



GEZONDE KAS
 X GESUNDES GEWÄCHSHAUS X

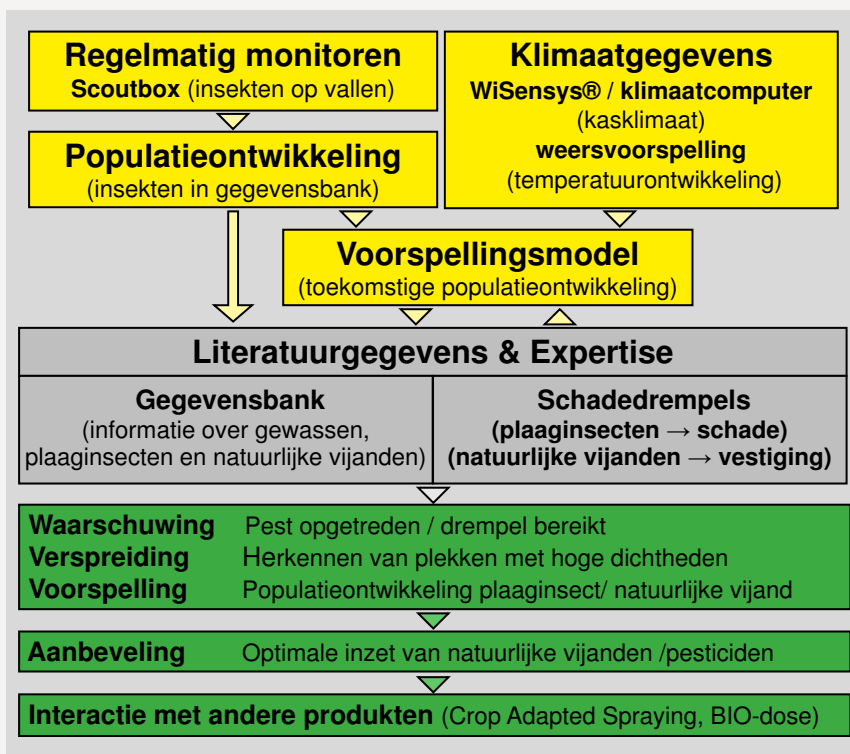


BESLISSINGSONDERSTEUNING PLAAGINSECTEN

De software voor het **automatische beslissingsondersteunende systeem (BOS) voor gewasbescherming in kassen** (AEP) is bedoeld om de inzet van gewasbeschermingsmiddelen te optimaliseren. Door het regelmatig monitoren van de plaag, zijn natuurlijke vijanden en het klimaat wordt de huidige situatie doorgerekend met een voorspellingsmodel en gecombineerd met praktische kennis. Zo kan de verdere inzet van natuurlijke vijanden en het gebruik van pesticiden op de huidige situatie worden afgestemd. Het monitoren van de gele vangplaten met de Scoutbox vermindert het aantal arbeidsuren voor gewasbescherming.

- Gebaseerd op teeltgegevens
- Regelmatig monitoren
- Effectieve bestrijding

WERKING VAN DE SOFTWARE



MODEL

Met behulp van een simulatiemodel en de weersvoorspelling wordt de populatieontwikkeling van plagen en natuurlijke vijanden voorspeld voor een periode van vier weken. Het programma geeft waarschuwingen en aanbevelingen, zodat de benodigde actie vroegtijdig kan worden genomen. De manager krijgt extra ondersteuning bij het nemen van besluiten.

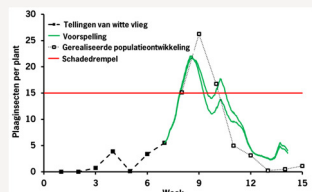


Fig. 1 Huidige witte vlieg aantallen per plant tot week 7 (zwart), en besmetting voorspeld door het voorspellingsmodel (groen). De werkelijke infectie voor de voorspelde periode is weergegeven met stippellijnen.



TOEKOMSTPOTENTIEEL

De software kan worden uitgebreid met andere plagen en hun natuurlijke vijanden, waarvan veel parameters reeds beschikbaar zijn. De modulaire software structuur zorgt voor een makkelijke integratie met andere managementsystemen van de teelt.

Beschikbare software modules	Witte vlieg op tomaat	Thrips op komkommer	Bladluis op paprika
Handmatig monitoren, (half) automatisch monitoren	√ √	√ -	√ -
Economische schadedrempels, waarschuwing	√ √	√ √	√ √
Ontwikkelingsparameters, populatiemodel	√ √	√ -	√ -
Aanbevelingen, validatie	√ √	- -	- -
Interactie met andere producten (DiagNose, CAS)	√	√	√



Contact
Dr. Rainer Meyhöfer
 Leibniz Universität Hannover
 IGPS – Abt. Phytomedizin
 Herrenhäuser Str. 2
 30559 Hannover
 T +49 511- 7623096
 E meyhoefer@ipp.uni-hannover.de
 / www.ipp.uni-hannover.de;
www.gezondekas.eu



Jos Wubben, Joke de Jong
www.soilcaresresearch.com



Maaïke Wubs, Lia Hemerik
www.wur.nl



Silke Schweighoefner
www.upgmbh.de



Elias Böckmann, Rainer Meyhöfer
www.ipp.uni-hannover.de