

PROPYLEA-SYSTEM

TECHNISCHE FICHE



Plagen

- Bladluis

Gewassen

- Groenteteelt
- Zacht fruit
- Sierteelt
- Openbaar groen

Wat is Propylea-System?

- Veertienstippelig lieveheersbeestje
- *Propylea quatuordecimpunctata*
- Biologische bestrijding van alle bladluisoorten in alle stadia
- Zeer vraatzuchtig
- Zowel larven als volwassenen prederen op bladluis
- Kan ook andere plagen consumeren, zoals spintmijt, rupseitjes en wittevlieg

Werking

- Zowel larven als volwassenen prederen op bladluis
- Na het eten van de eigen eierschaal, gaat de jonge larve meteen op zoek naar zijn prooi
- *P. quatuordecimpunctata* predeert op alle bladluisstadia
- Eén larve of volwassene kan tot 100 bladluizen per dag eten
- Vrouwelijke adulten kunnen meer dan 1.000 eitjes leggen, met een gemiddelde van 20 eitjes per dag
- Vrouwelijke adulten zullen eitjes beginnen leggen zodra er bladluis in het gewas is

Verpakkingseenheden

Product	Verpakking	Inhoud
Propylea-System 250	240 ml ⁽¹⁾	250 adulten Draagstof: Honingraat papier

⁽¹⁾ De verpakking bestaat uit een volledige biologisch afbreekbare beker en deksel

Bewaring

Gebruik onmiddellijk bij ontvangst. Indien dit niet mogelijk is, kan het product voor een korte periode bewaard worden bij 8-10°C. Respecteer steeds de uiterste gebruiksdatum.

Dosis

Gebruikswijze	Dosering (ind./m ²)	Dosering (units/ha)	Oppervlakte	Herhaling
Preventief	0.025	1	Vollevelds	4x Wekelijks
Laag curatief	0.05	2	Hotspots en omgeving	4x Wekelijks
Hoog curatief	0.1	4	Hotspots en omgeving	3x Wekelijks

Gebruiksaanwijzingen

Moment van uitzetten

Introduceer Propylea-System bij de eerste tekenen van bladluiskolonies.

Introductiemethode & Gebruikscondities

Introduceer *P. quatuordecimpunctata* in het midden van bladluishaarden, of verdeel gelijkmatig over het gewas. Introduceer de individuen door stukjes honingraatpapier in het gewas te plaatsen. De deksel en beker kunnen als aparte introductiepunten gebruikt worden, wat resulteert in een maximum van 6 introductiepunten per verpakking.

P. quatuordecimpunctata is actief in een temperatuurbereik van 15 °C tot 35 °C. De optimale condities liggen echter tussen 24 °C en 28 °C.

Levenscyclus & Eigenschappen

Eitje	Larve	Pop	Adult
<ul style="list-style-type: none"> - Witte, bleke kleur - Ovale vorm - In clusters - Duurtijd: 4-5 dagen* 	<ul style="list-style-type: none"> - Grijs tot zwarte kleur - Langwerpige vorm - 3 paar poten - Duurtijd: 7-9 dagen* 	<ul style="list-style-type: none"> - Bruine tot zwarte kleur - Cilindrische vorm - Duurtijd: 5-6 dagen* 	<ul style="list-style-type: none"> - Lichtbruin met zwarte vlekken - Levensduur: 60-90 dagen*
			

*Bij een gemiddelde temperatuur van 23 °C.

Monitoring

- 1-2 weken na de laatste introductie blijven *P. quatuordecimpunctata* larven zichtbaar in het gewas en wordt geen uitbreiding van bladluishaarden meer waargenomen.
- Mieren verhinderen de werkzaamheid van *P. quatuordecimpunctata*. Elimineer mieren door lijmbarrières of mierenlokmiddelen te gebruiken.
- Bij weinig of geen bladluisdruk, blijft *P. quatuordecimpunctata* in de bloemen om stuifmeel op te nemen.

DISCLAIMER

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