



CULTURE ANTHURIUM

-N°01 du 18 septembre 2014 -

Données : juillet/août 2014



Le Résumé de situation de quelques ravageurs au sein des parcelles observées



Dans ce numéro :

✚ Quel temps pour ces prochains jours ?

✚ Les bactérioses de l'anthurium :

Attention à la saison des pluies !!!

Nuisible	Espèce	Statut / Niveau de présence
Dépérissement de l'anthurium	<i>Xanthomonas axonopodis pathovar dieffenbachiae</i>	Fort
Tâche bactérienne de l'anthurium	<i>Acidovorax anthurii</i>	Moyen

Niveau de présence : Aucun Faible Moyen Fort

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

<http://www.ctics-gp.com/>
et

<http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>

METEO en GUADELOUPE

Prévisions météorologiques du 18 au 24 septembre 2014

	Jeudi 18 sept.	Vend. 19 sept.	Samedi 20 sept.	Dim. 21 sept.	Lundi 22 sept.	Mardi 23 sept.	Mer. 24 sept.
Temps							
Température minimum	24°C	24°C	24°C	24°C	24°C	24°C	24°C
Température maximum	29°C	29°C	30°C	29°C	29°C	29°C	29°C

Source : <http://meteoguaadeloupe.free.fr>

Responsables de la rédaction :

Lucie AURELA
Mail : aurela.fredon971@orange.fr
Christina JACOBY-KOALY
Mail : jacobyk.fredon971@orange.fr
Franck VILLAGEOIS
Mail : villageois.f@guadeloupe.chambagri.fr

Comité de relecture :

CTCS - F. GROSSARD
INRA - S. GUYADER
SICA LPG - M. HERY
DAAF/SPAVE - K. LOMBION et E. CABIROL
Chambre d'Agriculture - J. OSSEUX
CIRAD - JH. DAUGROIS

FREDON Guadeloupe

Jardin d'Essais
BP 180
97182 ABYMES CEDEX
Tél. : 0590 23 93 34
Fax : 0590 28 54 07

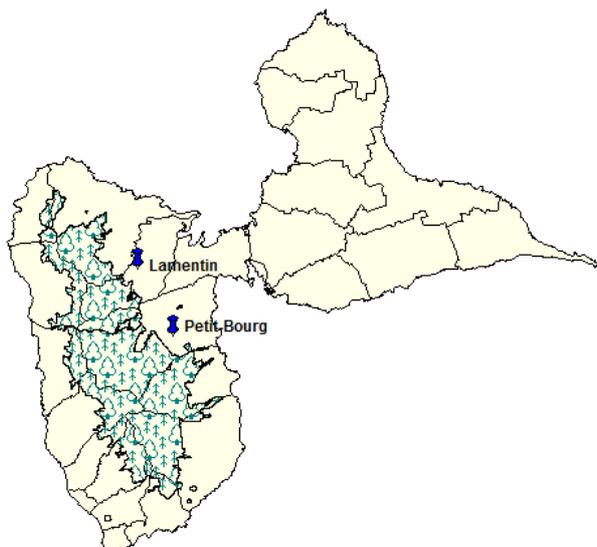
CULTURE anthurium

RÉGION GUADELOUPE



Le réseau parcellaire

Réseau BSV - Horticulture - Anthurium
Localisation des parcelles fixes
du réseau de la Guadeloupe (N=2)



Les observations ont été réalisées sur deux parcelles dans les communes de Petit-Bourg et du Lamentin.

Les anthuriums sont sous ombrières, quelques informations sur ces parcelles :

Lieu	Date de plantation	Système d'irrigation
Lamentin	Février 2012	Micro aspersion
Petit-Bourg	Juin 2012	Pluvial

Protocoles

Sur les 2 parcelles d'observations, 2 nuisibles sont suivis, selon les protocoles d'observations ci-après :

Maladie, organismes, ravageurs	Fréquence des observations	Echantillonnage	Mode opératoire	Données à saisir
Dépérissement de l'anthurium <i>Xanthomonas axonopodis pathovar dieffenbachiae</i>	Mensuelle, en période sèche. Bimensuelle, en période humide	Toute la surface	Niveau d'infestation et estimation du nombre de plants atteints	% de plants infestés
La tâche bactérienne de l'anthurium <i>Acidovorax anthurii</i>	Mensuelle, en période sèche. Bimensuelle, en période humide	Toute la surface	Niveau d'infestation et estimation du nombre de plants atteints	% de plants infestés

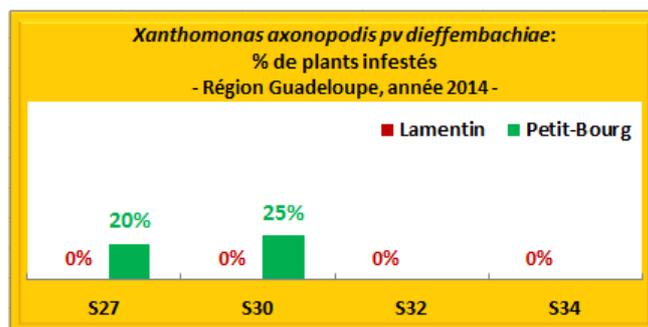


Dépérissement de l'anthurium (*Xanthomonas axonopodis pathovar dieffenbachiae*)

Sur la période de juillet à août, aucune présence de dépérissement n'a été observée sur les anthuriums de la parcelle du Lamentin.

A Petit-Bourg, au mois de juillet, l'humidité a favorisé le développement de la bactériose, touchant les fleurs, les jeunes feuilles, ainsi que les plus âgées. Pas de suivi effectué sur cette parcelle au mois d'août.

Les résultats sont présentés dans le graphique ci-contre :



L'eau étant un vecteur très efficace pour disséminer la bactérie, la saison des pluies verra augmenter l'incidence de la maladie (proportion de plants malades).

Il est conseillé de supprimer toute feuille présentant des symptômes de la maladie (opération à réaliser en période sèche), en respectant les mesures de prophylaxie.



Petite note synthétique sur les symptômes



Sur anthurium, la maladie se manifeste essentiellement par des symptômes foliaires, avec dans un premier temps l'apparition de taches d'aspect huileux, d'une teinte vert-foncée, de forme étoilée, bien visibles sur la face inférieure du limbe, souvent en bordure du limbe ou des zones nécrotiques ou encore le long des nervures. Ces taches évoluent en chlorose puis nécrose visible sur les deux faces du limbe.

A ce stade, les taches d'aspect graisseux sont souvent réparties sur le pourtour des zones nécrotiques.



La bactérie se répand dans la plante via le système vasculaire, ce qui entraîne un ralentissement voire l'arrêt de la production de racine, un jaunissement des feuilles, et une nécrose à la base des pétioles et des tiges. A ce stade, les plants malades constituent d'importants réservoirs de la bactérie qui est bien visible. Elle se manifeste en formant des exsudats (suintements de mucus jaunâtre) sur la section de la tige, l'insertion des pétioles ou encore des déchirures de la fleur (spathe).

CULTURE anthurium



Tâche bactérienne de l'anthurium (*Acidovorax anthurii*)

Seule la parcelle du Lamentin est concernée par la bactérie citée ci-dessous. Une très faible présence de tâche bactérienne (<1%) a été observée à la fin du mois d'août et ne touche que peu de plants.

Les symptômes de la maladie ont été davantage remarqués sur les feuilles plus âgées. Pour éviter toute propagation de la maladie, la suppression de toutes les feuilles atteintes a été pratiquée dès son apparition.

Cette suppression de feuille a montré son efficacité puisque les nombreuses et abondantes averses n'ont pas favorisé le développement de la maladie.

Cependant, il faut suivre avec attention, le changement des conditions météorologiques, l'humidité étant un vecteur propice à l'extention de la maladie.



Petite note synthétique sur les symptômes



Cette bactériose présente des symptômes le plus souvent localisés sur les feuilles et les fleurs.

Le plant est rarement complètement atteint.

Symptômes sur feuille (photo 1 et 2):

Face inférieure du limbe, présence de taches d'aspect huileux vert bouteille, soit en bordure du limbe, soit le long des nervures, et évoluant en taches noires nécrosées; Taches noires nécrosées bordées d'un halo jaune assez mince en face supérieure du limbe et d'une marge d'aspect huileux en face inférieure.

Symptômes sur fleur (photo 2):

Nécroses partielles de certaines fleurs, quelquefois avant leur développement complet ;

Taches noires bordées d'un halo violet.

Photo 1 : LNPV Réunion

Photo 2 et Source : Fiche phytosanitaire :
Bactériose de l'anthurium - FREDON 972

