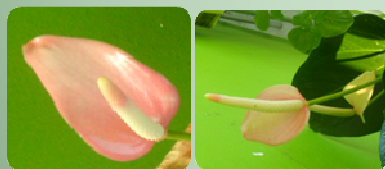




CULTURE ANTHURIUM

-N°04 du 17 décembre 2014 -

Données : novembre 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 :

Vigilance en cette saison des pluies !!!

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

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

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

Prévisions météorologiques du 17 au 23 décembre 2014

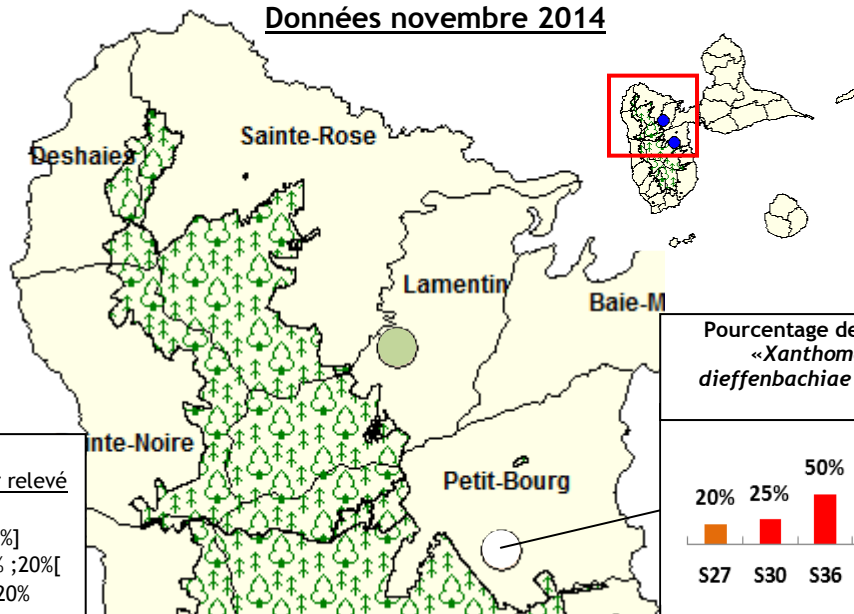
	Mercredi 17 déc.	Jeu 18 déc.	Ven. 19 déc.	Samedi 20 déc.	Dim. 21 déc.	Lundi 22 déc.	Mardi 23 déc.
Temps							
Température minimum	21°C	21°C	22°C	22°C	21°C	22°C	22°C
Température maximum	29°C	28°C	28°C	28°C	28°C	28°C	28°C

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



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

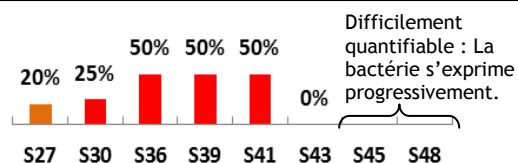
Cartographie du suivi du dépérissement de l'anthurium Données novembre 2014



LEGENDE :
Niveau d'infestation au dernier relevé

- Pas d'infestation : 0%
- Infestation faible :]0% ;10%]
- Infestation modérée :]10% ;20%[
- Infestation importante : ≥20%

Pourcentage de plants infestés par la bactérie «*Xanthomonas axonopodis* pathovar *dieffenbachiae*» sur la parcelle de Petit-Bourg
Année 2014



Depuis le début du suivi aucun dépérissement causé par la bactérie « *Xanthomonas axonopodis* pv *dieffenbachiae* » n'a été constaté sur les anthuriums de la parcelle du Lamentin.

Par contre, la parcelle de Petit-Bourg a subi de forts dommages, causés par la bactérie «*Xanthomonas axonopodis* pv *dieffenbachiae*», plus de 50% des plants ont été arrachés dans une parcelle sous ombrière contenant 1500 plants au départ.

Le mois de novembre a été très pluvieux. Les plants d'anthurium ont été installés au début de la plantation dans un mélange de bagasse bien décomposée et de pouzzolane, afin de favoriser le drainage.

Cependant, la forte capacité de rétention d'eau de la bagasse et la contamination des plants d'anthurium par la bactérie *Xanthomonas axonopodis* pv *dieffenbachiae*, non visible au moment de la plantation, ont contribué à la pourriture des racines et de nouveau à la mort de quelques plants. Soit, en semaine 45, 5 plants morts observés sur la parcelle, les conditions météorologiques du jour (temps pluvieux) n'ayant pas permis de les retirer.

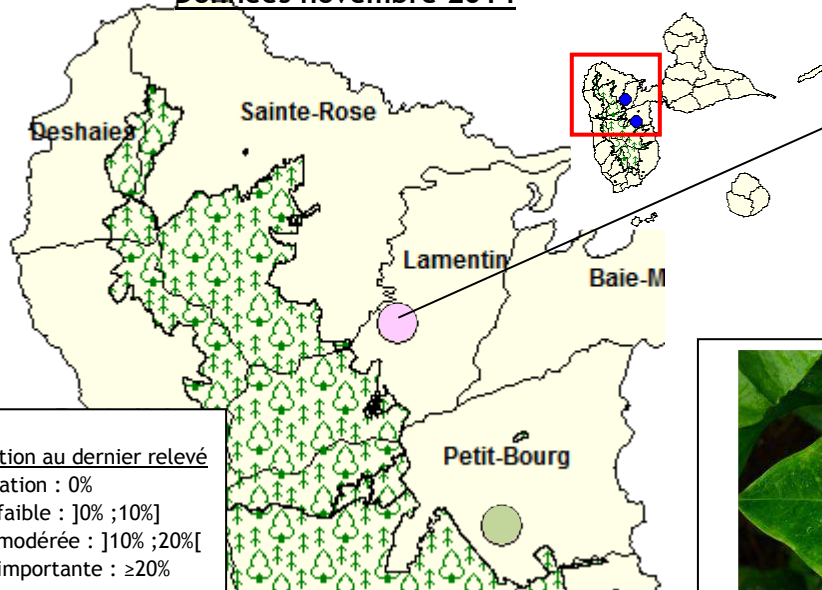
En semaine 47, on a observé de nouvelles apparitions de feuilles nécrosées avec un halo jaunâtre (photo 1 et 2 en page 4), mais en très faible proportion, concernant 7 plants dans la parcelle. Il n'y a pas de manifestation de tâche huileuse sur ces feuilles.

Il est difficile de lutter efficacement contre les bactéries surtout en période humide, car un certain nombre de feuilles sont déjà contaminées bien que n'exprimant pas encore la présence de la maladie. La suppression de feuilles ou toute partie végétale indiquant la présence de la maladie doit être immédiatement effectuée, tout en respectant les règles de la prophylaxie.



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

Cartographie du suivi de la tâche bactérienne de l'anthurium Données novembre 2014



Pourcentage de plants infestés par la bactérie « *Acidovorax anthurii* » sur la parcelle du Lamentin
Année 2014

0%	0%	0%	1%	1%	10%	10%	0%	7%	10%
S27	S30	S32	S34	S36	S39	S41	S43	S45	S48

LEGENDE :
Niveau d'infestation au dernier relevé

- Pas d'infestation : 0%
- Infestation faible :]0% ;10%]
- Infestation modérée :]10% ;20%[
- Infestation importante : ≥20%



Tâche bactérienne sur feuille - parcelle du Lamentin

Depuis le début du suivi, aucune tâche bactérienne due à « *Acidovorax anthurii* » n'a été observée sur la parcelle de Petit-Bourg.

En semaine 45, sur la parcelle du Lamentin, de nouvelles apparitions de l'*Acidovorax anthurii* ont été observées mais en très faible quantité.

En effet, la suppression de feuilles contaminées en semaine 41 n'a pas été parfaitement réalisée. Les feuilles contaminées non supprimées ont donc servi de source d'inoculum pour les feuilles saines contaminées sous l'action de la pluie. Ces feuilles expriment actuellement la maladie.

Le mois de novembre a été pluvieux et a contribué à la prolifération de la bactérie qui s'est propagée sur d'autres feuilles. S'il est conseillé de faire preuve de vigilance, elle doit être active, ce qui consiste à supprimer immédiatement toute feuille contaminée repérée, tout en observant les conseils de prophylaxie. Ne pas oublier que l'eau est un vecteur principal de la maladie.



Dépérissement de l'anthurium « *Xanthomonas axonopodis* pathovar *dieffenbachiae* »

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 (photo1 et 2).**

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

Tâche bactérienne de l'anthurium « *Acidovorax anthurii* »

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

Le plant est rarement atteint complètement.

Symptômes sur feuille (photo 3):

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 4):

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

Taches noires bordées d'un halo violet.



Crédit photo : Franck VILLAGEOIS, chambre d'agriculture 971