



Aphidius ervi est une guêpe parasitoïde qui s'attaque aux pucerons de grande taille. Les guêpes femelles peuvent détecter les pucerons au stade nymphal et adulte, guidées par l'odeur des plants infestés et du miellat sécrété par les pucerons. La femelle utilise son ovipositeur pour insérer un œuf à l'intérieur du puceron hôte. Lorsque l'œuf éclot, la larve commence à manger le puceron de l'intérieur, causant sa mort. Le puceron mort prend la forme d'une momie à la teinte légèrement dorée et demeure attaché à la feuille. Une fois que la guêpe a atteint le stade adulte, elle émerge d'un trou rond situé sur le dos de la momie dorée. Chaque guêpe femelle peut pondre jusqu'à 350 œufs, qui sont en majorité produits pendant les 4-5 premiers jours du stade adulte. La présence d'une guêpe parasitoïde peut susciter une réaction de panique dans la colonie de pucerons et les faire tomber du plant.

Caractéristiques du produit

Nom commercial	Caractéristiques
Ervi-System - 2 000	<ul style="list-style-type: none"> Bouteille de 100 ml: 2 000 pupes Support: sciure de bois
Ervi-System - 5 000	<ul style="list-style-type: none"> Bouteille de 250 ml: 5 000 pupes Support: sciure de bois

Entreposage

Utiliser immédiatement lors de la réception. Si ce n'est pas possible, le produit peut être entreposé brièvement à une température de 6-8 °C (43-46 °F) et une HR >85 %.

ERVI-SYSTEM

Aphidius ervi

Caractéristiques

- Guêpe parasitoïde des espèces de pucerons de grande taille
- Convient à des applications préventives
- Très bonne capacité de recherche des ravageurs lorsque les densités sont faibles
- Se disperse facilement dans la culture (vol puissant)

Cibles

Espèces de pucerons de grande taille :

- Puceron de la pomme de terre (*Macrosiphum euphorbiae*)
- Puceron de la digitale (*Aulacorthum solani*)

Cultures (Intérieur / Extérieur)

- Légumes/fines herbes
- Fruits à chair tendre
- Cultures ornementales
- Cannabis/chanvre
- Arbres et arbustes



Taux

Mode	Dose d'emploi	Zone	Applications
Préventif	0,25-0,5 ind./m ²	Toute la superficie	Une fois par semaine ou aux deux semaines
Curatif faible	0,5-1 ind./m ²	Foyers d'infestation et environs	Une fois par semaine jusqu'au contrôle complet
Curatif élevé	1-2 ind./m ²	Foyers d'infestation et environs	Une fois par semaine jusqu'au contrôle complet

Instructions

Application

Tourner doucement la bouteille horizontalement pour assurer une distribution homogène dans le substrat. Saupoudrer le contenu sur les feuilles horizontales ou une autre surface sèche (sur les sacs de culture), ou utiliser des Bio-Box suspendues dans les plants. Éviter de placer les momies directement sur le sol ou le substrat puisqu'elles préfèrent une surface sèche. S'assurer que le matériel demeure au sec et qu'il ne soit pas déplacé pendant au moins quelques jours après l'introduction ou jusqu'à l'émergence des adultes.

Moment d'application

Commencer les applications d'Ervi-System en prévention. Lorsque des pucerons sont détectés, augmenter la dose en fonction de la densité des ravageurs. Pour les traitements curatifs, il est recommandé de prévoir une application simultanée de la cécidomyie prédatrice *Aphidoletes aphidimyza* (*Aphidoletes-System*). Pour combattre les infestations plus graves, utiliser en combinaison avec la coccinelle *Adalia bipunctata* (*Adalia-System*) et *Chrysoperla rufilabris* (*Chrysopa-System*).

Cycle de vie et apparence

Œuf	Puceron parasité (momie)	Adulte
<ul style="list-style-type: none"> Les œufs sont pondus à l'intérieur du puceron Durée : 2-3 jours* 	<ul style="list-style-type: none"> La larve se développe à l'intérieur de l'hôte La larve fixe le puceron sur la feuille et commence à se transformer en pupa Les pucerons parasités enflent et se transforment en momies brun doré Durée du stade larvaire : 7 jours* Durée du stade nymphal : 5 jours* 	<ul style="list-style-type: none"> Émerge par un trou situé dans la momie Corps noir effilé avec des pattes brunes, de longues antennes et une nervation des ailes apparente 4-5 mm de longueur Durée de vie : 2-3 semaines*
		

*À une température moyenne de 21°C (70°F).

