

Cryptobug

Nyckelpiga mot ullöss

Vetenskapligt namn: *Cryptolaemus montrouzieri* Mulsant.



Innehåll

25, 100, 500 resp 1000 st vuxna eller larver.

Användningsområde

- Mot ullöss. Har även viss effekt på sköldlöss.
- Får användas av var och en.

Skadedjurets biologi

Ullusen är ett vanligt skadedjur i växthusodlingar och inomhusmiljöer. Flera arter kan förekomma men vanligast är den allmänna växthusullusen *Pseudococcus affinis*, citrusullusen *Planococcus citri* och växthusullusen *Pseudococcus longispinus*. *Pseudococcus longispinus* stjärtspröt är lika långa eller längre än kroppen, *Pseudococcus affinis* stjärtspröt är mellanlånga och kortare än kroppen. *Planococcus citri* stjärtspröt är nästan lika korta som sidospröten.

Skadorna liknar skador av vanliga bladlöss, d.v.s. de suger växtsaft och avger honungsdagg på bladen (en klibbig, söt beläggning). Honungsdaggen utgör grogrund för sotdaggssvampar som smutsar ner plantorna och hindrar växternas fotosyntes. Ullössens utvecklingstid är ca 4 veckor vid optimala förhållanden (ca 26°C och 60% luftfuktighet) och utvecklingen sker därför ganska långsamt.

Nyttodjurets biologi

Nyckelpigan *Cryptolaemus montrouzieri* kommer från Australien och lever på ullöss. Den vuxna nyckelpigan har brunsvarta täckvingar och orange-brunt huvud och halssköld och är ca 4 mm lång. Larven kan bli upp till 13 mm lång, är vit och påminner om ullusen till utseendet. Både den vuxna nyckelpigan och dess larv dödar ullöss i alla stadier. De äter upp ullössen helt och hållet. Vuxna skalbaggar och unga larver föredrar värdjurets ägg och unga ullöss, men för de äldre larverna spelar det ingen roll i vilket stadium ullössen är. Tack vare de vuxnas flygförmåga kan de sprida sig över en ganska stor yta. Skalbaggen är särskilt aktiv vid soligt väder.

Allmänt

Med *Cryptolaemus montrouzieri*, som är en nyckelpigeart, kan ullöss samt sköldlöss bekämpas biologiskt. Både vuxna och larver av *Cryptolaemus montrouzieri* kan användas. Larven rekommenderas när ullössen förekommer i kolonier. Förekommer ullöss på spridda plantor bör vuxna sättas in eftersom de lättare sprider sig i omgivningen. Rovskalbaggen dödar många olika arter av ullöss.

Användning

- När man ser de första ulluskolonierna måste nyckelpigorna sättas in fortast möjligt. Därefter bör man sätta in varannan vecka till dess att ett tillräckligt antal nyckelpigor och larver har utvecklats.
- Nyckelpigorna levereras som adulta eller larver.
- *Cryptolaemus montrouzieri* är bäst lämpad att sättas in vid större, koncentrerade angrepp. De vuxna nyckelpigorna bör spridas jämnt över de angripna växternas blad. Sätt in extra nyckelpigor där det finns många bytesdjur.
- Rekommenderad dosering är 2-10 st vuxna eller 10-40 st larver per m² beroende på angreppets storlek. Upprepa efter 7-14 dagar.
- Efter insättning av nyckelpigan sprider den sig bland växterna och är omgående aktiv. De vuxna rovskalbagarna och larverna förekommer främst i kolonier av ullöss.
- Larverna, som är kannibaler, liknar ullusens larver och kan därför vara svåra att skilja bland plantorna. Se vår hemsida.
- Klimatet har stor betydelse för *Cryptolaemus montrouzieris* utvecklingstid. Högre temperatur och luftfuktighet = snabbare utveckling. Vid temperaturer under +16°C är de inte aktiva.
- *Cryptolaemus* angriper även unga, rörliga stadier av olika sköldlusarter. Om insättningen i första hand görs för att kontrollera sködlöss är det viktigt att det finns nykläckta nymfer vid behandlingstillfället.

Förenlighet med kemikalier

Nyckelpigan 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 nyckelpigorna 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