

# Thripoctenus javae

## Parasitoid mot växthustrips (*Heliothrips haemorrhoidalis*)

Vetenskapligt namn: *Thripoctenus javae* (syn. *Thripobius javae*)



### Innehåll

25 eller 100 puppor fördelade på ett kort.

### Användningsområde

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

### Skadedjurets biologi

Trips är små smala insekter, 1-2 mm långa. De äter av växten genom att suga växtsaft ur cellerna. Skadorna syns som silvriga fläckar (dvs luftfyllda celler) med små svarta prickar. Beroende på art och växtslag förekommer även andra symptom, t ex strimmiga blommor och deformerade frukter och blommor.

Tripsen lägger sina ägg inne i växtvävnaden. Äggen kläcks efter ett par dagar. De vita larverna kryper fram och börjar genast suga växtsaft, oftast på bladundersidorna. De vanligaste tripsarterna faller till marken vid förpuppningen. Hela utvecklingscykeln tar 20 dagar vid 20°C, men bara 12 dagar vid 30°C. Vid tillräckligt höga temperaturer kan en hona lägga 200 ägg.

### Nyttodjurets biologi

Vuxna steklar är ca 0.6 mm. De har svart huvud och svart överkropp. Magen är gul med mörka prickar, antenner och ben är gula. Hanens utseende är okänt. Parasiterade tripslarver/nymfer får en förändrad kroppsform när stekeln utvecklas i sin värd. När stekeln utvecklats färdigt i sin värd blir tripsen svart. I denna tripspuppa går det nu att se formen av den färdigutvecklade stekeln. Dessa puppor hittas ofta i grupper på bladets undersida. Stekeln kommer ut genom att bryta upp puppan inifrån.

*Thripoctenus* är speciellt effektiv vid högre temperaturer (18-30°C) och påverkas inte direkt av luftfuktigheten.

### Allmänt

*Thripoctenus* parasiterar främst små tripslarver/nymfer. En hona lägger endast ett ägg/trips. *Thripoctenus* är mindre effektiv vid närvaro av myror. Effekten av stekeln är synlig efter några veckor.

Speciellt effektiv mot *Heliothrips haemorrhoidalis* som ofta hittas i botaniska trädgårdar och inomhusodling. Andra tripsarter parasiteras i mindre utsträckning. Korten med pupporna hängs på plantan. *Thripoctenus* är känslig mot många kemiska pesticider. Överväg upprepning av insättning.

## Användning

- När man ser ett pågående angrepp av trips måste steklarna sättas in fortast möjligt. Därefter bör man sätta in nya steklar 2-3 gånger med 2-3 veckors mellanrum.
- Insättning rekommenderas i april-september.
- Hantera förpackningen varsamt, skaka den inte!
- Steklarna levereras som puppor som kläcks vid utsättning.
- Rekommenderad dosering är 5-10 st vuxna per m<sup>2</sup> eller 25 steklar per angripen större planta, beroende på angreppets storlek. Vid kraftiga angrepp rekommenderas kontinuerliga insättningar till dess att angreppen avtagit.
- Korten fästes på plantan, i nära anslutning till hotspots. Efter insättning av korten kläcks stekeln och sprider sig bland växterna och är omgående aktiv.
- Klimatet har stor betydelse för *Thripoctenus* utvecklingstid. Högre temperatur och luftfuktighet = snabbare utveckling. Allt för höga temperaturer kan vara skadligt för de vuxna steklarna. Vid temperaturer under +18°C är de inte aktiva. Temperaturer över 30°C kan vara dödliga för stekeln.

## 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