

VESPIFORMIS-SYSTEM

TECHNISCHE FICHE



Plagen

- Trips

Gewassen

- Paprika
- Sierteelt

Wat is Vespiformis-System?

- *Franklinothrips vespiformis*
- Rooftrips
- Wereldwijde verspreiding
- Ze consumeren een verscheidenheid aan tripssoorten, waaronder Californische trips (*Frankliniella occidentalis*) maar ook bladtripsen zoals Echinothrips (*Echinothrips americanus*), Japanse bloementrips (*Thrips setosus*), Pepertrips (*Thrips parvispinus*), Orchideeëntrips (*Chaetanophothrips orchidii*) en chilli trips (*Scirtothrips dorsalis*)
- Naast trips, kan *F. vespiformis* zich ook voeden met spintmijt en eitjes en nimfen van tabakswittevlieg (*Bemisia tabaci*)

Werking

- Zowel larven als volwassen rooftripsen zoeken actief naar hun prooi op het blad
- Ze prederen rechtstreeks op de larvale en volwassen stadia van schadelijke tripssoorten
- Populaties van *F. vespiformis* bestaan voornamelijk uit vrouwtjes
- Gemiddeld legt een volwassen vrouwtje 7 eieren per dag, met een totaal van maximaal 300 eieren gedurende haar hele leven
- Eitjes worden in het bladweefsel gelegd
- *F. vespiformis* kan gemiddeld tot 20 tripslarven of 10 volwassenen per dag consumeren

Verpakkingseenheden

Product	Verpakking	Inhoud
Vespiformis-System	240 ml ⁽¹⁾	1.000 volwassenen Dragstof: Boekweitdoppen

⁽¹⁾ De verpakking bestaat uit een volledig biologisch afbreekbare kartonnen beker en deksel. De bodem is bedekt met een gellaag die dient als waterbron tijdens transport.

Bewaring

Gebruik onmiddellijk bij ontvangst. Indien dit niet mogelijk is, kan het product voor een korte periode bewaard worden bij 10-15°C. Respecteer altijd de uiterste gebruiksdatum.

Dosis

Mode	Dosage	Repeat
Preventief	1-5 ind./m ²	2 introducties Interval: 2-3 weken
Curatief	5-10 ind./m ²	Min. 2 introducties Interval: 2-3 weken
Hotspots	10-20 ind./m ² 25-50 ind./plant	Min. 2 introducties Interval: 2-3 weken

Gebruiksaanwijzing

Moment van uitzetten


Introduceer Vespiformis-System bij de eerste tekenen van trips. *Franklinothrips vespiformis* is het meest effectief tijdens de lente- en zomerseizoenen, maar blijft het hele jaar door actief zonder diapause.

Vespiformis-System is actief in een temperatuurbereik van 18 °C tot 30 °C.

Introductiemethode & Gebruikscondities

- Draai de beker zachtjes rond om de inhoud homogeen te verdelen.
- Introduceer in hoopjes, op bladeren of in Bio-Boxen.
- Strooi in planten met tripshaarden direct op de zijbladeren van de aangetaste en omliggende planten.
- De kartonnen beker is 100% biologisch afbreekbaar waardoor het in het gewas kan worden gelaten en samen met de planten aan het einde van een teelt opgeruimd kan worden.
- Combineer met Orius-System en/of roofmijten zoals Swirskii-System of Amblyseius-System voor een optimaal effect.

Levenscyclus & Eigenschappen

Eitje	Larve	Pop	Adult
<ul style="list-style-type: none"> - Afgezet in bladweefsel - Niervormig - Transparant wit - Duur: 10 dagen* 	<ul style="list-style-type: none"> - 2 larvale stadia - 1^{ste} larvale stadium is transparant wit - 2^{de} larvale stadium is fel oranje - Duur: 4 dagen* 	<ul style="list-style-type: none"> - Ronde, zijdeachtige cocon - Pop is nog zichtbaar in de cocon - 2-3 mm lang - Duur: 7 dagen* 	<ul style="list-style-type: none"> - Zwarte kleur - Volwassenen lijken op mieren - 2-3 mm lang - Pre-ovipositie periode: 1 dag* - Levensduur: 30 dagen*
			

*Bij een gemiddelde temperatuur van 25 °C

Monitoring

- De feloranje larven zijn duidelijk zichtbaar op het blad en kunnen een eerste teken van vestiging zijn. In het geval van vestiging, kunnen de larven 2-3 weken na de eerste introductie worden waargenomen.
- Volwassen individuen en larven kunnen op het blad waargenomen worden, actief op zoek naar hun prooi.
- Om de populatiegroottes van schadelijke tripssoorten effectief te monitoren, adviseren we het gebruik van Bug-Scan® producten. De verschillende kleuren Bug-Scan® vangplaten en rollen trekken verschillende soorten insecten aan. Blauw en geel zijn aantrekkelijk voor de meeste tripssoorten. *Echinothrips americanus* wordt echter sterk aangetrokken door de kleur groen.

DISCLAIMER

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen op een veilige manier. Gelieve voor het gebruik het etiket en de productinformatie te lezen. Gelieve de gebruiksaanwijzing te raadplegen om potentiële schade voor mens en milieu te voorkomen.