

## Encarsia-Schlupfwespen

### Gebrauchsanleitung

Encarsia-Schlupfwespen (*Encarsia formosa*) zur biologischen Bekämpfung der Weissen Fliegen in Gewächshäusern, Wintergärten und bei Zimmerpflanzen.

#### Erhalt der Schlupfwespen

Die Encarsia-Schlupfwespen befinden sich in den schwarzen, parasitierten Puppen der Weissen Fliege. Auf einem Kärtchen sind 50 Puppen aufgeklebt. Bringen Sie die Encarsia bald möglichst nach Erhalt der Sendung aus. Eine Zwischenlagerung bei 6–8°C ist für 1–2 Tage möglich.

#### Anwendung

Bei starkem Befall die Pflanzen vor dem Ausbringen der Schlupfwespen mit NeemAza®-T/S behandeln.

1. Öffnen Sie die Verpackung erst im Gewächshaus oder Innenraum, da einige Encarsia vielleicht schon während dem Transport geschlüpft sind.
2. Trennen Sie die erhaltenen Kärtchen bei den perforierten Stellen.
3. Verteilen Sie die Kärtchen gleichmässig im Gewächshaus und hängen Sie die Kärtchen jeweils im oberen Drittel der Pflanze auf.
4. Beachten Sie beim Aufhängen der Kärtchen, dass die Puppen nicht beschädigt werden.
5. Setzen Sie die Kärtchen nicht direktem Sonnenlicht aus.
6. Wiederholen Sie die Behandlung mit Encarsia bis zu vier Mal im Abstand von 7–14 Tagen.

#### Erfolgskontrolle

Frühestens 14 Tage nach der Freilassung können die ersten schwarzen, parasitierten Puppen beobachtet werden. 6–8 Wochen nach der ersten Freilassung sollten weniger als eine ausgewachsene Weisse Fliege pro Pflanze und ca. 80% der Larven der Weissen Fliege als parasitierte, schwarze Puppen vorhanden sein. Wenn nicht, müssen weitere Encarsia Schlupfwespen freigelassen werden.



#### Wichtige Hinweise

- Kontrollieren Sie den Befall von Weissen Fliegen wöchentlich mit Hilfe von gelben Klebefallen (Gelbfallen oder Leimfallen).
- Keine chemischen Behandlungen vor und während dem Nützlingeinsatz durchführen.
- Blätter mit parasitierten Larven von Weissen Fliegen nicht entfernen, sondern bei den Pflanzen belassen, bis die Encarsia geschlüpft sind. Auch nach dem Schlupf der Nützlinge bleiben die Puppen dunkel.
- Halten Sie die Temperatur zwischen 20 und 25°C. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte 60–70% betragen.

**Bewilligungsinhaber:** Andermatt Biocontrol Suisse AG, 6146 Grossdietwil

Bewilligt für die nichtberufliche Verwendung. Lebende Organismen (Insekten): XP Puppen; *Encarsia formosa*; Eidg. Zulassungs-Nr.: W-4709. Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

## Encarsia guêpes parasitoïdes

### Mode d'emploi

Encarsia guêpes parasitoïdes (*Encarsia formosa*) pour une lutte biologique contre les mouches blanches dans les serres, jardins d'hiver et plantes d'ornement.

#### Reception des encarsias

Les encarsia guêpes parasitoïdes se trouvent dans les pupes noires parasitées de la mouche blanche. Sur un support en carton sont collées 50 pupes.

Répartissez les cartons dès la réception du colis. Il est possible de les stocker durant 1 à 2 jours à 6–8°C.

#### Application

En cas d'infestation importante chez les plantes, traiter avant préalablement avec NeemAzal®-T/S.

1. N'ouvrez l'emballage qu'une fois dans la serre ou la chambre, car il arrive que quelques encarsias éclosent pendant le transport.
2. Séparez les supports reçus par les endroits perforés.
3. Répartissez les supports de manière régulière dans la serre et accrochez les respectivement au tiers supérieur de la plante.
4. Veillez à ne pas abîmer les pupes lors de l'installation des supports en carton.
5. N'exposez pas les supports en carton de manière directe au soleil.
6. Répétez le traitement avec Encarsia jusqu'à quatre fois à 7–14 jours d'intervalle.

#### Contrôle de succès

Les premières pupes noires parasitées peuvent être observée au plus tôt 14 jours après le lâcher. 6 à 8 semaines après la première introduction, on ne devrait pas trouver plus d'une mouche blanche adulte par plante et avoir un taux de parasitisme (% de pupes noires) supérieur à 80%. Si ce n'est pas le cas, des lâchers supplémentaires sont à envisager.



#### Remarques importantes

- Contrôlez hebdomadairement les populations de mouches blanches à l'aide de pièges jaunes (pièges jaunes ou pièges englués).
- N'effectuez aucun traitement chimique avant et pendant l'utilisation des auxiliaires.
- N'enlevez pas les feuilles avec des larves de mouches blanches parasitées, mais laissez les près des plantes jusqu'à ce que les encarsias éclosent. Les pupes restent noires encore après l'éclosion des auxiliaires.
- Maintenez la température entre 20 et 25°C. L'humidité relative de l'air devrait être de 60–70%.

Titulaire d'autorisation: Andermatt Biocontrol Suisse AG, 6146 Grossdietwil, Autorisé pour l'utilisation non professionnelle. Organismes vivants (insectes): XP pupes; *Encarsia formosa*; n° de l'homologation: W-4709. Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.