



Federatie
Vruchtgroente
Organisaties

Scout organisatie & registratie **Komkommer**



Even voorstellen



Gemma Meyer
*Consultant
Koppert NL*



Ron Delissen
*Consultant
Koppert NL*



Kim Helderman
*Sales Manager
LetsGrow.com*

Scouten



- Wie vindt scouten belangrijk?
- Wie scout er wekelijks?
- Wie registreert er op papier?
- Wie registreert er in excel?
- Wie registreert er met een registratieprogramma?

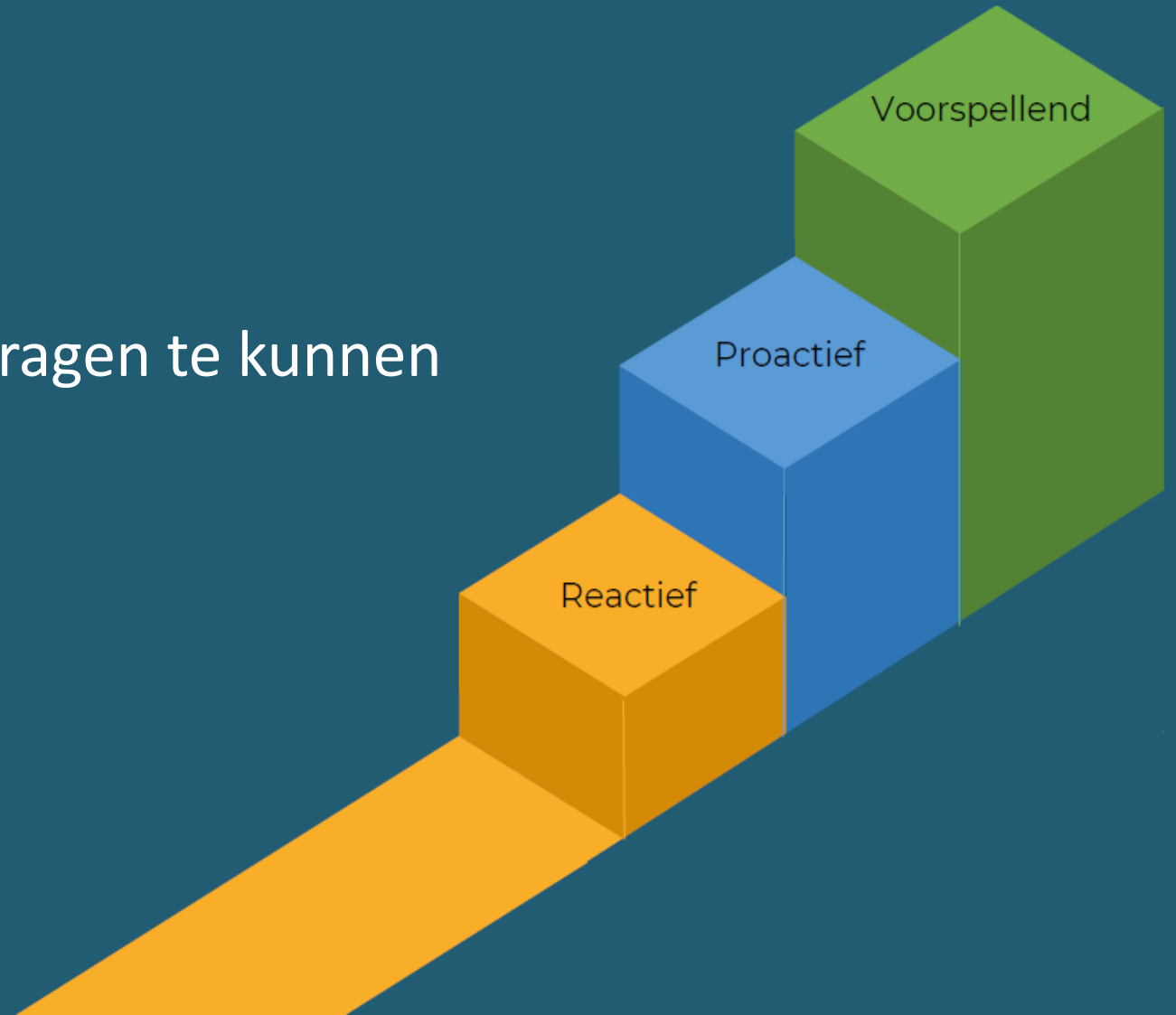
Waarom scouten



- Vroegtijdige detectie van plagen en ziekten
- Gerichte inzet van gewasbescherming
- Data verzamelen om strategie te evalueren en bij te sturen.

Bevindingen afgelopen 2 jaar

- Starten met een plan
- Uitvoeren volgens het plan
- Goed monitoren
- Correlaties zoeken, om open vragen te kunnen beantwoorden.

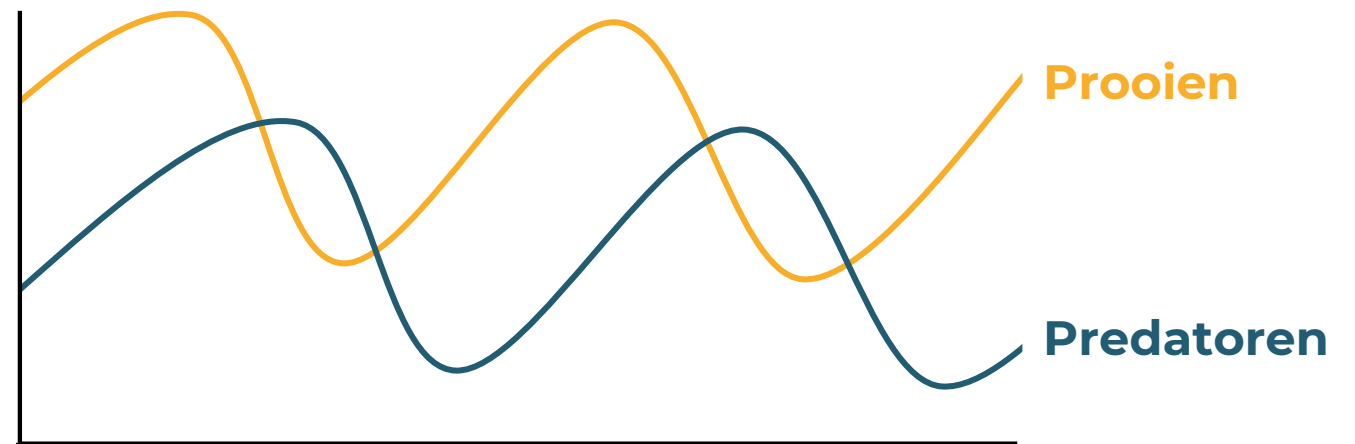




100% groen telen begint met
scouten, scouten, scouten

Balans in de kas

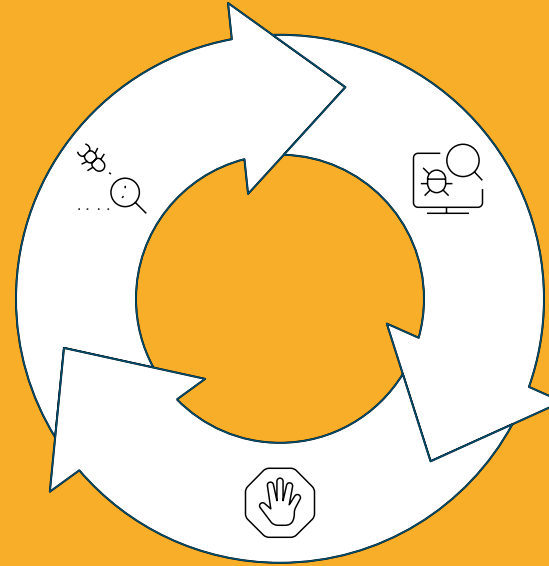
- Biologische balans in de kas
- Balans is geen rechte lijn maar een constant schommelende curve
- Prooien in veel grotere getalen aanwezig dan predatoren
- Klimaat en temperatuur spelen een belangrijke rol



Scout organisatie

1. Detecteren

Tijdige en nauwkeurige
signalering en determinatie
van ziekte/ plagen/ beneficials



2. Analyseren

Snelle en accurate analyse
met juiste inzichten

3. Acteren

Inzicht vertaald naar actie, m.b.v.
vooraf bepaald actieplan
(escalatieladder)

2. Detecteren

- Standaard protocol
- Consistente betrouwbare data, die met elkaar vergeleken kan worden en waarop keuze gebaseerd kunnen worden

CANCEL Observation Row: 7 • Post: 3 SAVE

Action

Assign to series
Entire row or multiple posts ☐

Pest

Thrips - *F. occidentalis*
Count -

Aphids - *M. persicae*
Intensity -

Spider mite *T. urticae*
Intensity -

Disease

Fungi Botrytis
Intensity -

Beneficial

En-Strip
Intensity -

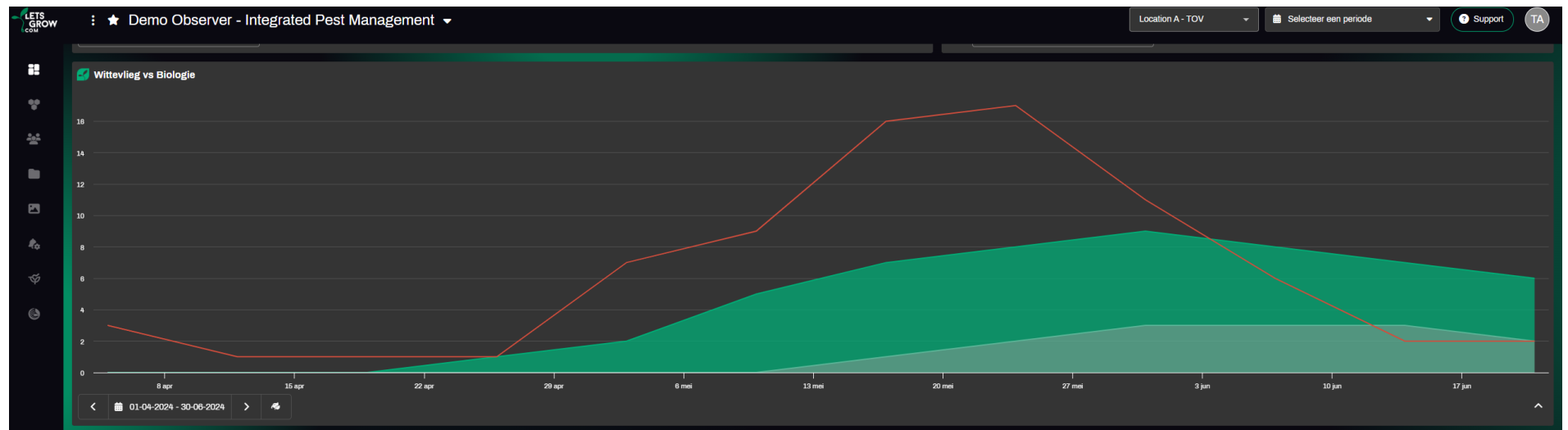
Attachments

Save



2. Analyseren

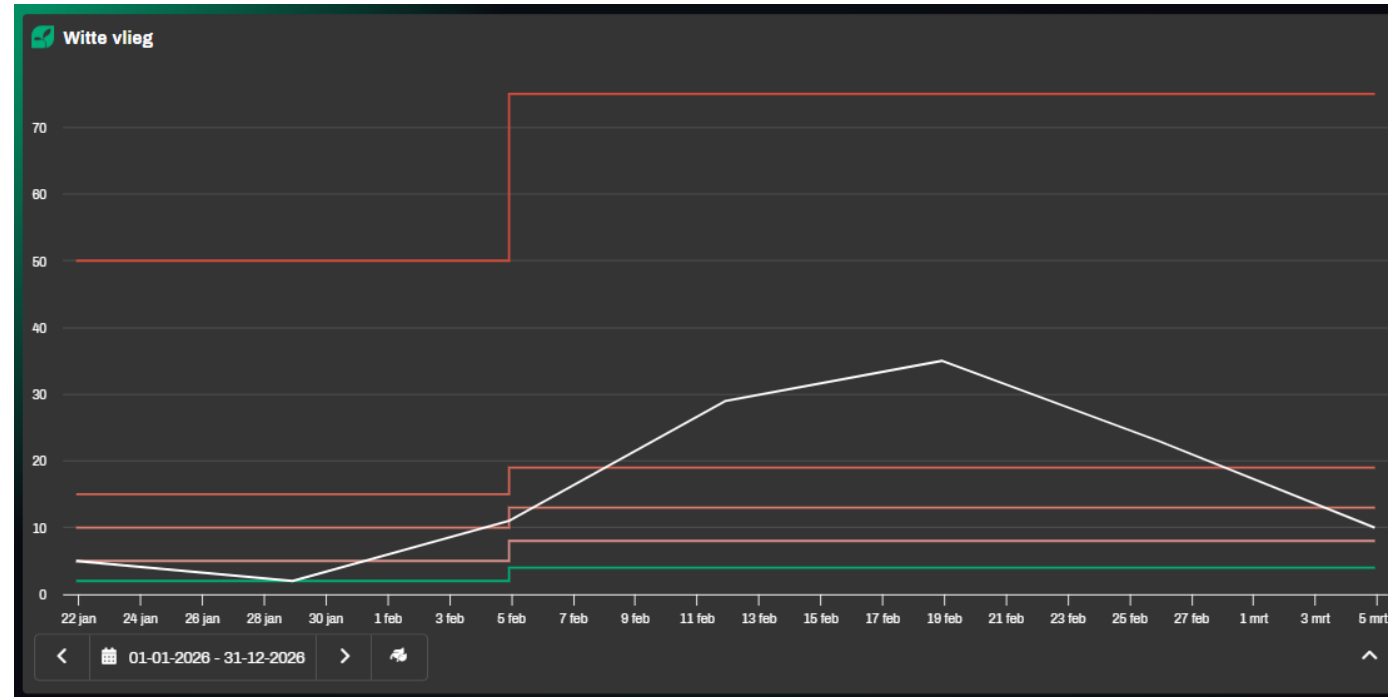
- Van reactief naar pro-actief!
- Ontwikkelen van voorspellingsmodellen met betrekking tot populatie ontwikkeling van plagen
- Ontwikkelen van voorspellingsmodellen met betrekking tot ziektes aan de hand van klimaatdata
- De teler ondersteunen met het maken van de beste keuze door middel van data.



3. Acteren

Escalatieladder

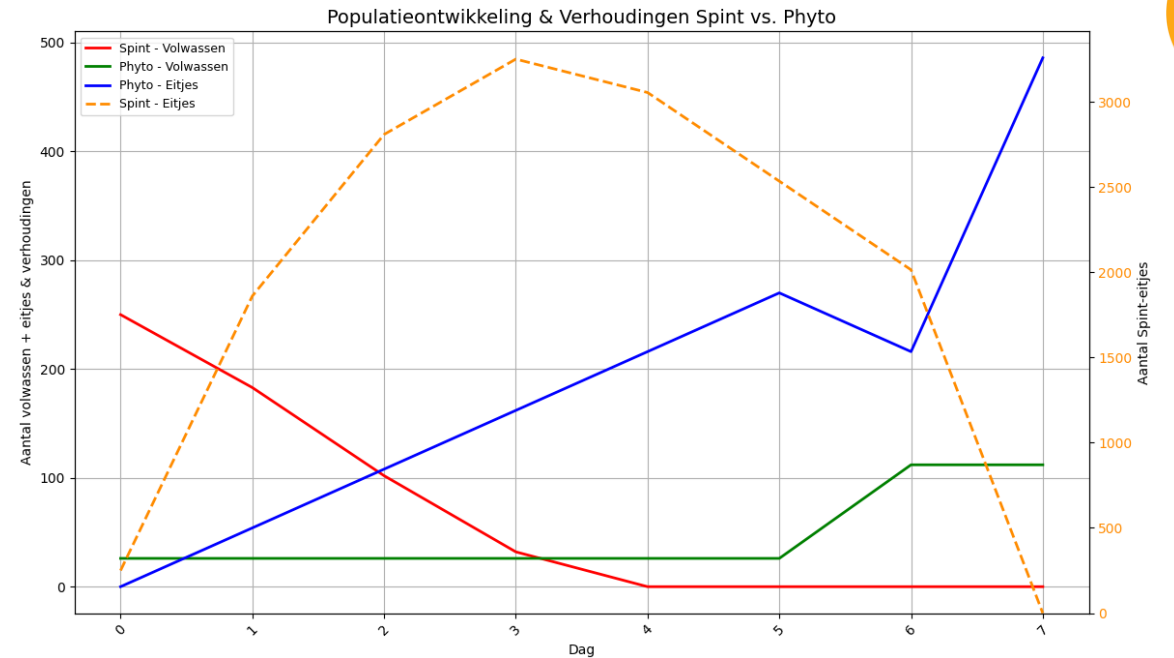
- Dynamisch actieplan, wat vooraf bekend is.
- Wordt verbeterd op basis van opgedane kennis/inzicht.
- Notificaties als een ziekte of plaag en trede omhoog gaat op de escalatieladder.



Blik naar de toekomst

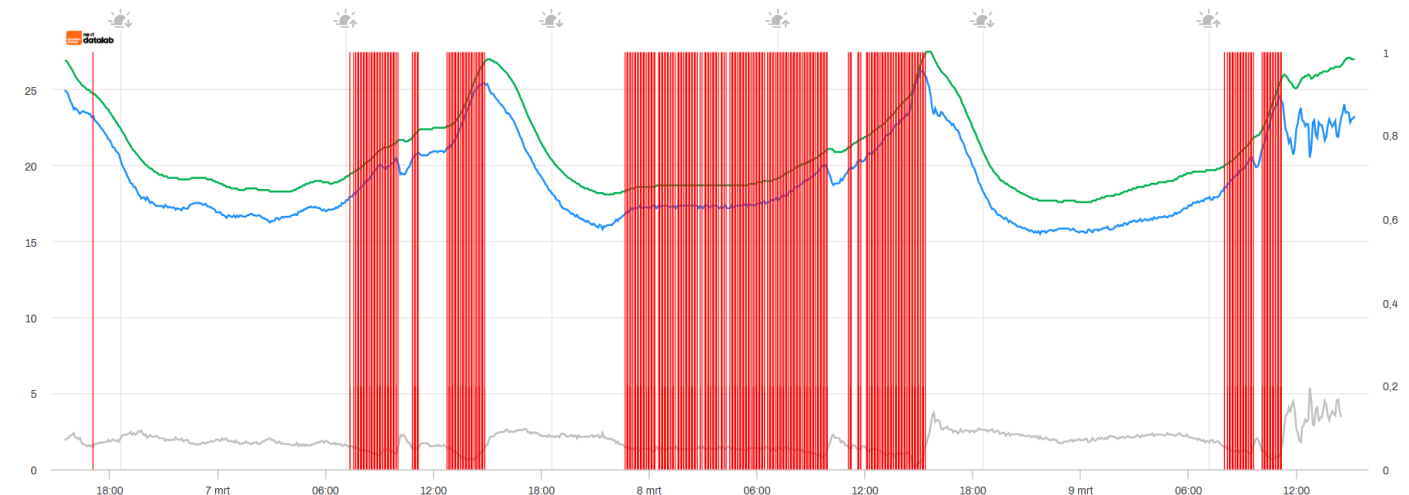
Preventieladder

- Voorspellingsmodellen om telers te helpen met wat ze kunnen verwachten
- Ontwikkeling spintpopulatie voorspeller
- Gewascondensatie waarschuwingen



Gewascondensatierisico

Support



Scout robotisering

Eerdere,
nauwkeurigere, meer
en betere **Detectie**
Betere en vroegere
Analyses

- Reijm en Zn. heeft Viewnetic scout robot in jaar 2 getest in kas naast pilot ter referentie. Testen nu PATS.
- Bryte test EVA (Viscon) binnen pilot
- Agrocare test met Trap-eye en PATS
- Frestia test PATS
- Fitterstee Growers gestart met preciesiemeting van Wireless Value
- Fravebot en Viewnetic robots worden getest bij 2 paprikatelers en 2 tomatentelers (Harvest House). Kennis zal worden gedeeld met pilots
- Waar gaat het naar toe?
 - Meer scouten
 - Consistente en betrouwbare data
 - Data integreren naar enkel systeem om consistentie te krijgen en om te analyseren



**Federatie
Vruchtgroente
Organisaties**

