



CULTURE BANANE COMMERCIALE

- N°06 du 22 juillet 2015 -

Données : S23 à S29 - 2015



Dans ce numéro :

+ Le climat

+ Cercosporiose jaune
+ Cercosporiose noire

La saison climatique est défavorable au développement des champignons

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

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

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

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

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

Prévisions météorologiques du 22 au 28 juillet 2015

	Mer. 22 juillet	Jeu. 23 juillet	Vend. 24 juillet	Samedi 25 juillet	Dim. 26 juillet	Lundi 27 juillet	Mardi 28 juillet
Temps							
Température minimum	25°C	24°C	24°C	24°C	25°C	25°C	24°C
Température maximum	31°C	31°C	32°C	31°C	31°C	32°C	32°C

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

CULTURE banane



Ce BSV présente le résultat des suivis de la contamination des cercosporioses du bananier de la semaine 23 à la semaine 29.

Cercosporiose jaune (*Mycosphaerella musicola*)



Crédits photos : FREDON971

Le tableau récapitulatif, ci-dessous, présente les données hebdomadaires des suivis :

Semaine d'observations	Nombre de zones suivies	Suivi quantitatif ¹ de la contamination des zones			Etat d'évolution moyen (EE)
		Faible contamination	Moyenne contamination	Forte contamination	
S23	30	87%	13%	0%	63
S24	30	100%	0%	0%	18
S25	16	100%	0%	0%	6
S26	30	90%	10%	0%	38
S27	30	97%	3%	0%	26
S28	30	100%	0%	0%	8
S29	30	97%	3%	0%	9

¹L'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.

Depuis plusieurs semaines, la situation sanitaire est très convenable. Les états d'évolutions sont, en général, égaux à zéro dans beaucoup de zones, et cela devrait se maintenir tant que les grosses pluies seront manquantes.

Petit rappel : Nous avons trois niveaux d'infestation pour le suivi de la maladie:

Niveau 1 de la maladie: EE= [0-250] = Bon contrôle de la maladie ;

Niveau 2 de la maladie: EE = [250-500] = reprise de la maladie ;

Niveau 3 de la maladie: EE= > 500 = forte reprise de la maladie.

CULTURE banane

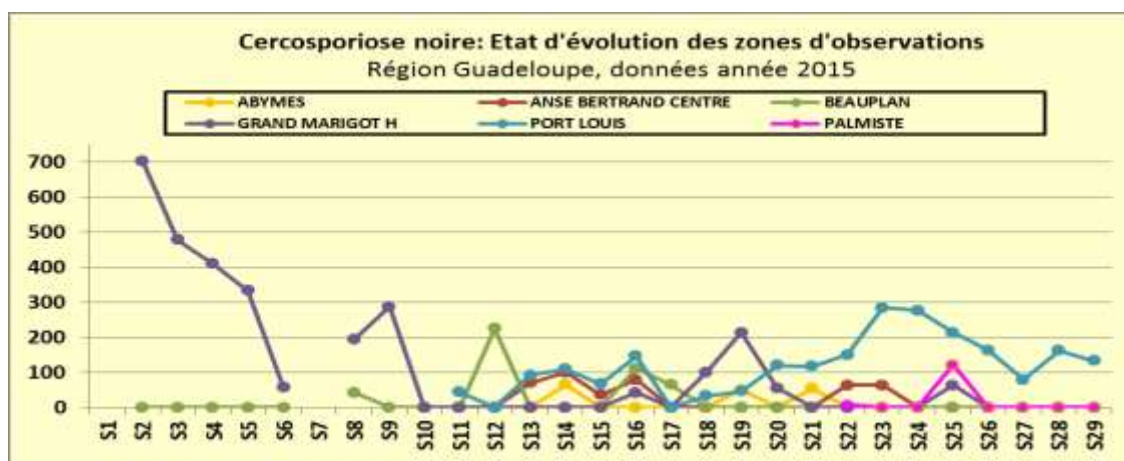


Cercosporiose noire (*Mycosphaerella fijiensis*)



Le suivi « cercosporiose noire », compte 6 parcelles situées sur les communes des ABYMES, ANSE-BERTRAND, PETIT-CANAL, BAILLIF, PORT-LOUIS et GOURBEYRE.

La maladie est bien contrôlée et la pression de la maladie reste faible, voire quasi nulle sur la majorité des parcelles d'observations:



La pression de l'inoculum étant très faible pour les deux champignons, nous devrions rentrer dans la période humide avec beaucoup plus d'assurance.

Les effeuillages sont à jours sur l'ensemble des parcelles. Une situation climatique, aussi défavorable aux champignons, n'était pas survenue depuis bien longtemps.

Les planteurs doivent continuer à éliminer les parcelles et les touffes de bananiers abandonnés autour de leurs parcelles, afin de réduire la présence des deux champignons durant cette saison sèche.

Nous devons profiter de cette période sèche pour maintenir le bon état sanitaire des parcelles cultivées.

CULTURE banane



POUR RAPPEL

Pratiques préventives pour limiter la population de champignons:

Coupez toutes les feuilles du pied-mère lors de la récolte.

Réduisez l'humidité dans vos parcelles, par une bonne gestion de l'irrigation et du drainage (le goutte à goutte ou l'aspersion sous frondaison sont moins favorables au développement du champignon que l'aspersion sur frondaison), un désherbage et un œilletonnage à jour, une densité de plantation (1650-1850 pieds/ha) et un entretien des lisières, qui permettent une bonne aération de la parcelle.

Détruisez rapidement les parcelles mises en jachère afin de ne pas créer de foyers d'infestation.

Éliminez tous les bananiers isolés pouvant se trouver en bordure des parcelles, dans les ravines, etc.

Des bananiers en bonne santé, recevant un apport d'engrais régulier et équilibré, résisteront plus facilement au développement de la maladie.

Pratiques curatives pour éliminer la population de champignons

Lorsque seule la cercosporiose jaune est présente, effectuez un coupe-feuille régulier (hebdomadaire) et ciblé sur les parties nécrosées quand elles représentent moins de 20% de la surface de la feuille ; au-delà, supprimez la feuille entière. Pour la cercosporiose noire, il faut couper entièrement les feuilles portant des nécroses, quel que soit le taux d'infestation.

Pour conserver un nombre de feuilles saines suffisant à la récolte, soyez précis dans les opérations pouvant réduire la surface foliaire (**dégagement, récolte des pieds voisins**). L'objectif est de maintenir 1 feuille fonctionnelle, sans nécroses, par main à la récolte avec un minimum de 6 feuilles. En dessous, le risque de maturation avancée du régime est élevé.

Source : <http://www.bananequadeloupemartinique.com/sites/default/files/IT2/Manuel-Planteur/Fiche%201%20Cercosporiose.pdf>



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. Nous nous dégageons de toute responsabilité quant aux décisions prises par l'exploitant et les invitons à prendre toutes les décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisés sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletin d'information technique ou de conseils obtenus auprès des techniciens.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (ONEMA), par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.