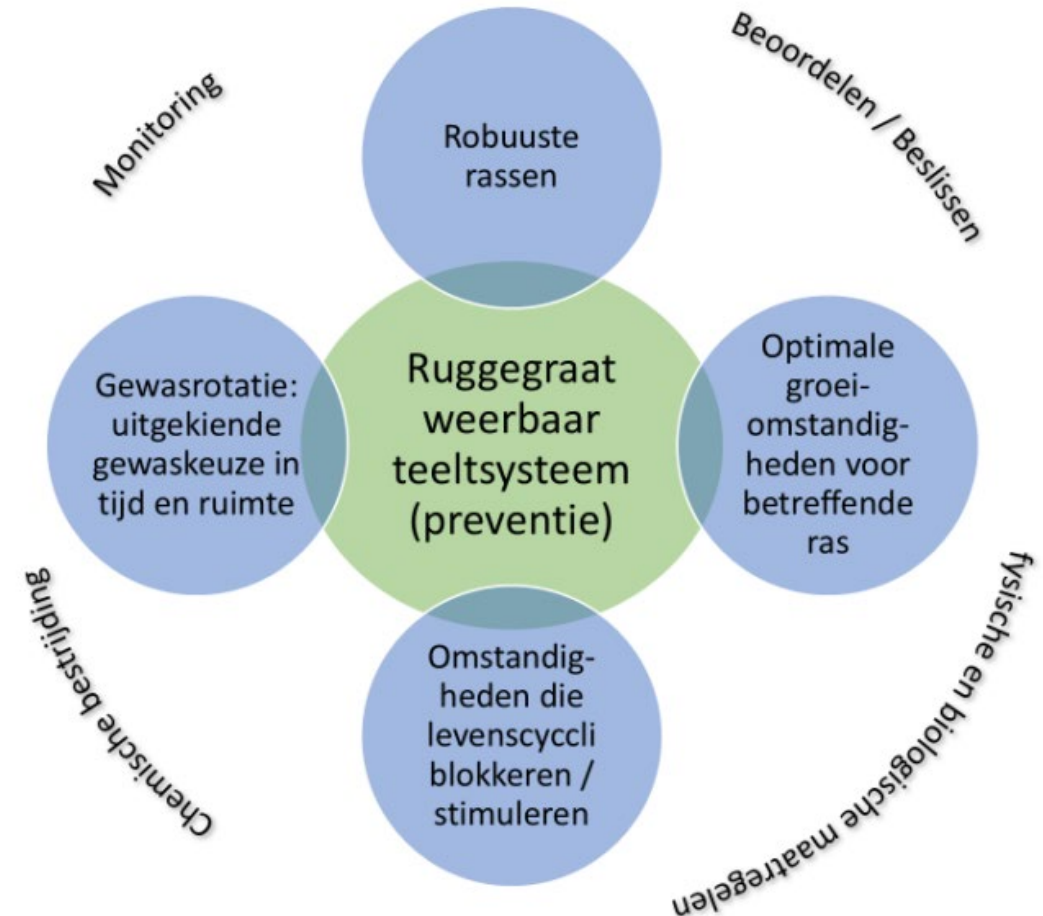
Bert Lotz, Huib Hengsdijk, Arjen de Groot, Jelle Hiemstra, Geert Kessel, Kirsten Leiss, Gerben Messelink, Paul Ruigrok, Caroline van der Salm, Timo Sprangers, Martin Verbeek (WPR)

### Prototype weerbare teeltsystemen

1. Sterk verminderde chemische gewasbescherming en emissies
2. Geen *Candidates for substitution*.
3. Versterken marktpositie Nederlandse telers

### Casussen **ZIE POSTERS**

1. Akkerbouw
2. Lelie
3. Appel
4. Aardbei
5. Tomaat (glas)
6. Potplanten (glas)
7. Prei
8. Cross-modules met Kennisimpuls Bestuivers



# Prototypes Akkerbouw en Appel



*ICM Systeemproof Lelystad (gewasdiversiteit)*

Meer ziekten en plagen in ICM  
Opbrengsten en saldi lager (geen show-stoppers)  
Reductie gebruik chemische middelen gem 50%  
Geen Cfs  
Behoeftte rassen met gestapelde resistenties en  
monitoring/robotica



*De uitschuifbare overkapping (cabriokap).*

Vruchtrotschimmels geen bestrijding nodig!  
Opbrengsten en saldi lager (geen show-stoppers)  
Reductie gebruik chemische middelen gem 70%  
Geen Cfs  
Behoeftte richtlijnen landschappelijke inpassing

# Conclusies voor in 2017 gestarte prototypes

## **Systeembenadering met slimme combinaties van techniek, diversiteit en plantweerbaarheid**

- In alle prototypen gebruik aan chemische GBM aanzienlijk verminderd, géén *CfS* middelen.
- Economische rentabiliteit blijft nog achter door lagere opbrengsten en hogere kosten, maar is geen showstopper.
- De resultaten bieden voldoende perspectief om de prototypen in PPS constructies verder te ontwikkelen en praktijkrijp te maken.

N.B. Casussen Tomaat, Potplanten en Prei (in 2021 gestart) nog vervolg meerjarige toetsing!