

L'alternariose



L'alternariose (*Alternaria spp*) est une des maladies fongiques foliaires les plus préjudiciables pour une longue liste de cultures plein champ de Nouvelle-Calédonie : la carotte, la pomme de terre, la tomate, l'aubergine, l'oignon, le poireau, mais aussi la pomme liane ou le riz... On distingue plusieurs espèces de genre *Alternaria* selon les cultures : *A. solani*, *A. dauci*, *A. alternata*,

A. porrum, *A. passiflorae*, *A. brassiccolae*, *A. oryzae*... L'alternariose s'identifie facilement par la présence de petites taches brunes dispersées sur la face supérieure de la feuille. Les plus grosses taches posséderont une structure plus ou moins circulaire, représentant des cercles concentriques. Avec son évolution, les tiges, fruits ou tubercules peuvent également être touchés. Les plantes peuvent complète-

ment sécher. L'alternariose est considérée comme une maladie favorisée par le stress de la plante à commencer par les stress climatiques : l'humidité, l'alternance de la rosée et des journées chaudes, les forts écarts de température. D'autres stress favorisent également le développement de l'alternariose : stress physique (exemple : le vent), physiologique, azoté, hydrique ou un déficit de lumière.

Distribution	Sur l'ensemble de la Nouvelle-Calédonie												
Période à risque	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre	
Cycle													
Conidie et mycélium dans les débris de culture			Contamination primaire par les conidies grâce au vent, à l'eau, aux outils de taille, etc.			Lésions primaires sur les tissus		Nouvelle production de conidies sur les tissus infectés		Lésions sur différents organes : feuilles, tiges, fruits et tubercules			
Mesures de prophylaxie	Rotations culturales		Variétés résistantes		Semence saine		Limiter les débris végétaux		Drainage du sol et irrigation par goutte à goutte		Effeuilage des parties basses		Éviter les fortes densités de plantation
	*		*		*		*		*		*		*

Principaux moyens de gestion autorisés en Nouvelle-Calédonie

Solutions	Produits, organismes, matières actives	culture*					Application		Utilisation			Mode action			Système production		Présence sur le territoire**	
		Légume	Fruiter	Tubercule	Grande Culture et pomme de terre	Ornement	Préventif	Curatif	Sol	Semence	Aérien	Contact	Pénétrant	Systémique	Biologique	Protection Intégrée		Conventionnel
Biocontrôle	Bicarbonate de soude***	X					X				X	X			X	X		OUI
Autre type de contrôle	Azoxystrobine	X				X	X	X		X	X	X	X			X		OUI
	Boscalid/Pyraclostrobin	X					X			X		X				X		
	Chlorothalonil	X					X			X	X					X		OUI
	Cyprodinil+Fludioxonil	X					X			X	X							OUI
	Difenoconazole/Mandipropamid	X			X		X			X		X				X		
	Iprodione	X				X	X			X	X					X		
	Mancozebe	X	X		X	X	X			X	X					X		OUI
	Mancozebe/Zoxamide****				X		X			X								
Diméthomorphe/Mancozebe				X		X	X		X		X				X			

*Attention : en cas d'application d'un PPUA (produit phytosanitaire à usage agricole), l'utilisateur a l'obligation de respecter les règles et les normes d'utilisation du produit. Consultez les fiches techniques et les fiches de données de sécurité sur : 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.

*** Peut avoir une efficacité pour réduire la germination des conidies sur l'alternariose de la tomate.

**** Autorisé uniquement en cas de lutte conjointe contre le mildiou sur la pomme de terre.

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.