

Agir pour augmenter les populations d'auxiliaires



Deux stratégies sont étudiées : les lâchers d'auxiliaires et l'implantation de bandes fleuries pour favoriser les populations naturelles d'auxiliaires.

Des lâchers de chrysopes et d'aphidius

3 espèces d'auxiliaires testées :

Des prédateurs : *Chrysoperla carnea* et *Chrysoperla lucasina*, épanchées au stade d'œufs ou de larves.

Un parasitoïde* : *Aphidius colemani*, lâchés à l'aide de diffuseurs d'où émergeront les adultes.



Larve de chrysope « Momie », puceron parasité par un *Aphidius* ©Bioline



Diffuseur d'*Aphidius*



Larve de *Chrysoperla carnea* dans une matrice en cosse de sarrasin



Lâchers d'œufs de *Chrysoperla lucasina* en pulvérisation

* Parasitoïde : organisme qui se développe au détriment d'un « hôte », qu'il tue inévitablement.

Des bandes fleuries pour abriter et nourrir les auxiliaires



Bande fleurie en bordure de betteraves, mai 2022.

Des bandes fleuries sont implantées en bordure des parcelles de betterave pour favoriser les prédateurs et parasites de pucerons vecteurs de jaunisse en leur fournissant le gîte et le couvert.

- **19** bandes fleuries suivies en 2021
- **25** bandes fleuries suivies en 2022