



Sluipwespen tegen wittevlieg

SERRE/KAS

ENCARSI-GUARD®



DCM Encarsi-Guard® bevat poppen van de sluipwesp, *Encarsia formosa*. Deze parasiterende sluipwesp richt zich uitsluitend op wittevlieg. Dankzij **DCM Encarsi-Guard®** beschikt de hobbytuinder over een uitstekend natuurlijk bestrijdingsmiddel om wittevlieg onder de knoet te houden. Wittevlieg wordt immers als één van de moeilijkst te bestrijden organismen beschouwd in de serre of kas.

Plaaig: Wittevlieg

- Behoort tot bladluisfamilie, ook wel eens 'motluis' genoemd
- Witte doffe, bepoederde vliegjes
- Voornamelijk zichtbaar op de onderzijde van bladeren
- Prikt plantencellen aan waarna ze deze leeg zuigen. De plant verzwakt en de groei neemt af
- Scheidt honingdauw uit waarop roetdauwschimmel zich kan ontwikkelen. Dit zorgt voor bevuilding van blad en vrucht



Natuurlijke vijand: *Encarsia formosa*

- Parasiteert de wittevlieg (bij voorkeur de kaswittevlieg (*Trialeurodes vaporariorum*) maar ook de tabakswittevlieg (*Bemisia tabaci*)
- Vrouwtjes: ongeveer 0,60 mm groot; zwart hoofd en middenstuk met een geel achterlijf
- Mannetjes: zeldzaam en volledig zwart van kleur
- Voor alle duidelijkheid, deze wespjes steken niet!

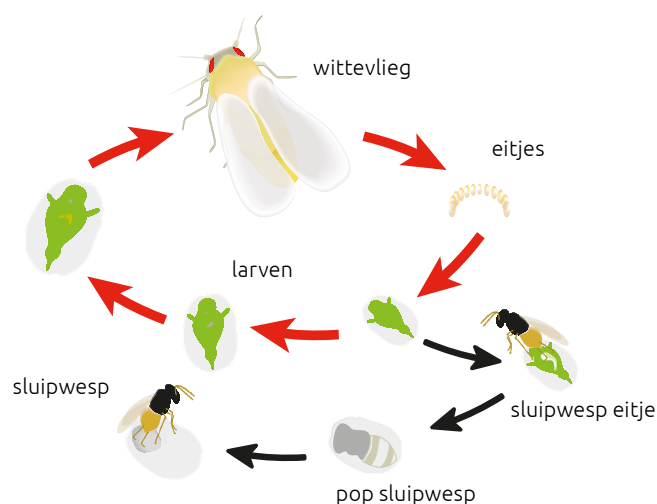
Waardplanten

- Tomaat, komkommer, aubergine, aardbei, sommige kruiden, vaste planten en onkruiden, ... vooral in de serre of kas.

Levenscyclus

Alle niet-volwassen stadia in de levenscyclus van de wittevlieg (met uitzondering van de eitjes) kunnen geparasiteerd worden. Het eitje wordt in de wittevlieg geïnjecteerd. De sluipwesp legt gemiddeld tot 8 à 10 eitjes per dag, één per prooi. Uit het eitje komt een sluipwesplarve die zich voedt met de inhoud van zijn gastheer. De larve van de wittevlieg sterft en verkleurt zwart. Na 20-tal dagen ontluikt uit deze zwarte pop een nieuwe sluipwesp die opnieuw wittevlieg gaat opzoeken.

Bij *Encarsia formosa* geldt vrouwen aan de macht: de populaties bestaan namelijk hoofdzakelijk uit vrouwtjes. Bovendien is geen bevruchting nodig voor de voortplanting. Jonge vrouwelijke wespjes kunnen dus onmiddellijk opnieuw eitjes leggen. De ideale ontwikkelingstemperatuur ligt tussen 18°C en 28°C.



Hartelijk dank voor de aankoop van één van onze Naturapy®-producten, **producten voor en door de natuur!**

Toepassing

- De geleverde verpakking bevat minstens 1000 poppen van *Encarsia formosa* vermengd met zagemeel.
- 4 **DCM Naturapy® boxen** worden opgehangen tussen het aangetaste gewas op regelmatige afstand, aan het blad of de stengel, liefst zo dicht mogelijk bij een haard van witte vlieg.
- De poppen dienen met het zagemeel uitgestrooid te worden, verdeeld over de **DCM Naturapy® boxen**.
- Pas de sluipwespen toe vanaf de eerste waarneming van witte vlieg. Bij heel grote aantallen witte vlieg wordt de parasitering nl. belemmerd door te veel honingdauw op het blad.



Resultaat

Ongeveer 14 dagen na toepassing van **DCM Encarsi-Guard®** kunnen de eerste zwarte poppen worden waargenomen. Hieruit zullen nieuwe sluipwespen ontluiken. Zolang de condities het toelaten, zullen er nieuwe sluipwespen voortgebracht worden.



Tips:

- Verwijder geen oude bladeren uit de serre waarop nog te ontluiken zwarte poppen kunnen zitten.
- Gebruik geen chemische insecticiden 6 weken voor of na het toepassen van **DCM Encarsi-Guard®**.
- Vermijd de aanwezigheid van mieren. Mieren verdedigen witte vlieg tegen hun natuurlijke belagers. Ze zijn immers verzot op de zeemzoete honingdauw uitgescheiden door witte vlieg.
- Controleer goed de onkruiden in de buurt. Zij kunnen een infectiebron vormen voor uw cultuurplanten.

Aandachtspunten

- Zet de biologische bestrijders na ontvangst zo snel mogelijk uit. Het betreft hier immers levende organismen die slechts beperkt houdbaar zijn in hun verpakking.
- Na ontvangst van de leveringsbevestiging dient u de bestelling af te halen of in ontvangst te nemen. Indien de bestelling niet tijdig wordt opgehaald, kan het tuincentrum niet verantwoordelijk worden gesteld voor een eventuele afname van de kwaliteit van het product. Als koper bent u verantwoordelijk vanaf ontvangst van uw bestelling thuis of in het tuincentrum.
- Volg voor een correcte toepassing en bewaring nauwgezet de vermelde instructies in de bijsluiter op.

*Wij wensen jullie alvast **veel succes ...**
en laat nu de natuur haar werk maar doen!*

