

# Franklinothrips vespiformis

## Rovtrips mot trips

Vetenskapligt namn: *Franklinothrips vespiformis*.



### Innehåll

100, 250 resp 500 vuxna rovtrips i ett rör.

### Användningsområde

- Mot trips.
- Får användas av var och en.



### Skadedjurets biologi

Trips är små smala insekter, 1-2 mm långa. De äter av växten genom att suga växtsaft ur cellerna. Skadorna syns som silvriga fläckar (dvs luftfyllda celler) med små svarta prickar. Beroende på art och växtslag förekommer även andra symptom, t ex strimmiga blommor och deformerade frukter och blommor.

Tripsen lägger sina ägg inne i växtvävnaden. Äggen kläcks efter ett par dagar. De vita larverna kryper fram och börjar genast suga växtsaft, oftast på bladundersidorna. De vanligaste tripsarterna faller till marken vid förpuppningen. Hela utvecklingscykeln tar 20 dagar vid 20°C, men bara 12 dagar vid 30°C. Vid tillräckligt höga temperaturer kan en hona lägga 200 ägg.

### Nyttodjurets biologi

Vuxna honor av *Franklinothrips* är 2-3 mm långa; deras kropp är svart med vita och svarta band på vingarna samt ett vitt band runt midjan. Hanar är väldigt ovanliga. Både honor och hanar ser ut som myror. Larverna/nymferna är klart röda i färgen med bleka gula band. Puppen kan hittas på undersidan av bladen, täckt av ett litet vitt skinn längst med venerna.

Utveckling från ägg till vuxen sker under cirka 3,5 veckor vid 25°C. Överlevnad av vuxna *Franklinothrips* är beroende av närvaro av andra trips eller tillgång på alternativ födokälla, så som spinnlus, unga bladlöss eller pollen. En *Franklinothrips*-hona kan leva max två månader och kan lägga ägg utan att para sig. Under honans livslängd kan den lägga 150 - 200 ägg. Äggen läggs ofta i mjuka delar av växtens stam eller blad och är svåra att känna igen

### Allmänt

*Franklinothrips* är en predator som är effektiv mot flertalet tripsarter, *Parthenothrips dracaenae* och *Echinothrips americanus*; andra tripsarter kan även bekämpas, så som *Frankliniella occidentalis*. Både larver och vuxna *Franklinothrips* är predatorer, som suger ut innehållet av tripslarver och vuxna trips. Även puppor av trips på bladytan kan ätas av *Franklinothrips*.

## Användning

- Utsättning av *Franklinothrips* är som mest effektiv mars-augusti, under vintertid avtar dess effektivitet. Dock genomgår den ingen diapaus.
- *Franklinothrips* levereras som adulta.
- Rekommenderad dosering för solitära plantor, ± 2m, vid kraftigt angrepp är 10-20 st/ m<sup>2</sup> eller 20-50 st/planta. Vid odling av krukväxter på bord rekommenderas 2-5 st/ m<sup>2</sup> vid lättare angrepp och 5-10 st/ m<sup>2</sup> vid kraftiga angrepp.
- Upprepning av insättning rekommenderas efter 2-3 veckor.

## Applicering

- Innan användning bör röret ligga ned så att rovtripsen fördelar sig jämnt i röret.
- Vrid och skaka röret försiktigt före användning och under spridningen.
- Håll röret vågrätt under spridningen.
- Sprid materialet så jämnt som möjligt på bladen.
- Efter insättning av rovtripsen sprider den sig över växterna och är omgående aktiv.
- *Franklinothrips* påverkas inte i större utsträckning av temperatur- eller luftfuktighetsförhållanden. Den är mest effektiv vid temperaturer över 18°C.
- *Franklinothrips* fungerar väldigt bra att kombinera med rov kvalster, så som Thripex och Swirski-mite.
- Observera att *Franklinothrips* inte fungerar tillsammans med nyttodjuret *Mirical*, då *Franklinothrips* även äter unga stadier av *Mirical*.

## Förenlighet med kemikalier

Rovtripsen är känsliga mot olika kemiska bekämpningsmedel. Var därför försiktig vid bekämpning av andra skadeinsekter och sjukdomar. Kontakta Lindesro AB vid osäkerhet.

## Förvaring och lagring

Sätt in rovtrips snarast möjligt efter leveransen. Om nödvändigt kan de lagras mörkt vid 13°C i 1 dag. 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