

S.M./

TERRITOIRE DU RUANDA-URUNDI
SERVICE DE L'AGRICULTURE

Usumbura, le 22 mars 1957

/COPIE/

N* 51/344/CAFE PHYTO

Objet

Colletotrichum coffeaeum
Noack (mélanconiacée)

TRANSMIS copie pour information à

- Monsieur le Résident de l'Urundi à KITEGA.
- Monsieur le Résident du Ruanda à KIGALI

RUHENERI



23740

A Monsieur l'Administrateur de Territoire (Tous)
A Monsieur l'Agronome (Tous)

Monsieur l'Administrateur de Territoire,
Monsieur l'Agronome,

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance que la 2^{de} prospection Colletotrichum débutera à travers le Ruanda-Urundi le 1er avril 1957 et finira entre le 1er et le 15 mai 1957.-

Par conséquent, je demande à tout le personnel de propagande agricole, dès réception de la présente, de prendre les mesures qui s'imposent pour assurer au maximum la réussite de cette seconde prospection.

Ce travail sera exécuté suivant le protocole INEAC ci-après:

A.- Détermination des critères d'attaque:

- 1.- Doit être considérée comme attaquée toute plantation dont un arbre au moins est atteint.-
- 2.- Doit être considéré comme atteint tout arbre ayant des drupes vertes de dimensions moyennes ou ~~grandes~~ portées en surface d'une ou de plusieurs taches de ~~petites~~ taille ou de grandeur assez importante (forme généralement à arrondie) de couleur brun clair ou brun sombre portant ~~petites pustules~~ noires de la grosseur d'une pointe d'épingle. Ce dernier caractère est visible à l'oeil nu. Il est important que toutes les caractéristiques soient réunies.-
- 3.- Dans le cas d'absence de drupes ou de drupes attaquées sur l'arbre, il y a lieu d'observer la présence éventuelle de drupes tombées. Sur celles-ci les mêmes symptômes sont à rechercher. Il faut éviter de baser le diagnostic d'attaque sur des drupes présentant une tache brun-sombre à noir dans la zone entourant le point d'insertion du fruit (pédoncule) et formant fréquemment calotte à la base du fruit. Il s'agit là le plus souvent d'une pourriture consécutive à des piqûres d'Antestiopsis. Lorsque le diagnostic porte sur des drupes tombées, il y a lieu de ne tenir compte que des taches latérales ou au sommet du fruit.-

B.- Prélèvement d'échantillons:

- 1.- Lorsqu'une attaque est repérée dans une plantation, on prélèvera pour celle-ci, un échantillon de 5 à 10 drupes répondant aux critères cités à l'exclusion de tout autre dégât. Il n'y a aucun intérêt dans la prospection actuelle de joindre à l'échantillon des jeunes drupes noircies, des fruits mûrs, des drupes complètement noircies, des drupes percées suite à des attaques de borers.
- 2.- Ces échantillons seront placés dans des enveloppes de papier dur portant les notations suivantes:
Territoire de.....
Chefferie de.....
Sous-chefferie..... (nom et numéro)
Numéro d'ordre.....
- 3.- La conservation des drupes sous enveloppe de papier fort apparaît bonne pendant suffisamment de temps pour qu'on ne doive pas avoir recours à l'expédition sous flacon. Il y aura cependant intérêt, lorsqu'on suppose un trajet d'assez longue durée, à constituer des échantillons un peu plus importants (15 à 20 drupes)

- 4.- Ces échantillons seront transmis sous emballage de papier fort au laboratoire de Phytopathologie de l'INEAC à Rubona.-
- 5.- Le mode de transmission utilisé lors de la prospection précédente ayant été excellent, pourra être maintenu.-
- 6.- Le laboratoire transmettra le plus rapidement possible, les résultats d'examen.-

C.- Etablissement de la fiche de prospection:

Diverses indications seront reprises dans la fiche de prospection suivant le modèle annexé. Un exemplaire de ces fiches sera transmis à l'INEAC, Rubona, en fin de prospection.-

D.- Etablissement des résultats globaux.-

Suivant tableaux II et III en annexe. Un exemplaire sera transmis à l'INEAC Rubona en fin de prospection.

E.- Etablissement de la carte de prospection.-

A partir des résultats de la prospection on établira pour le Territoire une carte de prospection.-

Cette carte portera les indications suivantes:

- 1.- Limite des secteurs correspondant à des limites chefferies: trait plein rouge.
- 2.- Limite des sous-chefferies: série de petits traits rouges.
- 3.- Nom des chefferies et n° des sous-chefferies.
- 4.- Localisation des plantations attaquées: petite tache rouge.
- 5.- Localisation des plantations non attaquées: petite tache bleue.

Extension de la prospection: Elle doit viser au regroupement maximum des régions plantées de manière à refléter avec la plus grande précision la répartition des attaques. Il est évident qu'elle devra être plus ou moins poussée suivant l'importance locale de la culture. La considération de 200 caférières par secteur doit être un minimum. Le Personnel de propagande indiquera en même temps le % que représente le nombre (200 caférières) par rapport à la totalité des caférières du secteur.-

LE DIRECTEUR DU SERVICE PROVINCIAL
DE L'AGRICULTURE DU RUANDA-URUNDI
P.CLOOTS
p.o.
sé/ V.G. PHILEMOTTE

En annexe, veuillez trouver
Fiches de prospection.
Tableau I, II et III.

TABLEAU I

F I C H E D E P R O S P E C T I O N

Territoire de _____ Secteur _____

Chefferie _____ S/Chefferie(Nom et N*)

" :Proprié:taires :Nombre :Nombre :Degré :Pl.âgée:Attaque
 " :Pl.attaque ou: N* :d'arbre:d'arbre:d'atta-:en 1re :confir"
 "Colline: :non attaqué :d'échan-:en pro-:attaqué:que :2e année:mée ou"
 " :taquée :tillon :duction: * :de prod: non "

* degré d'attaque	:-quelques drupes attaquées sur une ou deux branches	:très faible	:t.f
	-quelques drupes sur plusieurs branches	:faible	:f.
	-attaque généralisée sur tout l'arbre mais avec peu de drupes atteintes	:moyenne	: m
	-attaque forte sur quelques branches seulement	:moyenne	: m
	-attaque forte sur l'ensemble de l'arbre ou la plus grande partie de celui-ci	:forte	:f.t.

Il s'agit d'une estimation basée sur l'examen de l'ensemble des arbres attaqués.

TABLEAU II

RESULTATS GLOBAUX II PAR CHEFFERIE;

Territoire de _____

Secteur _____

Chefferie _____

S/Chefferie _____ (nom et numéro)

Nombre de collines :

Nombre de collines prospectées :

Nombre de plantations visitées pour la s/chefferie:

Nombre de plantations atteintes pour la s/Chef.:

Nombre d'arbres attaqués pour la partie visitée
de la sous-chefferie : (plantation visitée)

Nombre d'arbres en production dans la partie visitée
de la sous-chefferie : (plantation visitée)

Sous-chefferie _____

Mêmes notations.

TABLEAU III

RESULTATS GLOBAUX III PAR TERRITOIRE

Territoire de

Annotations générales :

- 1*- La répartition des attaques dans le Territoire suggère-t-elle une distinction entre zones fortement attaquées, zones faiblement attaquées, zones non-attaquées ?

2*- Cette répartition paraît-elle liée à des facteurs assez nets (altitude - climat - sol ou autres) ?

3*- Dans les plantations attaquées, sur quoi l'attaque porte-t-elle principalement ou exclusivement ?

* a) Sur arbres âgés ou sur arbre en première ou deuxième année de production ?

* b) Sur arbres rajeunis par récépage, sur viens troncs ou sur les deux ?

* c) Sur arbres d'apparence vigoureuse ou sur arbres en mauvaises conditions. Dans cette dernière éventualité, quels sont les symptômes associés (mort des extrémités de branches (die-back) - jaunissement des feuilles - perte de feuilles - attaque de rouille sur feuilles - mauvaise conformation des jeunes bourgeons terminaux et des jeunes feuilles) ?

d) Sur arbres en forte production en production moyenne - à faible production ?

4*- Certaines conditions environnantes paraissent-elles intervenir :
I topographiques : voisinage immédiat des marais - flanc de colline - sommet des collines - situation très encaissées - relief plus ou moins accentué
II environnement : plantation tout à fait dégagée - avec rideau de bananiers - au sein d'une bananeraie - près de boisements - au milieu de terrains cultivés ou au milieu de pâturages.

5*- Quel est dans l'ensemble, l'état actuel de maturation des fruits ? récolte commencée - fruits rouges présents - fruits assez proches de la maturité.