

Aphytis melinus

Parasitstekel mot pansarsköldlus

Vetenskapligt namn: *Aphytis melinus*



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

Aphytis melinus är en liten gul parasitstekel, 1mm lång. Hanar och honor ser lika dana ut. Honan lägger ägg under pansarsköldlusen. När larverna kläcks äter de upp pansarsköldlusen under skölden till dess att pansarsköldlusen dör. När larven utvecklas gör den det även under skölden. Den vuxna stekeln lämnar sedan pansarsköldlusen genom ett runt/ovalt hål i skölden.

Aphytis utvecklas från ägg till vuxen inne i sin värd, pansarsköldlusen. Vid 16°C tar denna utveckling 8 veckor, vid 21-32°C tar denna utveckling 2-3 veckor. Utöver att parasitera sköldlusen äter även den vuxna stekeln unga sköldlöss. Detta beteende förlänger livslängden på den vuxna stekeln. Vuxna steklar lever 10-25 dagar. Sköldlöss som har ätits av stekeln kommer dö.

Allmänt

Aphytis melinus är effektiv för att bekämpa ett antal arter av pansarsköldlus, bland annat *Aspidiotus nerii* (gul palmsköldlus), *Diaspis echinocacti* (cactus scale) och *Chrysomphalus aonidum* (Florida red scale). *Aphytis* parasiterar både unga och äldre nymf/larvstadier av sköldlusen. Antalet ägg som läggs i sköldlusen beror på sköldlusens storlek. 1-3 nya vuxna steklar kan kläckas från en sköldlus.

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.
- Steklarna levereras som adulta.
- Rekommenderad dosering är 5-10 st vuxna per m² beroende på angreppets storlek. Upprepa efter 7-14 dagar.
- 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 *Aphytis melinus* 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