

Les mouches des fruits sur agrumes







En Nouvelle-Calédonie, plusieurs espèces de mouches des fruits peuvent attaquer les agrumes. L'espèce la plus préjudiciable sur agrumes est la mouche du Queensland *Bactrocera tryoni*.

Comment gérer ces bioagresseurs ? Seul un ensemble de mesures permet de contrôler les populations. C'est l'objet de cette fiche.

Certaines des espèces de mouche présentes sont endémiques, d'autres sont exotiques. Leur répartition varie entre la Grande Terre et les îles Loyauté. L'espèce la plus préjudiciable pour les cultures d'agrumes est la mouche du Queensland *Bactrocera tryoni*.

Les mouches des fruits sont généralement polyphages. Les femelles piquent les fruits en cours de maturation pour y insérer leurs œufs. Les larves se développent dans la pulpe des fruits.

Outre le contrôle des populations, les mesures présentées dans cette fiche permettent notamment de préserver les insectes utiles parasites des mouches des fruits comme les micro-guêpes du genre *Fopius* sp. Toutes ces mesures sont également conformes aux réglementations en vigueur en Nouvelle-Calédonie.

Distribution	Sur l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie												
Période à risque	Pression forte à la saison chaude, en fin de grossissement et à la récolte des fruits	janv.	fév.	mars	avril	mai	juin	juillet	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Cycle													
	Œufs	Larves			Pupe			Adulte					
	Dans le fruit				Dans la terre			Aérien					
Mesures de prophylaxie	Éliminer les fruits infestés				Augmentorium (élimination des fruits infestés et élevage de parasitoïdes)				Gestion des habitats : favoriser les auxiliaires naturels				
	X				X				X				

Principaux moyens de gestion autorisés en Nouvelle-Calédonie

Solutions	Produits, organismes, matières actives	culture*				Application		Utilisation		Stade ciblé			Mode action				Système production			Présence sur le territoire**			
		Légume	Fruiter	Tubercule	Grande culture	Ornement	Préventif	Curatif	SOI	Semence	Aérien	Œuf	Larve	Adulte	Bactérie	Virus	Contact	Pénétrant	Systémique		Biologique	Protection intégrée	Conventionnel
Protection mécanique	Filet insectproof	X	X			X	X				X									X	X	X	X sur demande
Bio-contrôle	Hydrolysate de protéine (attractif alimentaire) + insecticide SPINOSAD Traitement par tache	X	X				X	X			X									X	X	X	X
	Hydrolysate de protéine (attractif alimentaire)		X				X	X			X					X				X	X	X	X
	Phéromone cue lure (attractif sexuel) Piégeage de masse***	X	X				X	X			X									X	X	X	X
Autre type de contrôle	Phéromone cue lure + insecticide FIPRONIL Piégeage de masse***		X				X	X			X					X						X	X

*Attention : 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

**La présence sur le territoire est indicative et non exhaustive, en fonction des données disponibles à la date de la réalisation du document.

***Les pièges peuvent être soit achetés ou fabriqués (piège à entonnoir).

Les informations sont des indications, à la date de publication du document. Elles ne sauraient être exhaustives et n'ont pas de valeurs officielles.

Les dites informations données sous ces réserves ne sauraient engager la responsabilité des auteurs de cette fiche.