



# Nieuwe website, Fytoproefweb, IPM webtool

---

# Viaverda website

# Viaverda, Oost-Vlaams praktijkcentrum

PCA, PCG en PCS bundelen hun krachten om aardappel-, groente-, siertelers en groenvoorzieners nog beter te ondersteunen in ondernemerschap en innovatie.

Viaverda bevindt zich in de kerngebieden van de teelten, maar is actief over heel Vlaanderen.

We kiezen bewust voor complementariteit in het onderzoekslandschap.

Groenteteelt



Sierteelt en groenvoorziening



Aardappelteelt



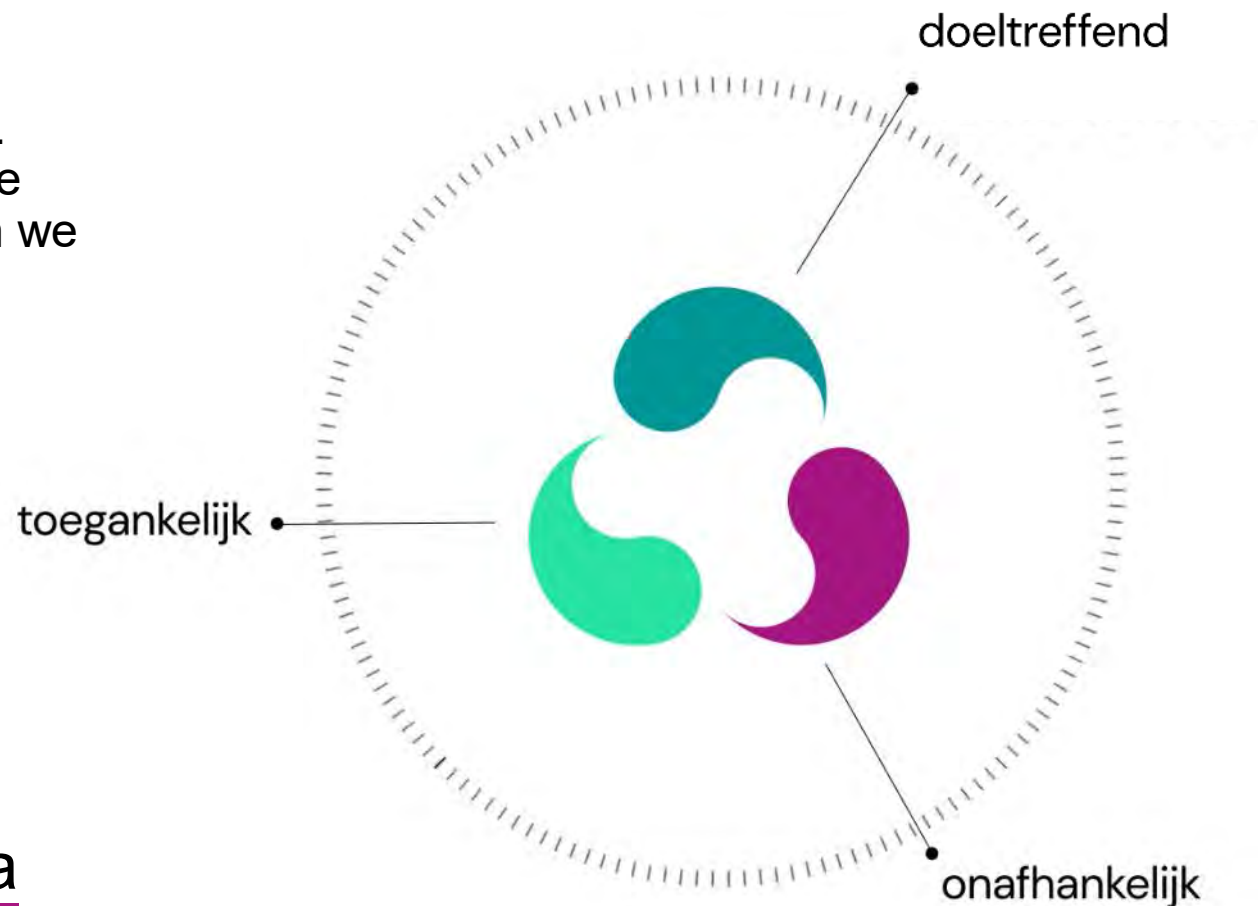
# Missie

De weg naar de toekomst bewandelen we samen. Over generaties en sectoren heen. Vanuit de liefde voor de stiel en diepgaande praktijkkennis pakken we de uitdagingen en kansen in de land- en tuinbouw en de groenvoorziening aan.

Viaverda gidst **onafhankelijk**, **toegankelijk** en **doeltreffend**.

**Alle vragen zijn welkom**. We vinden **praktische antwoorden**. Zo creëren we stevige wortels en innovatieve groei.

Positief verder op pad, met Viaverda



# Afdelingen en teams



## Teelten onder bescherming

### Groenten onder bescherming

*Biologische vruchtgewassen, bladgewassen, innovatieve teelten, aquaponics*

### Sierteelt onder bescherming

*Snijbloemen, kamerplanten, perkplanten*

coördinator:  
J. Audenaert

vroegere afd. KPL, SN, PP, BEG, CHR, AZ, BKW



## Teelten in openlucht

### Groenten intensief

*Prei, koolgewassen, innovatieve teelten, bladgewassen*

### Groenten akkerbouwmatig

*Ui, wortel, erwten en bonen, kruiden*

### Aardappelen

*Aardappelteelt, pootgoed*

### Sierteelt vollegrond

*Boomkwekerij vollegrond, potchrysanthen, knolbegonia, biobloemen*

coördinator:  
D. Van Haecke

### Sierteelt container

*Boomkwekerij container, vaste planten, sierheesters, zuurminnende planten*

coördinator:  
M. Dierickx



## Keten

### Groenvoorziening

*Voor tuinaannemers en openbaar groen*

coördinator:  
S. Adriaenssens



## Site Destelbergen

*Maatschappelijke zetel*

Sierteelt in openlucht  
Sierteelt onder bescherming  
Groenvoorziening

## Site Kruisem

Aardappelen  
Groenten in openlucht  
Groenten onder bescherming  
Laboratoria



# Onderzoek en kennisoverdracht

Vlaamse telers en groenvoorzieners worden ondersteund via:

- **Onderzoek en demonstratie** binnen verschillende sectoren en thema's
- **Kennisoverdracht** via verschillende kanalen

Viaverda maakt nieuwe inzichten en onderzoeksresultaten gebruiksklaar voor de sectoren.

## Sector

---

- Aardappelen
- Groenten
- Sierteelt
- Groenvoorziening

## Thema

---

- Bemesting
- Bewaring
- Bio
- Bodem
- Energie
- Gewasbescherming
- Kwaliteit
- Markt en bedrijf
- Rassen en assortiment
- Smaakonderzoek
- Teelttechniek
- Water

# Fytoproefweb

# Fytoproefweb

## Fytoproefweb onderzoekresultaten van gewasveiligheids- en efficiëntieproeven op sierplanten



dinsdag 30 januari 2024



Fytoproefweb is een databank met onderzoekresultaten van zowel gewasveiligheids- als werkzaamheidsproeven op sierplanten die bij Viaverda plaatsvonden.

Deze databank omvat alle eerdere info van het vroegere 'Fytotoxweb', met name welke producten in de proeven op grote assortimenten pot- en perkplanten schade of remming gaven, of spuitresidu achterlieten op het gewas en wat de neveneffecten op nuttigen zijn. Vanaf 2024 worden ook resultaten van efficiëntieproeven met insecticiden, fungiciden en herbiciden weergegeven. Bij de proefresultaten worden telkens ook de contactpersoon, de klimaatgegevens van de proef, evenals details over de proefplanten en over de producttoepassingen vermeld.

*Let op: voor het raadplegen van de actuele erkenningen en de correcte gebruiksdoseringen blijft [Fytoweb](#) de website bij uitstek. Daar kan je per ziekte of plaag terugvinden welke gewasbeschermingsmiddelen beschikbaar zijn voor een bepaalde teeltgroep.*

**Leden kunnen Fytoproefweb bekijken eens ze ingelogd zijn.**

Ben je nog geen lid en wens je Fytoproefweb te raadplegen? Vraag dan je lidmaatschap aan.

[>> Meer info over het lidmaatschap](#)

# Fytoproefweb ontstaan uit Fytotoxweb

Sinds 2003 jaarlijkse **gewasveiligheidsproeven**: 10 erk. producten x 50 plantsoorten

testen aan dubbele  
dosering, 2x gespoten

- Schade
- Remming
- Residu



# Fytoproefweb ontstaan uit Fytotoxweb

- Sinds 2003 jaarlijkse gewasveiligheidsproeven: tot 10 erk. producten x 50 plantsoorten

- **Schade**
- **Remming**
- **Residu**



= tot 10 x 50 combinaties / jaar  
→ nood aan database

# Fytoproefweb ontstaan uit Fytotoxweb

- Sinds 2003 jaarlijkse gewasveiligheidsproeven: 10 erk. producten x 50 plantsoorten
  - Schade
  - Remming
  - Residu



**Zoeken:**

**Plantsoort**

Alles



**Trefwoord Product**

Alles



Zoek

# Fytoproefweb ontstaan uit Fytotoxweb

- Sinds 2003 jaarlijkse gewasveiligheidsproeven: tot 10 erk. producten x 50 plantsoorten
  - Schade
  - Remming
  - Residu

The image displays two screenshots of the Fytotoxweb website interface, showing search filters for plant species and products. The left screenshot shows a search filter for plant species, with a dropdown menu listing various plants such as Abutilon, Acorus, Aeschynanthus, Agapanthus, Aphelandra, Arabis, Aralia, Areca, Argyranthemum, Asparagus, Aspidistra, Aucuba, Azalea, Bamboe, Begonia, Bellis, Blechnum, Calathea, Celosia, Chamaecyparis, Chamaedorea, and Chrysant. A black box with white text reads "zoeken per plantsoort". The right screenshot shows a search filter for products, with a dropdown menu listing various products such as Apollo, Cascade, Citroenzuur, Confidor, Envidor, Floramite, Frugico, Frupica, Gazelle, Geyser, Karate, Masai, Milbeknock, Nissorun, Okapi, Ortiva, Peropal, Plenum, Sanmite, Scala, Shirilan, and Switch. A black box with white text reads "zoeken per product". Both screenshots show the website's navigation menu, including "Actueel", "Onderzoek", "Publicaties", "Extra Bronnen", "Waarschuwingen", "Pest Control", and "Adviesdienst Water". The website's logo "Fytotox WEB" is visible in the bottom right corner of both screenshots.

# Fytoproefweb ontstaan uit Fytotoxweb

- Sinds 2003 jaarlijkse gewasveiligheidsproeven: tot 10 erk. producten x 50 plantsoorten
  - Schade
  - Remming
  - Residu

**Resultaten: Bellis**

Klik op de link in de eerste kolom om meer details te zien. [Nieuwe opzoeking](#)

Voor opzoeking van de erkende toepassingen, klik [hier](#).

PCS kan niet aansprakelijk gesteld worden voor schade door gebruik van deze gegevens.

Product	Geteste concentratie per 100 l	Schade	Remming	Residu
<a href="#">Frugico</a>	200 ml	Geen schade	Geen remming	Geen residu
<a href="#">Frugico + Topsin M 500 SC</a>	300 + 225 ml	Geen schade	Geen remming	Residu
<a href="#">Frupica</a>	120 g	Twijfel	Geen remming	Residu
<a href="#">Frupica</a>	120 g	Geen schade	Geen remming	Geen residu
<a href="#">Geyser</a>	20 ml	Geen schade	Geen remming	Geen residu
<a href="#">Geyser</a>	100 ml	Geen schade	Geen remming	Geen residu
<a href="#">Ortiva</a>	200 ml	Geen schade	Geen remming	Geen residu
<a href="#">Ortiva</a>	200 ml	Geen schade	Geen remming	Geen residu
<a href="#">Scala</a>	400 ml	Schade	Geen remming	Residu
<a href="#">Scala</a>	400 ml	Schade	Geen remming	Geen residu
<a href="#">Switch</a>	200 g	Geen schade	Geen remming	Residu
<a href="#">Switch</a>	200 g	Geen schade	Geen remming	Geen residu
<a href="#">Teldor</a>	300 g	Geen schade	Geen remming	Residu
<a href="#">Teldor</a>	300 g	Geen schade	Geen remming	Geen residu

zoeken per plantsoort

# Fytoproefweb ontstaan uit Fytotoxweb

- Sinds 2003 jaarlijkse gewasveiligheidsproeven: tot 10 erk. producten x 50 plantsoorten
  - Schade
  - Remming
  - Residu

**Resultaten: Bellis**

Klik op de link in de eerste kolom om meer details te zien.  
Voor opzoeking van de erkende toepassingen, klik [hier](#).  
PCS kan niet aansprakelijk gesteld worden voor schade door gebruik van deze gegevens.

[Nieuwe opzoeking](#)

Product	Geteste concentratie per 100 l	Schade	Remming	Residu
<a href="#">Frugico</a>	200 ml	Geen schade	Geen remming	Geen residu
<a href="#">Frugico + Topsin M 500 SC</a>	300 + 225 ml	Geen schade	Geen remming	Residu
<a href="#">Frupica</a>	120 g	Twijfel	Geen remming	Geen residu
<a href="#">Frupica</a>	120 g	Geen schade	Geen remming	Geen residu
<a href="#">Geyser</a>	20 ml	Geen schade	Geen remming	Geen residu
<a href="#">Geyser</a>	100 ml	Geen schade	Geen remming	Geen residu
<a href="#">Ortiva</a>	200 ml	Geen schade	Geen remming	Geen residu
<a href="#">Ortiva</a>	200 ml	Geen schade	Geen remming	Geen residu
<a href="#">Scala</a>	400 ml	Schade	Geen remming	Residu
<a href="#">Scala</a>	400 ml	Schade	Geen remming	Geen residu
<a href="#">Switch</a>	200 g	Geen schade	Geen remming	Residu
<a href="#">Switch</a>	200 g	Geen schade	Geen remming	Geen residu
<a href="#">Teldor</a>	300 g	Geen schade	Geen remming	Residu
<a href="#">Teldor</a>	300 g	Geen schade	Geen remming	Geen residu

per lijn meer proefdetails

[Afdrukken](#) [Sluiten](#)

Product	Cascade DC + Confidor 200 SL
Producent of Verdelers	BASF BELGIUM S.A + BAYER CROPS SCIENCE N.V.
Plantsoort	Euonymus
Variëteit	6 soorten, albomarginata, Luna, Microgreen, Aurea, Lunagold, Suzanne
Plantstadium	halfwasplant in P9
Type plant	boomkwekerij koude kas
Jaartal	2006
Proefperiode	feb tot mrt
Proeflocatie	PCS
Opdrachtgever	TC kamerplanten
Proefnummer + naam	PTC_KPL_06_06 Fytotoxiciteitsproeven met cocktails van dopluis en roestmijtmiddelen in een koude kas
Proefverantwoordelijke	Filip Rys, Marc Vissers, 09/353.94.85
Locatie (stooktemp. dag/nacht)	Plastiekkap (5/5°C)
Temp. bij	7 tot 11°C

# 2024 >>>> Fytoproefweb



## + resultaten efficiëntieproeven

ook van ex-DPLV (Yvan Cnudde, Pascal Braekman, F. Goossens)  
(nu 'Agentschap Landbouw en Zeevisserij')

met dank aan collega  
Ilke De Meuter

proeven  
ziekten/plagen PCS

proeven **onkruid**  
**DPLV** en PCS

# 2024 >>>> Fytoproefweb



= combinaties v plant, product **én ziekte-/plaag-/onkruidproeven)**

- Schade
- Remming
- Residu

**○ Efficiëntie**

- Neveneffecten

<b>Plantsoort</b>	Hedera	▼
<b>Product</b>	Alles	▼
<b>Ziekte / Plaag / Onkruid</b>	Alles	▼
<i>proeven ziekten/plagen PCS</i>		
<i>proeven onkruid DPLV en PCS</i>		
<b>Zoek</b>		

# 2024 >>>> Fytoproefweb

Plantsoort

Product

Ziekte / Plaag / Onkruid

**Zoek**

3. klik op 'zoek'

1. klik op pijltje

2. klik op probleem van A tot Z

deel 1

- Amarant (*Amaranthus blitum*)
- Basterdwederik (*Epilobium*)
- Bladluis
- Bladluis (graanluizen) **proeven met insecticiden**
- Bladluis (*Illinoia lambersi*)
- Bosveldkers (*Cardamine flexuosa*)
- Boterbloem (*Ranunculus* spp.) **proeven met herbiciden**
- Brandnetel (*Urtica* spp.)
- Calonectria spp.
- Canadese fijnstraal (*Conyza canadensis*)
- Corrosie van reinigingsmiddelen op metalen constructies
- Echte meeldauw (*Sphaerotheca pannosa*)
- Fusarium oxysporum **proeven met fungiciden**
- Fusarium solani
- Grauwe schimmel (*Botrytis*)
- Grijze en groene aanslag op plasticserre (binnenkant)
- Grijze en groene aanslag op plasticserre (buitenkant)
- Grijze en groene aanslag op serreramen (binnenkant)
- Groene aanslag op aluminium van serreramen (binnenkant)
- Groene aanslag op containerveld in serre **proeven met biociden en reinigingsmiddelen**

# 2024 >>>> Fytoproefweb

Plantsoort

Product

Ziekte / Plaag / Onkruid



2. klik op  
probleem  
van A tot Z

deel 2

- Groene aanslag op droge betonwanden
- Groene aanslag op droge plastic
- Groene aanslag op isotrays
- Groene aanslag op natte betonpaden
- Groene aanslag op natte betonwanden
- Groene aanslag op natte plastic
- groene aanslag op rubbers van serreramen
- Groene aanslag op serreruiten
- Grote weegbree (Plantago major)
- Kamille (Matricaria spp.)
- Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)
- Kleine brandnetel (Urtica urens)
- Levermos (Marchantia polymorpha)**
- Liggend vetmuur (Sagina)
- Melganzevoet (Chenopodium album)
- Melkdistel (Sonchus oleraceus)
- Mineermot (Caloptilia azaeella)
- Moerasdroogbloem (Gnaphalium uliginosum)
- Onkruiden - algemene bezetting
- Perzikkruid (Polygonum persicaria)

proeven tegen  
**mossen**

# 2024 >>>> Fytoproefweb

Plantsoort

Alles

Product

Alles

Ziekte / Plaag / Onkruid

Trips (Echinothrips americanus)

**Fytoproef**  
**WEB**

2. klik op  
probleem  
van A tot Z

deel 3

- Phytophthora wortelrot (P. cactorum)
- Pluimpoot- of kaskaardespinn (Uloboris plumipes)
- Rupsen (Duponchelia)
- Snuitkever (Curculionidae)
- Springstaart, Colembolen
- Spurrie (Spergula arvensis)
- Straatgras (Poa annua)
- Taxuskever-adulten (Otiorynchus sulcatus)
- Trips (Echinothrips americanus)**
- Trips (Frankliniella occidentalis)
- Trips (Heliothrips haemorrhoidalis)
- Trips (Pepertrips: Thrips parvispinus, Californische trips: Frankliniella occidentalis)
- Varkensgras (Polygonum aviculare)
- Veldkers (Springkruis, Cardamine hirsuta)
- Vogelmuur (Stellaria media)
- Weekhuidmijt (Tarsonemidae)
- Wilgenroosje (Epilobium sp.)
- Wilgzaailingen (Salix sp.)
- Wolluis (Planococcus citri en Pseudococcus longispinus)
- Zwarte nachtschade (Solanum nigrum)

voorbeeld

Trips (Echinothrips americanus) ▾

Zoek

# Hoe zoeken in Fytoproefweb: enkele voorbeelden

---



## Hoe zoeken in Fytoproefweb: enkele voorbeelden



- 1: Teler met tripsproblemen:  
**welke producten scoorden in proeven best tegen tripsen** (bv. Echinotrips)?
- 2: Teler die nieuw erkend middel wil gebruiken: (ook interesse van de firma's vd nieuwe middelen)  
**bv. Talendo: zijn er al proeven mee gebeurd ? is het zacht of gevaarlijk middel ?**
- 3: Boomteler (bv. Fagus,..) met heel specifieke onkruidvraag:  
**welke herbiciden bruikbaar tegen kamille in Fagus?**
- 4: Geen idee welk product werkt tegen onkruid x, bv. tegen klein kruiskruid:  
**kijken in andere sectoren - wat gaf ergens goed resultaat ?**
- 5: Serrereiniging of ontsmetting:  
**welk middel gaf goede resultaten op vuile & vergroende serrerruiten ?**
- 6: Roofmijten in de serre:  
**welke middelen spaarden Ambl. swirskii in neveneffectenproeven ?**

## Hoe zoeken in Fytoproefweb: enkele voorbeelden



1: Teler met tripsproblemen:

**welke producten scoorden in proeven best tegen tripsen** (bv. Echinothrips)?

2: Teler die nieuw erkend middel wil gebruiken:

bv. Talendo: zijn er al proeven mee gebeurd ? is het zacht of gevaarlijk middel ?

3: Boomteler (bv. Fagus,..) met heel specifieke onkruidvraag:

**welke herbiciden bruikbaar tegen kamille in Fagus?**

4: Geen idee welk product werkt tegen onkruid x, bv. tegen klein kruiskruid:

**kijken in andere sectoren - wat gaf ergens goed resultaat ?**

5: Serrereiniging of ontsmetting:

**welk middel gaf goede resultaten op vuile & vergroende serrerruiten ?**

6: Roofmijten in de serre:

**welke middelen spaarden Ambl. swirskii in neveneffectenproeven ?**

# 1. welke producten scoorden in proeven best tegen tripsen (bv. Echinothrips)



Plantsoort

Alles



Product

Alles



Ziekte / Plaag / Onkruid

Trips (Echinothrips americanus)



Zoek

# 1. welke producten scoorden in proeven best tegen tripsen (bv. Echinothrips)



Onderzoeksresultaten van gewasveiligheids- en efficiëntieproeven

PRODUCT	PLANTSOORT	ZIEKTE / PLAAG / ONKRUID	SCHADE	REMMING	ZICHTBAAR RESIDU	EFFECTIVITEIT	NEVENEFFECTEN <sup>op roofmijten in het gewas</sup>
<u>AZATIN EC</u>	Azalea	Trips (Echinothrips americanus)				matig efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>DECIS 15 EW</u>	Hibiscus	Trips (Echinothrips americanus)	Geen schade	Geen remming	Geen residu	weinig efficiënt	50-75% afdoding
<u>EXALT</u>	Anthurium	Trips (Echinothrips americanus)			Geen residu	efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>EXALT</u>	Dieffenbachia	Trips (Echinothrips americanus)			Geen residu	efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>EXALT</u>	Cordylone	Trips (Echinothrips americanus)			Geen residu	efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>EXALT</u>	Azalea	Trips (Echinothrips americanus)				efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>FUTURECO NOFLY</u>	Bellis	Trips (Echinothrips americanus)				onvoldoende efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>FUTURECO NOFLY</u>	Dieffenbachia	Trips (Echinothrips americanus)				onvoldoende efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>GAASVLIEG (CHRYSOPA CARNEA)</u>	Anthurium	Trips (Echinothrips americanus)				weinig efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>GAASVLIEG (CHRYSOPA CARNEA)</u>	Dieffenbachia	Trips (Echinothrips americanus)				weinig efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>GAASVLIEG (CHRYSOPA CARNEA)</u>	Cordylone	Trips (Echinothrips americanus)				weinig efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>MYCOTAL</u>	Dieffenbachia	Trips (Echinothrips americanus)	Geen schade		Geen residu	-25% afdoding	niet getest
<u>NEEMAZAL-T/S</u>	Hibiscus	Trips (Echinothrips americanus)				matig efficiënt	niet getest
<u>NEEMAZAL-T/S</u>	Azalea	Trips (Echinothrips americanus)				efficiënt	
<u>NEEMAZAL-T/S</u>	Rhipsalis	Trips (Echinothrips americanus)	Geen schade			efficiënt	

beste middel

ook goed maar meerdere x behandeld

# 1. welke producten scoorden in proeven best tegen tripsen (bv. Echinothrips)



Onderzoeksresultaten van gewasveiligheids- en efficiëntieproeven

PRODUCT	PLANTSOORT	ZIEKTE / PLAAG / ONKRUID	SCHADE	REMMING	ZICHTBAAR RESIDU	EFFECTIVITEIT	NEVENEFFECTEN <sup>op roofmijten in het gewas</sup>
<a href="#">AZATIN EC</a>	Azalea	Trips (Echinothrips americanus)				matig efficiënt	niet getest of genoteerd
<a href="#">DECIS 15 EW</a>	Hibiscus	Trips (Echinothrips americanus)	Geen schade	Geen remming	Geen residu	weinig efficiënt	50-75% afdoding
<a href="#">EXALT</a>	Anthurium	Trips (Echinothrips americanus)			Geen residu	efficiënt	niet getest of genoteerd
<a href="#">EXALT</a>	Dieffenbachia	Trips (Echinothrips americanus)			Geen residu	efficiënt	niet getest of genoteerd
<a href="#">EXALT</a>	Cordylone	Trips (Echinothrips americanus)			Geen residu	efficiënt	niet getest of genoteerd
<a href="#">EXALT</a>	Azalea	Trips (Echinothrips americanus)				efficiënt	niet getest of genoteerd
<a href="#">FUTURECO NOFLY</a>	Bellis	Trips (Echinothrips americanus)				onvoldoende efficiënt	niet getest of genoteerd
<a href="#">FUTURECO NOFLY</a>	Dieffenbachia	Trips (Echinothrips americanus)				onvoldoende efficiënt	niet getest of genoteerd
<a href="#">GAASVLIEG (CHRYSOPA CARNEA)</a>	Anthurium	Trips (Echinothrips americanus)				weinig efficiënt	niet getest of genoteerd
<a href="#">GAASVLIEG (CHRYSOPA CARNEA)</a>	Dieffenbachia	Trips (Echinothrips americanus)				weinig efficiënt	niet getest of genoteerd
<a href="#">GAASVLIEG (CHRYSOPA CARNEA)</a>	Cordylone	Trips (Echinothrips americanus)				weinig efficiënt	niet getest of genoteerd
<a href="#">MYCOTAL</a>	Dieffenbachia	Trips (Echinothrips americanus)	Geen schade		Geen residu	-25% afdoding	niet getest
<a href="#">NEEMAZAL-T/S</a>	Hibiscus	Trips (Echinothrips americanus)				matig efficiënt	niet getest
<a href="#">NEEMAZAL-T/S</a>	Azalea	Trips (Echinothrips americanus)				efficiënt	niet getest
<a href="#">NEEMAZAL-T/S</a>	Rhipsalis	Trips (Echinothrips americanus)	Geen schade			efficiënt	niet getest of genoteerd
<a href="#">OLYCO EN MYCOTAL EN</a>							

extra info

# 1. welke producten scoorden in proeven best tegen tripsen (bv. Echinothrips)



Onderzoeksresultaten van gewasveiligheids- en efficiëntieproeven

PRODUCT	PLANTSOORT	ZIEKTE / PLAAG / ONKRUID	SCHADE	REMMING	ZICHTBAAR RESIDU	EFFECTIVITEIT	NEVENEFFECTEN <sup>op roofmijten in het gewas</sup>
<u>AZATIN EC</u>	Azalea	Trips (Echinothrips americanus)				matig efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>DECIS 15 EW</u>	Hibiscus	Trips (Echinothrips americanus)	Geen schade	Geen remming	Geen residu	weinig efficiënt	50-75% afdoding
<u>EXALT</u>	Anthurium	Trips (Echinothrips americanus)			Geen residu	efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>EXALT</u>	Dieffenbachia	Trips (Echinothrips americanus)			Geen residu	efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>EXALT</u>	Cordyline	Trips (Echinothrips americanus)			Geen residu	efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>EXALT</u>	Azalea	Trips (Echinothrips americanus)				efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>FUTURECO NOFLY</u>	Bellis	Trips (Echinothrips americanus)				onvoldoende efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>FUTURECO NOFLY</u>	Dieffenbachia	Trips (Echinothrips americanus)				onvoldoende efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>GAASVLIEG (CHRYSOPA CARNEA)</u>	Anthurium	Trips (Echinothrips americanus)				weinig efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>GAASVLIEG (CHRYSOPA CARNEA)</u>		Trips (Echinothrips americanus)				weinig efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>GAASVLIEG (CHRYSOPA CARNEA)</u>		Trips (Echinothrips americanus)				weinig efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>MYCOTAL</u>	Dieffenbachia	Trips (Echinothrips americanus)	Geen schade		Geen residu	-25% afdoding	niet getest
<u>NEEMAZAL-T/S</u>	Hibiscus	Trips (Echinothrips americanus)				matig efficiënt	niet getest
<u>NEEMAZAL-T/S</u>	Azalea	Trips (Echinothrips americanus)				efficiënt	niet getest
<u>NEEMAZAL-T/S</u>	Rhipsalis	Trips (Echinothrips americanus)	Geen schade			efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>CHYCO EN MYCOTAL EN</u>							

ook result v nuttigen

# 1. welke producten scoorden in proeven best tegen tripsen (bv. Echinothrips)



Onderzoeksresultaten van gewasveiligheids- en efficiëntieproeven

PRODUCT	PLANTSOORT	ZIEKTE / PLAAG / ONKRUID	SCHADE	REMMING	ZICHTBAAR RESIDU	EFFECTIVITEIT	NEVENEFFECTEN <sup>op roofmijten in het gewas</sup>
<u>AZATIN EC</u>	Azalea	Trips (Echinothrips americanus)				matig efficiënt	niet getest of getoet
<u>DECIS 15 EW</u>	Hibiscus	Trips (Echinothrips americanus)	Geen schade	Geen remming	Geen residu	weinig efficiënt	50-75% afdoding
<u>EXALT</u>	Anthurium	Trips (Echinothrips americanus)			Geen residu	efficiënt	niet getest of getoet
<u>EXALT</u>	Dieffenbachia	Trips (Echinothrips americanus)			Geen residu	efficiënt	niet getest of getoet
							niet getest of getoet
							niet getest of getoet
						efficiënt	niet getest of getoet
						efficiënt	niet getest of getoet
							niet getest of getoet
							niet getest of getoet
<u>GAASVLIEG (CHRYSOPA CARNEA)</u>	Cordylina	Trips (Echinothrips americanus)				weinig efficiënt	niet getest of getoet
<u>MYCOTAL</u>	Dieffenbachia	Trips (Echinothrips americanus)	Geen schade		Geen residu	-25% afdoding	niet getest
<u>NEEMAZAL-T/S</u>	Hibiscus	Trips (Echinothrips americanus)				matig efficiënt	niet getest
<u>NEEMAZAL-T/S</u>	Azalea	Trips (Echinothrips americanus)				efficiënt	niet getest
<u>NEEMAZAL-T/S</u>	Rhipsalis	Trips (Echinothrips americanus)	Geen schade			efficiënt	niet getest of getoet
<u>OLYMPUS EN MYCOTAL EN</u>							

**OUTPUT** = wat gebruikers (telers, firma's) zien

- enkel erkende toepassingen zichtbaar
- nog niet erkende toepassingen onzichtbaar
- privé-proeven voor firma's onzichtbaar

# 1. welke producten scoorden in proeven best tegen tripsen (bv. Echinothrips)

Plantsoort	proefnummer	schade	remming	residu	actiestof	concentratie_toegepast	effectiviteit	
<b>Trips (Echinothrips americanus)</b>								
Admiral -								
Hibiscus	PTC KPL 12_12				100 g/l pyriproxifen	75 ml - 40 ml - niet per 100l	onvoldoende efficiëntEchino	
					Niet getest of genotee	26 g/l azadirachtine A	1,4 ml/l	matig efficiënt
					Beauveria bassiana	187,5 g - niet - niet per 100l	onvoldoende efficiëntEchino	
					Beauveria bassiana+49% maltodex	62,5 g + 1000 ml per 100l	efficiëntEchinothrips: goed	
					Beauveria bassiana+49% maltodex	62,5 g + 1000 ml per 100l	weinig efficiëntEchinothrips	
					Niet getest of genotee	Niet getest of genotee	200 g/kg acetamidrid	50 g per 100l
					Niet getest of genotee	Geen residu	20% acetamidrid	50 g per 100l
					Niet getest of genotee	Niet getest of genotee	200 g/kg acetamidrid	50 g per 100l

**INPUT DATABASE = alle resultaten**  
 enkel zichtbaar voor Viaverda-onderzoekers  
 ook nog niet erkende toepassingen

Dieffenbachia	Gazelle SG en Siltac -	Neemazal-T/S en Attracter -	Tracer -
Glaser	Anthurium	Azalea	Azalea
Azalea	Cordylone	Hibiscus	Azalea
Dieffenbachia	Dieffenbachia		Dieffenbachia
Geragen -	Lalguard M52 OD -	Oikos en Mycotal en Entonem -	Hibiscus
Dieffenbachia	Bellis	Anthurium	Hibiscus
Hibiscus	Dieffenbachia	Cordylone	Hibiscus
Rhipsalis	Limocide -	Dieffenbachia	Hibiscus
Decis 15 EW -	Dieffenbachia	Pirimor -	Tracer en Attracter
Hibiscus	Mainspring -	Hibiscus	Azalea
Eradicoat	Azalea	Roofmijt (Amblydromalus l.)	Hibiscus
Dieffenbachia	Rhipsalis	Anthurium	Hibiscus
Exalt -	Mainspring en Agral Gold	Cordylone	Hibiscus
Anthurium	Anthurium	Dieffenbachia	Hibiscus
Azalea	Cordylone	Cordylone	Hibiscus
Cordylone	Dieffenbachia	Dieffenbachia	Hibiscus
Dieffenbachia	Minecto one -	Rooftrips (Franklinothrips v.)	Hibiscus
Flipper	Hibiscus	Anthurium	Hibiscus
Azalea	Azalea	Cordylone	Hibiscus
Futureco Nofly -	Hibiscus	Dieffenbachia	Hibiscus
Bellis	Hibiscus	Roofwants (Orius laevigatus)	Hibiscus
Dieffenbachia	Movento en Attracter -	Anthurium	Hibiscus
Gaasvlieg (Chrysopa carnea)	Azalea	Cordylone	Hibiscus
Anthurium	Hibiscus	Dieffenbachia	Hibiscus
Cordylone	Movento en Flipper -	Runner en Siltac SF -	Hibiscus
Dieffenbachia	Anthurium	Siltac SF -	Hibiscus
Gazelle SG -	Cordylone	Hibiscus	Hibiscus
		Sivanto prime -	Hibiscus
		Azalea	Hibiscus

## Hoe zoeken in Fytoproefweb: enkele voorbeelden



- 1: Teler met tripsproblemen:  
welke producten scoorden in proeven best tegen tripsen (bv. Echinothrips)?
- 2: Teler die nieuw erkend middel wil gebruiken:  
**bv. Talendo: zijn er al proeven mee gebeurd ? is het zacht of gevaarlijk middel ?**
- 3: Boomteler (bv. Fagus,..) met heel specifieke onkruidvraag:  
welke herbiciden bruikbaar tegen kamille in Fagus?
- 4: Geen idee welk product werkt tegen onkruid x, bv. tegen klein kruiskruid:  
kijken in andere sectoren - wat gaf ergens goed resultaat ?
- 5: Serrereiniging of ontsmetting:  
welk middel gaf goede resultaten op vuile & vergroende serrerruiten ?
- 6: Roofmijten in de serre:  
welke middelen spaarden Ambl. swirskii in neveneffectenproeven ?

## 2. nieuw middel Talendo: zijn er al proeven mee gebeurd ?



Plantsoort

Alles

Product

Talendo

Ziekte / Plaag / Onkruid

Alles

Zoek

# 2. nieuw middel **Talendo**: zijn er al proeven mee gebeurd ?



PRODUCT	PLANTSOORT	ZIEKTE / PLAAG / ONKRUID	SCHADE	REMMING	ZICHTBAAR RESIDU	EFFECTIVITEIT
<a href="#">TALENDO</a>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu	
<a href="#">TALENDO</a>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu	
<a href="#">TALENDO</a>	Bellis		Schade	Remming	Geen residu	niet getest of genoteerd
<a href="#">TALENDO</a>	Calathea		Twijfel	Remming	Geen residu	niet getest of genoteerd
<a href="#">TALENDO</a>			Geen schade	Geen remming	Geen residu	
<a href="#">TALENDO</a>			Geen schade	Geen remming	Geen residu	
<a href="#">TALENDO</a>	Chlorophytum		Schade	Remming	Geen residu	niet getest of genoteerd
<a href="#">TALENDO</a>	Cordyline		Schade	Weinig remming	Geen residu	niet getest of genoteerd
<a href="#">TALENDO</a>	Dianthus		Schade	Weinig remming	Geen residu	niet getest of genoteerd
<a href="#">TALENDO</a>	Dieffenbachia			Remming		niet getest of genoteerd
<a href="#">TALENDO</a>	Fatsia		Geen schade	Remming mogelijk	Geen residu	niet getest of genoteerd
<a href="#">TALENDO</a>	Knolbegonia (binnenfase - trays verspeende jonge planten)		Twijfel	Geen remming	Geen residu	
<a href="#">TALENDO</a>	Maranta		Geen schade	Remming mogelijk	Geen residu	niet getest of genoteerd
<a href="#">TALENDO</a>	Pelargonium		Geen schade	Geen remming	Geen residu	
<a href="#">TALENDO</a>	Pelargonium		Geen schade	Geen remming	Geen residu	
<a href="#">TALENDO</a>	Philodendron		Geen schade	Weinig remming	Geen residu	niet getest of genoteerd
<a href="#">TALENDO</a>	Potroos	Echte meeldauw (Sphaerotheca pannosa)	Geen schade		Geen residu	+75% afdoding

niet  
gewasveilig  
schade of  
remming

klik op TALENDO om geteste dosering,  
aantal toepassingen te zien

# 2. nieuw middel Talendo: zijn er al proeven mee gebeurd ?



PRODUCT	PLANTSOORT	ZIEKTE / PLAAG / ONKRUID	SCHADE	REMMING	ZICHTBAAR RESIDU	EFFECTIVITEIT
<u>TALENDO</u>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu	
<u>TALENDO</u>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu	
<u>TALENDO</u>	Bellis		Schade	Remming	Geen residu	niet getest of genoteerd
<u>TALENDO</u>	Calathea		Twijfel	Remming	Geen residu	niet getest of genoteerd
<u>TALENDO</u>	Chamaecyparis		Geen schade	Geen remming	Geen residu	
<u>TALENDO</u>	Chamaecyparis		Geen schade	Geen remming	Geen residu	
<u>TALENDO</u>	Chlorophytum		Schade	Remming	Geen residu	niet getest of genoteerd
<u>TALENDO</u>	Cordyline		Schade	Weinig remming	Geen residu	niet getest of genoteerd
<u>TALENDO</u>	Dianthus		Schade	Weinig remming	Geen residu	niet getest of genoteerd
<u>TALENDO</u>	Dieffenbachia			Remming		niet getest of genoteerd
<u>TALENDO</u>	Fatsia		Geen schade	Remming mogelijk	Geen residu	niet getest of genoteerd
<u>TALENDO</u>	Knolbegonia (binnenfase - trays verspeende jonge planten)		Twijfel	Geen remming	Geen residu	
<u>TALENDO</u>	Maranta		Geen schade	Remming mogelijk	Geen residu	niet getest of genoteerd
<u>TALENDO</u>	Pelargonium		Geen schade	Geen remming	Geen residu	
<u>TALENDO</u>	Pelargonium		Geen schade	Geen remming	Geen residu	
<u>TALENDO</u>	Philodendron		Geen schade	Weinig remming	Geen residu	niet getest of genoteerd
<u>TALENDO</u>	Potroos	Echte meeldauw (Sphaerotheca pannosa)	Geen schade		Geen residu	+75% afdoding

ook al 1 efficiëntie-  
proef met Talendo

## Hoe zoeken in Fytoproefweb: enkele voorbeelden



- 1: Teler met tripsproblemen:  
**welke producten scoorden in proeven best tegen tripsen** (bv. Echinothrips)?
- 2: Teler die nieuw erkend middel wil gebruiken:  
**bv. Talendo: zijn er al proeven mee gebeurd ? is het zacht of gevaarlijk middel ?**
- 3: Boomteler (bv. Fagus,..) met heel specifieke onkruidvraag:  
**welke herbiciden bruikbaar tegen kamille in Fagus?**
- 4: Geen idee welk product werkt tegen onkruid x, bv. tegen klein kruiskruid:  
**kijken in andere sectoren - wat gaf ergens goed resultaat ?**
- 5: Serrereiniging of ontsmetting:  
**welk middel gaf goede resultaten op vuile & vergroende serrerruiten ?**
- 6: Roofmijten in de serre:  
**welke middelen spaarden Ambl. swirskii in neveneffectenproeven ?**

# 3. boomteler: welke herbiciden bruikbaar tegen kamille in Fagus?



Plantsoort

Fagus

Product

Alles

Ziekte / Plaag / Onkruid

Kamille (Matricaria spp.)

Zoek

# 3. boomteler: welke herbiciden bruikbaar tegen kamille in Fagus?



PRODUCT	PLANTSOORT	ZIEKTE / PLAAG / ONKRUID	SCHADE	REMMING	ZICHTBAAR RESIDU	EFFECTIVITEIT
<u>CAPRI</u>	Fagus	Kamille (Matricaria spp.)	Geen schade	Geen remming		onvoldoende efficiënt
<u>GOZAI</u>	Fagus	Kamille (Matricaria spp.)	Geen schade	Geen remming		onvoldoende efficiënt
<u>PRIMUS</u>	Fagus	Kamille (Matricaria spp.)	Geen schade	Geen remming		matig efficiënt
<u>ROSATE 360 SL</u>	Fagus	Kamille (Matricaria spp.)	Geen schade	Geen remming		efficiënt
<u>SAMSON EXTRA 60 OD</u>	Fagus	Kamille (Matricaria spp.)	Geen schade	Geen remming		onvoldoende efficiënt
<u>TOKI</u>	Fagus	Kamille (Matricaria spp.)	Geen schade	Geen remming		onvoldoende efficiënt

<b>Product</b>	<b>Rosate 360 SL</b>
Actieve stof(fen)	360 g/l glyfosaat
Erkende concentratie	1,5-4 l/ha, bij alle teelten plaatselijk tussen rijen zonder gewas te raken <small>Let op: de geteste concentraties zijn niet steeds de erkende en kunnen per probleem of per gewas verschillen of ondertussen gewijzigd zijn. Voor het raadplegen van de actuele erkenningen en de correcte gebruiksdoseringen blijft Fytoweb de website bij uitstek.</small>
<b>Plantsoort</b>	<b>Fagus</b>
Variëteit	sylvatica
Plantstadium	20 - 40 cm

en dan op ROSATE 360 SL klikken om dosering en andere details (gewas in rust ?, nagieten ?, enkel in paden gespoten ?)

## Hoe zoeken in Fytoproefweb: enkele voorbeelden



- 1: Teler met tripsproblemen:  
**welke producten scoorden in proeven best tegen tripsen** (bv. Echinothrips)?
- 2: Teler die nieuw erkend middel wil gebruiken:  
**bv. Talendo: zijn er al proeven mee gebeurd ? is het zacht of gevaarlijk middel ?**
- 3: Boomteler (bv. Fagus,..) met heel specifieke onkruidvraag:  
**welke herbiciden bruikbaar tegen kamille in Fagus?**
- 4: Geen idee welk product werkt tegen onkruid x, bv. tegen klein kruiskruid :  
**kijken in andere sectoren - wat gaf ergens goed resultaat ?**
- 5: Serrereiniging of ontsmetting:  
**welk middel gaf goede resultaten op vuile & vergroende serrerruiten ?**
- 6: Roofmijten in de serre:  
**welke middelen spaarden Ambl. swirskii in neveneffectenproeven ?**

# 4. welke herbicide werkt tegen onkruid 'tegen klein kruiskruid' ?



Plantsoort

Alles



Product

Alles



Ziekte / Plaag / Onkruid

Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)



Zoek

# 4. welke herbicide werkt tegen onkruid 'tegen klein kruiskruid' ?



PRODUCT	PLANTSOORT	ZIEKTE / PLAAG / ONKRUID	SCHADE	REMMING	ZICHTBAAR RESIDU	EFFECTIVITEIT
<u>AZ 500</u>	Fagus	Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)				onvoldoende efficiënt
<u>AZ 500</u>	Pioenroos, voor opkomst	Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)				weinig efficiënt
<u>BETASANA SC</u>	Knolbegonia buitenteelt (behandeling van pad (incl schuine randen))	Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)	Geen schade	Geen remming		onvoldoende efficiënt
<u>FRESCO</u>	Veronica (gemaaid gewas)	Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)	Geen schade	Geen remming	Geen residu	efficiënt
<u>FRESCO</u>	Solidago (gemaaid gewas)	Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)	Geen schade	Geen remming	Geen residu	efficiënt
<u>FRONTIER ELITE</u>	Carpinus	Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)	Geen schade	Geen remming		efficiënt
<u>FRONTIER ELITE</u>	Picea	Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)	Geen schade	Geen remming		weinig efficiënt
<u>GOLTIX 700 SC</u>	Knolbegonia buitenteelt (behandeling van pad (incl schuine randen))	Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)	Geen schade	Geen remming		onvoldoende efficiënt
<u>GOZAI</u>	Knolbegonia buitenteelt (behandeling van pad (incl schuine randen))	Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)	Twijfel	Twijfel		onvoldoende efficiënt

# 4. welke herbicide werkt tegen onkruid 'tegen klein kruiskruid' ?



PRODUCT	PLANTSOORT	ZIEKTE / PLAAG / ONKRUID	SCHADE	REMMING	ZICHTBAAR RESIDU	EFFICIËNT
<u>AZ 500</u>	Fagus	Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)				
<u>AZ 500</u>	Pioenroos, voor opkomst	Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)				
<u>BETASANA SC</u>	Knolbegonia buitenteelt (behandeling van pad (incl schuine randen))	Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)				onvoldoende efficiënt
<u>FRESCO</u>	Veren				Geen residu	efficiënt
<u>FRESCO</u>			Geen schade	Geen remming	Geen residu	efficiënt
		Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)	Geen schade	Geen remming		efficiënt
		Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)	Geen schade	Geen remming		weinig efficiënt
	Knolbegonia buitenteelt (behandeling van pad (incl schuine randen))	Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)	Geen schade	Geen remming		onvoldoende efficiënt
<u>GOZAI</u>	Knolbegonia buitenteelt (behandeling van pad (incl schuine randen))	Klein Kruiskruid (Senecio vulgaris)	Twijfel	Twijfel		onvoldoende efficiënt

+ wordt nog interessanter als ook herbicidenproeven in aardappel/groenten (site Kruisem) kunnen worden opgenomen !!!

## Hoe zoeken in Fytoproefweb: enkele voorbeelden



- 1: Teler met tripsproblemen:  
**welke producten scoorden in proeven best tegen tripsen** (bv. Echinothrips)?
- 2: Teler die nieuw erkend middel wil gebruiken:  
**bv. Talendo: zijn er al proeven mee gebeurd ? is het zacht of gevaarlijk middel ?**
- 3: Boomteler (bv. Fagus,..) met heel specifieke onkruidvraag:  
**welke herbiciden bruikbaar tegen kamille in Fagus?**
- 4: Geen idee welk product werkt tegen onkruid x, bv. tegen klein kruiskruid:  
**kijken in andere sectoren - wat gaf ergens goed resultaat ?**
- 5: Serrereiniging of ontsmetting:  
**welk middel gaf goede resultaten op vuile & vergroende serrerruiten ?**
- 6: Roofmijten in de serre:  
**welke middelen spaarden Ambl. swirskii in neveneffectenproeven ?**

# 5. vuile vergroende serrerruiten, resultaten van testen met reinigingsmiddelen ?



**Plantsoort**

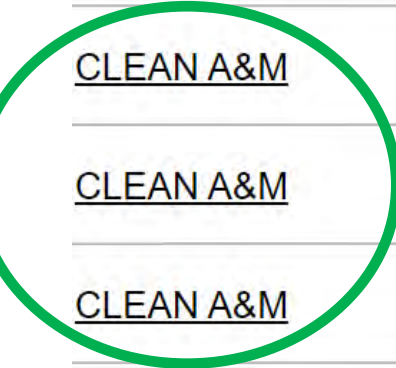
**Product**

**Ziekte / Plaag / Onkruid**

# 5. vuile vergroende serrerruiten, resultaten van testen met reinigingsmiddelen ?



PRODUCT	PLANTSOORT	ZIEKTE / PLAAG / ONKRUID	SCHADE	REMMING	ZICHTBAAR RESIDU	EFFECTIVITEIT
<u>BIOMIX ATM</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)				weinig efficiënt
<u>CLEAN A&amp;M</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)				efficiënt
<u>CLEAN A&amp;M</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)				efficiënt
<u>CLEAN A&amp;M</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)				efficiënt
<u>ENZYMAS</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)				weinig efficiënt
<u>ENZYMAS</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)				weinig efficiënt
<u>SCALFOAM PLUS</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)				onvoldoende efficiënt
<u>SCALFOAM PLUS</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)				onvoldoende efficiënt

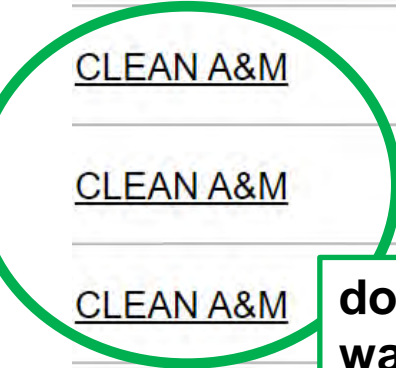


# 5. vuile vergroende serrerruiten, resultaten van testen met reinigingsmiddelen ?



PRODUCT	PLANTSOORT	ZIEKTE / PLAAG / ONKRUID	SCHADE	REMMING	ZICHTBAAR RESIDU	EFFECTIVITEIT
<u>BIOMIX ATM</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)				weinig efficiënt
<u>CLEAN A&amp;M</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)				efficiënt
<u>CLEAN A&amp;M</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)				efficiënt
<u>CLEAN A&amp;M</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)				efficiënt
<u>ENZYMAS</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)				weinig efficiënt
<u>ENZYMAS</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)				weinig efficiënt
<u>SCALFOAM PLUS</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)				onvoldoende efficiënt
<u>SCALFOAM PLUS</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)				onvoldoende efficiënt

**doorklikken om te zien wat Clean A&M is, + dosering en andere details**



# 5. vuile vergroende serres

## resultaten van testen met reiniging

PRODUCT	PLANTSOORT	ZIEKTE / PLAAG / ONKRUID	SCHADE
<u>BIOMIX ATM</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)	
<u>CLEAN A&amp;M</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)	
<u>CLEAN A&amp;M</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)	
<u>CLEAN A&amp;M</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)	
<u>ENZYMAS</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)	
<u>ENZYMAS</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)	
<u>SCALFOAM PLUS</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)	
<u>SCALFOAM PLUS</u>		Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)	

doorklikken om te zien wat Clean A&M is, + dosering en andere details

Product	Clean A&M
Actieve stof(fen)	<10% ammoniumbifluoride, zwavelzuur, fosforzuur
Erkende concentratie	<p><i>Let op: de geteste concentraties zijn niet steeds de erkende en kunnen per gewas verschillen of ondertussen gewijzigd zijn. Voor het bereiken van de actuele erkenningen en de correcte gebruiksdoseringen blijft Fytov uitstek.</i></p>
Plantsoort	
Variëteit	
Plantstadium	
Type plant	
Ziekte / Plaag / Onkruid	Grijze en groene aanslag op serreramens (binnenkant)
Proefgegevens	
Methode van toepassing	spuiten met pistool
Geteste concentratie	20% <span style="background-color: #e0ffe0; padding: 2px;">20% = 200 ml product + 800 ml water</span>
Dosering	10 l/are
Nagieten, Afregenen	nee
Aantal toepassingen	1
Data toepassingen	24/05/2017
Locatie (stooktemp. dag/nacht)	niet gestookte serre
Temp. bij behandeling	22°C
Lichtinval bij behandeling	zonnig W/m <sup>2</sup>

## Hoe zoeken in Fytoproefweb: enkele voorbeelden



- 1: Teler met tripsproblemen:  
**welke producten scoorden in proeven best tegen tripsen** (bv. Echinothrips)?
- 2: Teler die nieuw erkend middel wil gebruiken:  
**bv. Talendo: zijn er al proeven mee gebeurd ? is het zacht of gevaarlijk middel ?**
- 3: Boomteler (bv. Fagus,..) met heel specifieke onkruidvraag:  
**welke herbiciden bruikbaar tegen kamille in Fagus?**
- 4: Geen idee welk product werkt tegen onkruid x, bv. tegen klein kruiskruid:  
**kijken in andere sectoren - wat gaf ergens goed resultaat ?**
- 5: Serrereiniging of ontsmetting:  
**welk middel gaf goede resultaten op vuile & vergroende serrerruiten ?**
- 6: Roofmijten in de serre:  
**welke middelen spaarden Amblyseius swirskii in neveneffectenproeven ?**

# 6. roofmijten in de serre - welke prod. spaarden Ambl. swirskii ?



Plantsoort

Hibiscus

Product

Alles

Ziekte / Plaag / Onkruid

Alles

alle neveneffectenproeven op roofmijten  
gebeurden op Hibiscus-kamerplanten

Zoek

# 6. roofmijten in de serre - welke prod. spaarden **Ambl. swirskii** ?



PRODUCT	PLANTSOORT	ZIEKTE / PLAAG / ONKRUID	SCHADE	REMMING	ZICHTBAAR RESIDU	EFFECTIVITEIT	NEVENEFFECTEN op roofmijten in het gewas
<b>APPLAUD</b>	Hibiscus					niet getest of genoteerd	-25% afdoding
AZATIN EC	Hibiscus		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
BORNEO	Hibiscus		Geen schade		Geen residu		niet getest
CANTOR	Hibiscus		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
CLOSER	Hibiscus		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<b>CLOSER</b>	Hibiscus					niet getest of genoteerd	-25% afdoding
CORAGEN	Hibiscus					niet getest of genoteerd	25-50% afdoding
COSAVET GARDEN	Hibiscus					niet getest of genoteerd	25-50% afdoding
CYCOCEL 75	Hibiscus						niet getest
DECIS 15 EW	Hibiscus					niet getest of genoteerd	50-75% afdoding
DECIS 15 EW	Hibiscus					niet getest of genoteerd	50-75% afdoding
DECIS 15 FW	Hibiscus	Trips (Echinothrips)	Geen schade	Geen remming	Geen residu	weinig efficiënt	50-75% afdoding

# 6. roofmijten in de serre - welke prod. spaarden Ambl. swirskii ?



PRODUCT	PLANTSOORT	ZIEKTE / PLAAG / ONKRUID	SCHADE	REMMING	ZICHTBAAR RESIDU	EFFECTIVITEIT	NEVENEFFECTEN op roofmijten in het gewas
<u>APPLAUD</u>	Hibiscus					niet getest of genoteerd	-25% afdoding
<u>AZATIN EC</u>	Hibiscus		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<u>BORNEO</u>	Hibiscus		Geen schade		Geen residu		niet getest
<u>CANTOR</u>	Hibiscus		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<u>CLOSER</u>	Hibiscus		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<u>CLOSER</u>	Hibiscus					niet getest of genoteerd	-25% afdoding
<u>CORAGEN</u>	Hibiscus					niet getest of genoteerd	25-50% afdoding
<u>COSAVET GARDEN</u>	Hibiscus					niet getest of genoteerd	25-50% afdoding
<u>CYCOCEL 75</u>	Hibiscus						niet getest
<u>DECIS 15 EW</u>	Hibiscus					niet getest of genoteerd	50-75% afdoding
<u>DECIS 15 EW</u>	Hibiscus					niet getest of genoteerd	50-75% afdoding
<u>DECIS 15 EW</u>	Hibiscus	Trips (Echinothrips americanus)	Geen schade	Geen remming	Geen residu	weinig efficiënt	50-75% afdoding

maar ook andere proeven op Hibiscus:  
**1. gewasveiligheidsproeven**

# 6. roofmijten in de serre - welke prod. spaarden Ambl. swirskii ?



PRODUCT	PLANTSOORT	ZIEKTE / PLAAG / ONKRUID	SCHADE	REMMING	ZICHTBAAR RESIDU	EFFECTIVITEIT	NEVENEFFECTEN op roofmijten in het gewas
<u>APPLAUD</u>	Hibiscus					niet getest of genoteerd	-25% afdoding
<u>AZATIN EC</u>	Hibiscus		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<u>BORNEO</u>	Hibiscus		Geen schade		Geen residu		niet getest
<u>CANTOR</u>	Hibiscus		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<u>CLOSER</u>	Hibiscus		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<u>CLOSER</u>	Hibiscus					niet getest of genoteerd	-25% afdoding
<u>CORAGEN</u>	Hibiscus					niet getest of genoteerd	25-50% afdoding
<u>COSAVET GARDEN</u>	Hibiscus					niet getest of genoteerd	25-50% afdoding
<u>CYCOCEL 75</u>	Hibiscus						niet getest
<u>DECIS 15 EW</u>	Hibiscus					niet getest of genoteerd	50-75% afdoding
<u>DECIS 15 EW</u>	Hibiscus					niet getest of genoteerd	50-75% afdoding
<u>DECIS 15 EW</u>	Hibiscus	Trips (Echinothrips americanus)	Geen schade	Geen remming	Geen residu	weinig efficiënt	50-75% afdoding

maar ook andere proeven op Hibiscus:  
**2. efficiëntieproeven**

## Andere zaken rond praktisch gebruik:

---

### 1: Waar vind je Fytoproefweb ?

- op de Viaverda website [www.viaverda.be](http://www.viaverda.be) onder publicaties
- sneller is: gewoon 'fytoproefweb' intikken in google
- dan inloggen



## Andere zaken rond praktisch gebruik:

---

### 1: Waar vind je Fytoproefweb ?

- op de Viaverda website [www.viaverda.be](http://www.viaverda.be) onder publicaties
- sneller is: gewoon 'fytoproefweb' intikken in google
- dan **inloggen** (is enkel voor leden Viaverda)

### 2: Pdf of afdrukken zoekresultaten



## Andere zaken rond praktisch gebruik:

Plantsoort

Product

Ziekte / Plaag / Onkruid


**Zoek**



*Als een zoekterm niet in de keuzelijsten staat, werd hiervoor nog geen proef uitgevoerd. Om maximaal alle info per plantsoort of per product of per probleem te bekijken, kan je het best maar in één van de drie bovenstaande keuzelijsten een waarde selecteren.*

### Onderzoeksresultaten van gewasveiligheids- en efficiëntieproeven

PRODUCT	PLANTSOORT	ZIEKTE / PLAAG / ONKRUID	SCHADE	REMMING	ZICHTBAAR RESIDU	EFFECTIVITEIT	NEVENEFFECTEN op roofmijten in het gewas
<u>AZATIN EC</u>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<u>AZATIN EC</u>	Azalea	Trips (Echinothrips americanus)				matig efficiënt	niet getest of genoteerd
<u>BORNEO</u>	Azalea		Geen schade		Geen residu		niet getest

 [Afdrukken](#)

# Andere zaken rond praktisch gebruik:

**Afdrukken**  
Totaal: 16 vellen papier

Printer  
HP Smart Printing

Kopieën  
1

Indeling  
 Staand  
 Liggend

Pagina's  
 Alle  
 Alleen oneven pagina's  
 Alleen even pagina's

Kleur  
Kleur

Dubbelzijdig afdrukken  
Enkelzijdig afdrukken

Meer instellingen  
Afdrukken met systeemvenster... (Ctrl+Shift+P)

keuze pdf of printer

Plantsoort: Azalea  
Product: Alles  
Ziekte / Plaag / Onkruid: Alles  
Zoek

**Fytoproof WEB**

Als niet zoekbaar niet in de keuzelijsten staat, wordt hiervoor nog geen proef uitgevoerd. Om maximaal alle info per plantsoort of per product of per probleem te bekijken, klik je het beeld rechts in één van de drie (bovenstaande keuzelijsten) een waarde selecteren.

Onderzoeksresultaten van gewasveiligheids- en efficiëntieproeven

PRODUCT	PLANTSOORT	ZIEKTE / PLAAG / ONKRUID	SCHADE	REMMING	ZICHTBAAR RESIDU	EFFECTIVITEIT	NEVEFFECTEN op rooimijnen in het gewas
<a href="#">AZATIN EC</a>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<a href="#">AZATIN EC</a>	Azalea	Trips (Echinothrips americanus)				matig efficiënt	niet getest of geobserveerd
<a href="#">BORNEQ</a>	Azalea		Geen schade		Geen residu		niet getest
<a href="#">BORNEQ</a>	Azalea		Geen schade		Geen residu		niet getest
<a href="#">CANDIT</a>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<a href="#">CANTOR</a>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<a href="#">CANTOR</a>	Azalea		Schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<a href="#">CANVAS</a>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<a href="#">CANVAS</a>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<a href="#">CAREX 100 SC</a>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<a href="#">CAREX 100 SC</a>	Azalea	Weekhuidmijt (Tarsonemidae)	Geen schade		Geen residu	50-75% afdoeding	niet getest

<a href="#">CAREX 100 SC + ACTIROB B</a>	Azalea	Weekhuidmijt (Tarsonemidae)	Geen schade		Geen residu	50-75% afdoeding	niet getest
<a href="#">CLOSER</a>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<a href="#">CORAGEN</a>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<a href="#">CORAGEN</a>	Azalea		Geen schade		Geen residu		niet getest
<a href="#">CORAGEN</a>	Azalea	Mineermijt (Caloptilia azaleella)				+75% afdoeding	niet getest
<a href="#">DAGONIS</a>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<a href="#">DAGONIS</a>	Azalea		Geen schade		Wenig residu		niet getest
<a href="#">DAGONIS</a>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<a href="#">DELAN 70 WG</a>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<a href="#">DELAN 70 WG</a>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<a href="#">DELAN PRO</a>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<a href="#">EMINENT</a>	Azalea		Geen schade	Geen remming	Geen residu		niet getest
<a href="#">EMINENT</a>	Azalea		Schade	Remming	Geen residu		niet getest

## Andere zaken rond praktisch gebruik:



### 1: Waar vind je Fytoproefweb ?

- op de Viaverda website [www.viaverda.be](http://www.viaverda.be) onder publicaties
- sneller is: gewoon 'fytoproefweb' intikken in google
- dan inloggen

### 2: Afdrukken zoekresultaten

### 3: Heb je nog meer details nodig van proefresultaten dan wat in Fytoproefweb staat ?

- in het resultatenoverzicht [doorklikken op product](#) > naar de detailfiche
- daar staan telkens de gegevens van de [contactpersoon](#) die de proef uitvoerde

# IPM webtool

---

# Problemen

Zoektool

**Problemen**

Oplossingen

## Overzicht problemen



### Mijten

Mijten zijn kleine diertjes met 8 poten, behorende tot de spinachtigen.



### Insecten

Insecten zijn kleine diertjes met 6 poten, vleugels en antennes.



### Weekdieren

Weekdieren zijn kleine ongewervelde dieren.



### Aaltjes

Aaltjes, ook nematoden genaamd, zijn kleine wormachtige diertjes.



### Schimmels

Schimmels zijn eukaryotische organismen.



### Bacteriën

Bacteriën zijn ééncellige micro-organismen.



### Onkruiden

Onkruiden zijn ongewenste planten in (de buurt van) een teelt.

# Oplossingen

Zoektool

Problemen

Oplossingen

## Overzicht oplossingen

Alles

1. Biologische beheersing

2. Fysische beheersing

3. Chemische beheersing



### 1. Biologische beheersing

Biologische methodes maken gebruik van levende organismen om ziekten, plagen of onkruiden te beheersen.



### 2. Fysische beheersing

Fysische methodes maken gebruik van fysische eigenschappen om ziekten, plagen of onkruiden te beheersen.



### 3. Chemische beheersing

Chemische methodes gebruiken gewasbeschermingsmiddelen om ziekten, plagen of onkruiden te beheersen.



## Roofmijten

Roofmijten zijn kleine mijten die actief op zoek gaan naar de plagen op de planten en deze opeten.



## Bodemroofmijten

Bodemroofmijten zijn kleine mijten die actief op zoek gaan naar de plagen in de bodem en deze opeten.



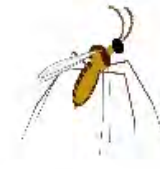
## Sluipwespen

Sluipwespen zijn insecten die plagen parasiteren door een eitje te leggen in of op een plaag, waarna deze afsterft.



## Roofwantsen

Roofwantsen zijn insecten die kunnen vliegen en actief op zoek gaan naar plagen en ze vervolgens leegzuigen.



## Galmuggen

Larven van galmuggen gaan actief op zoek naar plagen en eten ze op.



# Probleem

voorbeeld  
probleem spint

- Schadebeeld
- Levenscyclus en verspreiding

## Spintmijten



Spintmijten kunnen planten aantasten, voor gele verkleuring van het blad zorgen en webben maken.

### Schadebeeld

Spintmijten veroorzaken een typische geelverkleuring van het blad, zowel op de bovenzijde als de onderzijde. Ook zijn er op de onderzijde van het blad vaak witte vervellingshuidjes zichtbaar. Bij een zware aanfaling kunnen webben zichtbaar worden.



# Voorgestelde oplossingen

## Voorgestelde oplossingen



### Goede bedrijfshygiëne

Een goede bedrijfshygiëne is belangrijke om ziekten en plagen te voorkomen.



### Phytoseiulus persimilis

Phytoseiulus persimilis is een roofmijt die gespecialiseerd is in het bestrijden van spintharzen.



### Neoseiulus californicus

Neoseiulus californicus is een roofmijt die spint preventief kan beheersen en eet daarnaast ook weekhuidmijt.



### Amblyseius andersoni

Amblyseius andersoni is een roofmijt die spint, gal- en roestmijten bestrijdt en ook soms weekhuidmijt, witte vlieg en trips.



### Amblyseius swirskii

Amblyseius swirskii is een roofmijt die predeert op weekhuidmijten, gal- en roestmijten, trips, witte vlieg en spint.



### Transeius montdorensis

Transeius montdorensis is een roofmijt die gebruikt wordt om trips en witte vlieg te bestrijden en ook wel eens diverse mijten eet.



### Feltiella acarisuga

Feltiella acarisuga is een galmug waarvan de larven spintmijten opeten.



### Acaricide

Acariciden zijn gewasbeschermingsmiddelen die mijten kunnen afdoden.



# Oplossing

- Levenscyclus en werkingsmechanisme
- Toepassing
- Tips
- Kostprijs

*Phytoseiulus persimilis*



*Phytoseiulus persimilis* is een roofdier die gespecialiseerd is in het bestrijden van spinstaanders.

Levenscyclus en werkingsmechanisme

*Phytoseiulus persimilis* is een specialist in het beheersen van spinnetjes. De roofdieren gaan er actief naar op zoek en kunnen alle stadia van de spinnetjes opeten. Ze kunnen ook haren die tuut en zich goed verplassen bij webben. Bij aanwezigheid van spinnetjes is het aanwezigheid van *Phytoseiulus persimilis* milioen. Wanneer hij een spinnetje eet, wordt het spinnetje dus zo klein als de tongen.



# Oplossing

- Levenscyclus en werkingsmechanisme
- Toepassing
- Tips
- **Kostprijs**

Phytoseiulus persimilis



## Kostprijs

De kostprijs van een gewasbeschermingstechniek wordt bepaald door verschillende factoren: ervaring, teeltduur, klimaat, tolereerbare schadedrempel, beschikbare infrastructuur, eerder toegepaste gewasbeschermingstechnieken (neveneffecten, intraguild predatie,...), combinatie met andere gewasbeschermingsoplossingen,....

Zo worden biologische bestrijders vaak uitgezet in een strategie in combinatie met andere nuttigen om zo tot een beter resultaat te komen. Ook zijn dosissen van nuttigen of de uitzetfrequentie in verschillende gewassen en teeltsystemen vaak verschillend. Bepaalde producten die duurder zijn, worden vaak ook slechts gebruikt voor pleksgewijze behandeling van haarden, terwijl goedkopere producten over grotere oppervlakten verspreid worden. Voor de optimale beheersing van een specifiek probleem is het daarom belangrijk om te overleggen met uw adviseur of verdeler van biologische bestrijders om na te gaan wat de optimale strategie is.

Om toch enige indicatie te geven over de kostprijs van de nuttigen geven we hen een score van €, €€ of €€€. Deze geeft een indicatie van de kostprijs per m<sup>2</sup> van deze nuttige voor een éénmalige uitzetbeurt aan de preventieve of licht curatieve dosis.

Voor deze nuttige bedraagt de kostprijs: €

## Meer informatie

- Posters op de website van het PCS: [www.pcsierteelt.be](http://www.pcsierteelt.be)
- PCS Ziekten en plagen app: [www.ziektenenplagen.be](http://www.ziektenenplagen.be)
- Boek: Kennen en herkennen - levenswijzen van kasplagen en hun natuurlijke vijanden, Malais en Ravensberg, editie 2003
- Boek: Van abellia tot zwarte bonenluis, Paul Mertens, editie 2006
- Biobest: [www.biobestgroup.com](http://www.biobestgroup.com)
- Koppert: [www.koppert.be](http://www.koppert.be)
- Fytoweb: [www.fytoweb.be/nl/toelatingen](http://www.fytoweb.be/nl/toelatingen)

# Andere nuttige IPM-info op website Viaverda

# Website-info

- **Biopesticiden**  
maximaal resultaat halen > richtlijnen **optimale toepassing**

- ....

## Biopesticiden ter bestrijding van plagen en ziekten



maandag 25 maart 2024



Bij de toepassing van biopesticiden moet met veel factoren rekening gehouden worden om voldoende resultaten te boeken. De werking en de toepassing van biopesticiden tegen plagen en ziekten werd besproken in twee artikels, gepubliceerd in Sierteelt & Groenvoorziening. Bij deze artikels hoort telkens een tabel die voor elk product doelorganismen, toepassing en omstandigheden samenvat.

### Bekijk de publicatie

- ➔ [Overzichtstabel: Biopesticiden ter bestrijding van plagen \(.pdf\)](#)
- ➔ [Hoe biopesticiden toepassen? Deel 1: Bestrijding van plagen - S&G 8, 2023 \(.pdf\)](#)
- ➔ [Overzichtstabel: Biopesticiden ter bestrijding van ziekten](#)

# Website-info

## Biopesticiden

Overzichtstabel: Biopesticiden ter bestrijding van plagen

PRODUCT-GROEP	TARGET EN STRATEGIE				PRODUCTOPLOSSING EN BEHANDELING					OMSTANDIGHEDEN				
	plagen (1)	gevoelige stadia (2)	preventief of curatief (3)	reden voor herhalen + interval in dagen (4)	(5) prioriteit bij behandeling (s) bespuiting (a) aangieten (d) druppelen (m) mengen in grond	oplossen in lauw water (15-25°C) (6)	toevoeging pH- of hardheid-conditioner (7)	toevoeging uitvloeler (8)	hoeveelheid vloeistof/are (9)	optimaal klimaat bij de toepassing (10)	hoge luchttemperatuur nodig (11)	hoge RV in de uren na spuiten (12)	wachttijd gieten / (be)regen(ing) (13)	lichtgevoelig (UV) (14)
<b>GEWASBEHANDELINGEN</b>														
B.t.-producten	rups	jong	cur	Gr 5-7d	bladbedekking (s)	nee	ja pH <7	(ja)	5-10 l	traagdrogend	nee	nee		ja
Schimmel-producten	witte vlieg, trips, bladluis, spint	jong, klein, weinig mobiel (pop, larve)	(prev) cur	Cycl 5-10d	insect raken (s)	ja	nee	(ja)	≥10 l	traagdrogend	20-30°C	65-90%		nee
Azadirachtines	rups trips bladluis spint	jonge rups of larve	prev cur	Opb 7d	bladbedekking (s)	nee	nee	(ja)	10 l	traagdrogend	nee	nee	8u	nee
Siltac SF	bladluis bladvlo	alle	cur	Cycl 6-7d	insect raken (s)	nee	ja pH 6	nee	≥10 l	sneldrogend	(ja)	lage <65%	6u	nee
Eradicoat	witte vlieg spint bladluis	alle	cur	Cycl 3-7d	insect raken (s)	nee	nee	nee	≥10 l	sneldrogend	(ja)	lage <65%		nee
Neudosan	witte vlieg bladluis spint	alle	cur	Cycl 5-7d	insect raken (s)	nee	ja, zacht water	nee	≥10 l	traagdrogend	nee	nee		nee
Aaltjes	trips rups	jonge larve jonge rups	cur	Cycl 5-7d	insect raken (s)	ja	nee	(ja)	≥10 l	traagdrogend	>10°C	nee		ja
<b>(POT)GRONDBEHANDELINGEN</b>														
Gnatrol SC	Sciara	larven	prev	Cycl 5-7d	verdeling in bovenste grondlaag (a,d,s)	nee	ja pH <7	nee	0,5-2 l/m <sup>2</sup>	bovenste grondlaag vochtig	>15°C	nee		nee

## Hoe biopesticiden toepassen?

# Deel 1: Bestrijding van plagen

Zoals je kon lezen in *Sierteelt & Groenvoorziening 7* stond de strijd in juni in het teken van biopesticiden. Bij deze middelen moet je belangrijke factoren rekening houden om voldoende resultaten te boeken. In dit artikel bespreken we de werking en de toepassing van biopesticiden. Een van de volgende maanden belichten we de biopesticiden die worden gebruikt tegen rupsen.

Marc Vissers

### Bacillus thuringiensis-producten tegen rupsen of Sciara-larven

#### Producten:

- tegen rupsen: Dipel DF, Delfin WG (B.t. kurstaki), Xentari WG, Turex (B.t. aizawai)
- tegen Sciara-larven: Gnatrol SC (B.t. israelensis)

**Werkingswijze:** contactmiddel, maaggift. De rupsen vreten aan behandelde bladeren en nemen eiwitkristallen op. Die lossen op in het basische milieu (pH = 10) van het darmstelsel. De vrijgekomen eiwitmoleculen werken in op de darmcellen. Daardoor komen er lekken in de darmwand en kunnen bacteriën binnendringen, die het insect vergiftigen. Binnen het half uur stopt de vraat en na drie dagen sterft de rups. Sciara-larven ster-

ven al twee tot 24 uur na de toepassing een goede werking. Het is belangrijk om een goede werking te bereiken door een goede bladbedekking te bereiken zodat vretende rupsen de actieve stof opnemen.

### Contactbiopesticiden op basis van schimmels

- Producten tegen rupsen, bladluizen, etc.:**
- Beauveria bassiana (Botanigard 22)
  - Velifer
  - Mycotal (Akantha)
  - Preferal, Futur (Fumosorosea)
  - Lalguard M52 (Lalvarium brunneum)



# Posters plaagherkenning

- Plagen, ziekten en onkruiden
- Serie gericht op anderstaligen:
  - Nederlands
  - Engels
  - Frans
  - Spaans
  - Portugees
  - Pools
  - Roemeens
  - Arabisch

### Bladluizen

**ADVIESDIENST gewasbescherming**

**Algemeen:**

- vooien zich met plantensoorten
- vormen voortplantingsvormen
- groen/groenwit/leucocorpus
- polyfage soorten, veel waardplanten
- springen op de top 2-3 kroonbladen

**Gehavigde soorten (1):**

- tabaktabak (2)
- bieten (mogelijkheid tot migratie)
- typisch vliegvorm (2)

**Voortplanting:**

- kunnen voortplanten zonder bevruchting
- winter: via eieren (overwintering) (1)
- overwinteren als ei (4)
- zomer: overwinterend (overwinterende) (5)

**Symptomen:**

- zigzagzachte
- groenvering, bladvervorming (A)
- witte vervelving (B)
- normale - overwinterende (C)
- winteroverwinterend
- winteroverwinterend (D)
- mummie na parasitering door sluipwesp (E)

**Probleemsoort voor Sluipwesp:**

- A: Aphis fabae
- B: Aphis fabae
- C: Aphis fabae
- D: Aphis fabae
- E: Aphis fabae

**Probleemsoort voor Sluipwesp:**

- A: Aphis fabae
- B: Aphis fabae
- C: Aphis fabae
- D: Aphis fabae
- E: Aphis fabae

### Echte meeldauw

**ADVIESDIENST gewasbescherming**

*(zieziekte: Oidium)*

*Microspora, Erysiphe, Sphaerotheca, Podosphaera*

**Aantasting op de plant:**

- Kieperlief
- Stengel
- Blad
- Bloem

**Weggeving:**

- Lucht
- Actief

**Overleving:**

- Plantenresten

**Klimaat:**

- Warm
- Vuilend

**Fungi, Ascomycota, Erysiphales**

**Weggeving:**

- Actief

**Zorgen voor constant klimaat (T, RH):**

- Tocht vermijden
- Zieke planten of plantresten verwijderen

**Cultuur:**

- Bespuiten, 1 of meermaals
- Productiesite: www.tyventb.be
- Medische of veterinaire resistentiegevoelige gebruik

**Productiesite voor Contact:**

- Adviesdienst Gewasbescherming
- Schrikkendreef 10, B-3600 Dilsen-Boegden
- T: +32 (0)2 359 34 46, F: +32 (0)2 359 34 47
- E: info@contact.be, W: www.contact.be

### Kleine veldkers

**ADVIESDIENST gewasbescherming**

*(Cardamine hirsuta)*

**Familie: Brassicaceae (Kruisbloementaim)**

- Kruisbloementaim: Springkruis
- Frequentie van voorkomen: zeer frequent
- Plaats van voorkomen: zowel op droge als vochtige gronden die niet te voedselrijk zijn
- Giftigheid: niet giftig
- Klimaatperiode: van voorjaar tot najaar
- Bloeiperiode: maart tot juli

**Microsporencyclus: doosje**

- Levenscyclus: éénjarige, herbarisch
- Wortel: geen fibroos wortel
- Stengel: rechtopstaand, glad, vel, meerkantig
- Blad: werveling (gewoon samengesteld, stomp, versiering, gaaf gekanteld, naar of verward)
- Bloem: klein, wit
- Vrucht: baas

**Productiesite voor Contact:**

- Adviesdienst Gewasbescherming
- Schrikkendreef 10, B-3600 Dilsen-Boegden
- T: +32 (0)2 359 34 46, F: +32 (0)2 359 34 47
- E: info@contact.be, W: www.contact.be

### MSZYCE

*Znajomość i rozpoznanie szkodnika*

**JAK WYGLĄDA TEN SZKODNIK?**

- Rozmiar do 1,5mm
- Czarny (1), zielony (2)
- Formy ukryzione i miazuszyficzne

**GDZIE ZNAJDUJĘ SIĘ SZKODNIK?**

- Na górce rośliny (1)
- Na kwiatkach (2)
- Dookoła lodygi (3)
- Na spodniej stronie blaszki liści (4)

**CO BĘDZIE JEŚLI NIE BĘDZIEMY INTERWENIOWAĆ?**

- Lepkie liście i owoc (1)
- grzyby sadzawowe (2)
- Zafarmowane liście (3)

**JAK INTERWENIOWAĆ?**

Organizmy pożyteczne (drapieżcy i pasożyty) wykorzystywane w zwalczaniu mszyc:

### SPIDER MITE

*WHERE IS THE PEST SITUATED?*

**LOOK LIKE?**

- Red or beige

**INTERVENE?**

- Yellow leaves (3)
- On and around the plant (1)
- On and around the top leaves (2)

**TRIPS**

*Reconocer plagas*

**¿DONDE SE ENCUENTRA LA PLAGA?**

**A PLAGA?**

- inotrips: adulto - negro y la base de hojas blanca (1)
- va: blanca, hojas de diante (4)

**NADA?**

- Trips: adultos y larvas en las flores (1)
- Echinotrips: adultos y larvas en las hojas (2)

**laño a la fruta (3)**

**y controlan el daño:**

### العربية

*الآفة البيضاء*

**كيف الآفة تبدو؟**

- تكبير عدده في المزرعة (3)
- البياض (4)

**حيث الآفة هي؟**

- الأوراق (3)

**كيفية التدخل؟**

التدخل الجهد الجهد من البياض ويقتل الآفة (2 و 1)

طرق الحد من الآفة:

# W&W info

---

## Waarnemings- & Waarschuwingberichten

Observeren, de juiste diagnose stellen en snel en correct ingrijpen is van kapitaal belang voor een geslaagde gewasbescherming. Bij telers en groenvoorzieners ontbreekt vaak de tijd om gewascontroles op plagen en ziekten uit te voeren. Daarom waarschuwen we je als W&W-lid op welk tijdstip je deze in een bepaald stadium kan waarnemen en hoe en wanneer je deze best beheerst of bestrijdt, doelgericht voor schade is aangericht.

**Ben je lid?** Dan kan je met je login (zie menu) de inhoud van de verzonden W&W-berichten, die je per e-mail ontving, hieronder terugvinden.

**Wens je de W&W-berichten ook te ontvangen?**  
[Klik hier om je lidmaatschap aan te vragen.](#)



Waarschuwingbericht  
aardappelziekte BIO - 18 juni 2024  
(nr. 5)



Waarschuwingbericht  
aardappelziekte - 18 juni 2024

18 juni 2024

## W&W-ledenservice

Aardappelen

- [Webapplicatie aardappelziekte](#)

Sierteelt & Groenvoorziening

- [Ziektenenplagen.be](#)
- [Fytoproefweb](#)
- [Overzichtsposters erkende middelen](#)
- [Invulformulier advies en stalenonderzoek](#)



Waarschuwingen bladluizen in  
pootgoed - 14 juni 2024

14 juni 2024

# Brochures

- IPM
- Monitoring
- Wolluis
- Mijten
- Sensortechnologie
- Belichting
- Verhoogde gewasweerbaarheid bij droogte
- Kostprijsberekening en rentabiliteit
- Alternatieven voor invasieven
- ...



# Lidmaatschap

Zowel **telers** en **groenvoorzieners** als **toeleveringsbedrijven** en **organisaties** kunnen lid worden van Viaverda en genieten hiermee van de ledenvoordelen.

Vanaf 2025 bieden we een nieuw lidmaatschap aan met talrijke voordelen. Binnenkort meer hierover. Word je graag nog lid in 2024? Neem dan contact op met ons.

Vraag net als je collega's uit de sector je lidmaatschap aan via [info@viaverda.be](mailto:info@viaverda.be)



A close-up photograph of two people shaking hands. The person on the left is wearing a light-colored, long-sleeved shirt. The person on the right is wearing a plaid shirt. They are standing in a field of tall grass, and the background is a bright, hazy sunset or sunrise. The lighting is warm and golden.

**Welkom  
met je vragen,  
plannen en ideeën**

We helpen je graag verder

# Bedankt voor je aandacht

---

Heb je nog vragen?

09 353 94 94

[info@viaverda.be](mailto:info@viaverda.be)

[viaverda.be](http://viaverda.be)