

FICHE TECHNIQUE n°4

Fiche d'identification des auxiliaires en arboriculture à destination des professionnels agricoles de terrain



CECIDOMYIE et PARASITOÏDES Auxiliaires de pucerons

Cvambio Mars 2012

RESUME : La cécidomyie : *Aphidoletes aphydimyza* et les parasitoïdes de pucerons sont des auxiliaires peu connus mais souvent présents et actifs dans les cultures.

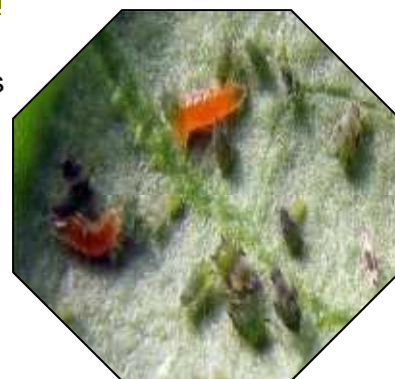
La cécidomyie : *Aphidoletes aphydimyza*, famille des Cécidomyiidae



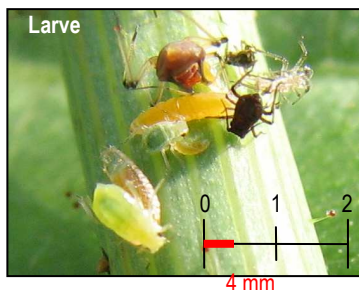
La grande majorité des cécidomyies sont des ravageurs. Par contre la larve d' *Aphidoletes aphydimyza* est, elle, prédatrice de pucerons.



Activité d'avril à octobre



Larve d'*Aphidoletes aphydimyza*



Les larves sont de petits asticots reconnaissables à leur couleur orange vif.

Deux à trois jours après la ponte, les larves éclosent et commencent leur festin.

Les larves tuent souvent plus de pucerons qu'elles n'en consomment, ce qui fait d'elles des auxiliaires reconnus et appréciés contre les pucerons.

Les hyménoptères parasitoïdes de pucerons

Les parasitoïdes pondent leurs œufs dans le corps des pucerons. A l'éclosion, la larve se nourrit à l'intérieur du ravageur. En fin de cycle l'adulte découpe un trou de sortie visible à la loupe. Les pucerons parasités portent le nom de "momie". Les parasitoïdes sont spécifiques, chaque espèce ne parasite qu'une gamme limitée d'espèces de pucerons .

On observe trois types de momies :



- D'*Aphidius* sp. : marron/doré bombé
- D'*Aphelinus* sp. : noir/violacé allongé
- De *Praon* sp. : blanche avec un cocon

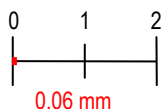
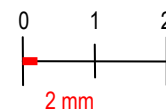
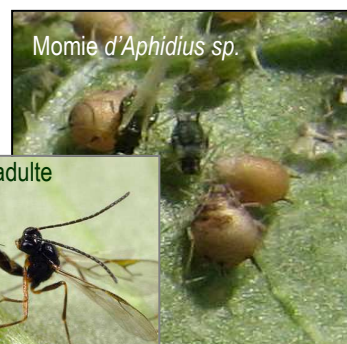


Photo : Holt Studios



photo : Alex Wild 2008



Momie d'*Aphelinus* sp.

Remarque:

Ces auxiliaires sont commercialisés pour les cultures sous abris, en plein champs, leur introduction n'est pas efficace.

Photographies : CIVAM Bio 66 - 15 Av de Grande Bretagne, - 66025 Perpignan Cedex

.Avec le concours du Conseil Général 66