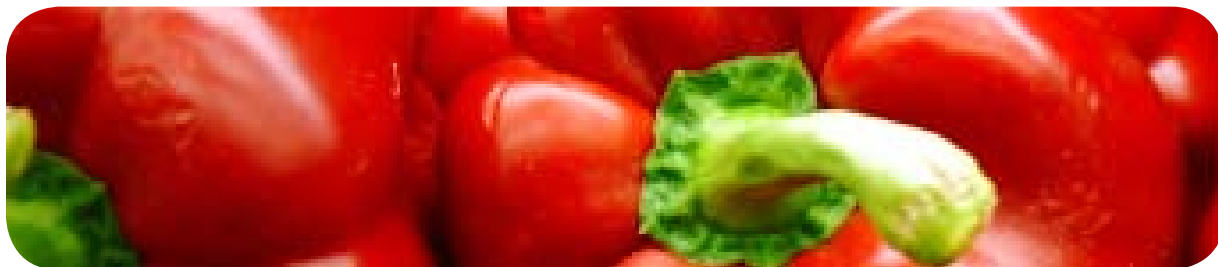


# Matricariae-System

## Fiche technique

NOUVEAU  
NOUVEAU



### Ravageurs

Le prédateur *Aphidius matricariae* peut parasiter environ 40 espèces de pucerons. Il s'agit surtout d'un prédateur parfait pour la lutte contre le puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*) et les espèces étroitement apparentées, le puceron du tabac (*Myzus persicae* var. *nicotianae*) et le puceron vert du pêcher (*Myzus persicae* var. *persicae*). Cette guêpe parasite contribue également à perturber la population de pucerons de la digitale (*Aulacorthum solani*).

### Cultures

*A. matricariae* est utilisé dans les plantes de belladone protégées et les baies, notamment dans les cultures organiques de poivrons et de fraises où la lutte contre le puceron représente un sérieux défi. Il peut aussi être utilisé dans les plantes ornementales et les herbes aromatiques.

### *Aphidius matricariae*



*Aphidius matricariae* est un hyménoptère parasitoïde de couleur noire avec des pattes brunes, doté de longues antennes et de nervures caractéristiques sur les ailes. Sa taille est de 2-3 mm en moyenne mais elle varie en fonction de la taille du puceron d'où il a émergé. La femelle *Aphidius* injecte son œuf dans le puceron au moyen de son oviscapte. Cette opération dure à peine une seconde.

L'hyménoptère parasite les stades nymphes et adultes des pucerons. Durant le stade œuf du parasitoïde, c'est-à-dire les 3 premiers jours après le parasitisme, le puceron consomme davantage et de ce fait, sécrète plus de miellat. Même parasités, les nymphes du 4<sup>ème</sup> stade et les pucerons adultes continuent à produire des descendants. Une fois éclos, la larve d'*Aphidius* consomme le puceron de l'intérieur, commençant par les parties non-vitales. Dix jours après le parasitisme (à 21°C), la larve d'*Aphidius* fixe le puceron sur la feuille, et tisse un cocon dans le puceron, de façon à ce que ce dernier se gonfle jusqu'à ce qu'il devienne une momie brune et coriace. Cinq jours après le début de la momification (à 21°C), un *Aphidius* adulte s'extraît de la momie par un trou rond caractéristique.

En comparaison avec d'autres espèces d'*Aphidius*, *A. matricariae* parasite plus rapidement et en plus grand nombre. Le prédateur femelle dépose environ cent œufs et peut parasiter jusqu'à trois cents pucerons. La majorité des œufs est posée durant les quatre premiers jours. Un *Aphidius* adulte vit de 2 à 3 semaines au maximum.

*A. matricariae* dépiste parfaitement les colonies de pucerons.

La présence d'*Aphidius* occasionne chez une colonie de pucerons une réaction de panique. Les pucerons se laissent alors souvent tomber et meurent sur le sol.

## Application

### Dosage

Lutte préventive : 0,25/m<sup>2</sup>, répéter éventuellement une fois par semaine  
Lutte légèrement curative : 1/m<sup>2</sup> avec intervalle hebdomadaire, répéter 3x au minimum  
Lutte curative intense : 2/m<sup>2</sup> avec intervalle hebdomadaire, répéter 6x au minimum

Utilisez le Biobox pour placer les momies dans les foyers de pucerons.

### Conditions climatiques

La température optimale se situe à 18-22°C et l'humidité relative à 60-80 %.  
A. *matricariae* ne peut être utilisé qu'en présence d'une température supérieure à 10°C. L'efficacité diminue en cas de température supérieure à 30°C.

NB: Le placement de prédateurs de pucerons comme l'*Adalia bipunctata* (Adalia-System), l'*Aphidoletes aphidimyza* (Aphidoletes-System) et le *Chrysopa carnea* (Chrysopa-System), forme un complément favorable.

## Conditionnement

Le Matricariae-System est disponible dans les conditionnements suivants :

- Tube en plastique 30 ml contenant 500 momies mélangées à de la sciure de bois
- Flacon en plastique de 250 ml contenant 5.000 momies mélangées à de la sciure de bois

## Conservation

Conserver le Matricariae-System dans un endroit sombre, à une température de 6-8°C et une humidité relative de 85 %.

Dans ces conditions, le Matricariae-System se conserve de manière optimale jusqu'à la date de péremption mentionnée sur l'étiquette.

Il est recommandé de libérer les momies le plus rapidement possible après leur réception.

## AVANTAGES

1. Peut être appliqué dans plusieurs cultures
2. Excellent prédateur pour la lutte contre le puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*), le puceron du tabac (*Myzus persicae* var. *Nicotianae*) et le puceron vert du pêcher (*Myzus persicae* var. *persicae*).
3. Peut être introduit préventivement
4. Bonne capacité de recherche
5. Grand nombre d'œufs par femelle durant les premiers jours
6. Parasitisme bien visible (momies)
7. Moins sensible à l'hyperparasitisme