

APHYTIS MELINUS



Aphytis melinus: Parasitstekel mot pansarsköldlus

Produkt: 25 eller 100 vuxna steklar i ett rör

Förvaring: Inte längre än 2 dagar i 10-15°C

Utseende: *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.

Effekt/Aktivitet: *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/larvstadiet av sköldlusen. Antalet ägg som läggs i sköldlusen beror på sköldlusens storlek. 1-3 nya vuxna steklar kan kläckas från en sköldlus.

Förhållanden: Lägsta temperaturen för *Aphytis melinus* är 20°C. *Aphytis* påverkas inte i större utsträckning av luftfuktigheten. Vuxna individer kan vara känsliga för höga temperaturer och låg RH.

Biologi: *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 sködlöss. Detta beteende förlänger livslängden på den vuxna stekeln. Vuxna steklar lever 10-25 dagar. Sködlöss som har ätits av stekeln kommer dö. *Aphytis melinus* är känslig mot många pesticider. Överväg upprepning av insättning.

Tillämpning: APHYTIS MELINUS kan användas i inomhusmiljö samt växthus.