

# Metaphycus flavus

## Parasitstekel mot sköldlus

Vetenskapligt namn: *Metaphycus flavus*



### Innehåll

25 eller 100 vuxna steklar i ett rör

### Användningsområde

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

### Skadedjurets biologi

Sköldlusen är ett vanligt skadedjur i växthusodlingar och inomhusmiljöer. Orangefärgad vaxsköldlus, *Coccus hesperidum*, och Växthussköldlus, *Saissetia coffeae*, är vanliga arter.

Skadorna liknar skador av vanliga bladlöss, d.v.s. de suger växtsaft och avger honungsdagg på bladen (en klibbig, söt beläggning). Bladen missfärgas och tillväxten hämmas. Honungsdaggen utgör grogrund för sotdaggssvampar som smutsar ner plantorna och hindrar växternas fotosyntes.

### Nyttodjurets biologi

*Metaphycus flavus* är en liten gul parasitstekel, 1 mm lång. Hanar och honor ser likadana ut, hanens buk är aningen mörkare än honans. Parasiterade sködlöss kan kännas igen genom att de har en eller flera mörka ringar under sköldens mitt, där larverna från stekeln utvecklas. En ung parasitstekel lämnar sköldlusen genom ett hål i skölden vid puppans ände, tydligt synligt ovanifrån.

*Metaphycus* utvecklas från ägg till vuxen inne i sin värd, sköldlusen. Vid 25°C tar denna utveckling 2 veckor. Utöver att parasitera sköldlusen äter även den vuxna stekeln unga sködlöss. Detta beteende förlänger livslängden på den vuxna stekeln. Vuxna steklar lever max 2 månader. Sködlöss som har ätits av stekeln kommer dö. *Metaphycus* är känslig mot många pesticider. Överväg upprepning av insättning.

### Allmänt

*Metaphycus flavus* bekämpar effektivt orangefärgad växthussköldlus (*Coccus hesperidum*), växthussköldlus (*Saissetia coffeae*) samt olivsköldlus (*Saissetia oleae*). *Metaphycus* parasiterar unga nymf/larvstadier av sköldlusen och lägger 1-3 ägg per sköldlus.

Lägsta temperaturen för *Metaphycus flavus* är 18°C. Används från mars till oktober. *Metaphycus* påverkas inte i större utsträckning av luftfuktigheten.

## Användning

- När man ser de första sköldlus-kolonierna måste steklarna sättas in fortast möjligt. Därefter bör man sätta in varannan vecka till dess att ett tillräckligt antal nya steklar har utvecklats.
- För god effekt rekommenderas insättning endast mars-oktober.
- Steklarna levereras som adulta
- Rekommenderad dos för lätta angrepp är 4-10 st/m<sup>2</sup>. För kraftiga angrepp gäller 10-15 st/m<sup>2</sup> Upprepa efter 7-14 dagar.
- Efter insättning av stekeln sprider den sig bland växterna och är omgående aktiv.
- Klimatet har stor betydelse för *Metaphycus* utvecklingstid. Högre temperatur och luftfuktighet = snabbare utveckling. Vid temperaturer under +18°C är de inte aktiva.
- Hantera förpackningen varsamt, skaka den inte!
- Öppna förpackningen nära sköldlössen eller vid plantan. Steklarna lämnar självmant förpackningen.

## 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 13°C i 2-3 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