



Federatie
Vruchtgroente
Organisaties

Scout organisatie & registratie

Tomaat



Even voorstellen



Floris van der Helm
Consultant
Koppert



Martin van Tol
Sales Manager
LetsGrow.com

Scouten



Wie vindt scouten belangrijk?

Wat wordt er gescout?

Wie scout er wekelijks?

Wie registreert op papier?

Wie registreert er in Excel?

Wie maakt grafieken?

Wie registreert er met een
registratieprogramma?

Wie is tevreden met het resultaat?

Waarom scouten

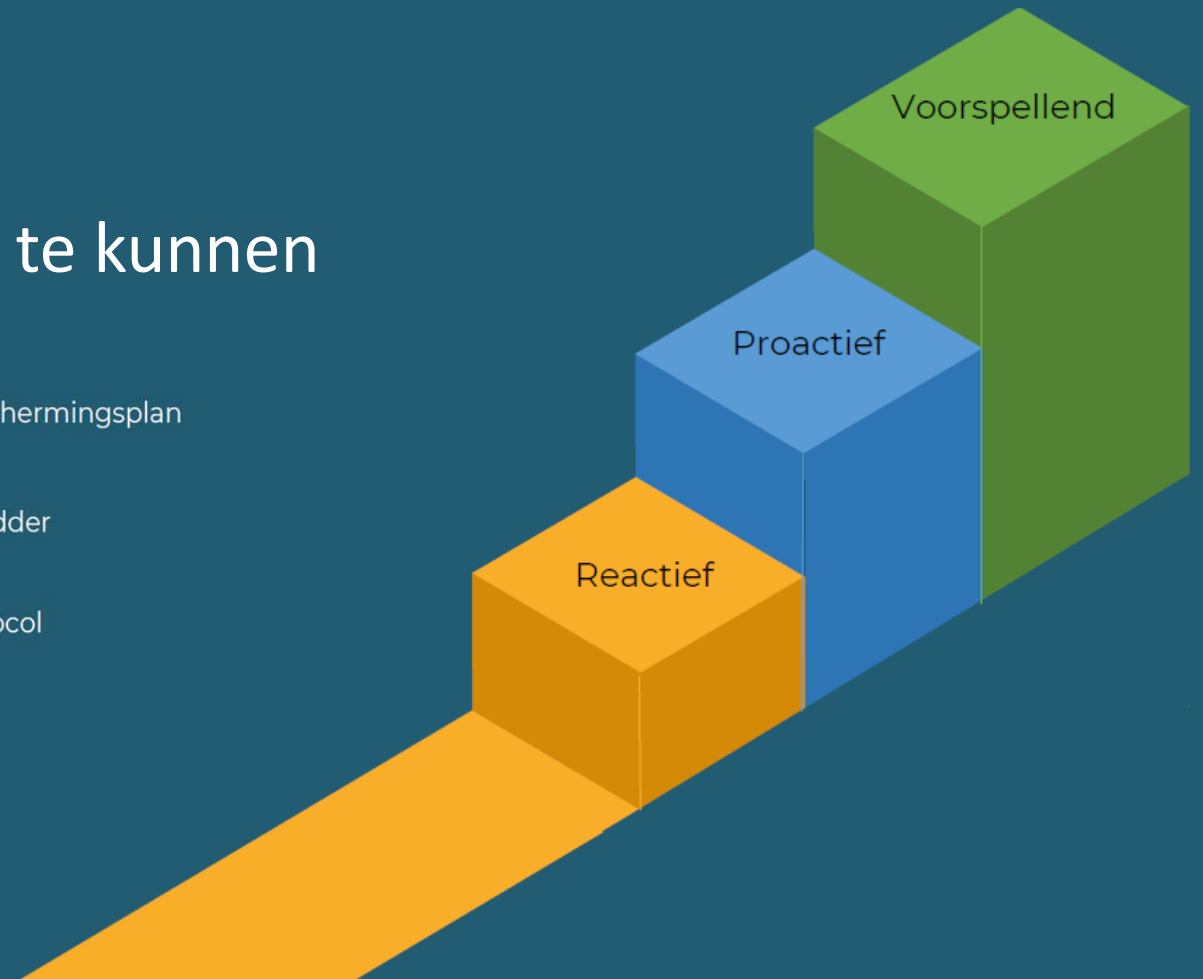


- Vroegtijdige detectie van plagen en ziekten
- Gerichte inzet van gewasbescherming
- Data verzamelen om strategie te evalueren en bij te sturen.
- Eerste stappen naar proactief / voorspellend

Bevindingen afgelopen 2 jaar

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

- 1 Gewasbeschermingsplan
- 2 Escalatieladder
- 3 Scout protocol
- 4 Registratie

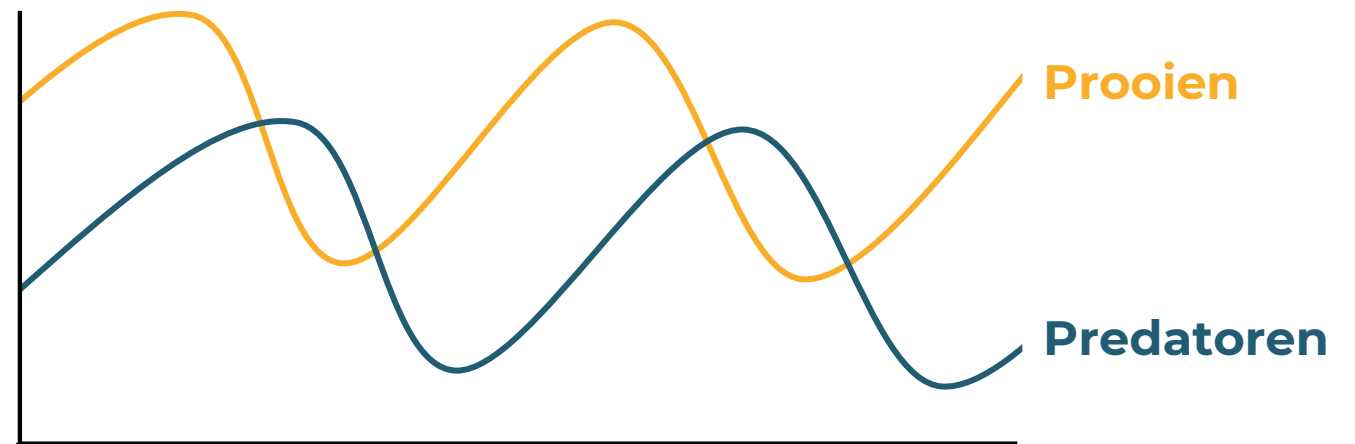




100% groen telen begint met
scouten, scouten, scouten

Balans in de kas

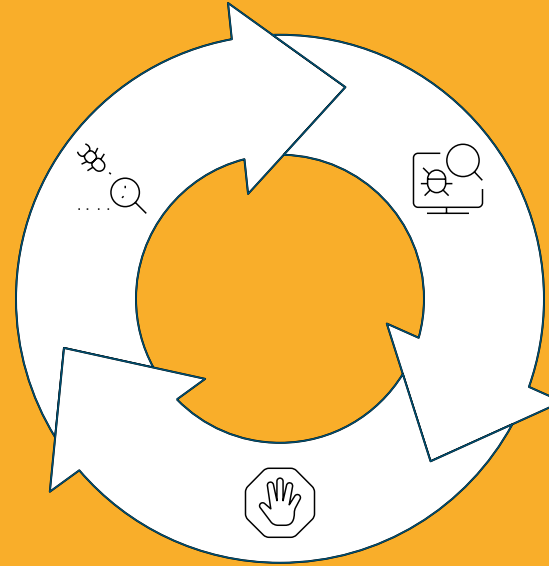
- Biologische balans in de kas
- Balans is geen rechte lijn maar een constant schommelende curve
- Prooien in veel grotere getalen aanwezig dan predatoren
- Klimaat en temperatuur spelen een belangrijke rol



Scout organisatie

1. Detecteren

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



2. Analyseren

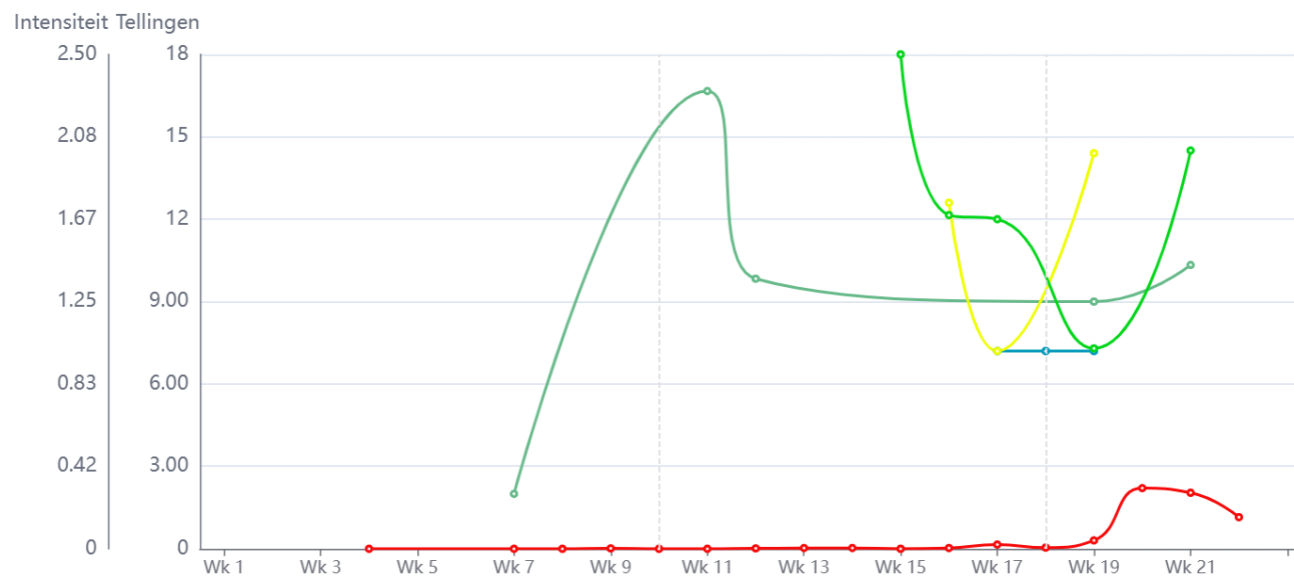
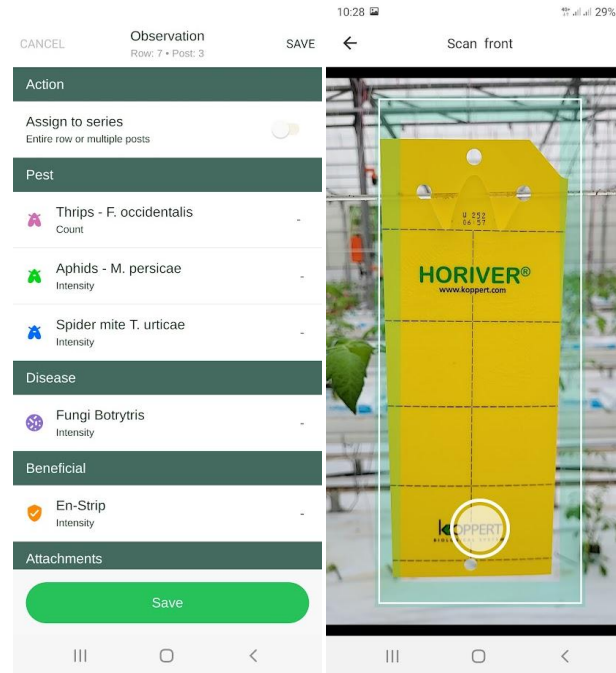
Snelle en accurate analyse
met juiste inzichten

3. Acteren

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

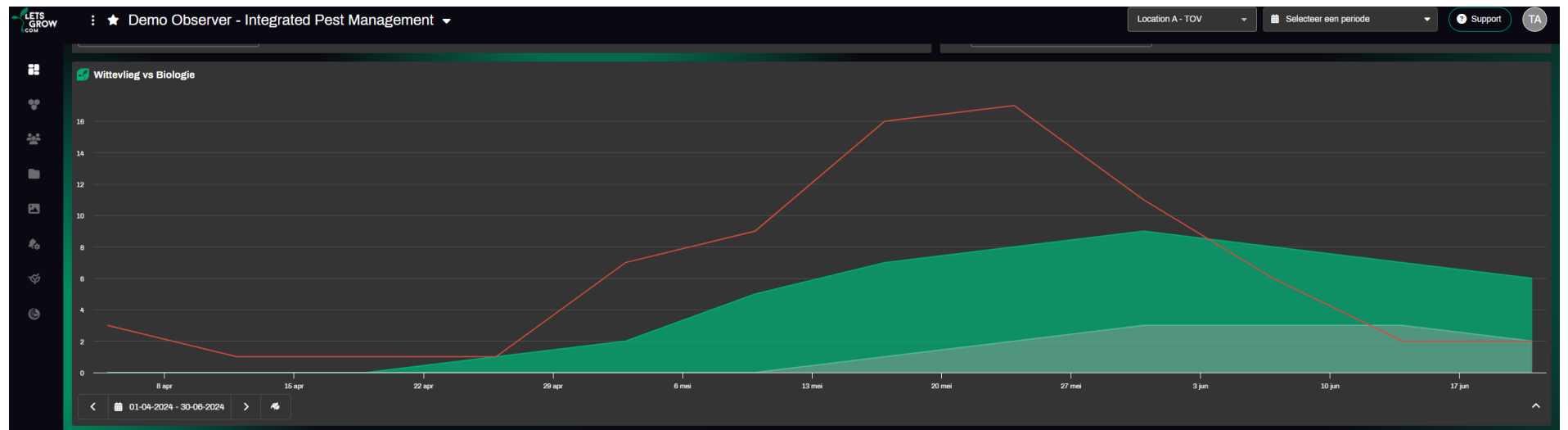
2. Detecteren

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



2. Analyseren

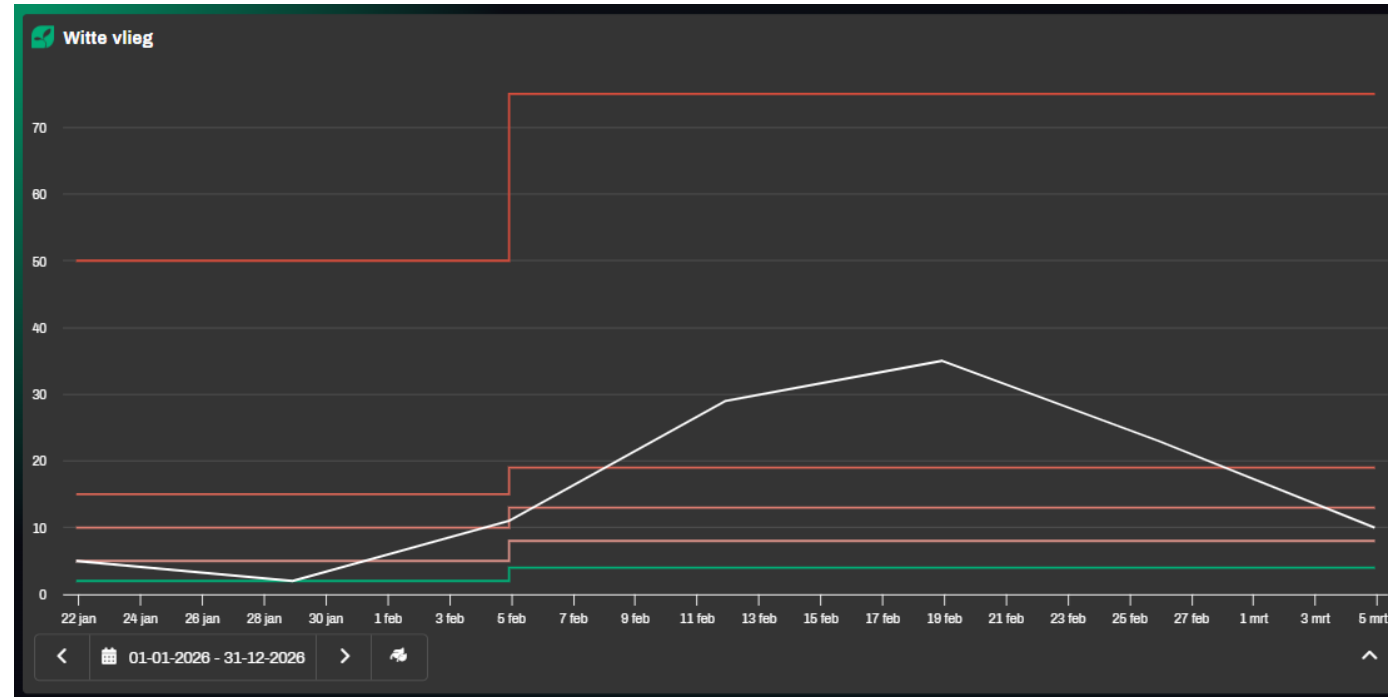
- Van reactief naar pro-actief/voorspellend!
- Ontwikkelen van voorspellingsmodellen met betrekking tot populatie ontwikkeling van plagen
- Ontwikkelen van voorspellingsmodellen met betrekking tot ziektes aan de hand van klimaatdata
- De teler ondersteunen met het maken van de beste keuze door middel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



3. Acteren

Escalatieladder

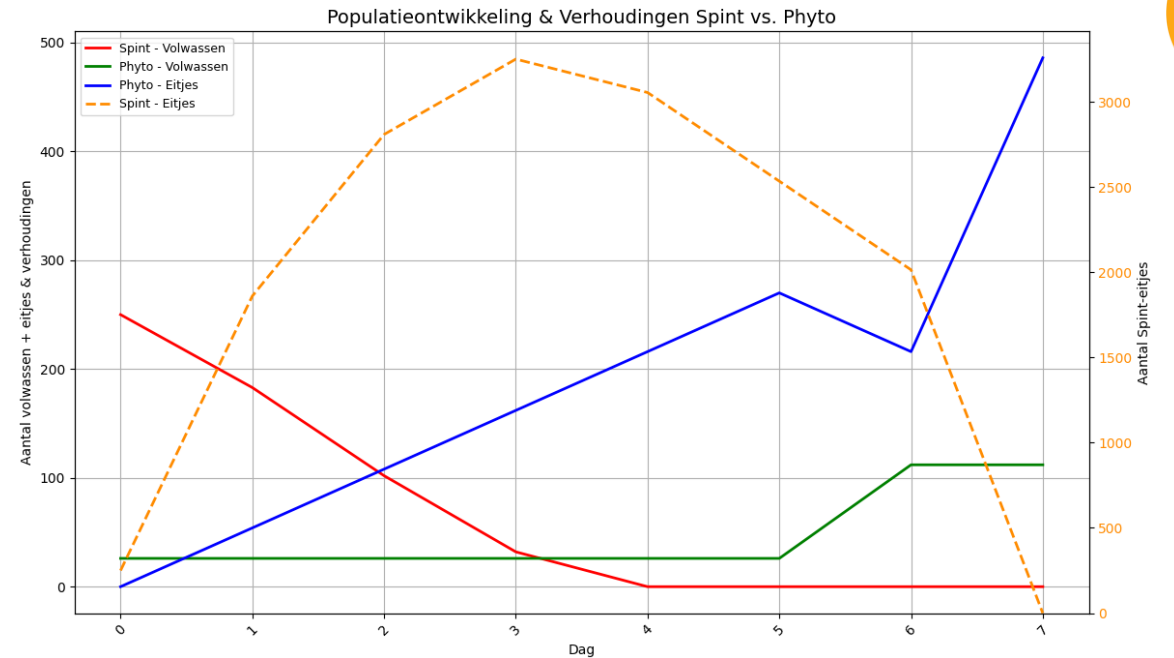
- Dynamisch actieplan, wat vooraf bekend is.
- Wordt verbeterd op basis van opgedane kennis/inzicht.
- Notificaties als een ziekte of plaag en trede omhoog gaat op de escalatieladder.



Blik naar de toekomst

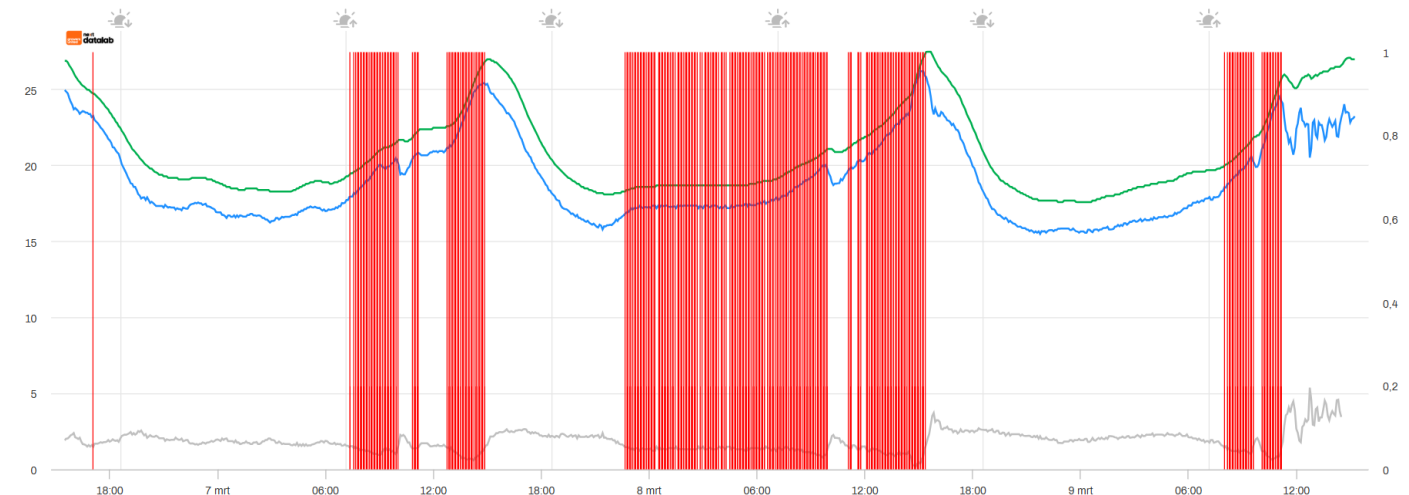
Preventieladder

- 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**

