

EFFACER PAGE D'ACCUEIL AIDE PRÉFÉRENCES

rechercher sujets titres a-z organisations comment



- 📖 La lutte contre les termites, Fiche technique, Projet Bénino-Allemand Protection des Végétaux SPV / GTZ, Porto-Novo, (Documents du Benin, 1996, 7 p.)
- ➔ 📄 (introduction...)
- 📄 L'importance des dégâts causés par les termites
 - 📄 La morphologie et la biologie des termites
 - 📄 La lutte contre les termites
 - 📄 Les produits phytosanitaires à utiliser
 - 📄 Préparation de la bouillie à utiliser
 - 📄 Le traitement d'une termitière
 - 📄 La protection des arbres, arbrisseaux et des structures de stockage
 - 📄 Les précautions à prendre
 - 📄 Les coûts de traitement

La lutte contre les termites, Fiche technique, Projet Bénino-Allemand Protection des Végétaux SPV / GTZ, Porto-Novo, (Documents du Benin, 1996, 7 p.)

Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

**PROJET BENINO - ALLEMAND
PROTECTION DES VEGETAUX**

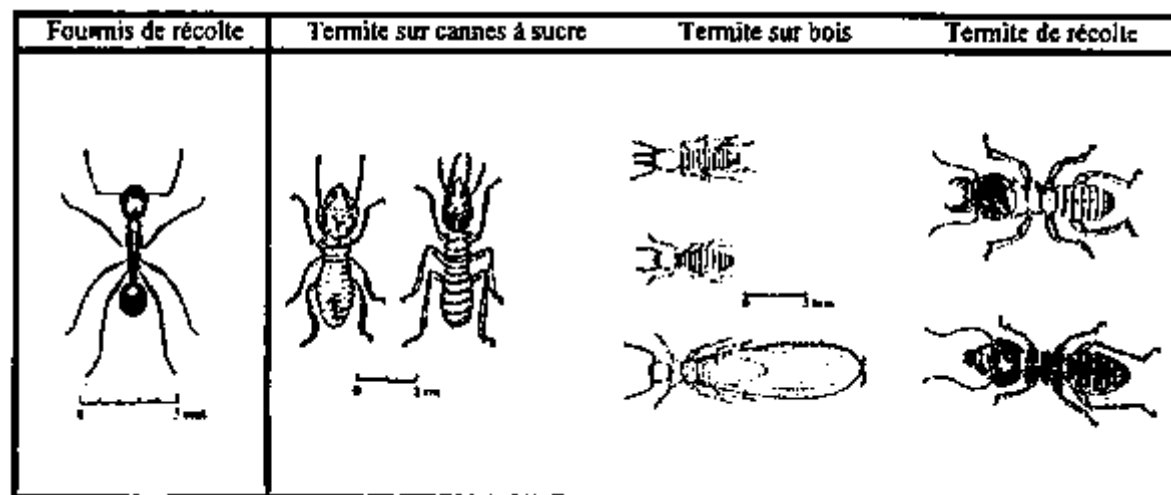
L'importance des dégâts causés par les termites

Dans la nature les termites jouent un rôle utile dans la décomposition du bois mort. Mais ils peuvent aussi attaquer et causer des dégâts sur les cultures annuelles (maïs, sorgho, manioc, igname et canne à sucre), les cultures pluriannuelles (caféiers, cacaoyers, cocotiers, arbres fruitiers, etc...) et les denrées stockées.

La morphologie et la biologie des termites

Les termites ressemblent physiquement à certaines fourmis, mais leur corps est moins affiné au milieu (voir dessin du bas). Il existe un grand nombre d'espèces de termites.

Les uns vivent dans les termitières, et les autres vivent dans les galeries de bois. Dans la journée, la plupart des termites restent dans leur habitat et la nuit ils sortent. Les galeries qu'ils construisent, leur permettent de cacher leur activité destructrice.



Figure

La lutte contre les termites

Les mesures d'hygiène

Elles sont importantes pour protéger le champ. Le bois mort attire les termites, c'est pourquoi il faut nettoyer le champ des débris s'y trouvent (bois morts, tiges de maïs, tas de manioc et souches d'arbre).

La lutte mécanique

Casser la termitière sans atteindre la reine n'est pas très efficace car les termites la reconstruisent rapidement. Mettre le feu à la termitière peut réduire

leur population, mais n'est pas non plus très efficace à long terme.

La lutte chimique

L'utilisation de pesticide pour protéger tout un champ de culture vivrière n'est pas économiquement rentable. Par contre, la destruction de toutes les termitières dans un champ peut réduire la population de termite et par conséquent limiter leurs dégâts.

La protection des cultures pérennes et de rentes telles que le caféier, cacaotier, cocotier et arbres fruitiers, ainsi que celle des structures de stockage, est économiquement rentable.

Les produits phytosanitaires à utiliser

Les termites sont des insectes très résistants. Leur contrôle nécessite l'utilisation de pesticides toxiques. Les produits à base d'organo-phosphorés sont très efficaces:

Produit	Matière active	Concentration
Dursban B	Cyfluthrine-Chlorpyriphos-Ethyl	18-300 g/litre
Cotalm D-315-EC	Lambda cyhalothrine-Diméthoate	15-300 g/litre

Préparation de la bouillie à utiliser

Les pesticides en formulation EC doivent être dilués avec de l'eau avant leur emploi.

Exemple: Pour préparer une bouillie à partir du "Dursban B" ou du "Cotalm D 315 EC", on prend 1 part du produit et 59 parts d'eau.

Pour préparer une bouillie de 10 litres, il faut ajouter 166 ml du produit (équivalent de deux et demi petites boîtes de tomate) dans 10 litres d'eau.

Le traitement d'une termitière

La destruction des termites dans une grande termitière demande plus de bouillie qu'une petite termitière.

Quelques exemples de quantité de bouillie pour le traitement de termitières de différentes hauteurs:

--	--

Termitière de 20 cm de hauteur:	Il faut 0,5 litre de bouillie.
Termitière de 50 cm de hauteur:	Il faut 5 litres de bouillie.
Termitière de 100 cm de hauteur:	Il faut 20 litres de bouillie.

Pour traiter une termitière, on verse la bouillie dans les trous de la termitière (un tuyau peut faciliter l'introduction).

On peut également la détruire avec une pioche ou un coupe-coupe. Dans ce cas ci, on asperge de bouillie la terre de la termitière.

La protection des arbres, arbrisseaux et des structures de stockage

La quantité de la bouillie pour protéger les cultures pérennes est de 0,25 litre par pied de plant.

Pour des troncs d'arbres assez larges, la quantité sera de 1 à 5 litres selon l'envergure de l'arbre.

Pour protéger les structures de stockage, on prend 0,25 litre de bouillie par pied de grenier.

La méthode d'application: On verse la quantité de la bouillie sur le sol autour des plants, pour créer une barrière infranchissable pour les termites.



Figure

Pour la protection de maisons ou de structures de stockage, on verse la bouillie tout autour du lieu qui empêche l'intrusion des termites.

Les précautions à prendre

Les pesticides à utiliser pour lutter contre les termites sont toxiques et il faut absolument suivre les précautions suivantes:

- Lire attentivement l'étiquette et respecter les indications.
- Se protéger les mains et éviter le contact avec la peau en manipulant les produits.
- Nettoyer les récipients utilisés et ne jamais les utiliser pour la préparation de la nourriture.
- Se laver les mains et le corps après le traitement.
- Nettoyer les habits qui ont été portés pendant le traitement.
- Les produits recommandés contre les termites ne sont pas conseillés sur les cultures vivrières.
- Tenir les produits hors de portée des enfants.

D'autres informations sur les précautions à prendre, se trouve dans les autres Fiches Techniques du SPV, comme "La bonne utilisation des pesticides".

Les coûts de traitement

Le prix des produits (Dursban B et Cotalm D 315 EC) est de 4.200 F.CFA par litre.

Exemple:

- Pour le traitement d'une termitière de 50 cm de hauteur, il faut 80 ml de produit (Dursban B ou Cotalm D 315 EC) qui est ajouté dans 5 litres d'eau. Le coût de ce traitement s'élève à 350 Francs CFA.
- Pour un même prix de 350 Francs CFA, on pourrait protéger 20 arbrisseaux de caféier.

Notes personnelles _____

Le Service de la Protection des Végétaux et du Contrôle Phytosanitaire (SPVCP) publie régulièrement des fiches techniques pour les producteurs et les agents de vulgarisation. Ces fiches sont en langue française, mais également en langues nationales. Adressez-vous au SPVCP pour connaître les dernières publications.

Quelques titres de fiches techniques publiées par le SPVCP:

- Protection phytosanitaire des cultures maraîchères.
- Augmenter le rendement du Niébé avec le traitement insecticide
- La conservation du maïs.¹
- 4 bonnes raisons d'utiliser les produits recommandés pour le traitement du Niébé au champ.²
- La protection des semis contre les oiseaux et les rats.³
- La conservation du Niébé avec l'huile de Neem.⁴
- La bonne utilisation des pesticides
- La conservation de l'Igname
- Gestion intégré du jardin potager
- Le tourteau de Neem
- Protection des cultures maraîchères avec la bouillie de Neem.⁴

1 disponible également en Adja, Baatonnu, Ditamari, Fongbé, Idàasha, Yoruba.

2 disponible également en Baatonnu, Ditamari, Fongbé, Gun, Lokpa, Yoruba.

3 disponible également en Baatonnu, Adja, Fongbé, Gun.

4 disponible également en Baatonnu, Fongbé

Novembre 1996

PROJET BENINO-ALLEMAND PROTECTION DES VEGETAUX
DIRECTION DE L'AGRICULTURE
BP 58 PORTO-NOVO, TEL 21-32-90/93, Télécopie 21.44.13
REPUBLIQUE DU BENIN

Français © SPV/GTZ 1996

Version texte