

Rovkvalster

(*Amblyseius swirskii* Athias Henriot)

Naturvårdsverkets ärendenr. NV-04371-17. Godkännandet gäller populationer där förmågan till diapaus är naturligt begränsad eller där förmågan begränsats genom aktiv selektion. Får användas av var och en.

STORLEK FÖRPACKNING

- SWIRSKI-MITE PLUS: 100 resp. 500 påsar
- ULTI-MITE SWIRSKI: 100 resp. 500 påsar
- SWIRSKI-MITE: 50 000 st i 1L flaska resp. 50 000 st i 0,5L flaska med bärmaterial

FÖR

Mot trips och mjöllus (vita flygare). Rovkvalstret har även effekt på spinnkvalster och dvärgkvalster (jordgubbs-, toppskotts- och cyclamenkvalster). Effektiv mot de yngre stadierna av trips och vita flygare.

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. ULTI-MITE Swirski klarar både torrare och fuktigare förhållanden än standardpåsarna. ULTI-MITE producerar totalt 50-100% mer rovkvalster än standardpåsarna, påsen är komposterbar.

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 bärmaterialet.

Rovkvalstren är omgående aktiva vid utsättning. Kan med fördel kombineras med andra nyttodjur.

*A. *swirskii* genomgår ej någon diapaus eller annat känt vilostadium.

KLIMAT

Temperatur: 15-36°C

Optimal temperatur: 25-28°C

Populationen börjar utvecklas vid regelbunden dagstemperatur på 20-22°C

Luftfuktighet: Hög luftfuktighet (70 %RH) *

DOSERING

Påsar

Sätt in 400-500 påsar/1000m²

Gurka: 1 påse på vart tredje planta

Hallon & jordgubbar: 1 påse / 1-1,5 löpmeter

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

Löst material

25-300 st/m²

Jordgubbar i växthus (från begynnande blomning):

100 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 12-14°C. Detta för att rovkvalstren då fördelar sig jämnt i hela flaskan.

*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 blydan vara högre.



Bilder: © Koppert Biological Systems

NYTTODJURET

A. swirskii är ett genomskinligt/vitt rovkvalster som är cirka 0,4mm långt. Nymfstadierna är mer gula i färgen och mindre än de fullbildade vuxna rovkvalstren. Färgen kan även variera beroende på vilken deras huvudsakliga föda är. *A. swirskii* kommer ursprungligen från östra delarna av medelhavsområdet men har idag spridit sig till flertalet andra länder med subtropiskt klimat.

A. swirskii livscykel består av äggstadie, flertalet nymfstadier och fullbildad vuxen. Honorna lägger vita ovala ägg på bladets undersida. Rovkvalstret är mycket aktiv och söker effektivt efter byte, när den inte söker efter byte vilar rovkvalstret vanligtvis vid bladnerverna. Utvecklingstiden från ägg till fullbildad vuxen är 7 dagar vid 25°C. Livstiden som fullbildad vuxen är 10-36 dagar vid 23-25°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.