



Government of the Netherlands

Projet Moringa du CBI

Formation 3.6

Mesures phytosanitaires pour la culture du Moringa
(herbicides, fongicides et insecticides biologiques)



CBI



Transforming Trade Together

Dr Andreas B. W. Wesselmann

Mesures phytosanitaires pour la culture de Moringa herbicides, fongicides et insecticides biologiques

- Le moringa est relativement résistant, mais dans les systèmes commerciaux — surtout pour la production intensive de feuilles destinées à l'exportation bio vers l'Europe — une gestion phytosanitaire rigoureuse est essentielle.
- Les principaux objectifs sont :
 - prévenir les maladies
 - limiter les insectes ravageurs
 - contrôler les mauvaises herbes
 - respecter les normes biologiques européennes
 - éviter les résidus chimiques

Principaux problèmes phytosanitaires du Moringa

Insectes défoliateurs

- chenilles
- sauterelles
- criquets

➤ Pucerons

- déformation des feuilles
- affaiblissement des jeunes plants

➤ Aleurodes (mouches blanches)

- fumagine
- stress des plantes

➤ Thrips

- Très problématiques en climat chaud et sec.

➤ Termites

- zones sèches
- jeunes plantations

➤ Acariens

- Fréquents en saison sèche.

Maladies principales

> Pourriture racinaire

- Cause principale :
- excès d'eau
- mauvais drainage

> Oïdium

- Champignon fréquent en :
- humidité élevée
- mauvaise circulation d'air

> Taches foliaires

- Souvent causées par :
- champignons opportunistes
- humidité excessive

> Fonte des semis

- Très fréquente en pépinière.

Gestion biologique des mauvaises herbes

> Paillage organique

- paille
- herbes sèches
- feuilles
- résidus végétaux

> Désherbage manuel

- Très courant en bio.

> Couvert végétal

- mucuna
- niébé
- légumineuses rampantes

> Désherbage mécanique

- plantations espacées
- systèmes mécanisés

Insecticides biologiques

> **Azadirachta indica (Neem)**

- répulsif
- anti-alimentation
- perturbation de reproduction

> **Efficace contre :**

- pucerons
- aleurodes
- chenilles
- thrips

> **Bacillus thuringiensis (Bt)**

- chenilles
- larves défoliatrices
- Très utilisée en bio certifié.

> **Savon insecticide**

- pucerons
- aleurodes
- acariens

> **Huiles végétales**

- huile de neem
- huiles horticoles

> **Piment + ail + savon**

- Préparation artisanale très répandue.

Fongicides biologiques

> Trichoderma

- maladies racinaires
- champignons du sol
- Très utile en pépinière.

> Bicarbonate de potassium

- maladies foliaires

> Extraits végétaux

- ail
- prêle
- neem
- tithonia

Mesures préventives — les plus importantes

> Bon drainage

- Le facteur le plus critique.

> Espacement correct

- Réduit :
 - humidité
 - maladies foliaires

> Taille régulière

- Améliore :
 - circulation de l'air
 - pénétration de lumière

> Rotation culturale

- Très importante en production intensive.

> Sol vivant

- Avec :
 - compost
 - micro-organismes
 - mulch



Government of the Netherlands

Projet Moringa du CBI

Formation 3.6

Mesures phytosanitaires pour la culture du Moringa
(herbicides, fongicides et insecticides biologiques)

Organisation : CBI- Transforming Trade Together
Adresse : Prinses Beatrixlaan 2, 2595 AL, The Hague
Email : ingredients@cbi.eu

Site web : [Moringa Burkina Faso | CBI](#)
Les informations contenues dans ce document sont issues
de la mise en œuvre du projet Moringa et Ingrédients
Naturels financé par CBI – Transforming Trade Together.
Elles n'ont pas fait l'objet d'une validation scientifique.

CBI



Transforming Trade Together