

Filière Grandes Cultures BANANE DESSERT



#10

S33 à S40
2020

Dans ce numéro

Cercosporiose noire

Attention ! Les pluies persistent et provoquent toutes les conditions favorables pour le développement du champignon.

Alerte

La fusariose TR-4 menace nos bananiers.

Points de vigilance pour la semaine à venir

- Des retards ont été pris dans les effeuillages sur certaines exploitations;
- Respecter le délai maximal de 7 jours entre chaque effeuillage sur la même parcelle;
- Supprimer les parcelles abandonnées.
- Ne pas tarder à éliminer les nécroses, de même que les stades 4 et 5 du champignon.

Retrouvez toutes nos éditions du BSV Guadeloupe sur :

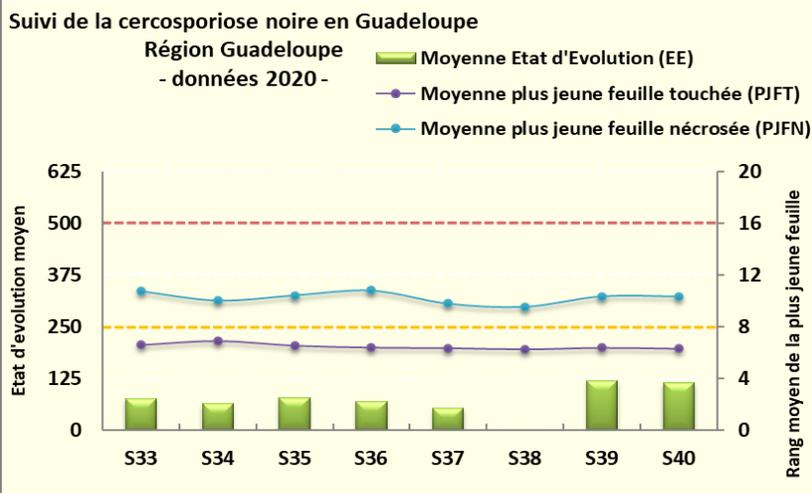
<http://daaf971.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal>





Situation de la cercosporiose noire des semaines 33 à 40

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.

Sur une moyenne de 22 parcelles suivies par semaine (hormis S37 et S38) :

En S33 et 34, quatre zones ont un niveau moyen de contamination : CONCESSION (EE(S33)=387; EE(S34)=302), FENETEAU (279; 284), GRAND MARIGOT HAUT (376; 403) et SARDE HAUTE (290; 258).

En S35, deux zones ont un niveau moyen de contamination : CONCESSION (EE=458) et FENETEAU (EE=404).

En S36, la zone de CONCESSION a un fort niveau de contamination (EE=695) et la zone de la SARDE HAUTE a un niveau moyen de contamination (EE=303).

En S37, 8 zones suivies, dont une zone avec un niveau moyen de contamination : BOIS ROUGE (EE=264).

En S38, les quatre zones suivies ont un faible niveau de contamination.

En S39, deux zones ont un fort niveau de contamination : CONCESSION (EE=651) et SAINTE CLAIRE (EE=615) et deux zones ont un niveau moyen de contamination : MANCEAU (EE=285) et SARDE HAUTE (EE=351).

Et en S40, également deux zones ont un fort niveau de contamination : MANCEAU (EE=504) et SARDE HAUTE (EE=567) et deux zones ont un niveau moyen de contamination : BOIS DEBOUT (EE=254) et SAINTE CLAIRE (EE=453).

Sur l'ensemble des autres zones suivies, le niveau de contamination est faible. Cependant, restons vigilants en cette période pluvieuse, les conditions sont favorables pour que la maladie progresse et persiste sur certaines zones.

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

		S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40
BOIS DEBOUT	Evaporation	-	28	30	24	-	-	25,5	24,5
	Pluviométrie	-	87,4	82	88	-	-	50,8	56,3
GROS MORNE DOLÉ	Evaporation	-	24	15	13	-	-	8	8
	Pluviométrie	-	26,1	109,8	163	-	-	22,8	102
NEUFCHÂTEAU	Evaporation	-	20	12	18	-	-	10	7
	Pluviométrie	-	47,5	55	136	-	-	58,6	92,8
MONTEBELLO	Evaporation	-	33	14	-	-	-	25	10
	Pluviométrie	-	26,1	73,4	103	-	-	37,7	115,2

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

*- : donnée incomplète ou manquante

L'effeuillage doit être réalisé régulièrement pour limiter la progression de la maladie.



LEGENDE

Contamination des parcelles*

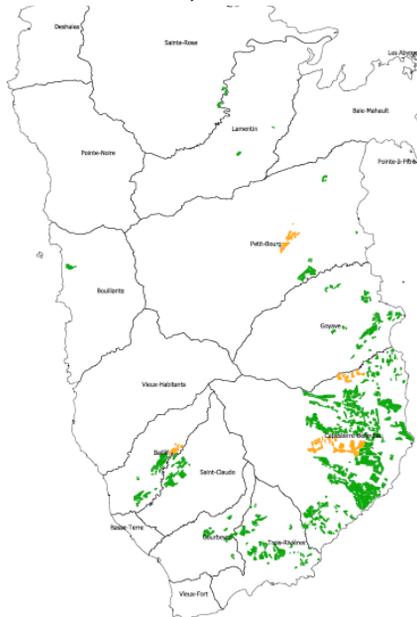
- Faible contamination: $EE=[0-250[$
- Contamination moyenne: $EE=[250-500]$
- Forte contamination: $EE>500$
- COMMUNES

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

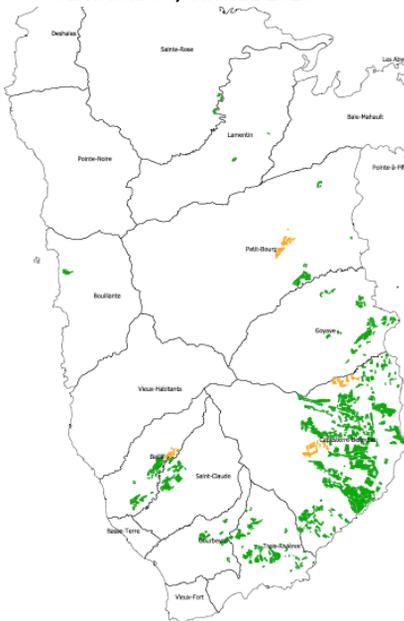
Cartographie de la contamination des zones bananières par la cercosporiose noire - semaines 33 à 40 -

Pas de cartes en S36, S37 et S38

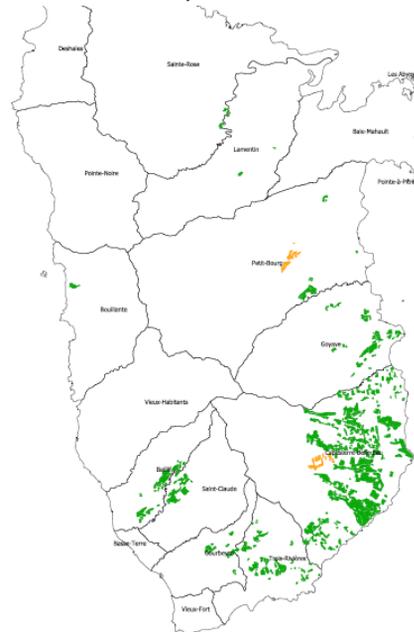
SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN BASSE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 33, ANNÉE 2020 -



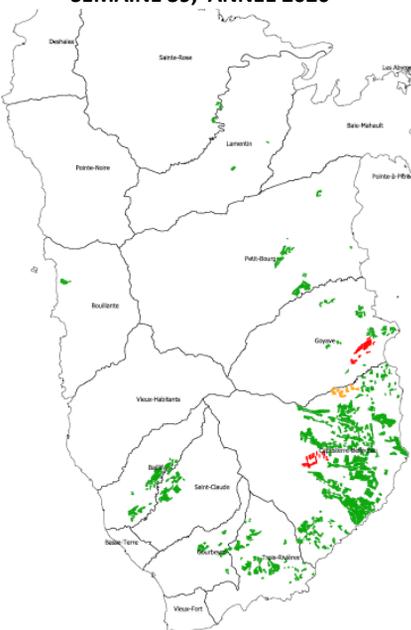
SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN BASSE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 34, ANNÉE 2020 -



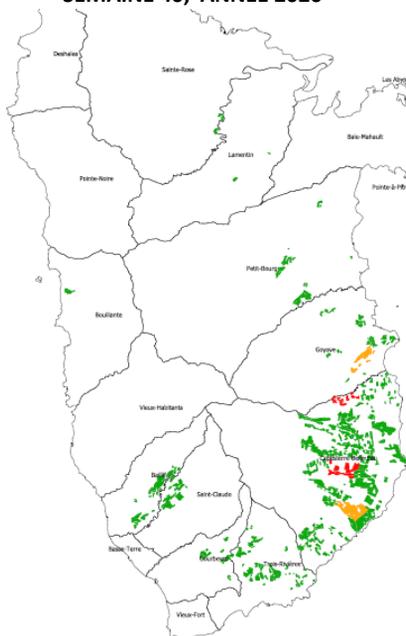
SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN BASSE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 35, ANNÉE 2020 -



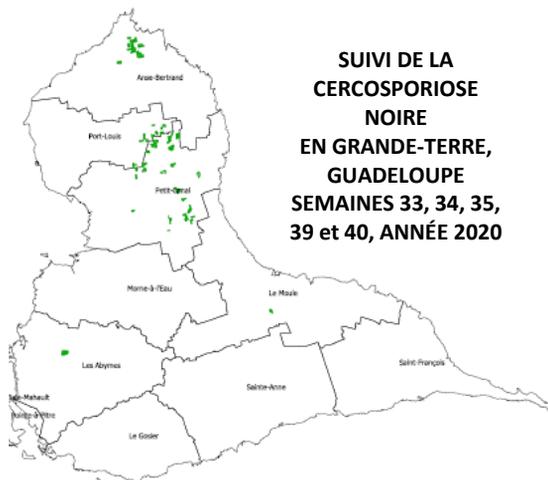
SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN BASSE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 39, ANNÉE 2020 -



SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN BASSE-TERRE, GUADELOUPE - SEMAINE 40, ANNÉE 2020 -



SUIVI DE LA CERCOSPORIOSE NOIRE EN GRANDE-TERRE, GUADELOUPE SEMAINES 33, 34, 35, 39 et 40, 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.

Vigilance !!!



Comment effeuiller ?

Objectif : SUPPRIMER les feuilles nécrosées (stades 5-6) ou fragments de feuilles nécrosés (= effeuillage partiel ou chirurgical, pour maintenir le maximum de surface pour la photosynthèse)

AVANT Effeuilage



Découper avec un outil adapté, les feuilles atteintes

APRES Effeuilage



Feuilles coupées, face supérieure au sol

Brochure Effeuilage
Aurore CAVALIER/FREDON

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

Chambre d'Agriculture - J. OSSEUX

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 42

