

Bien connaître les attaques des termites en culture d'anacardier pour mieux adopter des méthodes de lutte efficaces en Côte d'Ivoire



Introduction

En Côte d'Ivoire, les termites constituent l'un des groupes d'invertébrés les plus abondants dans les écosystèmes tropicaux, où ils jouent un rôle écologique majeur dans la décomposition des litières. En dépit de leur important rôle, les termites causent des dommages considérables à de nombreuses cultures comme l'igname, le riz, le maïs, le palmier à huile, l'hévéa, les plantations de cacaoyers, de mangue et récemment les vergers d'anacarde où ils détruisent 15 à 57 % des arbres surgreffés s'il n'y a pas de méthode de lutte appropriée. Cette fiche technique montre quelques dégâts des termites dans les vergers d'anacarde tout en proposant des méthodes de lutte.

Description des termites

Les termites (Figure 1) sont des petits insectes à corps peu chitineux composé d'une tête, d'un thorax et d'un abdomen mesurant 5 à 8 mm de long et 1 mm de large. Les termites vivent dans le sol, toutefois, certaines espèces établissent leurs nids dans les arbres mais gardent toujours un contact avec le sol.

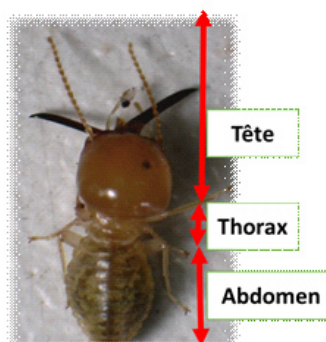


Figure 1: Adulte de termite



Figure 2 : Galeries de termites sur les branches d'anacardiers tombées au sol

Attaque des termites dans les vergers d'anacardier

Les dégâts des termites sont observés par la présence des galeries des termites au sol et sur les branches. Ces dégâts sont également observés par des grosses termitières se développant sur les anacardiers au sol et sur les branches.

Enfin, les dégâts sévères sont observés par les pourritures du tronc et des racines (Figures 2 à 8).



Figure 5: Grosse termitière sous un anacardier

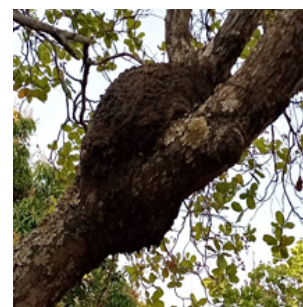


Figure 6: Nids arboricoles de termites sur l'anacardier.

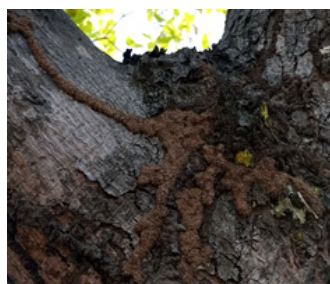


Figure 3 : Galeries des termites sur les branches principales d'anacardiers



Figure 4 : Anacardier sévèrement attaqué par les termites



Figure 7: Pourriture du tronc d'anacardier due aux termites



Figure 8: Attaque de termites sur les racines d'anacardier.

Méthodes de lutte contre les termites

Plusieurs méthodes de lutte contre les termites de l'anacardier existent :

• Lutte mécanique

Elle consiste à :

- ramassage de tous les bois morts dans les vergers d'anacarde ;
- destruction des termitières sur l'arbre et au sol à côté des anacardiers en cas d'attaque sévère ;

• Lutte chimique

Elle consiste à :

- Appliquer des produits chimiques homologués à faible durée de rémanence à base de Cyperméthrine à la dose de 0,3 litre/ha contre les termites pendant le stade de fructification
- Appliquer des produits chimiques à longue durée de rémanence à base d'Acétamipride 32g/L et de Lambda cyhalothrine 30g/L à la dose de 0,5 litre/ha pendant le stade

végétatif sur les troncs d'anacardier, les bois morts au sol et des arbres hôtes dans les vergers tout en se protégeant lors des manipulations phytosanitaires avec les Equipements de Protection Individuelle (EPI) selon la Figure 12.

• Lutte biologique

Elle consiste à :

Appliquer les biopesticides homologués à base :

- D'huile essentielle contenant l'acide gras + Oméga 6 à la dose de 4,5g/ml.
- D'huile essentielle contenant les essences d'orange douce à la dose de 3,6 g/ml.

Autres méthodes de lutte contre les termites

Les techniques suivantes peuvent également permettre de réduire les attaques de termites dans les vergers d'anacarde :

- traitement des arbres recépés avec de la chaux ;
- arrosage à l'eau salée ;
- inhibition de pied de l'arbre d'anacarde avec de l'huile ;
- épandage de la cendre autour du pied d'anacardier ;



Figure 9: Ramassage d'anacardier de bois mort dans les vergers



Figure 10: Destruction des termitières à proximité des anacardiers.

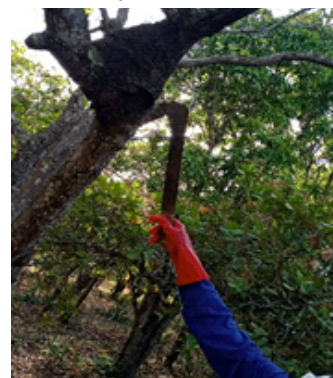


Figure 11: Destruction des termitières sur les anacardiers.



a



b



c



d

Figure 12: Traitement phytosanitaire contre les termites dans les vergers d'anacardes
a. Dosage du produit,
b. Dilution de produit,
c. Application de produit sur les racines et tronc d'anacardier
d. Application de produit sur une plante hôte des termites

Conclusion

Les termites constituent un véritable danger dans les vergers d'anacarde plus particulièrement les anacardiers nouvellement recépés en Côte d'Ivoire. Toutefois, on peut réduire les dégâts avec les différentes méthodes décrites dans la présente fiche technique.