

## NOTE TECHNIQUE

### CERCOSPORIOSE : Assainissement mécanique

Code : NT\_IT<sup>2</sup> 2011/03

15/05/2011











Page(s) : 2

Rédacteurs : David DURAL et Eric FOURE

**EFFEUILLAGE SANITAIRE** = élimination des feuilles présentant des nécroses et des symptômes susceptibles d'évoluer rapidement en nécroses

- L'EFFEUILLAGE SANITAIRE est une méthode de lutte culturale prioritaire qui accompagne obligatoirement la lutte chimique.
- L'EFFEUILLAGE SANITAIRE est une méthode de lutte à part entière qui permet de réduire de manière très significative la quantité d'inoculum présente en plantation.
- L'EFFEUILLAGE SANITAIRE doit être réalisé de manière régulière afin d'éviter que de nouvelles nécroses n'apparaissent sur le feuillage ; pour ce faire, il est nécessaire d'éliminer les symptômes/stades qui ne peuvent pas être bloqués par les traitements fongicides.

Il est donc indispensable de bien connaître les différents symptômes et stades de la maladie pour réaliser correctement ces effeuillages

Stades maladie	Cercosporiose jaune Maladie de Sigatoka (MS)			Cercosporiose noire Maladie des Raies Noires (MRN)
<b>Stade 1</b>	<b>Face &gt; de la feuille</b> Tirets jaunes inférieurs à 1 mm			<b>Face &lt; de la feuille</b> Points de dépigmentation jaunâtres
<b>Stade 2</b>	Tirets jaunes 1 à 5 mm			Allongement de la lésion Tirets bruns
<b>Stade 3</b> Contamination (conidies)	Elargissement du tiret qui prend une couleur rouille			Allongement-Elargissement de la lésion-visible à la face inférieure et supérieure
<b>Stade 4</b> Contamination (conidies)	Lésion brune avec un halo jaune			Lésion/tâche ovoïde de couleur brune
<b>Stade 5 : nécroses</b> Contamination (ascospores)	Lésion nécrotique de couleur grise			Lésion noire
<b>Stade 6 : nécroses</b> Contamination (ascospores)	Pas de stade 6			Lésion nécrotique de couleur grise –halo jaune si lésions isolées

L'EFFEUILLAGE SANITAIRE **DOIT ETRE REALISE AVANT** le traitement chimique (pas d'application de fongicides sur des nécroses/risque d'apparition de résistances).

L'EFFEUILLAGE SANITAIRE accroît l'efficacité et la durabilité des stratégies de lutte chimique mises en place.

**-Cercosporiose Noire** : la présence sur les feuilles de stades 3 et 4 peut conduire en quelques jours à l'apparition de nouvelles nécroses de stades 5-6. Ces symptômes de stades 3-4 ne peuvent pas être bloqués par les applications de fongicides. **Il faut donc que l'EFFEUILLAGE SANITAIRE soit réalisé dès la détection des stades 3 et 4.**

**- MODALITES de l'EFFEUILLAGE:**

**On procèdera à l'ablation de 50% de la surface foliaire si des stades de rang 3,4 et/ou 5,6(MRN) et/ou 4,5(MS) sont présents uniquement sur cette superficie.**

**La feuille sera coupée (ablation totale) si ces mêmes symptômes sont présents sur toute la surface foliaire**

Un assainissement sévère peut conduire dans certaines conditions et sur certaines parcelles en cours de production, à l'ablation de la plupart des feuilles présentes sur le bananier ; c'est la seule solution pour assainir rapidement et durablement les parcelles en question.



Les feuilles coupées portant des nécroses seront **retournées face supérieure contre terre** afin de limiter la dissémination des ascospores.

En premier cycle, il est recommandé de mettre les feuilles coupées en tas en bout de ligne (dans ce cas, seule la feuille placée sur le dessus est susceptible d'émettre des spores).

Une feuille nécrosée laissée pendante le long du pseudo-tronc produit des spores pendant environ 4 à 5 mois contre 2 à 3 semaines si elle est au sol.

Un EFFEUILLAGE SANITAIRE correctement et régulièrement effectué réduit la production de spores de plus de 80% ; c'est donc une méthode de lutte à part entière et prioritaire.

La réussite de la lutte contre la cercosporiose noire passe par la réalisation de cet effeuillage sanitaire par **TOUS LES PLANTEURS ; C'EST NOTRE PRIORITE !!!**

Autres mesures de lutte contre la cercosporiose noire :

- Elimination de tous les bananiers isolés pouvant se trouver en bordure de parcelle, ce sont des foyers de contamination.
- Oeilletonnage à jour, il faut éviter d'avoir des 'salades' en parcelle car se sont aussi des sources de contamination.
- Mise en jachère par injection de glyphosate et enfouissement rapide (2 semaines après injection) afin d'éviter d'avoir des feuilles nécrosées sur des pieds qui vont rester des sources de contamination pendant une longue période et pour éviter les repousses.