











EFFACER PAGE D'ACCUEIL AIDE PRÉFÉRENCES

rechercher sujets titres a-z organisations comment



ETENDRE REDUIRE
DÉTACHER SOMMAIRE TEXTE

 L'utilisation du tourteau de Neem sur les cultures maraichères, Fiche technique, Projet Bénino-Allemand Protection des Végétaux SPV / GTZ, Porto-Novo, (Documents du Benin, 1996, 7 p.)

-   (introduction...)
-  Le Neem
-  L'utilisation du Neem
-  Quelle quantité de tourteau à apporter?
-  Quand apporter le tourteau?
-  Sur quelles cultures?
-  Comment s'approvisionner en tourteau de Neem?
-  Comment conserver du tourteau de Neem?

L'utilisation du tourteau de Neem sur les cultures maraichères, 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

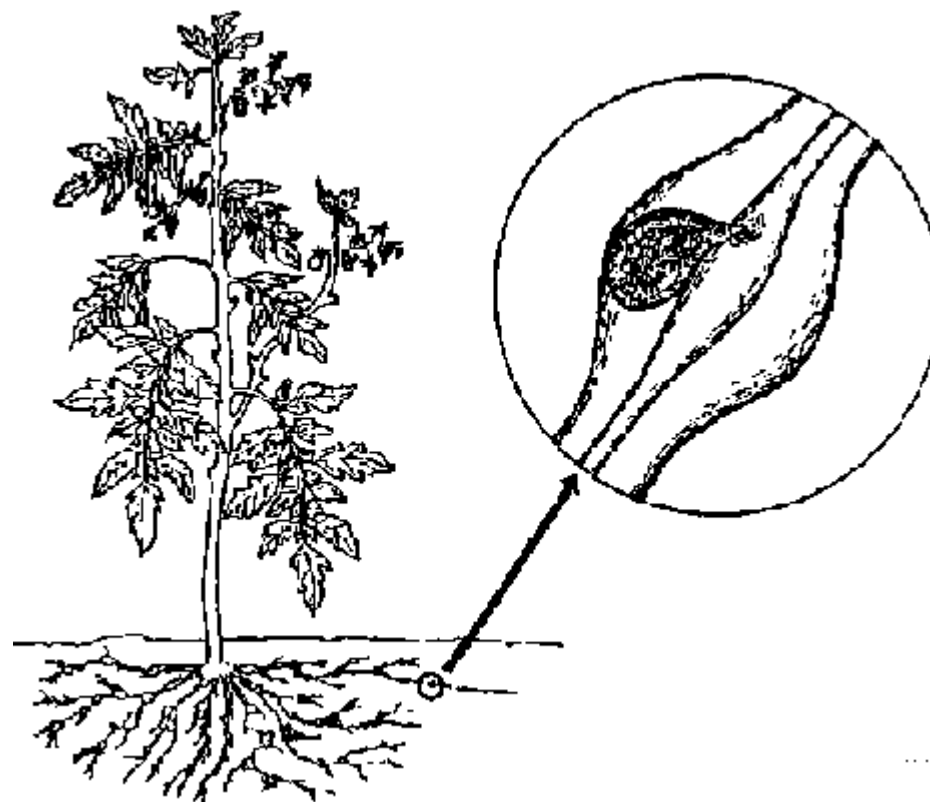
Le Neem

Le Neem (*Azadirachta indica*) est un arbre originaire de l'Asie du Sud. C'est au début de ce siècle qu'il a été introduit en Afrique, à cause de sa croissance rapide et de sa résistance à la sécheresse. De nos jours, il est répandu dans toute l'Afrique de l'Ouest.

L'utilisation du Neem

Dans son pays d'origine et dans beaucoup d'autres, les produits de Neem connaissent de nombreuses utilisations:

- L'huile est vendue et utilisée comme médicament.
- A plus grande échelle, l'huile est utilisée pour la production de savon et comme combustible pour les lampes.
- A partir des graines, on peut fabriquer, de manière plus simple, une bouillie insecticide pour lutter contre les insectes des feuilles (voir Fiche Technique du SPV "L'utilisation de la bouillie de Neem contre les insectes des cultures maraîchères").
- L'huile de Neem, extraite des graines, est également utilisée comme insecticide pour protéger les stocks de Niébé (voir Fiche Technique du SPV "Conservation des stocks du niébé avec l'huile de Neem").
- Le tourteau de Neem est le produit restant après extraction de l'huile des amandes. Il peut être utilisé de manière intéressante en cultures maraîchères où il est apporté sur les planches comme un traitement du sol ou une fumure. Il possède des propriétés nématocide et améliorante pour le sol:
 - Il contient une substance "l'Azadirachtine" qui permet de lutter contre les nématodes du sol qui attaquent les racines des plantes et dont les symptômes sont des galles, des petites boules sur les racines (voir dessin ci-dessous).
 - Il contient de la matière organique et des éléments minéraux qui font du tourteau un amendement et un engrais intéressants.



Agrandissement d'une racine engallée

Quelle quantité de tourteau à apporter?

Les essais menés par le SPV ont montré qu'une application de 0,5 à 1 kg de tourteau de Neem par m² sur des cultures de légumes (crin-crin, célosie, laitue, tomate, aubergine, piment, gombo, chou) a donné des augmentations de rendements.

Le tourteau, après extraction de l'huile se présente sous forme solide et dure. Pour faciliter l'application du tourteau au sol, on peut le mélanger avec de l'eau.



Figure

Par exemple, on trempe le tourteau dans l'eau (environ 2 kg/10 l) pendant plusieurs heures (de préférence une nuit). Le lendemain, on mélange bien la solution en écrasant les morceaux restants.

La bouillie obtenue est appliquée sur une planche de 2 à 4 m² avec, par exemple, un arrosoir sans pomme.



Figure

Après application, la couche superficielle du sol est mélangée avec un râteau.

Quand apporter le tourteau?

Le tourteau de Neem peut entraîner des phénomènes de retard de croissance, voire de dépérissement des plantes (phytotoxicité) s'il est appliqué après le repiquage. L'action nématocide du tourteau sur les nématodes et sur la fertilité du sol ne se manifeste qu'après un certain temps. Compte tenu de ces deux raisons, il faut faire l'application du tourteau de Neem 10 à 15 jours avant le semis ou le repiquage.

Sur quelles cultures?

L'application du tourteau de Neem peut se faire sur toutes les cultures maraîchères. Il est recommandé, en particulier sur les cultures facilement

attaquées par les nématodes: Crin-crin, tomate, laitue, carottes, gboma, chou, concombre, etc..

Comment s'approvisionner en tourteau de Neem?

Le tourteau est un sous-produit obtenu après extraction de l'huile de Neem. On peut le trouver chez les producteurs de cette huile.

Comment conserver du tourteau de Neem?

Le tourteau de Neem moisit très facilement. Pour le conserver, il doit être bien sec. Pour bien sécher le tourteau, il faut le réduire en poudre en le pilant et ensuite le sécher. Pour éviter les problèmes de conservation, il est plus simple de s'approvisionner en tourteau frais avant la préparation du sol.



Arbre de Neem

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 lutte contre les termites.
- Conservation de l'Igname.
- Gestion intégré du potager.
- 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