



PROEFCENTRUM
HOOGSTRATEN



Monitoring nuttigen & plagen

Weet wat er leeft in je gewas

Sleutel voor bladluis		Sleutel voor mummies					
0	Geen bladluis per blad	0	Geen mummie per blad	7	8	9	10
1	1-2 bladluizen per blad	1	1-2 mummies per blad	1	0	0	0
2	>2 bladluizen per blad	2	>2 mummies per blad	2	0	0	0
3	meer dan 50% parasitisme	3	meer dan 50% parasitisme	3	0	0	0
Sleutel voor roofmijten		Sleutel voor roofmijten					
0	Geen roofmijt per blad	0	Geen roofmijt per blad	7	8	9	10
1	1-2 roofmijten per blad	1	1-2 roofmijten per blad	1	0	0	0
2	>2 roofmijten per blad	2	>2 roofmijten per blad	2	0	0	0
3	meer dan 50% parasitisme	3	meer dan 50% parasitisme	3	0	0	0

Monitoring

Een wekelijkse monitoring van de plagen én nuttigen in je aardbeiengewas is de sleutel tot succes voor een geslaagde geïntegreerde teelt.

Waarom?

Op heel wat bedrijven zijn er voorbij jaren zware problemen geweest met trips of andere plagen. De opkomst van nuttigen en plagen is vaak zeer onvoorspelbaar en kan ook per teelt sterk verschillen. Een wekelijkse opvolging laat toe om de verhouding tussen plagen en nuttigen op te volgen. Hierdoor worden problemen sneller opgemerkt en kan men sneller ingrijpen.

Welke nuttigen en plagen?

Nuttigen	Plagen
roofmijten	trips
roofwantsen	spint
geparasiteerde	witte vlieg
bladluizen	bladluis

Daarnaast kunnen ook minder frequente plagen en bestrijders opgemerkt worden.

Welke teelten?

Monitoring is mogelijk in zowel voorjaars-, zomer-, als najaarsteelten, voor junidragers en doordragers.

Belang & Sterktes

- Verhogen van het succes van de IPM strategie.
- Een wekelijkse opvolging van het gewas waarbij er sneller kan worden ingegrepen op basis van tellingen.
- Efficiënt inzetten van nuttigen, gevolgd door een nauwkeurige opvolging van de populatieopbouw.
- Streven naar een natuurlijk evenwicht tussen nuttigen en plagen. Plagen kunnen in een evenwicht getolereerd worden.
- Dankzij de opvolging van de biologie door wekelijkse tellingen vergroot de kans op slage van een teelt enorm.
- De monitoringsstrategie werd in praktijk reeds succesvol gedemonstreerd bij verschillende telers, in kader van een Demonstratieproject van Dept. Landbouw & Visserij.

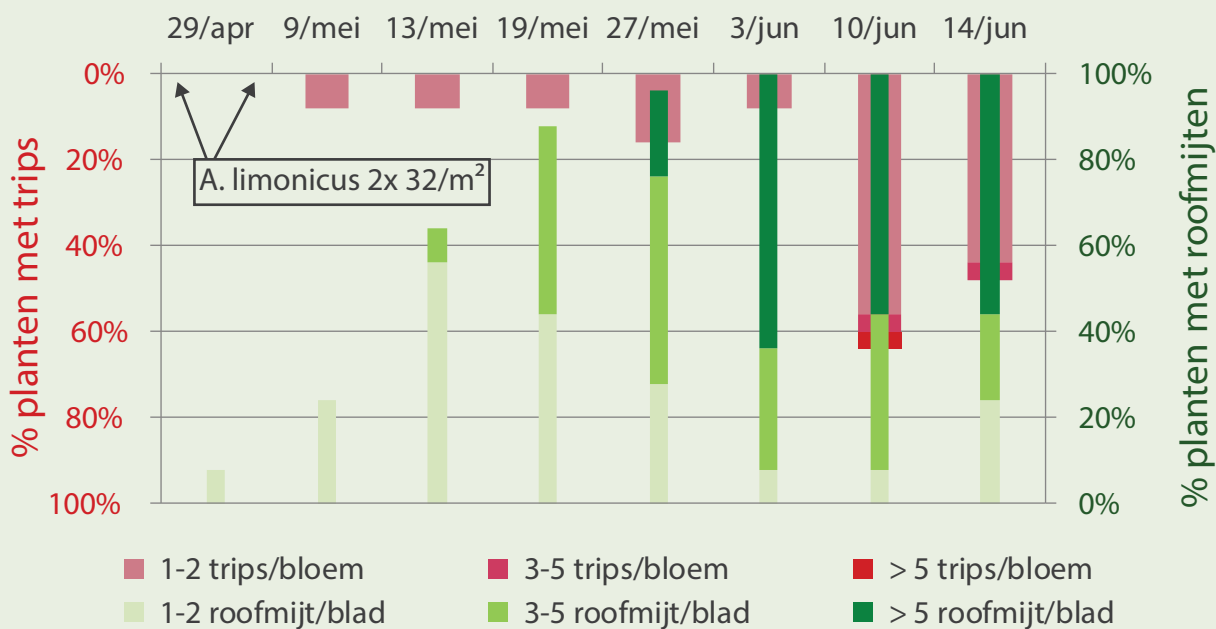


Werkwijze

- Per teeltsysteem worden wekelijks willekeurig 25 spots gekozen waar telkens tien bladschijven en vijf bloemen worden gecontroleerd op de aanwezigheid van plagen en nuttigen.
- Per spot wordt een categorie/sleutel (0-3) toegerekend gebaseerd op het hoogste aantal van de teruggevonden plaag of nuttige per bloem of blad.
- Deze categorieën geven een goed beeld weer van de intensiteit van de aanwezige plaagdruk of bescherming door nuttigen.

Voorbeeld monitoring proefcentrum

- Eén week voor de bloei worden er roofmijten tegen trips uitgezet, deze bouwen snel een populatie op.
- Op 3 juni werden er op alle 25 spots roofmijten gevonden: 8% met 1-2 roofmijten per blad, 26% met 3-5 roofmijten per blad en 64% met meer dan 5 roofmijten per blad.
- Door de sterke roofmijten populatie, hoeven we niet te vrezzen voor de opkomst van trips op 10 juni.
- De roofmijten zorgen ervoor dat trips onderdrukt wordt en op de laatste telling zien we geen stijging in de hoeveelheid trips.



Monitoringsresultaten van trips en roofmijten in een voorjaarsteelt plastic serre

Kostprijs monitoring

Basispakket: 8 bezoeken voor het opvolgen van één teelt van max 1 ha, vanaf € 600*

Extra bezoeken: €60 per extra bezoek

Korting: bij het opvolgen van meerdere teelten kan een korting verrekend worden voor de overlappende bezoeken. Contacteer ons voor verdere informatie.

Deze monitoring komt in aanmerking voor de GMO-portefeuille.

* Alle prijzen zijn inclusief transport en exclusief btw en gelden enkel voor de regio Hoogstraten (andere regio's prijs op aanvraag).

Contact:

Jolien Smessaert

jolien.smessaert@proefcentrum.be

+32 (0)472 54 84 45



PROEFCENTRUM
HOOGSTRATEN

Proefcentrum Hoogstraten vzw

Voort 71, 2328 Meerle, België

www.proefcentrum.be | info@proefcentrum.be

(t) +32 (0)3 315 70 52 | (f) +32 (0)3 315 00 87