



Government of the Netherlands

# Projet Moringa du CBI

## Formation 3.4

Conditions climatiques et composition du sol pour la culture du moringa



**CBI**



Transforming Trade Together

Dr Andreas B. W. Wesselmann

# Conditions climatiques et composition du sol pour la culture de *Moringa oleifera*

Le moringa est une plante tropicale et subtropicale très résistante, connue pour sa capacité à pousser dans des conditions difficiles.

Cependant, pour obtenir une production commerciale élevée — notamment pour les feuilles, graines ou huile destinées à l'exportation — certaines conditions climatiques et pédologiques sont particulièrement importantes.

## Conditions climatiques idéales

### > Température optimale

- 25 à 35 °C

#### **Tolérance**

- minimum : environ 18 °C
- maximum : 40–48 °C

Le moringa supporte très bien la chaleur.

### > Sensibilité au froid

Le moringa est sensible :

- au gel
- aux températures prolongées < 10 °C

### > Pluviométrie

- 500 à 1.500 mm/an

#### **Tolérance**

- jusqu'à 250 mm/an avec irrigation minimale
- plus de 2.000 mm possibles si drainage excellent

## Sol idéal pour le moringa

### > Drainage — facteur le plus important

**Le moringa déteste :**

- l'eau stagnante
- les sols saturés

**Risques :**

- pourriture racinaire
- maladies fongiques
- mortalité des plants

### > Meilleurs sols

- sablo-limoneux
- limono-sableux
- sols légers et bien aérés

### > Sols acceptables

- sols pauvres
- sols caillouteux
- sols légèrement dégradés

Le moringa est très adaptable.

## Conditions idéales résumées

| Facteur       | Condition optimale         |
|---------------|----------------------------|
| Température   | 25–35 °C                   |
| Pluie         | 500–1.500 mm               |
| Soleil        | Plein soleil               |
| Sol           | Léger et drainant          |
| pH            | 6,3–7,5                    |
| Altitude      | 0–800 m                    |
| Eau stagnante | <b>À éviter absolument</b> |



Government of the Netherlands

# Projet Moringa du CBI

## Formation 3.4

Conditions climatiques et composition du sol pour  
la culture du moringa

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