

Effets de *Cercospora Musae* sur *Musa sinensis* (Variété Grande naine)

Il a déjà été fait mention à plusieurs reprises dans « Fruits d'Outre-Mer » de la maladie du bananier connue sous le nom de Maladie de Sigatoka et causée par *Cercospora musae* Zimm. [BRUN (1), TANON (2), MERNY (3)].

Cette maladie est fréquente aux Antilles où elle attaque les variétés de *Musa sinensis* Sweet (Poya, Grande naine, Petite naine) et où elle atteint un caractère de gravité exceptionnelle.

Elle est également très répandue à la Jamaïque sur le bananier Gros Michel.

En Côte d'Ivoire, sur *Musa sinensis* (var. Petite naine), elle n'a, jusqu'à présent, qu'une importance économique très réduite, peut-être à cause de l'absence de la forme de conservation de la maladie (ascospores).

Elle est connue enfin au Cameroun sur la variété Gros Michel, mais ne semble faire l'objet d'aucun traitement.

Cette maladie est surtout une maladie des feuilles, mais elle provoque de graves désordres physiologiques dans le fruit. Nous avons cru intéressant de montrer l'aspect caractéristique que présente le fruit provenant de pieds atteints (A) à son débarquement en France, comparé au fruit sain (B) (variété Grande naine). L'aspect extérieur des deux fruits est presque semblable ; la peau présente encore une coloration verte très marquée. La pulpe du fruit sain est dure, et sa couleur blanc crémeux mat est caractéristique du fruit non mûr.

Au contraire, la pulpe du fruit malade est de couleur jaune rosé et présente dans la partie centrale des carpelles une zone ocrée, partiellement gélifiée, de consistance visqueuse, qui lui donne l'apparence d'un fruit mûr.

On note aussi un enfoncement plus marqué de la zone noire du point pistillaire (extrémité apicale), porte d'entrée de nombreux agents de pourriture. De plus le fruit malade, même complètement mûr, laisse souvent un arrière-goût âcre.

I. F. A. C.

(1) BRUN, J. La maladie de Sigatoka du bananier. Fruits d'Outre-Mer, 3, 13-20, 1948.

(2) TANON, C. Le *Cercospora* est-il un danger pour la production bananière aux Antilles Françaises ? Fruits d'Outre-Mer, 4, 29, 1949.

(3) MERNY, G. La maladie de Sigatoka du bananier aux Antilles Françaises. Fruits d'Outre-Mer, 4, 263-4, 1949.





A

B