

Anagyrus fusciventris



Parasitstekel mot *Pseudococcus longispinus*

Vetenskapligt namn: *Anagyrus fusciventris*

Innehåll

25 vuxna steklar i ett rör

Användningsområde

- Mot långsvansad ullsköldlus.
- 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

Det är en tydlig skillnad mellan hanar och honor inom arten. Honor är grå-bruna i färgen och har klarblå ögon. Den proximala/centrala delen av deras antenner är tydligt breddad. Hanar är svarta. Både honor och hanar är cirka 3 mm långa. Långsvansad ullsköldlus som är parasiterad bildar små kokonger, aningen mörkare i färg än levande ullöss. Den unga fullväxta parasitoiden framträder genom ett utgångshål i den ena änden av kokongen och lämnar där kokongen i två delar.

Utvecklingen av parasitoiden från ägg till adult tar 3 veckor i 25°C. Parasitoiden utvecklas helt i ullusen. Vuxna parasitoider genomborrar och äter innehållet av senare larv-/nymfstadier av ullusen. Genom att göra detta kan de förlänga livslängden till ungefär 2 månader. Deras metod för födointag dödar även unga individer av ullusen.

Allmänt

Anagyrus kan användas effektivt mot långsvansad ullsköldlus (*Pseudococcus longispinus*). Den föredrar att lägga ägg i senare larv-/nymfstadier. Honor lägger ett ägg per värd; från varje parasiterad ullus uppkommer en stekel.

Användning

- När man ser de första ulluskolonierna måste steklarna sättas in fortast möjligt. Därefter bör man sätta in varannan vecka till dess att ett tillräckligt antal nya steklar har utvecklats.
- Steklarna levereras som adulta.
- Rekommenderad dosering är 3-5 st per m² beroende på angreppets storlek. Upprepa efter 7-14 dagar minst 3 gånger.
- Efter insättning av stekeln sprider den sig bland växterna och är omgående aktiv. De förekommer främst i kolonier av ullöss.
- Klimatet har stor betydelse för *Anagyrus fusciventris* utvecklingstid. Högre temperatur och luftfuktighet = snabbare utveckling (RH = 50-80%). Vid temperaturer under +18°C är de inte aktiva.
- *Anagyrus fusciventris* föredrar att lägga ägg i senare larv-/nymfstadier.

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