

## Description des étapes

### 1. Observation de la parcelle

- Parcourir la parcelle en diagonale et observer les dégâts sur les plants (feuilles, fleurs, gousses, tiges) et l'initiation des boutons floraux sur au moins un plant
- Réaliser l'observation dès la levée et une fois par semaine
- En cas d'attaque ou d'initiation des boutons floraux, procéder au traitement.



### 2. Matériels de traitement

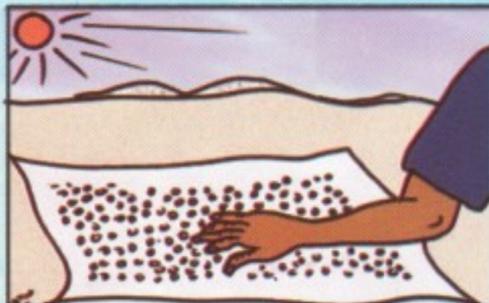
La veille du traitement, apprêter les matériels suivants :

- o Appareil de traitement
- o Produit naturel (graines de neem)
- o Mortier,
- o Seau d'eau / cuvette
- o Pilon,
- o Tamis,
- o Peson,
- o Petite calebasse,
- o Bâton.



### 3. Collecte et traitement des graines de neem

- Ramasser les fruits mûrs tombés de l'arbre
- Laver et frotter pour enlever les fruits, l'enveloppe jaune et la pulpe
- Sécher les graines étalées sur une bâche au soleil
- Peser la quantité de graines nécessaires (1Kg pour 400 m<sup>2</sup> soit 25 kg pour 1 ha).



### 4. Pilage des graines

- Verser les graines de neem dans un mortier
- Piler sommairement les graines jusqu'à séparation de la coque et de l'amande
- Piler l'amande jusqu'à l'obtention d'une pâte.

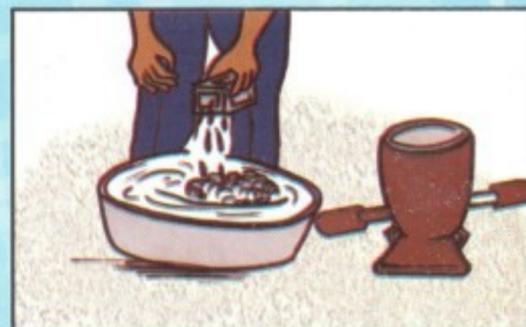


### 5. Préparation de la solution de traitement

- Verser la pâte dans une cuvette avec 5 litres d'eau et mélanger.



- Remuer le mélange et le laisser au repos toute la nuit.



### 6. Préparation de la solution de traitement (suite)

- Ajouter 15 l d'eau et remuer
- Filtrer à la toile pour enlever les débris qu'on peut utiliser en les plaçant en tas dans le champ pour lutter contre les ravageurs (nématodes).



### 7. Mise en état de fonctionnement de l'appareil de traitement

- Vérifier la fonctionnalité de l'appareil
- Verser le mélange dans le réservoir
- Vérifier la direction du vent dominant.

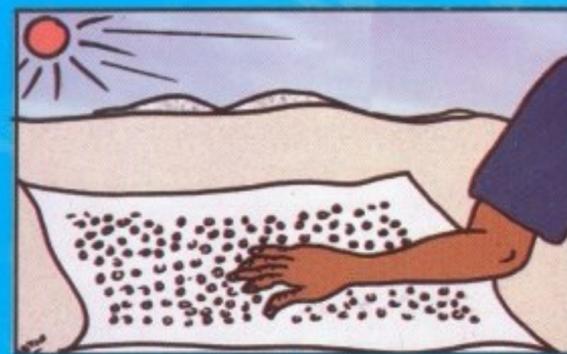


### 8. Traitement de la parcelle avec l'appareil de traitement

- Faire le traitement perpendiculairement à la direction du vent dominant
- Traiter toutes les trois lignes en tenant le disque de l'appareil à 50 cm au-dessus du feuillage
- Faire le traitement le matin (9h à 11h 30) et le soir (16h 00 à 17h 30)
- Faire le traitement toutes les semaines
- Reprendre le traitement en cas de pluie moins de 2h de temps après un traitement
- Arrêter le traitement 2 à 3 jours avant la récolte
- Ne jamais laisser exécuter un traitement par les enfants.



## GUIDE TECHNIQUE : TRAITEMENT BIOLOGIQUE DU NIÉBÉ AU CHAMP AVEC LES GRAINES DE NEEM



### Centre Régional pour la Promotion Agricole Atacora/Donga (CeRPA -A/D)

COMITE REGIONAL DE VULGARISATION AGRICOLE  
DE L'ATACORA ET DE LA DONGA  
(CoReVA)

Fonds Régional de Vulgarisation Agricole  
(FoReVA)

BP 32 Natitingou, Bénin Tél : (+229) 23 82 12 25