



Aphidius ervi

Aphidius ervi est une guêpe parasitoïde du puceron de la pomme de terre, du puceron de la digitale et du puceron du cannabis. Les adultes sont de petites guêpes mesurant environ 3 mm de long.

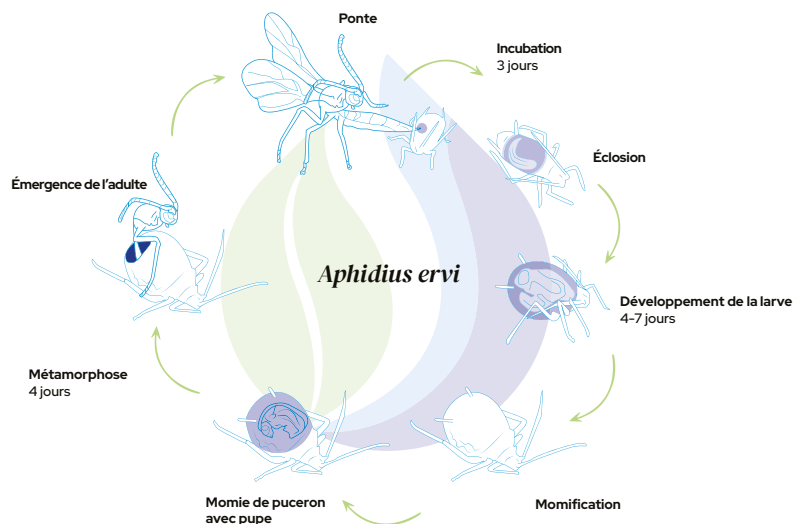
Elles ont des ailes foncées et un corps doré et noir. Les adultes sont identifiés par les veines présentes sur leurs ailes.

Après l'accouplement, la femelle pond ses œufs à l'intérieur des pucerons.

Les larves d'*Aphidius ervi* se développent en se nourrissant des organes internes du puceron. Au bout d'environ 10 jours, un nouvel adulte émerge.

Cycle de vie

- Les conditions optimales sont des températures diurnes de 18 à 25 °C (64-77 °F) et une humidité relative de 60 à 80 %.
- Un cycle de vie complet prend 10 jours à 25 °C (77 °F) et 2 semaines à 21 °C (70°F).
- Chaque femelle pond environ 100 œufs dans les pucerons, mais peut attaquer jusqu'à 200 à 300 pucerons au cours du processus.
- Les larves se développent entièrement à l'intérieur des pucerons et ne tuent pas leur hôte avant que la larve de guêpe ne soit prête à se nymphoser.
- Ne passe pas en diapause avec les jours d'hiver plus courts.



Taux d'introduction

Introduction	Quantity	Surface	Frequency	Duration
Préventive	0,25	Par m ²	Au besoin	Au besoin
Curative	1	Par m ²	Hebdomadaire	2-4 introductions
Curative forte	2	Par m ²	Hebdomadaire	3-6 introductions



Application

Nymphes & adultes






Aphidius ervi est utilisé dans les applications en serre où des pucerons plus gros sont présents, tels que le puceron de la digitale, le puceron de la pomme de terre et le puceron du cannabis.

Il est conseillé d'utiliser cet agent de lutte biologique en précaution avec un taux bas de 0,25/m² avant la découverte de colonies.

En été, *Aphidius ervi* doit être utilisé en combinaison avec *Aphidoletes aphidimyza*, les coccinelles *Adalia bipunctata* ou les *Chrysoperla carnea* et/ou *Micromus variegatus*. Le contrôle est atteint lorsque 80 % des pucerons sont parasités.

Mode d'emploi

Nymphes & adultes

-  Ne pas réfrigérer. Ne pas congeler.
Aphidius ervi arrive au stade de nymphe à l'intérieur d'un puceron parasité et mort. Les adultes émergeront après quelques jours.
-  Conserver le récipient à 22-25°C et à l'ombre.
-  Dès l'émergence, relâchez les adultes.
-  Ouvrir le récipient au centre de la fabrication.
-  Répétez l'introduction toutes les semaines pendant 3 semaines ou jusqu'à ce que vous trouviez 80% de pucerons parasités.

