

Florfliegen-Larven

Gebrauchsanleitung

Die einheimischen Florfliegenlarven (*Chrysoperla carnea*) sind natürlich vorkommende Gegenspieler von Blattläusen und anderen Schädlingen. Sie werden zur biologischen Kontrolle von Blattläusen im Innenraum sowie im Freien eingesetzt. Florfliegenlarven sind äusserst gefräßige Räuber, und eine Larve kann pro Tag bis zu 50 Blattläuse verzehren. Die frisch geschlüpften Larven haben eine Grösse von 2 mm, erreichen später eine Länge von etwa 8 mm. Typisch für die Larven sind die kräftigen, zangenartigen Mundwerkzeuge, mit denen sie ihre Beute anstechen und aussaugen. Neben den Blattläusen fressen die Florfliegenlarven teilweise auch Thripse, Spinnmilben, Woll- und Schmierläuse und kleine Raupen. Die erwachsenen grünen oder gelbgrünen Florfliegen ernähren sich hauptsächlich von Honigtau und Blütenpollen. Ein Weibchen kann bis zu 800 grünliche Eier ablegen, welche zum Schutz vor gefräßigen Geschwistern und andern Räufern auf ca. 10 mm langen, biegsamen Stielen sitzen.

Anwendung

1. Florfliegen mit dem mitgelieferten Substrat ausbringen. Florfliegenlarven möglichst nahe an den Befallsherden ausbringen und möglichst gleichmässig auf alle befallenen Pflanzen(teile) verteilen. Bei grossblättrigen Pflanzen die Florfliegen mit dem Substrat direkt auf den Blättern verteilen. Bei kleinblättrigen Pflanzen die Florfliegen auf die entsprechende Anzahl Haushaltspapierblätter verteilen und anschliessend Larven samt Haushaltspapier in die Pflanze legen (bspw. auf Blattachseln).
2. Die geleerte Packung leicht ausklopfen, falls es noch Florfliegenlarven drin hat. Einzelne Florfliegenlarven können auch mit einem Pinsel auf die Pflanze transportiert werden.
3. Behandlung nach zwei Wochen wiederholen, wenn noch Schädlinge da sind.

Wichtige Hinweise

- Bringen Sie die Nützlinge möglichst schnell nach Erhalt der Sendung aus. Eine Zwischenlagerung bei 5–8°C ist für 1 bis 2 Tage möglich.
- Warten Sie mit der Freilassung bei starker Sonneneinstrahlung.
- Die Mindesttagestemperatur für den Florfliegeneinsatz beträgt 15°C.
- Chemische Behandlungen sind während dem Nützlingseinsatz zu vermeiden.



Packungsgrösse

80–100 Larven. Eine Packung reicht für die Behandlung von 1 Grosspflanze oder 4 Kleinpflanzen.

Florfliegen Aufzucht-Set

Um die faszinierende Welt der Insekten näher kennenzulernen, bietet Andermatt Biogarten Erlebnis-Sets an, bei denen die Entwicklung der Florfliege von der Larve bis zur Florfliege hautnah mitverfolgt werden kann.

Bewilligungsinhaber: Andermatt Biocontrol Suisse AG, 6146 Grossdietwil, Bewilligt für die nichtberufliche Verwendung. Lebende Organismen (Insekten): *Chrysoperla carnea*, XL Larven; Eidg. Zulassungsnr. W-6766. Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

Larves de chrysopes

Mode d'emploi

Les larves de chrysopes indigènes sont en Suisse comme dans beaucoup de pays du monde, des ennemis naturels des pucerons et d'autres ravageurs. On utilise les larves pour la régulation biologique de la propagation des pucerons en intérieur comme à l'extérieur. Les larves de chrysopes sont des prédateurs extrêmement voraces. Une larve peut consommer jusqu'à 50 pucerons par jour. Les larves qui viennent d'être pondues ont une taille de 2 mm et atteignent plus tard une longueur d'environ 8 mm. Ce qui caractérise ces larves c'est qu'elles possèdent des mandibules puissantes et en forme de pinces, avec lesquelles elles attrapent et sucent leur proies. En plus des pucerons, les larves de chrysopes mangent aussi des thrips, des acariens jaunes, des cochenilles et des cochenilles farineuses ainsi que des petites chenilles. Les chrysopes adultes vertes ou jaunâtres se nourrissent principalement de miellat et de pollen de fleur. Une femelle peut pondre jusqu'à 800 œufs verdâtres, lesquels sont déposés sur des tiges souples, longues d'à peu près 10 mm, afin de les protéger des frères et sœurs voraces ou d'autres prédateurs.

Utilisation

1. Répandre les larves avec le substrat livré. Déposer les larves de chrysopes sur les plantes atteintes de façon homogène, le plus proche possible du foyer de l'infestation. Plantes à grandes feuilles : déposer les larves avec le substrat directement sur la ou les feuilles infestées. Plantes à petites feuilles : répartir les larves sur des petits morceaux de papier ménage en fonction du nombre d'endroits à traiter. Puis placer le morceau de papier sur la plante (par exemple sur l'aisselle de la feuille).
2. Tapoter légèrement sur l'emballage vide s'il y a encore des larves. Les larves peuvent également être déposées individuellement sur la plante avec un pinceau.
3. Répéter le traitement après 2 semaines si des ravageurs sont encore présents.

Informations importantes

- Sortez les auxiliaires aussi vite que possible de la boîte après réception de l'envoi. Il est possible de les stocker durant 1 à 2 jours à 5–8 °C.
- Ne les relâchez pas en plein soleil, attendez un peu !
- La température minimale du jour pour l'utilisation d'auxiliaires doit être de 15 °C.
- Les traitements chimiques doivent être évités pendant l'utilisation d'auxiliaires.



Contenance de la boîte

80–100 larves. Une boîte suffit pour traiter une grosse plante ou 4 petites plantes.

Set d'élevage de chrysopes

Afin de découvrir de plus près le monde fascinant des insectes, Andermatt Biogarten propose des set-découvertes avec lesquels vous pourrez suivre de près l'évolution des chrysopes, de l'état de larve à l'état adulte.

Titulaire de l'autorisation: Andermatt Biocontrol Suisse AG, 6146 Grossdietwil, Autorisé pour l'utilisation non professionnelle. Organismes vivants (insectes) *Chrysoperla carnea*, XL larves; No. de l'homologation : W-6766. Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.