

biobestrijding

Biologisch en milieuvriendelijk
Onschadelijk voor kinderen, vogels en dieren
Veilig te gebruiken voor voedselgewassen



Encarsia formosa sluipwespen voor de biologische bestrijding van de witte vlieg

Witte vlieg

Zoals de naam al doet vermoeden, is de witte vlieg een klein wit vliegje van zo'n 1-3 mm. De beestjes zijn familie van de blad- en wolluis en gaan eigenlijk op eenzelfde manier te werk. De vliegen zitten graag onderop jonge bladeren hoog in de plant, waar ze ook hun eitjes leggen.

Daar prikken de vliegen het blad, zuigen het lekkere plantensap op en laten een kleverig, zoet honingdauw achter. De honingdauw opent de deur voor schimmels en mieren om de al verzwakte plant aan te vallen. Daarbovenop verspreidt de witte vlieg plantenziektes!

Gelukkig vallen de larven van het plaagbeest bij onze sluipwespen in de smaak.

Hoe werkt het

Sluipwespen zijn geel-zwarte parasitaire beestjes, net met het blote oog te zien. De sluipwesp is de natuurlijke vijand van de witte vlieg en kaapt eigenlijk haar larven.

Zodra de vrouwtjes een vlieglarve te pakken krijgen, leggen de sluipwespen hun eitjes in de vlieglarve. In plaats van een witte vlieg groeit daar nu een nieuwe bestrijder op. De larve van de witte vlieg verkleurt dan en gaat dood. In hun korte levensduur, 2-3 weken, kan één sluipwesp al 300 larven de das om doen. Dat betekent dat er snel nieuwe bestrijders bijkomen en het verhaal meteen opnieuw kan beginnen.



www.biobestrijding.nl

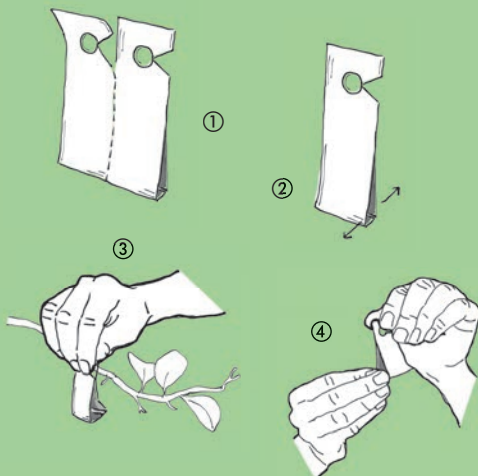
+31 (0)50 20 53 391 - info@biobestrijding.nl

Admiraal de Ruyterlaan 5 - 9726 GN Groningen



UITZETINSTRUCTIE

- Maak de kaartjes los van mekaar (1) en zet het kaartje open (2) in buurt van de besmette plant. Een aantal sluipwespen vliegt direct uit en is dan meteen ter plekke.
- Hang de kaartjes op schaduwrijke plekken verspreid in de plant (3). Sluipwespen zijn gevoelig voor fel licht.
- Wees voorzichtig bij het openmaken en ophangen! Anders loop je gevaar de sluipwespen kapot te drukken.
- Zorg ervoor dat de zakjes goed open staan (4), alleen dan zoeken de sluipwespen de plaag op.



Zet ook roofwantsen in voor een volledige bestrijding



Behalve sluipwespen, gaat ook de *Macrolophus pygmaeus* roofwants de witte vlieg te lijf. Anders dan de sluipwespen, pakken onze roofwantsen alle vormen van de witte vlieg aan! Samen een goed team dus!

Meer weten over bestrijden roofwantsen? Scan de QR-code om direct verder te lezen:

<https://www.biobestrijding.nl/product/macrolophus-pygmaeus-roofwants-tegen-witte-vlieg/>

Belangrijk

• Toepassing

- Hang de zakjes op schaduwrijke plekken en zorg vooral dat er geen water in kan lopen.
- 5 kaartjes bevatten 500 sluipwespen (5x100). In totaal genoeg voor 10m².
- De sluipwespen gaan alleen achter de witte vlieg aan. De bestrijders doen mens/dier/plant verder geen kwaad.
- Onlangs andere (chemische) bestrijdingsmiddelen gebruikt? Wacht dan met de inzet. De sluipwespen hebben er net zo veel last van als de plaag zelf.

• Temperatuur en omgeving

- Sluipwespen houden van een luchtvochtigheid tussen de 60-70%. Eén keer per dag de plant (niet de verpakking!) met de plantenspuit behandelen is genoeg.
- Vanaf 18°C gaan de bestrijders te werk, maar het best is tussen de 20-27°C. Dan ontwikkelt de sluipwesp zich het snelst.
- Normaliter zijn de sluipwespen het best in de periode Maart-September in te zetten.

• Houdbaarheid

- We raden aan de sluipwespen zo snel mogelijk in te zetten. Kan dit niet direct? Bewaar ze dan hooguit 2-3 dagen gekoeld.
- Bewaar temperatuur 6°C.
- In het donker, liggend bewaren.



Niet uitzetten
bij volle zon



Uitzetten bij
18-30°C



Uitzetten in
Maart-September

www.biobestrijding.nl

+31 (0)50 20 53 391 - info@biobestrijding.nl - Admiraal de Ruyterlaan 5 - 9726 GN Groningen



3/20-02-2021