

Chrysoperla

Stinkslända, nätvinge mot tex bladlöss
Vetenskapliga namn; *Chrysoperla carnea* Stephans.

Innehåll: 1000 st larver i boveteskal.



Allmänt

Larver av *Chrysoperla carnea* används med fördel för att bekämpa kolonier av bladlöss i låga kulturer. Även andra skadegörare som tex spinnkvalster, trips, vita flygare, små larver och ägg av diverse insekter kan fungera som föda. Arten är inhemsk.

Chrysoperla carnea, även kallad guldögonslända, har en långsmal kropp, 13-20 mm lång,

oftast i ljus grön nyans. Vingarna är stora, genomskinliga och nätartade. Antennerna är långa och ögonen "guldglänsande". Larverna, sk bladluslejon, växer i längd från 1,5 till 6-8 mm och har grå till gråbrun färg. Väl utvecklade ben och kraftiga fångstklor gör larven till en aktiv jägare.

Beteende

Vuxna honor flyger, företrädesvis kvällar och nätter, för att söka lämpliga äggläggingsplatser i närhet av föda. De ovala, ca 1 mm stora, äggen fästs ett och ett längst ut på av honan producerade trådliknande stälkar. När äggen läggs är de svagt gröna men ändrar snart färg till grå. En hona kan under vår/sommar lägga flera hundra ägg.

Efter 3-6 dagar kläcks äggen och larven genomgår under ca 2 veckor (vid 20-24°C) 3 stadier. Störst födointag sker under tredje larvstadiet. Med sina fångstklor håller larven fast bytet, paralyserar det med ett gift och suger därefter ur dess kroppsvätska. Efter fullgånget tredje larvstadium söker sig larven till en skyddad plats på plantan där den spinner in sig i en rund, vit kokong och förpuppas. Den vuxna stinksländan kommer ut efter 10-14 dagar.

Utvecklingstid från ägg till vuxen tar 26-31 dygn och är starkt temperaturberoende. *Chrysoperla carnea* övervintrar som vuxen. Vuxna stinksländor livnär sig på nektar, pollen och honungsdagg.

Insättning

Larverna stannar gärna på platser där de lätt kan finna föda, härav viktigt med god spridning vid insättning. De nykläckta vuxna stinksländorna däremot flyger oftast längre sträckor för att finna nektar eller honungsdagg innan de lägger ägg, vilket ökar spridningen i kulturen.

Strö utprodukten direkt på blad i angripna områden, alternativt i diboxar. Sätt in 10-50 st *Chrysoperla carnea* /m² beroende på angreppets storlek. Upprepa gärna var 14:e dag, särskilt i kulturer med håriga/klibbiga blad där larverna kan ha problem med att ta sig fram.

Användning

- *Chrysoperla carnea* levereras i andra larvstadiet i flaska med bovete som bärmaterial.
- I förpackningen finns även steriliserade fjärilsägg (*Ephesia* spp) vilka fungerar som föda under transport.
- Larverna är aktiva även vid temperaturer av +10° C. Men för att vara effektivt krävs minst +18° C.
- Vrid flaskan lätt innan den öppnas för att få larverna jämnt fördelade i bärmaterial. Larverna förflyttar sig relativt snabbt, men god spridning på aktuella ytor är viktig. Efter insättning är larverna omedelbart aktiva och börjar söka efter byte.
- *Chrysoperla carnea* är bäst lämpad i låga kulturer (kryddor, sallad, krukväxter o. dyl.).
- I kulturer med håriga och/eller klibbiga blad kan extra insättningar behöva göras.
- *Chrysoperla carnea* är känslig för olika kemiska bekämpningsmedel. Var därför försiktig vid bekämpning av skadeinsekter och sjukdomar. Kontakta Lindesro AB vid osäkerhet.
- Sätt in *Chrysoperla carnea* snarast möjligt efter leverans.
- Om nödvändigt kan flaskan förvaras mörkt och liggande i kyl (+8-10°C) max 1-2 dagar.

Dessa upplysningar lämnas endast som information. Det är upp till användaren att själv avgöra i vilken omfattning han/hon vill använda sig av informationen. Lindesro AB tar inte på sig någon skada som kan följa av användande av upplysningar eller produkter.