

## EUPEODES-SYSTEM

TECHNISCHE FICHE



### Plagen

- Bladluis

### Gewassen

- Groenteteelt
- Fruitteelt
- Siereteelt

### Werking

- Larven prederen op de agricultureel belangrijke bladluisoorten
- Één larve kan tijdens haar volledige ontwikkeling tot 1.000 bladluizen consumeren
- Vrouwelijke volwassen zweefvliegen gaan op zoek naar grote bladluiskolonies om hun eitjes in te leggen
- Volwassen zweefvliegen voeden zich met pollen en nectar

### Registratienummer

- España – 008/2020

### Wat is Eupeodes-System?

- *Eupeodes corollae*
- Zweefvliegsoort inheems in Europa
- Larven zijn vraatzuchtige predatoren van agricultureel belangrijke bladluisoorten
- *Eupeodes* larven kunnen ook prederen op wittevlieg, trips, spint en wolluis
- Actief vanaf een temperatuur van 10°C
- Compatibel met bladluis parasitoïden
- Kan bijdragen aan bestuiving

### Verpakkingseenheden

Product	Verpakking	Inhoud
Eupeodes-System	100 ml	100 poppen

Opmerking: alle flessen bevatten een mix van boekweitdoppen en vermiculiet als draagstof voor de poppen.

### Bewaring

Laat de nuttige insecten onmiddellijk na ontvangst vrij. Bewaar indien nodig, maximaal 24 uur, op een donkere plaats bij 8-10°C.

### Dosering

Gebruikswijze	Dosering	Oppervlakte	Herhaling
Preventief	100 poppen/ha	3-4 uitzetpunten per fles	6 keer Wekelijks
Curatief	200-300 poppen/ha	3-4 uitzetpunten per fles, in en rond geïnfesteerde gebieden	4 keer Wekelijks

### Gebruiksaanwijzing

#### Moment van uitzetten

Introduceer Eupeodes-System bij de eerste tekenen van bladluis.

#### Introductiemethode & Gebruiksvoorwaarden

Het gebruik van de Bio-Box wordt aangeraden. Hang de Bio-Box aan de plant zonder dat hij de grond raakt en vermijd direct zonlicht. Verdeel de inhoud van de fles over 3-4 Bio-Boxen.

*Eupeodes corollae* is actief bij een temperatuurbereik van 10°C tot 30°C, met een optimum bij 15°C-25°C. Activiteit van de zweefvliegen kan echter verminderen bij afnemend daglicht. Terwijl volwassen zweefvliegen droogte-resistent zijn, hebben de larven een vochtig microklimaat nodig voor hun ontwikkeling.

*Eupeodes corollae* kan gebruikt worden in combinatie met bladluis parasitoïden. Zweefvlieglarven consumeren enkel de niet-geparasiteerde bladluizen. Door het gebruik van beiden kunnen de bladluispopulaties in het gewas nog effectiever bestreden worden.

## Levenscyclus en eigenschappen

Ei	Larve	Pop	Volwassene
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ovale vorm,</li> <li>- Witte tot grijze kleur</li> <li>- Gemiddelde lengte van 0.95 mm</li> <li>- Duur*: 2 dagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bruine kleur</li> <li>- Één larve kan in totaal tot 1.000 bladluizen consumeren</li> <li>- Duur*: 8-9 dagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Druppelvormig,</li> <li>- Bruine kleur</li> <li>- Duur*: 6-8 dagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vrouwelijke volwassenen leggen 35-70 eitjes/dag</li> <li>- Één vrouwtje kan in totaal tot 800 eitjes leggen</li> <li>- Duur**: 21 dagen</li> </ul>



\*Bij een gemiddelde temperatuur van 25°C

\*\*In het geval dat de volwassenen een toereikende suikerbron ter beschikking hebben

## Monitoring

- De eerste volwassenen verschijnen 1-2 dagen na introductie; in de meeste gevallen zijn alle volwassenen 1 week na introductie uitgekomen.
- Er kunnen bepaalde soorten bloeiende planten, zoals *Lobularia maritima*, in de buurt van de uitzetpunten geplant worden om te observeren of de volwassenen de bloemen bezoeken.
- Larven zijn moeilijk waar te nemen op de plant omdat ze voornamelijk 's nachts actief zijn. Overdag zullen ze een donker en vochtig microklimaat opzoeken.
- Terwijl de larven zich voeden, kunnen echter sporen van hun zwarte ontlasting, ook wel meconium genoemd, waargenomen worden op de bladeren in en rondom voorheen geïnfesteerde gebieden.

### DISCLAIMER

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