



Dicyphus hesperus

Dicyphus hesperus est un insecte spécialisé dans la lutte contre les mouches blanches et les thrips.

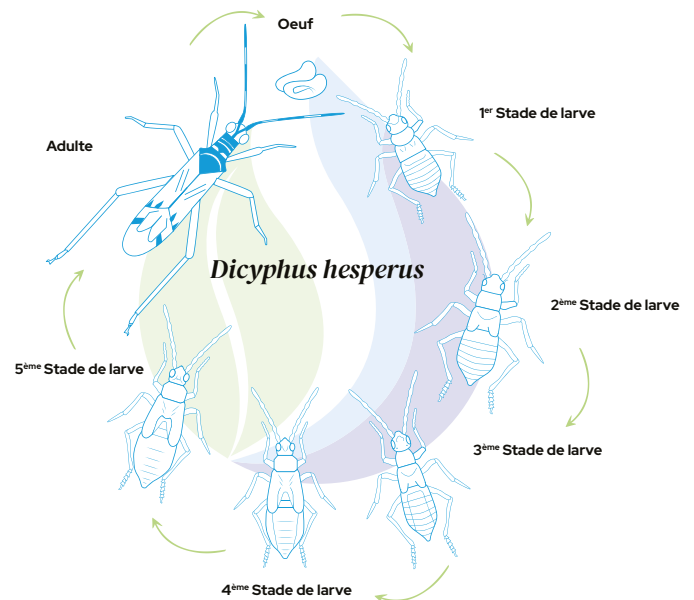
Les nymphes et les adultes sont tous deux prédateurs et très efficaces pour réduire les infestations de plusieurs espèces d'aleurodes (mouches blanches) et de thrips dans les cultures ornementales et maraîchères tropicales et semi-tropicales.

L'adulte est allongé (6 mm) avec de grands yeux rouges et une coloration noire et verte. Il possède des ailes qui lui permettent de voler.

La nymphe ressemble à l'adulte, mais elle est plus petite et de couleur verte avec des ailes sous-développées.

Cycle de vie

- Le cycle de vie dure 5 semaines à 25°C et 8 semaines à 20°C.
- Les conditions optimales sont une température entre 20 et 35°C, avec une humidité de 60% et plus.
- La femelle pond 3 œufs par jour, pour un total de 175 œufs au cours de sa vie.
- Les œufs sont pondus dans les tissus des plantes ; ils émergent après 2 semaines.
- *Dicyphus* a besoin de 13 heures de lumière et d'une température supérieure à 15°C.
- *Dicyphus* peut se nourrir de la sève des plantes, mais cela peut être contre-indiqué dans certaines cultures ornementales (par exemple, le gerbera).
- Utilisez des plantes hôtes/banques d'œufs pour de meilleurs résultats (comme *Verbascum thapsus*).



Taux d'introduction

Introduction	Quantité	Surface	Fréquence	Durée
préventive	.25 - .05	par m ²	Bi-hebdomadaire	2 Introductions au total



Application

L'établissement de cet insecte dans la zone de culture permet de maintenir une pression constante et de réduire considérablement les dommages causés par les ravageurs.





Dicyphus est utilisé avec succès dans plusieurs grandes serres au Canada.

Dicyphus hesperus offre un bon contrôle des mouches blanches dans la production de tomates. Cependant, lorsque les populations sont élevées et que les proies se font rares, il peut piquer les parties tendres de la plante et endommager les fruits.

Cet insecte contribue également à la lutte contre les thrips et les pucerons. Il s'établit dans les cultures de plus de 7 mois.

Il est conseillé d'introduire des œufs d'*Ephestia* sur des plantes hôtes de molène (*Verbascum thapsus*) pour maintenir la population.

Mode d'emploi

-  Utiliser les insectes à l'arrivée. Ne pas réfrigérer ou congeler. Ne pas ouvrir avant d'être dans la zone à traiter.
-  10 % de mortalité à la réception est considéré normale.
-  Ouvrir le contenant et laisser *Dicyphus* sortir par lui-même
-  L'établissement prend un minimum de 6 semaines.

Pour les meilleurs résultats planter des plants de molène et ajouter un supplément alimentaire comme des œufs d'*Ephestia*.

