



GCP/NER/038/BEL

Promotion de l'Utilisation des Intrants  
agricoles par les Organisations de  
Producteurs.

BP 11.246 Niamey, NIGER

Tél. + 227 72 32 36

Fax : + 227 72 32 36

EMAIL : [FAO-NER@field.fao.org](mailto:FAO-NER@field.fao.org)

## COMMENT UTILISER LE PIMENT, LE TABAC, LES FRUITS DE NEEM OU LE GAZ-OIL



## LA LUTTE PHYTOSANITAIRE ALTERNATIVE A LA LUTTE CHIMIQUE



Mars 1999

**Fiche technique 1 :**

**PREPARATION DE 10 LITRES  
D'EXTRAIT AQUEUX DE FEUILLES  
DE TABAC (NICOTIANA RUSTICA)  
DANS LA LUTTE CONTRE LES  
PUCERONS.**

Ingrédients : feuilles de tabac ; savon blanc et 10 litres d'eau



1. Ecraser les feuilles sèches de tabac à chiquer



2. Prendre deux cent (200) grammes ou 4 poignées de main.. Emballer cette quantité dans un morceau de tissu



3. Tremper dans un récipient trois (3) pincées de trois (3) doigts de petites particules de savon blanc dans un litre d'eau pendant 24 h, remuer puis bien filtrer.



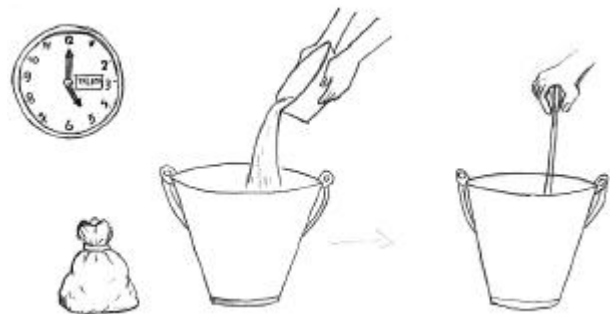
Tremper, dans un autre récipient le tabac pilé dans neuf (9) litres d'eau.



Fermer le récipient et laisser macérer pendant 24 h. Après remuer la solution.



Ajouter le litre d'eau savonneuse au 9 l de jus de tabac



Utiliser la solution pour traiter votre champs vers 1 / heures.



**PRECAUTIONS D'EMPLOI:**

- 1. Ne laisser ni homme, ni animal, boire ou laver les yeux avec cette solution.**
- 2. Il faut laisser passer 10 jours après le traitement pour consommer les produits de ce champs.**

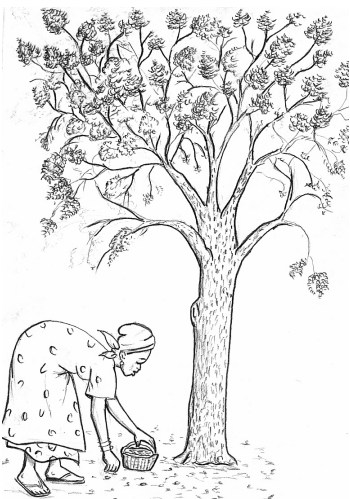
## Fiche technique N°2

**Préparation de 10 litres d'extrait aqueux de fruits de neem (Azadiracta indica) dans la lutte contre : chenilles, criquets, coccinelles, citadelles etc.**

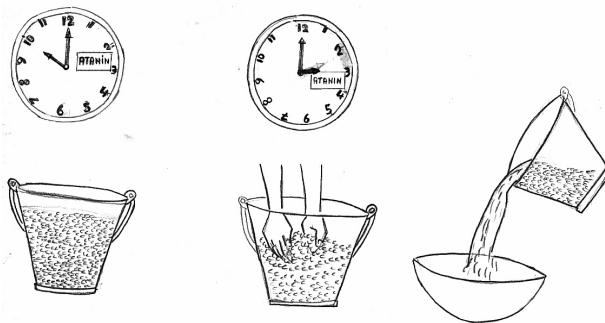
**1. Mode de préparation :** Ingrédients : graines de neem, eau, savon blanc pour préparation d'une solution de 10 litres



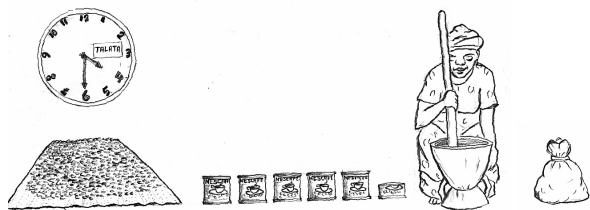
2. Ramasser les fruits mûrs tombés. Eviter les fruits pourris .



3. Tremper les fruits de neem dans l'eau, vers 10 heures. Bien laver afin de séparer le noyau de la pulpe, vers 15 heures



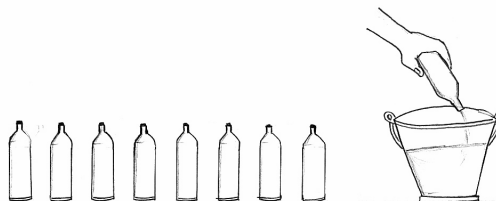
4. Faire sécher les fruits sur une natte. Puis vers 16 h, prendre 500 g de graines (5 mesures et demi de boîte de nescafé ou 3 mesures et demi de la boîte moyenne de tomate 400 g), les piler et envelopper, dans un morceau de tissu, la poudre ou la pâte obtenue..



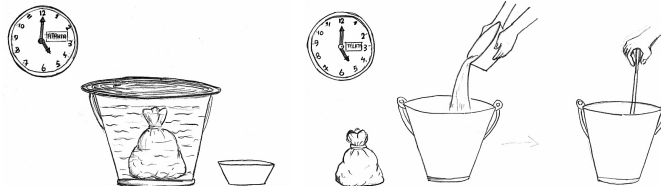
Prendre un morceau de savon blanc et le piler. Tremper 2 pincées de trois (3) doigts de petites particules de savon dans un litre d'eau, puis bien remuer..



5 Verser 9 litres d'eau dans un seau.



Vers 17 heures, tremper l'emballage contenant la poudre ou la pâte de fruits de neem dans les 9 l d'eau. Fermer le récipient et laisser macérer pendant 24 h. Après avoir remuer, presser à plusieurs reprises l'enveloppe, la retirer et filtrer le jus. Puis, ajouter le litre d'eau savonneuse au 9 l de jus de neem. Vous venez d'obtenir la solution phytosanitaire prête à l'usage.



Utiliser la solution pour traiter votre champs vers 17 heures.



### PRECAUTIONS D'EMPLOI:

1. Ne laisser ni homme, ni animal, boire ou laver les yeux avec cette solution.
2. Il faut laisser passer 10 jours après le traitement pour consommer les produits de ce champs.

# Fiche Technique n°3 :

## Préparation d'une solution de 10 litres d'extrait aqueux de fruits de piment (Capsides frutescens) dans la lutte contre les pucerons et thrips de fleurs

Ingrédients : fruits mûrs et secs de petit piment, eau, savon blanc



1. Prendre 250 g de fruits (5 poignées de main ou deux mesures et demi de la boîte moyenne de tomate de 400 g



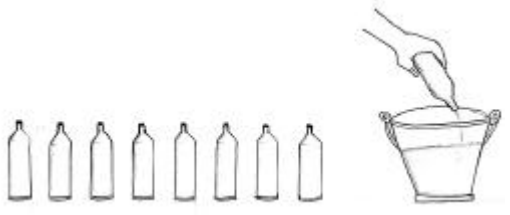
2. Piler finement et emballer la poudre dans un morceau de linge



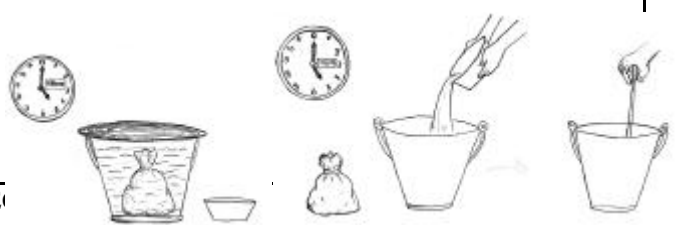
3. Prendre un morceau de savon blanc et le piler. Tremper 2 pincées de trois (3) doigts de petites particules de savon dans un litre d'eau, puis bien remuer



4 : Préparer 9 litres d'eau dans un seau.



5 : Vers 17 heures, faites tremper le sachet de poudre de piment dans les 9 litres d'eau. Fermer le récipient et laisser macérer pendant 24 h. Après remuer, presser à plusieurs reprises l'emballage, retirer et filtrer le jus. Ajouter le litre d'eau savonneuse aux 9 l de jus de piment.



6 : Utiliser la solution pour traiter votre champs vers 17 heures.



PRE

- 1. Ne laisser ni homme, ni animal, boire ou laver les yeux avec cette solution.
- Il faut laisser passer 10 jours après le traitement pour consommer les produits de ce champs

### Fiche technique N°3

D'après le projet FAO intrants NIGER

Thème : extrait aqueux de fruits de piment (*Capsides frutescens*) dans la lutte contre les pucerons et thrips de fleurs.

### **Mode de préparation**

- Ingrédients : fruits mûrs et secs de petit piment, eau, savon blanc
  - Préparation d'une solution de 10 l
1. Prendre 250 g de fruits (5 poignées de main ou deux mesures et demi de la boîte moyenne de tomate de 400 g), Piler finement et emballer la poudre dans un morceau de linge puis tremper dans de l'eau. Fermer le récipient et laisser macérer pendant 24 h. Après remuer, presser à plusieurs reprises l'emballage, retirer et filtrer le jus.
  2. Tremper également pendant 24 h dans un autre récipient 3 pincées de trois doigts de petites particules de savon blanc dans un litre d'eau. Remuer et filtrer.
  3. Ajouter le litre d'eau savonneuse au 9 l de jus de piment.

### **Application**


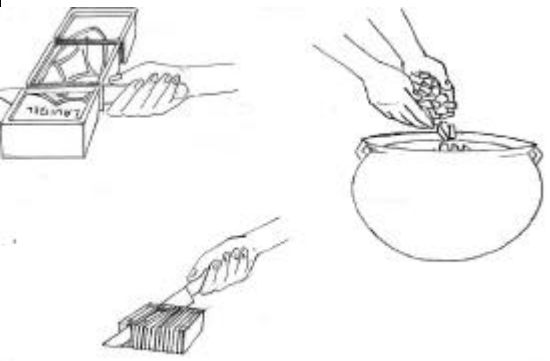
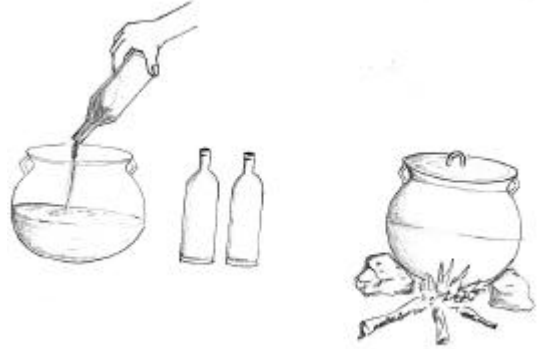



En plein champ avec un pulvérisateur (Technoma, Echo...) de préférence à partir de 17 h. Très efficace contre les insectes suceurs  
Rémanence 5 jours ; délai d'attente 10 jours.

Toxicité

Eviter le contact avec les muqueuses (surtout buccales, nasales).

Ravageurs cibles

Combat efficace contre les pucerons et les thrips de fleurs.

<p><b>Fiche technique N°4</b></p> <p>Préparation de 10 litres d'extrait aqueux de gas-oil et de savon de lessive dans la lutte contre les pucerons</p>	<p>1. Ingrédients : gas-oil (ou pétrole), savon et eau</p> 
<p>2. Prendre 1/3 de savon de lessive le couper en petites tranches et les mettre dans 3 litres d'eau.</p> 	<p>3. Verser le mélange dans un récipient métallique et le mettre au feu. Chauffer le mélange jusqu'à l'ébullition et remuer bien pour que le savon soit complètement dissout</p> 
<p>4. . Enlever le récipient du four pour éviter un accident. Ajouter du gas-oil au mélange Ajouter du gas-oil au mélange (0,5 l). Mélanger à l'eau savonneuse jusqu'à obtenir un liquide blanchâtre et plein de bulles</p>  <p>I pret pour l usage sur les plantes</p> 	<p>Attention : si le mélange n'est pas parfait, l'insecticide obtenu peut abîmer les plantes. La solution doit être blanchâtre. Ajouter 7 l d'eau froide au mélange pour qu'il ne soit pas trop concentré et ne puisse abîmer les plantes</p>  <p>3. Ne laisser ni homme, ni animal, boire ou laver les yeux avec cette solution.</p> <p>4. Il faut laisser passer 10 jours après le traitement pour consommer les produits de ce champs..</p>