

Aphidius colemani, parasitoïde de pucerons

Aphidius colemani est un **parasitoïde** de pucerons. La femelle dépose un œuf à l'intérieur du puceron, qui se développe en le dévorant. Un adulte émerge ensuite et va pondre à son tour à l'intérieur des pucerons. Une femelle d'*Aphidius* peut pondre jusqu'à **300 œufs**. Le développement de l'œuf à l'adulte dure environ 10 jours à 25°C. Après quelques jours, le puceron parasité change de couleur et se gonfle. On parle de « **Momie** ».

Aphidius colemani s'attaque à plusieurs espèces de pucerons.

Les hôtes de préférence sont :

Aphis gossypii, *Myzus persicae*, *Myzus nicotianae*. Il s'attaque également, mais avec moins d'efficacité, à *Aphis fabae* et à d'autres espèces moins courantes.



Momies de pucerons parasités



Aphidius colemani

Taille : 2 à 4 mm

Hôtes : Certaines espèces de pucerons

Durée de vie : 2 à 3 semaines

Température : 10-30°C

Doses : 1/m² sur attaque légère, 3 fois

Préconisations d'utilisation

Aphidius colemani peut être lâché en **préventif**, à la dose de **0,25 par m²**. Pour être efficace, il doit être introduit dès l'observation des premiers pucerons, à la dose de **1 Aphidius par m²**. Trois lâchers successifs à une semaine d'intervalle sont recommandés. En cas d'attaque importante, les doses peuvent être augmentées jusqu'à 2 à 3 *Aphidius* par m², sur foyer.

Attention : *Aphidius colemani* ne s'attaque pas à tous les pucerons



Macrosiphum euphorbiae :

Très gros puceron (5 mm), vert ou parfois rougeâtre, avec de longues pattes fines. Un trait plus sombre est souvent visible sur le dos.

Pucerons cibles

Aphis gossypii :

Puceron de petite taille (2mm) et de forme arrondie (lentille). Couleur allant du jaune pâle au vert foncé, parfois rougeâtre. Très souvent jaune-vert. Cornicules noires (pointes à l'arrière du corps)



Myzus persicae et *Myzus nicotianae*

Puceron de taille moyenne (3 à 4 mm) en forme de poire. Couleur jaune, vert ou rouge, parfois en mélange dans les colonies.



Aphis fabae :



Puceron de petite taille (2mm), très arrondi. Couleur du corps foncé, cornicules noires.

Transport et stockage

Transportez les tubes dans une glacière, afin d'éviter les expositions à des températures trop élevées ou au soleil direct. Vous pouvez garder les tubes **1 à 2 jours à 4°C**.

