

Filière Grandes Cultures BANANE DESSERT



#13

S49 à S52
2020

Dans ce numéro

Cercosporiose noire

Malgré une situation sanitaire plutôt convenable, il convient de rester 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 :

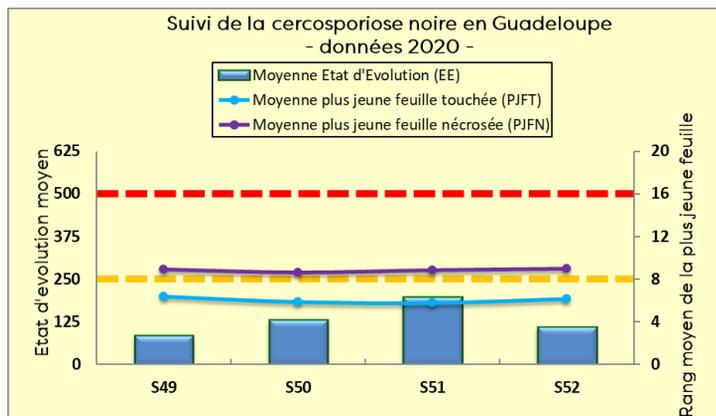
<https://daaf.guadeloupe.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>





Situation de la cercosporiose noire des semaines 49 à 52

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

Contactez 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	S49	S50	S51	S52
Contamination forte	RAS	RAS	CONCESSION SARDE HAUTE	RAS
Contamination moyenne	GUY BALAOU LES ABYMES	FENETAU GOYAVE GRANDE RIVIERE EST GUY BALAOU PETIT-CANAL	LES ABYMES BOIS ROUGE FENETAU GUY BALAOU LOTISSEMENT FEFE PETIT-CANAL	BOIS ROUGE CONCESSION GRANDE RIVIERE EST PETIT-CANAL SARDE HAUTE SAINTE-CLAIRE

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

	Paramètres	S49	S50	S51	S52
BOIS DEBOUT	Evaporation	23	25	21	21
	Pluviométrie	57,2*	11,5*	26,4*	38*
GRAND FOND JACQUEMEL	Evaporation	15	20	12	12
	Pluviométrie	23,6*	7*	34,1*	82,6
NEUFCHATEAU	Evaporation	12	20	21	16
	Pluviométrie	46,6*	20,4*	30,2	57
MONTEBELLO	Evaporation	-	-	13	18
	Pluviométrie	23,1*	13,2*	41,5*	39,8

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

**Données incomplètes*

La situation climatique reste favorable au développement de la cercosporiose noire. Il convient de rester vigilant et d'effectuer un effeuillage hebdomadaire.



LEGENDE

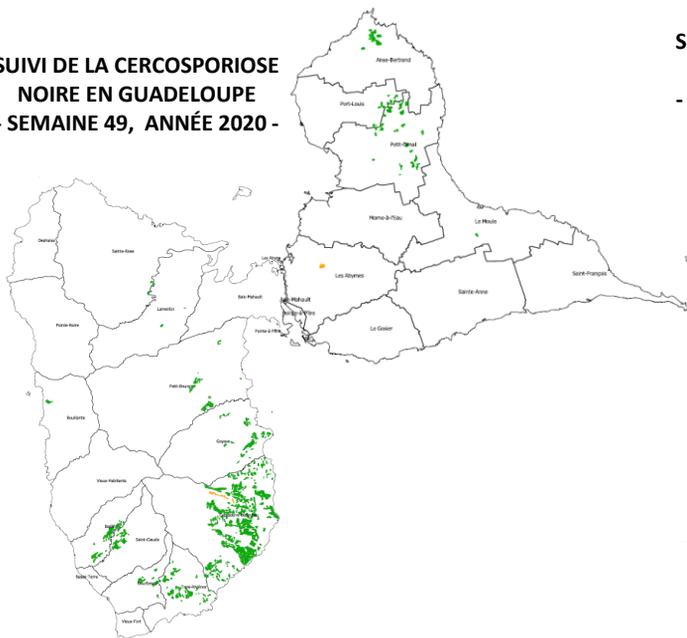
Contamination des parcelles*

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

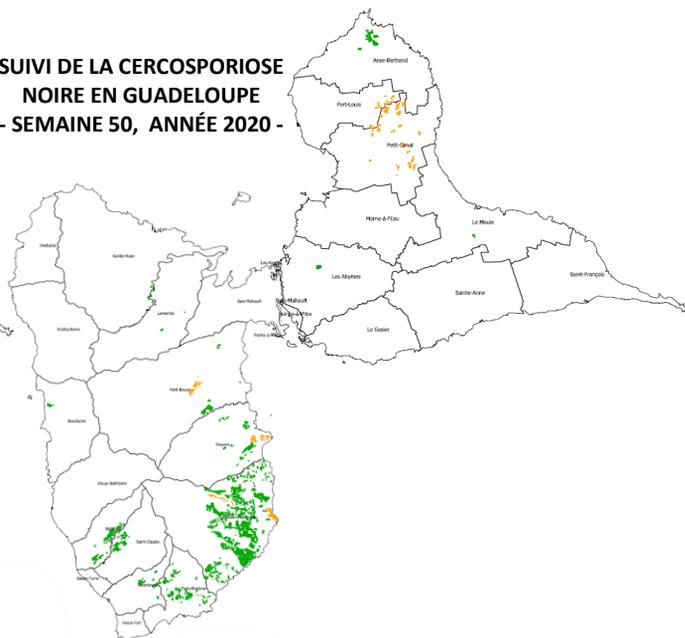
*La contamination fait référence à l'Etat d'Evolution (EE) du champignon relevé sur le terrain de façon hebdomadaire

Cartographie de la contamination des zones bananières par la cercosporiose noire - semaines 49 à 52 -

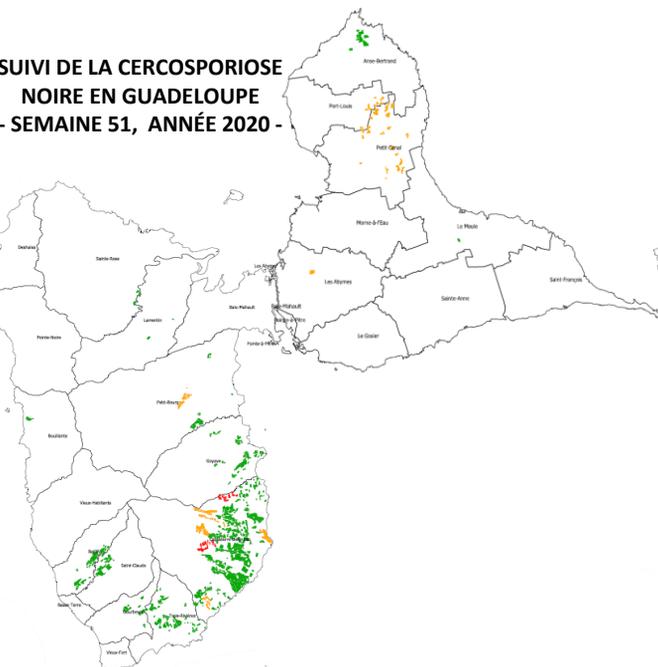
SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN GUADELOUPE - SEMAINE 49, ANNÉE 2020 -



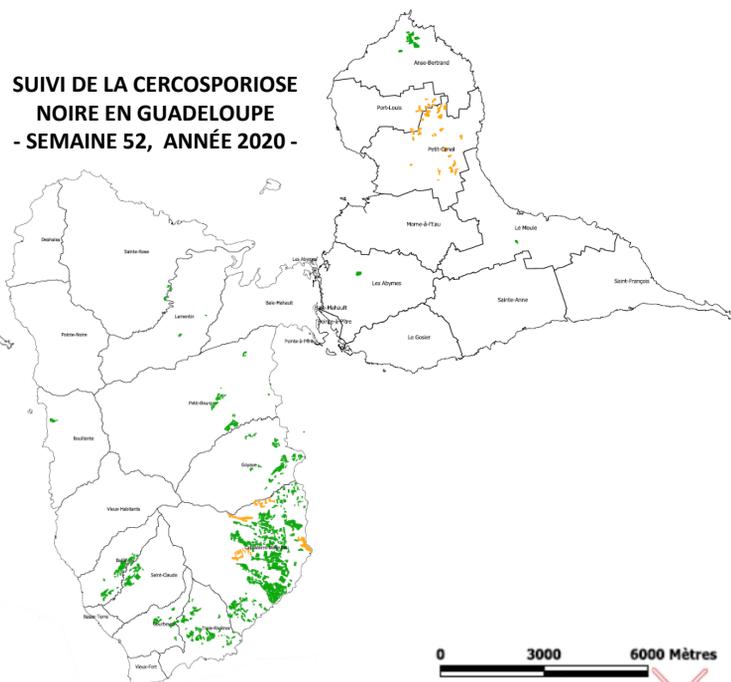
SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN GUADELOUPE - SEMAINE 50, ANNÉE 2020 -



SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN GUADELOUPE - SEMAINE 51, ANNÉE 2020 -



SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN GUADELOUPE - SEMAINE 52, 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 <i>Mycosphaerella fijiensis</i>	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

