

Bulletin de santé du végétal

RÉGION GUADELOUPE



CULTURE BANANE COMMERCIALE

- N°09 du 15 octobre 2015 -

Données : S37 à S40 - 2015



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



Dans ce numéro :

- ✚ Quel temps pour ces prochains jours ?
- ✚ Cercosporiose jaune
- ✚ Cercosporiose noire
- La cercosporiose noire progresse sur le croissant bananier
- ✚ Focus : Procédure d'effeuillage

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

<http://www.ctics-gp.com/>
et
<http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>

Nuisible	Dégâts / Signes d'infestation	Statut Observations / Niveau de présence
Cercosporiose jaune <i>Mycosphaerella musicola</i>		Présence
Cercosporiose noire <i>Mycosphaerella fijiensis</i>		Présence

Niveau de présence : Aucun Faible Moyen Fort

METEO en GUADELOUPE

Responsables de la rédaction :
Lucie AURELA
Mail : aurela.fredon971@orange.fr
Christina JACOBY-KOALY
Mail : jacobyk.fredon971@orange.fr
José CARRIERE
Mail : banatrace_serviproban@orange.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 15 au 21 octobre 2015

	Jeudi 15 oct.	Ven. 16 oct.	Samedi 17 oct.	Dim. 18 oct.	Lundi 19 oct.	Mardi 20 oct.	Mer. 21 oct.
Temps							
Température minimum	23°C	24°C	23°C	24°C	24°C	23°C	24°C
Température maximum	31°C	31°C	31°C	31°C	31°C	32°C	24°C

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

Filière de Grandes Cultures

CULTURE banane



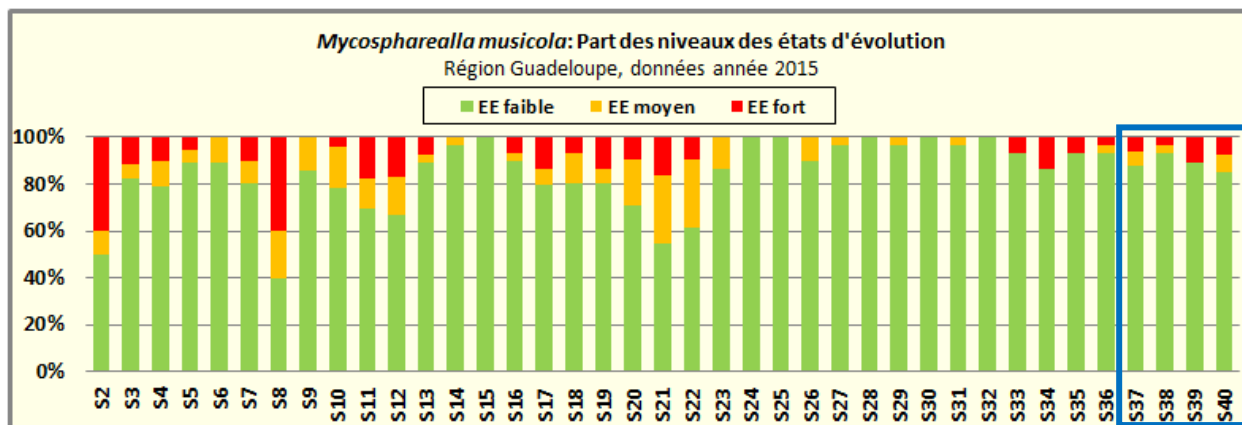
Ce BSV présente le résultat des suivis de la contamination des cercosporioses du bananier de la semaine 37 à 40.

Cercosporiose jaune (*Mycosphaerella musicola*)



Crédits photos : FREDON971

Nous sommes actuellement en saison des pluies. La situation reste plutôt stable en ce début du mois d'octobre:



L'indicateur pour le suivi quantitatif de la maladie est l'Etat d'Evolution (EE), il est calculé pour chaque parcelle avec 10 bananiers. Il prend en compte l'évolution de l'intensité de la maladie en fonction de la croissance des plantes, et de l'environnement de la parcelle suivie.

Le contrôle de la maladie se fait sur le terrain, les moyennes des EE pour la cercosporiose jaune sont assez basses.

Par contre les zones de HAUTE PLAINE et de CONCESSION ont un niveau 3 de la maladie les planteurs doivent réagir rapidement pour éviter une explosion de la maladie sur ces zones.

Sur six de ces zones (les zones BERNARD BISSON, DUMANOIR, LOTISSEMENT FEFE, MANCEAU, NOUVILLE FEFE et ST DENIS FROMAGER), la cercosporiose jaune ne se remarque plus, laissant la place à la cercosporiose noire. Cette semaine, ces zones ont été placées en zone d'observation pour la cercosporiose noire.

CULTURE banane

Sur la trentaine de parcelles suivies en Basse-Terre, 25 sont suivies pour la cercosporiose jaune et 13 parcelles pour la cercosporiose noire sur toute la Guadeloupe.

Sur la Grande-Terre, le suivi se fait uniquement pour la cercosporiose noire.

Cercosporiose noire (*Mycosphaerella fijiensis*)



La situation en cercosporiose noire évolue rapidement. De plus en plus de parcelles de cercosporiose jaune passent en cercosporiose noire, nous avons actuellement sur toute la Guadeloupe 13 parcelles de suivi cercosporiose noire alors que nous en étions à 7 au dernier BSV. La maladie se manifeste plus rapidement sur les jeunes plantés, cela sert d'indicateur efficace pour le reste de la zone ainsi que pour les parcelles plus âgées.

Les états d'évolution (EE) des parcelles suivies, au cours des semaines 37 à 40, sont présentés dans le tableau ci-dessous :

	Zone	S37	S38	S39	S40
GRANDE-TERRE	ABYMES	0	0	123	167
	ANSE BERTRAND CENTRE	0	0	51	63
	BEAUPLAN	0	0	0	0
CROISSANT BANANIER	PORT LOUIS	0	0	0	0
	BESNARD BISSON			240	0
	DOLE			188	0
	DUMANOIR				348
	GRAND MARIGOT H	0	65		136
	LOTISSEMENT FEFE	0	0	0	0
	MANCEAU			0	0
	NOUVILLE FEFE	0	0	0	44
	PALMISTE	0	0	35	0
	ST DENIS FROMAGER			0	0

La cercosporiose noire progresse sur tout le croissant bananier après la Grande-Terre. Il faut maintenir les effeuillages pour éviter l'explosion de la maladie, les pluies ne semblent pas être très importantes, mais elles favorisent tout de même le développement des cercosporioses. **La vigilance est de rigueur pour un bon contrôle des deux maladies.**

CULTURE banane



Procédure d'effeuillage

Principe : Elimination de toutes les feuilles pendantes, sèches, avec tâches (jaunes, noires, marrons) + une feuille.

1. On inspecte les feuilles :



2. On procède à l'effeuillage :



3. Toutes les feuilles sont rangées dans le grand inter-rang, les unes sur les autres pour limiter la propagation des conidies :

