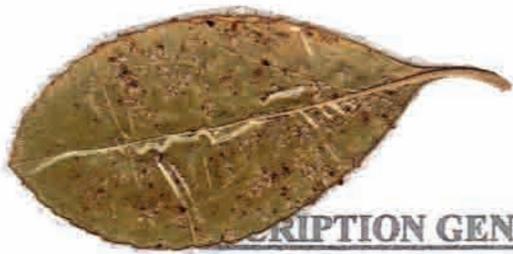


LES COCHENILLES



DESCRIPTION GENERALE

Les cochenilles sont des insectes piqueurs suceurs. Elles ont une taille de 2mm à 6 mm, leur corps est protégé par un bouclier. Au stade adulte, les mâles sont ailés ; tandis que les femelles cochenilles dépourvues d'aile vivent fixés à un végétal.

II/ CONDITIONS DE VIE

Ces ravageurs hivernent à tous les stades suivant les espèces, sur les plantes hôtes.

Au printemps, les femelles pour la plupart ovipares, pondent leurs œufs. A la naissance, les larves pourvues de pattes, durant quelques heures peuvent se déplacer, puis se fixent sur leur nouvel hôte en sécrétant son bouclier.

Afin de pouvoir s'alimenter, les colonies de cochenilles se situent principalement sur la face inférieure du limbe à proximité des nervures.

III/ SYMPTOMES OBSERVABLES

Les cochenilles, en colonies piquent les végétaux pour y injecter leur salive toxique et se nourrir. En outre, elles secrètent un miellat, sur lequel se développe les champignons de la fumagine. Les végétaux atteints perdent alors leurs feuilles et finissent par totalement dépérir.

IV/ LUTTES

1/ Lutte culturale

Une taille sévère, voir destruction des sujets trop infestés.

2/ Lutte biologique

Prédateurs - cryptolaemus, Coccinelle prédatrice. Elle mange les larves et les adultes des cochenilles.

Leptomastix, il pond dans la cochenille et les larves la mangent de l'intérieur.

Cochenilles

3) Lutte chimique (par empoisonnement).

- Matière active : Malathion
- Nom Commercial : Malyphos

Sorte d'huile qui agit par contact (contact=mort).

Par ingestion (manger=mort) et par inhalation (respiration=mort).



Cryptolaemus-System

Cryptolaemus montrouzieri

Cryptolaemus est une coccinelle prédatrice. Les larves comme les adultes consomment de grandes quantités de cochenilles farineuses, ce qui les rend particulièrement efficace dans les foyers du ravageur. A utiliser en combinaison avec Leptomastix-System.



Leptomastix-System

Leptomastix dactylopii

A l'aide de ses antennes courbées, cet hyménoptère parasite recherche des cochenilles farineuses pour pondre un œuf dans leur corps. Une fois éclos, la jeune larve de *Leptomastix* se nourrit au détriment de son hôte et détruit ainsi les populations de cochenilles farineuses. A utiliser en complément avec *Cryptolaemus*-System.



Cochenille farineuse

Les cochenilles farineuses se nourrissent de la sève des plantes. Ces prélèvements provoquent des dégâts directs: jaunissement et chute des feuilles; affaiblissement de la plante; et indirects, dus à la masse blanche et duveteuse sécrétée par les cochenilles qui rend les plantes inesthétiques. Les principales espèces sont *Planococcus citri* et *Pseudococcus affinis*.