

Rovkvalster

(*Neoseiulus cucumeris* Oudemans, tidigare *Amblyseius cucumeris*)

Naturvårdsverkets ärendenr. NV-03813-17. Godkännandet gäller populationer där förmågan till diapaus är naturligt begränsad eller där förmågan begränsats genom aktiv selektion. Godkännandet tidsbegränsas till 2022-12-31. Får användas av var och en.

STORLEK FÖRPACKNING

- Thripex-Plus: 100 resp 500 påsar
- Thripex-V / Thripex: 50 000 st i flaska med bärmaterial
- *Neoseiulus cucumeris*: 10 000, 50 000 resp 250 000 st i burk med bärmaterial

FÖR

Mot kvalster och insekter, t.ex. trips, jordgubbskvalster och toppskottskvalster.

NÄR

Kan användas året runt*

HUR

Påsar

Placeras på bladstjälken, mitt på plantan. Undvik direkt solljus. Vid utsättning, håll påsen endast i hängaren, så rovkvalstren inte tar skada. Påsarna levereras med förgjorda hål.

Påsar har effekt cirka 4-6 veckor, under denna period kläcks nya rovkvalster, för fortsatt förebyggande skydd bör påsarna bytas ut därefter

Löst material

Vrid flaskan försiktigt, så rovkvalstren fördelas jämnt i flaskan. Öppna korken, ta bort skyddsfilm och skruva på korken igen. Det går även att trycka på mitten av flaskans kork för att öppna spridaren. Sprid jämnt på bladen. Låt materialet ligga på bladen minst några timmar efter utsättning för att säkerställa att rovkvalstren lämnat bärmaterial.

Rovkvalstren är omgående aktiva vid utsättning

Kan med fördel kombineras med andra nyttodjur, kombineras med *Orius* för ytterligare effekt av tripsbekämpning.

**N. cucumeris* genomgår ej någon diapaus eller annat känt vilostadium.



Bilder: © Koppert Biological Systems

KLIMAT

Temperatur: 15-35°C *

Optimal temperatur: 20-25°C

Hög luftfuktighet (70% RH)**

DOSERING

Påsar

Sätt in 400-500 påsar/1000m²

Gurka: 1 påse på vart tredje planta

Hallon: 1 påse / 1-1,5 löpmeter

Övriga växter: om bladen inte har kontakt behövs 1st/planta som ska behandlas

Löst material

200 st/m²

Jordgubbar friland: 0,5-2 miljoner st/ha

Jordgubbar tunnel och växthus: 200-400 st/löpmeter

Vid behov, upprepa insättning med 7-14 dagars intervall

FÖRVARING & LAGRING

Används snarast efter leverans. Kan förvaras 1-2 dagar i mörker och med god ventilation för att undvika koldioxidackumulering. OBS! Förvarings-temperaturen skiljer sig mellan flaskor och påsar. Påsar skall förvaras vid 10-15 °C. Flaskorna skall förvaras horisontellt vid 10-12 °C. Detta för att rovkvalstren då fördelar sig jämnt i hela flaskan.

*Temperatur bör överstiga 20°C minst några timmar dagtid

** RH <70% hindrar äggkläckningen, dock är vuxna fortfarande aktiva vid lägre RH. Även om omkringliggande RH vid insättning är lägre än 70% kan RH vid bladytan vara högre.

NYTTODJURET

N. cucumeris är ett ljus beige rovkvalster som är cirka 0,4mm långt. Ägg och nymfstadier är vita i färgen. Ursprungligen hittades kvalstret i Frankrike men anses nu vara spridd över hela världen.

N. cucumeris livscykel består av äggstadie, flertalet nymfstadier och fullbildad vuxen. Honorna lägger vita ovala ägg på bladets undersida. Nymferna behöver inte konsumera något byte för att kunna utvecklas till fullbildad vuxen. Utvecklingstiden från ägg till fullbildad vuxen är 8 dagar vid 25°C. Livstiden som fullbildad vuxen är 20-35 dagar vid 25°C beroende på näringstillgång.

FÖRENLIGHET MED VÄXTSKYDDSMEDEL

Rovkvalstret är känslig för flera växtskyddsmedel. Använd i första hand preparat som är skonsamma för nyttodjur. Se Kopperts 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.