

## FICHE TECHNIQUE

# BIO-PESTICIDE À BASE DES FEUILLES FRAICHES DE NEEM

Le Bio-pesticide à base de neem est un produit naturel obtenu à partir de feuilles fraîches de neem (*Azadirachta indica*). Il agit à la fois comme insecticide, fongicide et répulsif naturel, tout en préservant la santé humaine et l'environnement.

Son principe actif, l'azadirachtine, perturbe la croissance, la reproduction et l'alimentation des insectes nuisibles sans affecter les organismes bénéfiques.

Facile à produire localement, cette technologie est accessible aux femmes et aux jeunes, ne nécessitant aucun équipement coûteux. Le bio-pesticide à base de neem est efficace contre un large éventail de ravageurs tels que les pucerons, les chenilles, les foreurs de tiges, les aleurodes et les mouches des fruits.

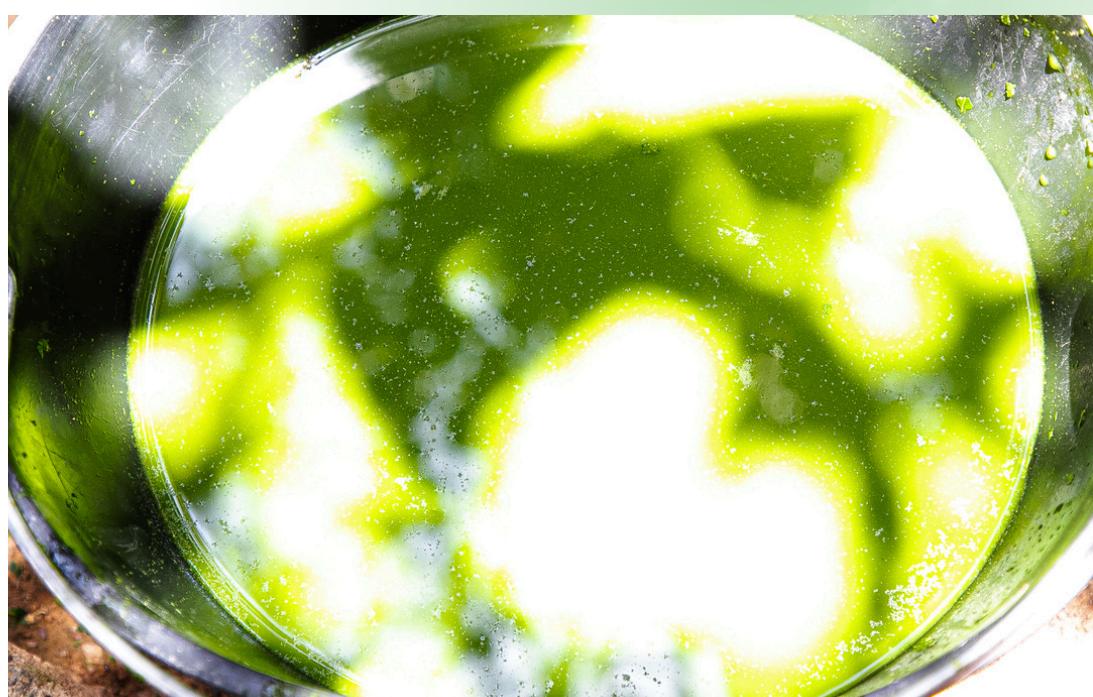
Son utilisation permet d'assurer une production agricole saine et durable, tout en réduisant les effets des ravageurs et des maladies des cultures, et en préservant la biodiversité, l'environnement et la santé des agriculteurs.

## PHASE 1: MATERIELS NECESSAIRES



## PHASE 2 : PROCESSUS DE PRÉPARATION ET UTILISATION

- ✓ Mesurer 1.5 kg ou 3 tas de jeunes feuilles fraîches,
- ✓ Broyer la quantité de feuilles dans un mortier jusqu'à l'obtention d'une pâte fine,
- ✓ Mettre la pâte fine obtenu dans un seau,
- ✓ Ajouter 5 litres d'eau dans le broyat et mélanger,
- ✓ Ecraser du savon de Marseille et ajouté 10g, soit 2 pincées de trois doigts des particules de savon au broyat de feuilles de neem (tout en mélangeant),
- ✓ Recouvrir le mélange et laisser macérer 24 h, Après 24 h, remuer le mélange à l'aide de vos deux mains ou un bâton,
- ✓ Filtrer le mélange pour obtenir la solution à base de neem,
- ✓ Verser le filtrat obtenu dans un pulvériseur.



## PHASE 3 : MODE D'APPLICATION ET PRÉCAUTION D'EMPLOI

- ✓ Porter des gants et éviter le contact avec les yeux,
- Utiliser 5 l du filtrat sur 250 m<sup>2</sup>,
- ✓ Pulvériser tôt le matin ou en fin d'après-midi,
- ✓ Ne pas appliquer pendant la floraison,  
Conserver la solution à l'ombre pas plus de 2 à 3 jours.

## RECOMMANDATIONS POUR UNE MISE EN ŒUVRE EFFICACE

- ✓ Organiser des sessions pratiques de formation pour les producteurs, en particulier les femmes et les jeunes, sur la préparation, la conservation et l'application sécurisée du biopesticide à base de neem.
- ✓ Intégrer la préparation du biopesticide dans les champs écoles paysans (CEP), les parcelles de démonstration et les modules de formation des agents de vulgarisation.
- ✓ Développer des supports pédagogiques visuels et audios (affiches, vidéos, émissions radio en langues locales) pour faciliter l'adoption et la bonne utilisation du produit.



## RÉFÉRENCES

Rapport de formation en cascade des agents techniques sur la Gestion Intégrée de la Fertilité des Sols dans le cadre des activités terrain du programme Soil Values au Burkina Faso, Mali, Niger et Nord Nigeria, Juin 2025



Kingdom of the Netherlands



Developing Agriculture from the Ground Up



WAGENINGEN  
UNIVERSITY & RESEARCH



AGRA  
Sustainably Growing Africa's Food Systems



IITA  
Transforming African Agriculture



IWM  
International Water Management Institute



ISRIC  
World Soil Information



World Agroforestry