

DELPHASTUS- SYSTEM

TECHNISCHE FICHE



Plagen

- Kaswittevlieg
- Tabakswittevlieg

Gewassen

- Groenteteelt
- Siereteelt

Wat is Delphastus-System?

- *Delphastus catalinae*
- Klein, zwart lieveheersbeestje
- Zowel de larven als de volwassenen zijn actieve wittevliegbestrijders
- Bestrijding van zowel de tabakswittevlieg, *Bemisia tabaci*, en de kaswittevlieg, *Trialeurodes vaporariorum*
- Curatieve bestrijder van grote wittevlieghaarden

Werking

- De volwassen kevers zijn actieve vliegers die worden aangetrokken door de vluchtige stoffen die worden uitgescheiden door jonge wittevliegen
- Ze voeden zich met alle wittevliegstadia, maar geven de voorkeur aan wittevlieg-eieren en larven
- *Delphastus* kevers zijn vraatzuchtig en moeten worden geïntroduceerd in grote wittevliegpopulaties
- Een volwassen kever kan tot 160 eitjes of 12 wittevlieg-larven per dag consumeren, met een totaal van maximum 10.000 wittevliegeieren of 700 larven tijdens zijn hele leven
- Een larve kan tijdens zijn hele ontwikkeling tot 1.000 wittevliegeieren eten

Verpakkingseenheden

Product	Verpakking	Inhoud
Delphastus-System 100	30 ml	100 volwassenen ⁽¹⁾
Delphastus-system 1.000	250 ml	1.000 volwassenen ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Op een drager van filterpapier

Bewaring

Gebruik onmiddellijk na ontvangst. Bewaar indien nodig voor een korte periode bij 10-15°C/50-59°F. Respecteer altijd de uiterste gebruiksdatum.

Dosering

Gebruikswijze	Dosering	Oppervlakte	Herhaling
Laag curatief	0.5 ind./m ²	Vollevelds	3x, tweewekelijks interval
Hoog curatief	1-2 ind./m ²	Vollevelds	3x, tweewekelijks interval
	30-100 ind./plant	Hot spots	3x, tweewekelijks interval

Gebruiksaanwijzingen

Moment van uitzetten

Introduceer Delphastus-System bij de eerste tekenen van witte vlieg.

Introductiemethode

Introduceer in de avond.

Introduceer in Bio-Boxen of direct op door witte vlieg aangetaste bladeren. Breng deksel en papier in het gewas en plaats de tube horizontaal in het gewas zodat de kevers kunnen ontsnappen.

Gebruik in combinatie met wittevliegparasitoiden (Encarsia-System, Eretmocerus-System of Eretmix-System).

Gebruiksvoorwaarden

De optimale temperatuur voor *D. catalinae* ligt tussen 25°C/77°F and 30°C/86°F; bij temperaturen onder 13°C/55°F vliegen de volwassen kevers niet. De larven overleven niet in omgevingen waar de temperatuur constant lager is dan 15°C/59°F of hoger dan 35°C/95°F. *Delphastus* gaat niet in diapauze en is dus het hele seizoen actief. Ze kunnen lichte vorst verdragen, maar overleeft geen lange periodes van koude. *Delphastus* is erg gevoelig voor tal van pesticiden. Het is daarom aangewezen het gebruik ervan te vermijden.

Levenscyclus & Eigenschappen

Eitje	Larve	Pop	Volwassene
<ul style="list-style-type: none"> - Vrouwtjes leggen eitjes in of rond clusters van wittevliegeieren - Vrouwtjes kunnen in total tot 300 eieren leggen - Duur: 4-5 dagen* 	<ul style="list-style-type: none"> - Lichtgele kleur - 4 larvale stadia - Duur: 8-12 dagen* 	<ul style="list-style-type: none"> - Lichtgele tot groene kleur - Hangen aan de onderkant van bladeren, vaak in groep - Duur: 5-6 dagen* 	<ul style="list-style-type: none"> - Glanzende, donkerbruine tot zwarte kleur - 1-1.5 mm lang - Vrouwtjes hebben een roodgele kop en zijn lichter gekleurd dan mannetjes - Levensduur: 2 maanden*

*Bij een gemiddelde temperatuur van 20-25°C (68-77°F)



Monitoring

- Controleer wekelijks de wittevlieghaarden, waarbij gelet wordt op de onderkant van de bladeren.
- *D. catalinae* is het gemakkelijkst te zien tijdens schemering, of op bewolkte dagen.
- Drie weken na de eerste introductie kunnen larven en poppen aan de onderkant van bladeren gezien worden.
- 4-5 weken na introductie zouden de eerste kevers zichtbaar moeten zijn, vaak al voedend op wittevliegeieren.
- Zodra nieuwe volwassenen verschijnen, kunnen ze vast komen te zitten op gele vangplaten/rollen.

DISCLAIMER

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees voor het gebruik het etiket en de productinformatie. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing om mogelijke schade te voorkomen.