

### ▶ MALADIES

### ▶ MALADIES DU FEUILLAGE

### ▶ CHAMPIGNONS

## LES OÏDIUMS

### LE BIOAGRESSEUR

#### Description

- > Maladie du feuillage qui produit un feutrage blanc, poudreux
- > Propagation des spores par voie aérienne
- > Touche un grand nombre de cultures

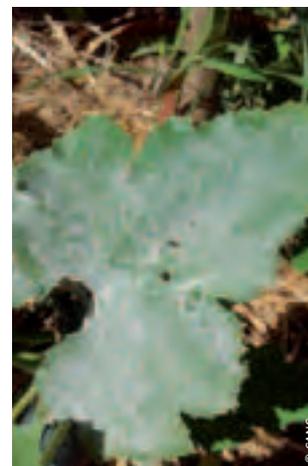
#### Symptômes, dégâts

- > Oïdium ou blanc : poudre blanche à la surface des feuilles, surtout sur les cucurbitacées.
- > Oïdium interne : taches blanches jaunâtres sur le dessus de la feuille.

#### Saisonnalité



*Podosphaera fuliginea, Golovinomyces orontii, Leveillula taurica...*



#### ORGANES AFFECTÉS



#### FACTEURS DE RISQUE



### PROTECTION ET MOYENS DE LUTTE

#### Gestion prophylactique, mesures agronomiques

- > Rotation des cultures
- > Aération du feuillage, éviter les fortes densités du feuillage
- > Drainage du sol, irrigation au goutte à goutte
- > Effeuilage, élimination des résidus
- > Nettoyage du matériel de taille
- > Qualité sanitaire des graines et des plants
- > Polyculture, association de cultures
- > Surveillance attentive

#### Lutte biologique

##### Auxiliaires efficaces :

*Bacillus subtilis*,  
champignons antagonistes

#### PRINCIPAUX AUXILIAIRES



### TÉMOIGNAGE D'UN AGRICULTEUR

« Durant ces dix dernières années, mon but a été de mettre en place un système de culture plus durable, dans le respect de la nature avec un minimum d'impact sur l'environnement. Même si Ortiva (azoxystrobine) est efficace contre l'oïdium, je me suis aperçu que les traitements fongiques d'origine naturelle à base de cuivre combinés au soufre le sont tout autant et même en une seule application par cycle de culture dans des conditions optimales !!! Mon conseil pour atteindre ce résultat sur squash (ou cucurbitacée) : il est primordial de semer au bon moment pour bénéficier des conditions favorables de la saison fraîche, dans un sol bien préparé et fertilisé correctement. »

Arnaud Sales, technicien agricole FCTE

### PRODUITS DE PROTECTION DES PLANTES EN NOUVELLE-CALÉDONIE

Catégorie	TRAITEMENTS							USAGES AUTORISÉS							
	Nom de la substance active	Nom du produit phytosanitaire à usage pharmaceutique*	Uniquement sous abri	UAB	Délai avant récolte (jours)	Délai avant ré-entrée au champ (en heures)	Nombre d'applications par an et par culture	Poivron	Melon, Concombre	Tomate	Fraise	Haricots	Cultures fruitières (manguier, avocatier, etc.)	Rosier	Cultures florales & plantes vertes (Gerbera)
Biocontrôle	Bicarbonate de potassium	ARMICARB			1	6-8	6/8		X	X	X			X	X
	<i>Bacillus subtilis</i>	SERENADE ASO			3	6-8	6							X	X
	Soufre	THIOVIT JET MICROBILLES			3	6-8	2	X	X	X	X		X	X	
	Sulfate d'aluminium	MYCO-SIN 2017			21	24							X		
	Huile essentielle d'orange	PREV-AM			1	24	6		X			X			X
PREV-AM PLUS				1	24	6		X			X			X	X
Autres PPUA	Krésoxime-méthyle	ALLIAGE*	Rosier		5	48	3							X	X
	Bupirimate	NIMROD*	Rosier		3	48	2/4	X	X	X	X			X	X
	Azoxystrobine	ORTIVA			3	6-8	2/3	X	X	X	X	X			
	Thiophanate-méthyl	TOPSIN* 70 WG				48			X						X
	Métrafénone	VIVANDO			3	6-8	2	X	X	X				X	X
	Azoxystrobine / Difénoconazole	ORTIVA TOP			3-7	48	2/3		X	X	X	X			

\*CMR : cancérigène, mutagène ou reprotoxique

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](http://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 d'avoir le Certiphyto NC3.

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.