



ADALI-GUARD®

Tegen bladluizen

in de sier- en groentetuin



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

unieke code



code unique

Larven van het lieveheersbeestje tegen bladluizen



De larven van het inheemse, tweestippelige lieveheersbeestje lijken in de verste verte niet op dat lieflijke kevertje dat we zo graag treffen in de tuin. Wist je trouwens dat het beestje ook verlekkend is op bladluizen? Voor hun ontwikkeling van larve tot volwassen kevertje zijn ze bijna hoofdzakelijk aangewezen op een dieet van bladluizen, tot wel 100 per dag! Lieveheersbeestjes zijn daarom één van de populairste natuurlijke vijanden om bladluizen te bestrijden.

Plaag: Bladluizen

- Er bestaan honderden bladluissoorten in de natuur
- Stekend-zuigend insect met bol- tot peervormig lijf
- Vaakst zichtbaar op de onderzijde van bladeren, op knoppen en jonge scheuten
- Prikken plantencellen aan en zuigen ze leeg. De plant verzwakt en de groei remt af
- Scheiden honingdauw uit waarop zich roetdauwschimmel kan ontwikkelen

Natuurlijke vijand:

Tweistippelig lieveheersbeestje *Adalia bipunctata*

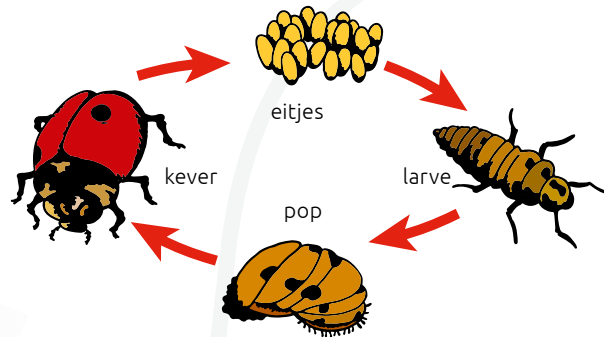
- Kevertje van 3 tot 5 mm groot met gekleurde dekschilden met dikwijls 2 stippen; kleuren kunnen sterk variëren
- Zwart-blauwe larve met gele vlekken en haren (1 mm - 1 cm)
- Geel-zwarte pop gelijkend op verschrompelde larve
- Eten allerlei plaaginsecten met grote voorkeur voor bladluizen; zowel volwassen luizen als larven
- Naast de larve van het lieveheersbeestje eet ook het volwassen kevertje bladluizen
- Komen ook van nature in de tuin voor

Waardplanten

- Alle planten in siertuin, moestuin, serre en boomgaard

Levenscyclus

Om eitjes te deponeren strijkt een volwassen lieveheersbeestje neer nabij een kolonie bladluizen. Het vrouwtje legt dan oranjegele, langwerpige eitjes in groepjes, meestal rechtopstaand. Ze legt zo'n 20 à 50 eitjes per dag en dit gedurende zo'n 1 tot 3 maanden. Uit het eitje ontluikt een hongerige larve die onmiddellijk bladluizen opzoekt. Het duurt gemiddeld een 20 tal dagen alvorens de larven verpoppen. Uit een pop komt een jong volwassen lieveheersbeestje dat maar al te graag bladluizen blijft eten. Doorgaans kunnen lieveheersbeestjes vele soorten plantbelagers verslinden, maar bladluizen staan bovenaan op het menu.



Toepassing

- De geleverde verpakking zal larven van *Adalia bipunctata* bevatten tussen papiersnippers.



- **DCM Naturapy®-boxen** kunnen worden opgehangen tussen het aangetaste gewas, aan blad, stengel of tak en dit op een regelmatige afstand. Zo kan je je hagen, sierplanten, rozen, klimplanten, sierbomen en fruitbomen, ... beschermen tegen bladluizen. Een toepassing in de moestuin, serre/kas is natuurlijk ook mogelijk.
- De larven dienen samen met de papiersnippers verdeeld te worden over de vier bijgeleverde **DCM Naturapy®-boxen**.



Tips:

- Verwijder geen oude bladeren waarop nog te ontluiken poppen zitten.
- Gebruik geen chemische insecticiden 6 weken voor of na het toepassen van **DCM Adali-Guard®**.
- Vermijd de aanwezigheid van mieren door het gebruik van **DCM Diaterrants®**. Strooi het poeder bijvoorbeeld aan de voet van bomen of struiken die zwaar geplaagd worden door bladluizen. Mieren verdedigen immers bladluizen tegen hun belagers en bovendien zijn mieren verlekkend op de zeemzoete honingdauw die de bladluizen uitscheiden.
- Zorg voor eventuele schuilplaatsen om te overwinteren. Zo kunnen de overwinterde kevertjes in het voorjaar al snel helpen tegen de eerste bladluizen.

Resultaat

Enkele dagen na het uitzetten van de **DCM Adali-Guard®** larven verschijnen de eerste poppen en kunnen al snel volwassen lieveheersbeestjes worden waargenomen.

Na het paren zullen de jonge volwassen lieveheersbeestjes opnieuw eitjes leggen op planten met aantasting door bladluizen. Grote populaties bladluizen verdwijnen of worden tot een aanvaardbaar aantal teruggedrongen.



Uw unieke code voor het bestellen van de natuurlijke vijanden vindt u op de voorkant van deze gebruiksaanwijzing.

Hoe bestellen

- Ga naar **shop.dcm-info.com**
- Voer naast uw unieke code ook alle gevraagde info in.
- Bestellingen geplaatst t.e.m. dinsdag kunnen de eerst volgende zaterdag na de besteldatum opgehaald worden in het (bij de bestelling opgegeven) tuincentrum.
- Bewaar zorgvuldig uw aankoopbewijs voor de afhaling.
- Gooi deze gebruiksaanwijzing zeker niet weg. Ze bevat immers nuttige info voor het uitzetten van de beestjes.



Hoe afhalen

- Tijdig geplaatste bestellingen (t.e.m. dinsdag) kunnen de eerstvolgende zaterdag na de besteldatum opgehaald worden.
- Zet de biologische bestrijders na ontvangst zo snel mogelijk uit. Het betreft hier immers levende organismen die slechts beperkt houdbaar zijn in hun verpakking. In het tuincentrum worden deze nuttige organismen in optimale omstandigheden bewaard. De koper dient zijn bestelling binnen de voorziene termijn af te halen. Indien de bestelling niet tijdig wordt opgehaald, kan het tuincentrum niet verantwoordelijk worden gesteld voor een eventuele afname van de kwaliteit van het product. De koper is verantwoordelijk vanaf afhaling van zijn bestelling in het tuincentrum.
- Wanneer er door omstandigheden niet kan worden geleverd wordt u per mail op de hoogte gebracht en zal de levering plaats vinden op de eerst volgende zaterdag.

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

