

# L'oidium



**O**ïdium ou maladie du blanc : maladie commune et fréquente. C'est un parasite obligatoire : il a besoin de la plante hôte pour survivre. Ce champignon ectoparasite se développe principalement sur la face supérieure des feuilles. L'appareil végétatif (mycélium) est

de couleur blanche. Les feuilles attaquées sont recouvertes d'un feutrage blanc caractéristique en conditions favorables (air humide), alors que la sporulation et la colonisation des tissus se feront en conditions de sécheresse. Ce groupe de champignons phytopathogènes est parasite de nombreuses cultures légumières et fruitières.

En Nouvelle-Calédonie, les cultures souffrant particulièrement de l'oidium sont les rosiers, fraisiers, poivrons, haricots, cucurbitacées... Les spores sont disséminées par l'air et, selon les cultures et l'espèce d'oidium, les conditions favorables sont variables (sécheresse/humidité).

Distribution	Sur l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie												
Période à risque	Varie en fonction de la parcelle et de son historique	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre

Cycle				
	Germination des spores	Pénétration	Développement végétatif	Fructification-Sporulation

Mesures préventives (prophylaxie)	limiter les débris végétaux	Rotations culturales Date de semis	Favoriser la diversité des cultures	Variétés tolérantes / résistantes	Semences ou plants sains	Nettoyage/ Désinfection du matériel	Drainage du sol / Irrigation goutte à goutte	Maîtriser l'aération	Éviter les fortes densités de plantation	Effeuillement des parties basses	Raisonner la fertilisation (azote)	Éliminer les parties atteintes. Attention aux adventices hôtes (taïlleron...)
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

### Principaux moyens de gestion autorisés en Nouvelle-Calédonie

Solutions	Produits, organismes, matières actives	Culture*					Applica-tion		Utilisation			Mode action			Système production			Présence sur le territoire**
		Légume	Fruiter	Tubercule	Grande Culture	Ornement	Préventif	Curaatif	sol	Semence	Aérien	Contact	Pénétrant	Systémique	Biologique	Protection Intégrée	Conventionnel	
Biocontrôle	Bacillus subtilis	X	X			X	X			X	antagoniste			X	X	X		
	Bicarbonate de potassium	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X	
	Huile essentielle d'orange douce	X	X		X	X		X		X				X	X	X	X	
	Soufre (micronisé)	X	X		X	X	X	X		X			X		X	X	X	X
	Soufre et argile				X		X	X		X	X	X			X	X	X	
Autre type de contrôle	Acibenzolar-s-méthyle		X		X	X	X			X			X				X	X
	Azoxystrobine	X				X	X	X		X			X				X	X
	Boscalid/pyraclostrobine	X	X			X		X		X		X					X	
	Bupirimate	X	X			X	X	X		X			X				X	X
	Chlorothalonil	X	X			X	X	X		X	X						X	X
	Difenoconazole	X				X	X	X		X			X				X	X
	Fenpropidine				X			X		X			X				X	
	Krezoxim methyl		X			X	X	X		X			X				X	
	Penconazole	X	X		X		X	X		X			X				X	
	Proquinazide				X		X	X		X			X				X	
Prothioconazole/trifloxystrobine				X		X			X			X				X		

\*Attention : en cas d'utilisation d'un produit phytosanitaire à usage agricole, 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)

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

Les informations sont des indications, à la date de publication du document. Elles ne sauraient être exhaustives et n'ont pas de valeur officielle. Elles sont données sous ces réserves et ne sauraient engager la responsabilité des auteurs de cette fiche.