

▶ INSECTES

▶ RAVAGEUR

▶ PIQUEUR-SUCEUR

COCHENILLE SUR AGRUMES ET CULTURES ORNEMENTALES



Ischnaspis longirostris,
Lopholeucaspis cockerelli,
Morganella longispina,
Parlatoria cinerea,
Planococcus citri...

LE BIOAGRESSEUR

Description

- > Nombreuses espèces de cochenilles : farineuses, blanches, à bouclier, cireuses, destructrices...
- > Elles peuvent être de couleur blanche, rose, noire ; le corps est souvent arrondi ou allongé et plat.
- > Elles sécrètent une matière cireuse de protection qui prend l'aspect d'un bouclier, d'une carapace ou d'un revêtement cotonneux.
- > Elles vivent en colonie ; possibilité d'association avec les fourmis qui les déplacent et les cultivent pour leur miellat.

Symptômes, dégâts

- > Cochenille à bouclier, période octobre-novembre : stade mobile, s'attaque au tronc et à la charpente de l'arbre.
- > Cochenille farineuse sur les branches, rameaux ou fruits.
- > Éclatement de l'écorce et dessèchement progressif de ces organes.
- > Les jeunes feuilles se déforment et se dessèchent et les fruits dépérissent.
- > Cochenille farineuse sur les racines qui pourrissent, entraînant un manque d'eau pour la plante, qui se manifeste par son flétrissement.
- > Présence de fumagine à cause du miellat sur les feuilles et fruits.

Saisonnalité



ORGANES AFFECTÉS



FACTEURS DE RISQUE



CYCLE

œuf 3 stades larvaires adulte



PROTECTION ET MOYENS DE LUTTE

Gestion prophylactique, mesures agronomiques

- > Surveillance attentive, qualité sanitaire des plants, éviter l'excès d'azote, choix variétal et association des cultures, gestion des déchets culturaux, vide sanitaire, lutte physique : badigeonnage des troncs en préventif au lait de chaux

Lutte biologique

- > Favoriser les auxiliaires : hôte à insectes, infrastructures agro-écologiques (IAE), bandes fleuries, haies...

PRINCIPAUX AUXILIAIRES



TÉMOIGNAGE D'UN AGRICULTEUR

« Je surveille régulièrement mes 6 000 arbres fruitiers de près. Quand je repère des cochenilles - cela ne concerne pas plus de 10-12 arbres, je les étouffe en pulvérisant un mélange de DC TRON (huile végétale) et d'eau sur les troncs impactés. C'est une méthode de lutte biologique qui marche également lors d'attaque d'acariens sur le feuillage. »

André Estieux, agriculteur

PRODUITS DE PROTECTION DES PLANTES EN NOUVELLE-CALÉDONIE

Catégorie	TRAITEMENTS						USAGES AUTORISÉS						
	Nom de la substance active	Nom du produit phytosanitaire à usage pharmaceutique*	UAB	Mention abeille**	Délai avant récolte (jours)	Délai avant ré-entrée au champ (en heures)	Nombre d'applications par an et par culture	Agrumes	Avocats	Manguiers	Arbres et arbustes	Rosiers	Cultures ornementales
Biocontrôle	Huile minérale	DC TRON			7-28	6-8	2-3	X	X				
	Huile végétale	ECO OIL			3	6-8	4						X
	Huile essentielle d'orange	PREV-AM			1	24	6	X	X	X			
	Huile essentielle d'orange	PREV-AM PLUS			1	24	6	X					X
Autres PPUA	Pyriproxifène	ADMIRAL			30	24	1-3	X			X	X	X
	Tau-fluvalinate	MAVRIK FLO			3-14	6-8	2				X		
	Spirotétramate	MOVENTO*			3-14	48	2			X	X	X	X

*CMR : cancérigène, mutagène ou reprotoxique. ** Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence des abeilles. Attention : à bien lire l'étiquette concernant les dosages et les autorisations qui peuvent être différents si la culture est en plein champs ou sous abri. En cas d'utilisation d'un PPUA, l'utilisateur a l'obligation de respecter les règles et les normes d'utilisation du produit. Consulter les fiches techniques et les fiches de données de sécurité. www.davar.gouv.nc/portal/page/portal/davar/sante_animaux_vegetaux/pesticides Pour rappel, à compter de février 2022, pour utiliser les PPUA, il sera indispensable de détenir le Certiphyto NC. Les informations sont des indications à la date de publication du document. Elles ne sauraient être exhaustives et n'ont pas de valeur officielle. Les dites informations données sous ces réserves ne sauraient engager la responsabilité des auteurs de cette fiche.