

I/ DESCRIPTION GENERALE

Les pucerons ont une taille de 2 a 3mm et peuvent être pourvus ou non d'ailes. Ces insectes colonisent de nombreux végétaux, s'installant sur les jeunes pousses et suçant la sève de leurs hôtes.

Les pucerons peuvent transmettre des maladies et occasionnent de la fumigines (maladie du charbon).

II/ CONDITIONS DE VIE

Les pucerons hivernent soit sous forme d'œufs déposés sur les rameaux, soit sous forme de larves. On observe l'arrivée des pucerons au printemps, les premiers individus étant les femmes fondatrices.

Durant toute la belle saison, les colonies de pucerons se reproduisent, on compte environ une vingtaine de générations par année.

III/ SYMPTOMES OBSERVABLES

Les pucerons provoquent de nombreux dégâts reconnaissables au retard de végétation et aux crispation des feuilles piquées où la présence de miellat est à l'origine de la fumigine.

Les végétaux attaqués ont une tige moins longue. Selon les espèces de pucerons, il peut y avoir formation de galles sur les végétaux.

IV/ LUTTES

1/ Lutte biologique

Les pucerons ont de nombreux ennemis naturels tels que le syrphes, les larves de coccinelles, ..., qui ramènent souvent les populations à des niveaux tolérables.

Pyréthine : extrait de fleurs.
Produit bio qui tue les pucerons.

2/ Lutte chimique

Au printemps, on peut appliquer un insecticide systémique. En revanche, il est fortement recommandé d'utiliser un insecticide de contact, en période de floraison, afin de respecter les abeilles et autres insectes utiles.

Les pucerons

Action : contact et par injection
DECIS > Matière active : DELTAMETHRINE

Contact et par injection
CALYPSO M.A : THIACTOPRIDE
Persistance d'action : 2 semaines

Aphidius-System

Aphidius colemani

Cet hyménoptère parasite pond ses œufs dans les pucerons adultes. Le puceron parasité par *Aphidius* gonfle et se transforme en momie de couleur brune d'où émerge après une dizaine de jours un nouvel hyménoptère parasite. Grâce à sa capacité de détection très développée, *Aphidius* est capable de retrouver de petits groupes de pucerons, voire même des pucerons isolés et de les parasiter.

Adalia-System

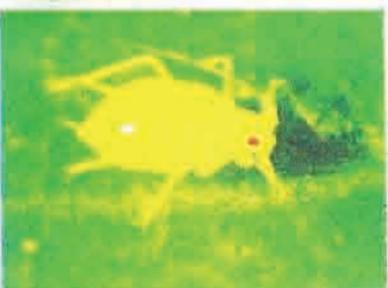
Adalia bipunctata

Sous le doux nom de Bêtes à Bon Dieu, la coccinelle *Adalia* est en fait un redoutable prédateur de pucerons. Les larves comme les adultes sont capables de consommer toutes sortes de pucerons. Les larves, particulièrement mobiles, peuvent être utilisées dans différentes cultures aussi bien sous serre qu'en extérieur.

Chrysopa-System

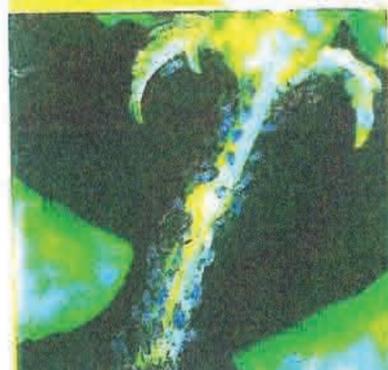
Chrysoperla carnea

Le *chrysope* est un prédateur qui apparaît spontanément dans les cultures. Les femelles déposent les œufs sur les feuilles. Les larves extrêmement gloutonnes se nourrissent de pucerons et également d'autres insectes. Elles peuvent consommer jusqu'à 200 pucerons et permettent de lutter efficacement contre ce ravageur. Le *chrysope* adulte n'est pas un prédateur, il se nourrit de nectar, miellat et pollen.



Puceron

Les pucerons peuvent rapidement devenir un fléau. Outre les dégâts directs qu'ils provoquent par succion, les pucerons souillent les feuilles et les fruits et peuvent transmettre des maladies virales.



Pucerons cendrés

