

Description des symptômes et moyens de lutte préventive contre la maladie verruqueuse des cabosses du cacaoyer en Côte d'Ivoire

Introduction

La maladie verruqueuse des cabosses est apparue en Côte d'Ivoire en 1977. Elle se caractérise par l'apparition de boursouflures de couleur vert-pâle, en nombre variable, à la surface des cabosses. Lorsque la cabosse parvient à maturité, une pourriture molle, due à un champignon de l'espèce *Botryodiplodia theobromae*, s'installe à l'emplacement de la verrue et envahit rapidement toute la

cabosse. Les fèves deviennent noires et impropres à la consommation. L'agent inducteur de la maladie demeure inconnu, mais un insecte pourrait être impliqué dans sa transmission car la protection des cabosses contre l'action des insectes a réduit de manière significative l'apparition de cabosses verruqueuses.

La présente fiche technique fait le point du diagnostic et de lutte contre cette maladie.

Symptômes caractéristiques de la maladie verruqueuse des cabosses

La maladie verruqueuse se caractérise par le développement, à la surface des fruits, de boursouflures en forme de cloques. Ces renflements, se distinguent des aspérités normales des fruits par leur taille et leur coloration vert-pâle (Figure 1). Ces symptômes peuvent apparaître aussi bien sur chérelles que sur cabosses. Leur présence ne gêne pas le développement normal du fruit.

Cette pourriture est liée à l'agent fongique *Botryodiplodia theobromae*, responsable de la pourriture noire/molle des cabosses du cacaoyer (Figure 2). Généralement, la pourriture se développe très rapidement et envahit toute la cabosse, qui se dessèche et se momifie (Figure 3).

Les fèves ne sont pas épargnées par cette maladie, elles prennent une coloration noirâtre qui les rend moisies et impropres à la commercialisation. Aucun autre symptôme de la maladie verruqueuse des cabosses n'a encore été observé sur les autres organes du cacaoyer.

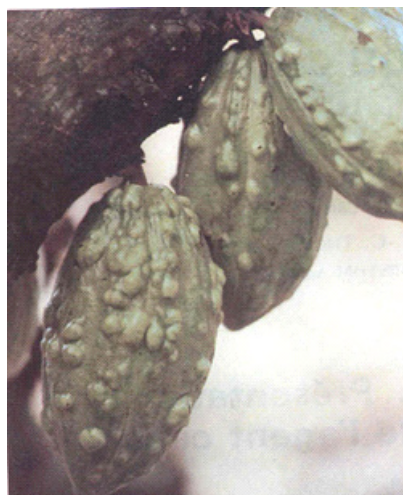


Figure 1. Maladie verruqueuse sur cabosses immatures



Figure 2. Cabosse verruqueuse atteinte de la pourriture noire ou molle



Figure 3. Cabosse verruqueuse atteinte de la pourriture noire ou molle momifiée

Recherche sur l'agent pathogène de la maladie verruqueuse des cabosses

A ce jour, l'agent inducteur de la maladie verruqueuse des cabosses demeure inconnu.

Néanmoins des travaux menés en Côte d'Ivoire montrent qu'une protection totale des fruits contre les insectes, de la nouaison à la maturité, permet de réduire significativement le nombre de verrues par cabosse. Il semble donc bien qu'un insecte soit à l'origine de la maladie verruqueuse.

Moyens de lutte préventive contre la maladie verruqueuse des cabosses

Aujourd'hui, en plus de la lutte chimique pour éliminer les potentiels insectes vecteurs de la maladie, un ensemble de mesures agronomiques serait particulièrement efficaces. Il s'agit entre autres de :

- désherber les cacaoyères, ce qui permet d'éliminer tous les potentiels réservoirs des insectes;
- aérer les cacaoyères par la réalisation des tailles d'entretien ;
- maintenir un ombrage homogène aussi bien des cacaoyers que des arbres d'ombrage ;
- pratiquer la récolte sanitaire, avant et pendant la saison des pluies, en débarrassant les cacaoyers des cabosses blessées, rongées et momifiées.

Conclusion

La protection des cabosses contre l'action des insectes est actuellement la seule possibilité qui réduit de manière significative la maladie verruqueuse des cabosses.