BSV Guadeloupe

Bulletin de santé du végétal
Région Guadeloupe

Filière Grandes Cultures
BANANE DESSERT

#12
S45 à S48
2020

Dans ce numéro

Cercosporiose noire
Après une situation critique pendant plusieurs semaines, cette dernière semaine la situation sanitaire s'est améliorée. Restons vigilant !

Alerte
La fusariose TR-4 menace nos bananiers.

Points de vigilance

A l'échelle intra-parcellaire, la propagation de la cercosporiose noire se fait par la contamination des plus jeunes feuilles du bananier situées en hauteur.

L'effeuillage sanitaire consiste à éliminer des surfaces foliaires nécrosées. L'objectif est d'éviter l'état de sporulation de la maladie tout en conservant le maximum de feuilles saines avant la récolte, afin de maintenir le remplissage du régime.

Une attention particulière doit être portée aux jeunes plants car plus sensibles à la cercosporiose noire. Dès l'apparition des premières nécroses, couper les feuilles basses.

Si après un effeuillage correct de la parcelle, les nécroses reviennent, contactez la cellule cerco :
CARRIERE José : 06 90 47 57 51
JEAN BART Alexandre : 06 90 72 59 96

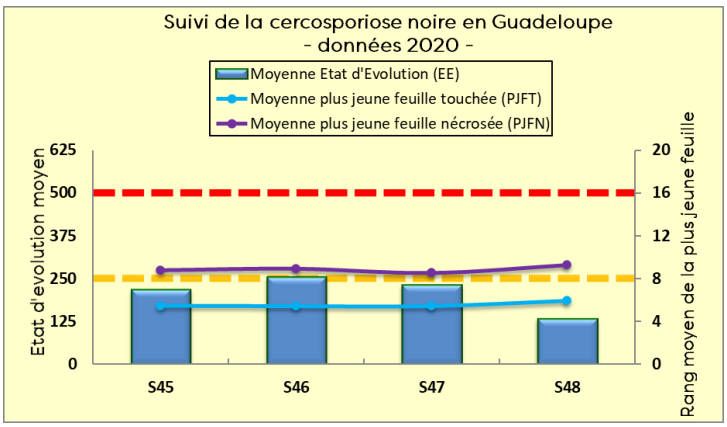
Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :
http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

Banane dessert

Situation de la cercosporiose noire des semaines 45 à 48

1/ Evolution de la cercosporiose noire



A retenir :

EE < 250 : niveau de contamination faible

La situation sanitaire de la parcelle est correcte, maintenir les effeuillages réguliers.

250 ≤ EE ≤ 500 : niveau de contamination moyen

Une vigilance particulière est à observer sur cette parcelle, éviter les retards d'effeuillage (respecter le délai maximal de 7 jours entre chaque effeuillage sur la même parcelle).

EE > 500 : niveau de contamination fort

Contacter le technicien de terrain pour les mesures à prendre pour diminuer l'inoculum de la maladie sur la parcelle.

2/Pression de la cercosporiose noire par zone, sur une moyenne de 21 zones suivies par semaine (voir cartographie en page 3)

Niveau	S45	S46	S47	S48
Contamination forte	SARDE HAUTE (EE=572)	FENETEAU (EE=532) GD MARIGOT H (EE=525) LAFITTE (EE=595) LOTISSEMENT FEFE (EE=542) SARDE HAUTE (EE=596)	LAFITTE (EE=515) SARDE HAUTE (EE=614)	GD MARIGOT H (EE=525)
Contamination moyenne	ABYMES (EE=392) BEAUPLAN (EE=483) BOIS ROUGE (EE=289) CONCESSION (EE=254) DUMANOIR (EE=404) FENETEAU (EE=396) GOYAVE (EE=335) GD MARIGOT H (EE=324) LAFITTE (EE=439) LOTISSEMENT FEFE (EE=470) STE CLAIRE (EE=418)	ABYMES (EE=388) DUMANOIR (EE=295) GOYAVE (EE=364) PALMISTE (EE=358) STE CLAIRE (EE=480)	ABYMES (EE=421) BEAUPLAN (EE=290) FENETEAU (EE=383) GOYAVE (EE=364) GD MARIGOT H (EE=439) LOTISSEMENT FEFE (EE=494) MANCEAU (EE=330) STE CLAIRE (EE=308)	CONCESSION (EE=364)

3/ Données météorologiques (évaporation (mm) et pluviométrie (mm))

	Paramètres	S45	S46	S47	S48
BOIS DEBOUT	Evaporation	36	15	14	32
	Pluviométrie	27,3	193,6	16,4	8,6
GROS MORNE DOLÉ	Evaporation	19	8	12	16
	Pluviométrie	55,1	147,1	38	67,5
NEUFCHÂTEAU	Evaporation	18	11	8	24
	Pluviométrie	57	188	67,4	35,1
MONTEBELLO	Evaporation	18	17	12	-
	Pluviométrie	31,4	4	71,7	31,5

Evaporation < 22 = condition favorable *au développement de la cercosporiose*

Evaporation [22 à 30] = condition moyennement favorable *au développement de la cercosporiose*

Evaporation > 30 = condition très défavorable *au développement de la cercosporiose*

Données pluviométriques : du jeudi semaine N-1 au mercredi semaine N

En S48, la situation météorologique est plutôt défavorable à la maladie.

Mais, la situation climatique des précédentes semaines avec une forte pluviométrie et une faible évaporation sont des facteurs pouvant favoriser la propagation de la maladie pour les semaines à venir. La plus haute vigilance reste de mise car la saison pluvieuse est encore active.

Banane dessert

Cartographie de la contamination des zones bananières par la cercosporiose noire - semaines 45 à 48 -

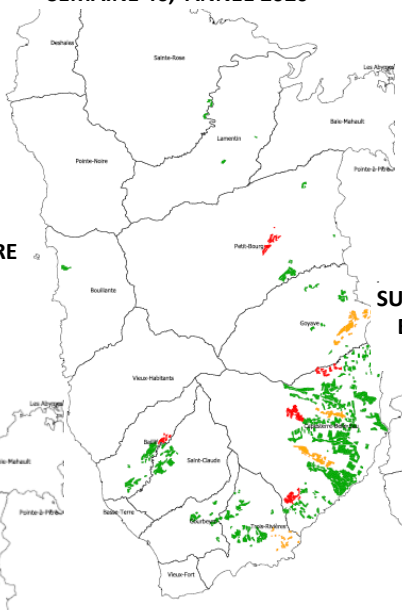
LEGENDE

Contamination des parcelles*

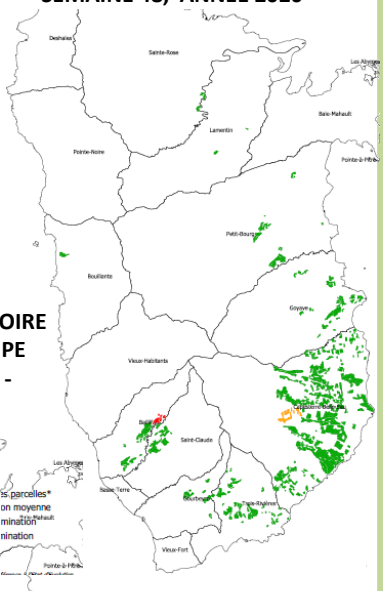
- Faible contamination: EE=[0-250[
- Contamination moyenne: EE=[250-500]
- Forte contamination:EE>500
- COMMUNES

**La contamination fait référence à l'Etat d'Evolution (EE) du champignon relevé sur terrain de façon hebdomadaire*

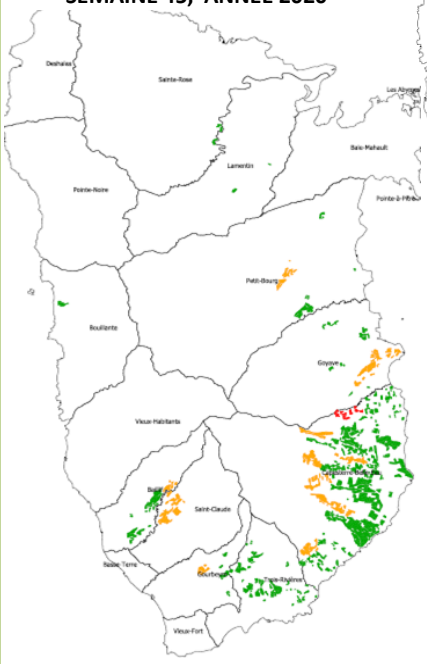
SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN BASSE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 46, ANNÉE 2020 -



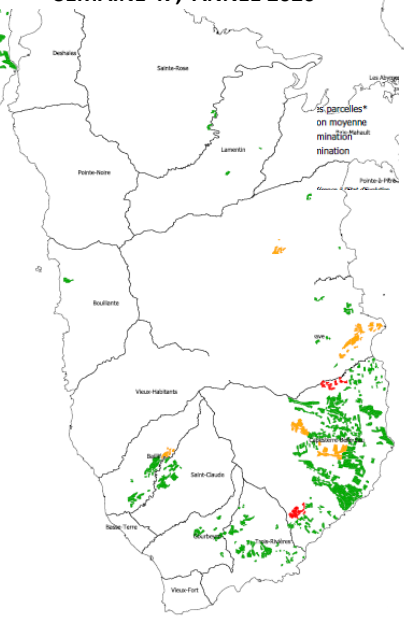
SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN BASSE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 48, ANNÉE 2020 -



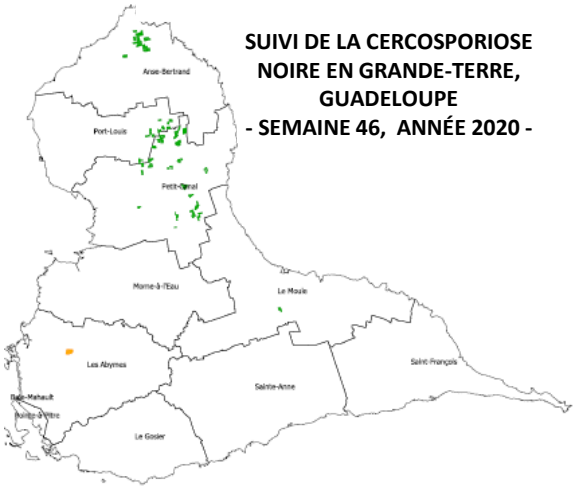
SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN BASSE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 45, ANNÉE 2020 -



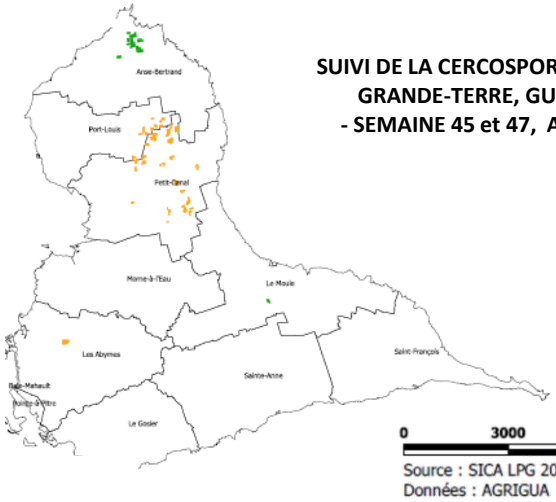
SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN BASSE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 47, ANNÉE 2020 -



SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN GRANDE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 46, ANNÉE 2020 -



SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN GRANDE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 45 et 47, ANNÉE 2020 -



0 3000 6000 Mètres

Source : SICA LPG 2016
Données : AGRIGUA

Résumé de situation des ravageurs au sein des parcelles observées

Nuisible	Statut / Niveau de présence
Cercosporiose noire *Mycosphaerella fijiensis*	**Présence**

Statut sur les parcelles d'observation : Présence ou absence
Niveau de présence : Aucun Faible Moyen Fort

L'ensemble des informations de ce BSV ne concerne que les données issues des parcelles d'observation. Il est nécessaire et important d'observer sa parcelle avant toute intervention.

FOCUS !!!

Comment effeuiller ?

Objectif : SUPPRIMER les feuilles nécrosées (stades 4 à 6) ou fragments de feuilles nécrosés (= effeuillage partiel ou chirurgical, pour maintenir le maximum de surface pour la photosynthèse)

Responsables de la rédaction
Lucie AMAND
amand.fredon971@orange.fr
José CARRIERE
CARRIERE@sicalpg.com

Comité de relecture
CTCS - F. GROSSARD
INRAE - S. GUYADER
DAAF/SPAVE – P. HUGUENIN et C. DIMAN
DAAF/SPAVE – L. PILLET
CIRAD - JH. DAUGROIS et Y. CHILIN-CHARLES

FREDON Guadeloupe
C/o CIRAD - Station de Neufchâteau
Sainte-Marie
97130 Capesterre-Belle-Eau
Tél : 0590 41 68 45

BSV Guadeloupe

Attention ! La fusariose TR-4 se rapproche de notre île après confirmation de son apparition en Colombie.
IL CONVIENT D'ÊTRE VIGILANT

La Fusariose TR-4

Cette maladie est causée par un **champignon** vivant dans le sol (***Fusarium oxysporum f. sp. cubense* - *FOC TR-4)***. Toutes les variétés de banane sont concernées !

Ouvè zyé a zòt !

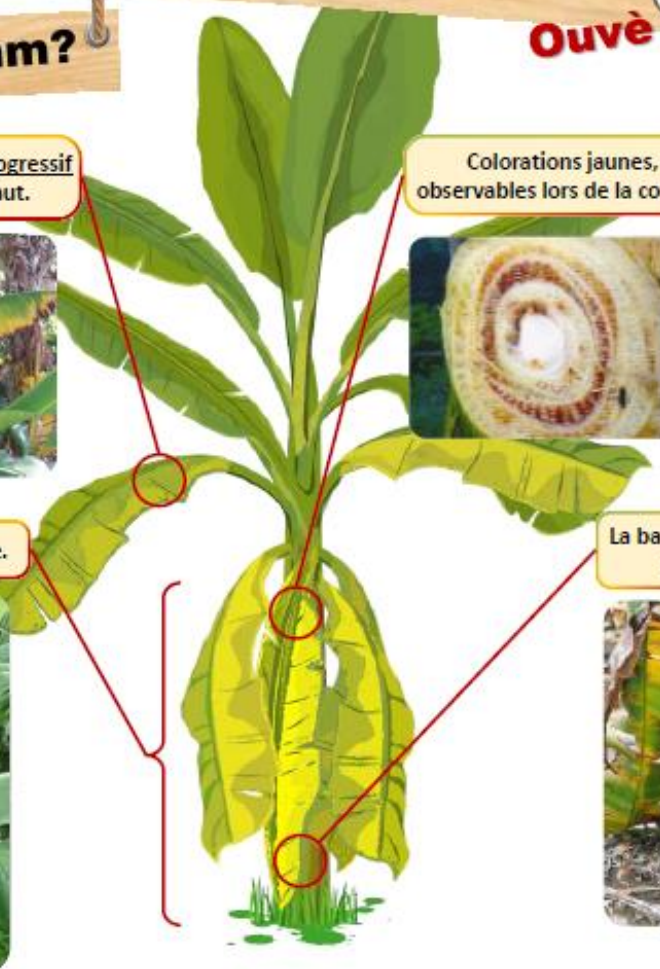
Ka i ka sanm?

1er symptôme : jaunissement progressif des feuilles du bas vers le haut.

Colorations jaunes, rouges à brunes observables lors de la coupe du pseudotronc.

Les feuilles forment une jupe.

La base du pseudotronc peut éclater!



En cas de doute, contacter la FREDON !

Lè ou rivé é lè ou ka pati :

- Lavé zouti-aw (sab, pens, gouj, ...),
- Lavé bòt-aw!
- Pa chayé ni tè ni plant!

Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles de Guadeloupe
Sainte-Marie, Station du CIRAD de Neufchâteau - 97130 Capesterre-Belle-Eau
0590 41 68 41 – 0590 41 68 42 / contact.fredon971@gmail.com / Fredon971