

# Encarsia citrina

## Parasitstekel mot pansarsköldlus

Vetenskapligt namn: *Encarsia citrina*



### Innehåll

25 eller 100 vuxna steklar i ett rör

### Användningsområde

- Mot pansarsköldlus.
- Får användas av var och en.

### Skadedjurets biologi

Pansarsköldlöss är vanliga skadedjur i växthusodlingar och inomhusmiljöer. Flera arter kan förekomma, vanliga arter är *Aspidiotus nerii* (gul palmsköldlus), *Diaspis echinocacti* (cactus scale) och *Chrysomphalus aonidum* (Florida red scale).

Pansarsköldlusen konsumerar växtens meristem, till skillnad från oäkta sköldlöss som livnär sig på floemet. Pansarsköldlusens saliv bryter ner växtvävnaden, som den sedan suger ut.

Tecken på angrepp kan vara gula missfärgningar på bladverket och kan ibland likna skador av vanliga bladlöss, bortsett från honungsdagg då pansarsköldlöss inte producerar det.

### Nyttodjurets biologi

*Encarsia citrina* är en liten gul och brun parasitstekel, endast 0,5-1,0 mm i storlek. Deras ögon är gröna och i ögat har de 3 röda prickar (punktögon). De flesta steklarna är honor, hanar är ovanliga. Parasiterade pansarsköldlöss är svåra att känna igen. Efter parasitering blir skölden något mörkare och ibland är en ring av den unga stekelns exkrement synliga. Den unga parasitstekeln lämnar genom ett litet runt hål i lusens sköld.

*Encarsia citrina* utvecklas från ägg till adult inne i sin värd. Vid 25°C tar denna utveckling 3-4 veckor. En hona kan lägga cirka 70 ägg på en 10-14 dagars period.

### Allmänt

*Encarsia citrina* parasiterar unga larv-/nymfstadier av pansarsköldlöss. Den är mest effektiv mot *Pinnaspis aspidistrae*, *Abgrallaspis cyanophylli* och *Aspidiotus nerii*. Både honor och hanar av pansarsköldlössen parasiteras.

*Encarsia citrina* är mindre effektiv när temperaturen är under 20°C eller över 30°C. *Encarsia citrina* påverkas inte av luftfuktigheten. Bästa tiden att släppa ut dem är mars-oktober. På vår och höst kan parasiteringsgraden överstiga 80%.

## Användning

- När man ser de första pansarsköldlus-kolonierna måste steklarna sättas in fortast möjligt. Därefter bör man sätta in varannan vecka till dess att ett tillräckligt antal nya steklar har utvecklats.
- Hantera förpackningen varsamt, skaka den inte!
- Steklarna levereras som adulta.
- Rekommenderad dosering är 2-5st vuxna per m<sup>2</sup> beroende på angreppets storlek. Upprepa efter 7-14 dagar, vid kraftiga angrepp rekommenderas kontinuerliga insättningar till dess att angreppen avtagit.
- Efter insättning av stekeln sprider den sig bland växterna och är omgående aktiv. De vuxna steklarna förekommer främst i kolonier av pansarsköldlöss.
- Klimatet har stor betydelse för *Encarsia citrina* utvecklingstid. Högre temperatur och luftfuktighet = snabbare utveckling. Allt för höga temperaturer kan vara skadligt för de vuxna steklarna. Vid temperaturer under +20°C är de inte aktiva.

## Förenlighet med kemikalier

Stekeln är känslig mot olika kemiska bekämpningsmedel. Var därför försiktig vid bekämpning av andra skadeinsekter och sjukdomar. Kontakta Lindesro AB vid osäkerhet.

## Förvaring och lagring

Sätt in steklarna snarast möjligt efter leveransen. Om nödvändigt kan de lagras mörkt vid 10-15°C i 1-2 dagar. Placera inte förpackningen i direkt solljus.

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.

predator@lindesro.se, www.lindesro.se  
Tel: 042-16 18 70

**LINDESRO AB**  
PARASITER OCH PREDATORER