

# HYPOASPIS

## Jordlevande rovkvalster

(*Stratiolaelaps scimitus* Womersley (tidigare *Hypoaspis miles* Berlese))

Naturvårdsverkets ärendenr. NV-03696-17. Godkännandet begränsas till användning i växthus.  
Godkännandet tidsbegränsas till 2022-12-31. Får användas av var och en.

Ver. 2022-09-26

### STORLEK FÖRPACKNING

10000, 25000 resp 125000 vuxna, nymfer och ägg i ett rör eller påse med bärmaterial.

### FÖR

Bekämpning av sorgmyggor i växthus.  
Har även effekt på tripspuppor, vattenflugor och viss effekt på hoppstjärtar.

### NÄR

Året om så länge temperaturen tillåter det.

### HUR

Rovkvalstret ska sättas in i ett tidigt stadium. Eftersom de klarar sig länge utan föda är det lämpligt att insättning görs vid kulturstart. Då kan de klara av de första skadegörarna när de kommer. Vid långa kulturtider och starkt infektionstryck kan ytterligare en insättning behöva göras.

Innan de sprids ut kan de blandas upp med ytterligare vermiculit eller fin torv för att få en jämnare spridning. Tänk på att rovkvalstren är ömtåliga och blanda därför försiktigt med händerna. Om redskap eller dylikt används vid omblandningen är det stor risk att rovkvalstren bryter benen.

Rotera förpackningen försiktigt innan spridning så att djuren fördelar sig jämnt i förpackningen. Strö ut materialet jämnt över substratet.

I krukväxtkulturer är det enklast och blir resultatmässigt bäst att fördela rovkvalstren när de står kruktätt och innan bladmassan blivit för stor. Strö ut dem, t.ex. genom att använda en sil.

Rovkvalstren trivs inte i ett allt för tungt och blött substrat, t.ex. vid rotning av sticklingar. Strö därför gärna ut dem efter uppvattning av krukorna.

Rovkvalstret kan även appliceras på platser där man vanligen inte använder levande organismer som t.ex. under växthusbord eller på platser där skadegörare uppehåller sig under sin livscykel och som då inte är på växter.

Rovkvalstret kan kombineras med andra nyttodjur.

### KLIMAT

Kan användas vid temperaturer över 15°C.\*

\*Under 10°C upphör populationstillväxten och över 32°C lägger honorna få ägg och det är få ägg som överlever.

### DOSERING

Förebyggande  
100 st/m<sup>2</sup>.

Kurativt  
200-500 st/m<sup>2</sup>.

Krukväxter: 10-25 st/kruka.  
Under borden i växthus: 25000 st/200 m<sup>2</sup>.  
Svampodling: 25000 st/30 m<sup>2</sup>.

### FÖRVARING & LAGRING

Använd snarast efter leverans. Om nödvändigt kan de förvaras mörkt i 10-15°C i max 1 vecka. Förvara rören horisontellt och håll rören fuktiga under lagringstiden, t.ex genom att linda in rören i fuktigt tidningspapper.



Bilder: © Koppert Biological Systems  
© Lindesro AB

## NYTTODJURET

*S. scimitus* är ett inhemsk rovkvalster och trivs i de flesta odlingssubstrat där den kan finna bytesdjur. Ett fullvuxet kvalster är ca 1,5 mm långt och ljusbrunt till färgen.

Rovkvalstret söker aktivt efter sitt byte. Den är allätare men föredrar larver av sorgmyggor och flugor samt tripspuppor och vissa kvalster. Ett rovkvalster äter ca 0,5 vuxna sorgmyggelarver per dag, men föredrar de mindre larverna. Dessutom dödar den fler än den kan äta.

Rovkvalstret kan överleva upp till 6-7 veckor helt utan mat. Livslängden vid tillgång till föda är för honor 2-3 månader, medan hanarna lever betydligt längre. Honorna lägger under sin livstid 30 ägg eller fler beroende på tillgång till föda. Vid 20°C är generationstiden från ägg till vuxen ca 18 dagar.

## FÖRENLIGHET MED VÄXTSKYDDSMEDEL

Rovkvalster är känsliga för flera växtskyddsmedel. Använd i första hand preparat som är skonsamma för nyttodjuret. Se Koperts sidoeffektlista eller kontakta Lindesro för rådgivning.

Dessa upplysningar lämnas endast som information. Det är upp till användaren att själv avgöra i vilken omfattning hen vill använda sig av informationen. Lindesro AB tar inte på sig någon skada som kan följa av användande av upplysningar eller produkter.