

Le moringa *Oleifera*

Le Moringa est un arbre tropical appelé aussi Mouroungéré, Ben aïlé, moringa ailé, benzolive, pois quenique, neverdié Famille MORIN GACEAE

Cet arbre très solide est très populaire en Afrique, Asie et Amérique Centrale.

Caractéristiques :

Vitesse de croissance très rapide, tend à avoir une cime ouverte et peu développée. Quand on enlève les feuilles les branches se cassent très facilement, c'est pourquoi il est rare de voir un moringa qui atteint 8 mètres, la plupart du temps il atteint 4 mètres.

Il est aussi d'un grand intérêt en agroforesterie

Intérêt alimentaire :

C'est un complément nutritionnel riche en vitamines A, C, protéines, calcium, magnésium, fer. De préférence utiliser les feuilles séchées réduites en poudre.

Quelques vertus :

- **malnutrition infantile** : ajouter à la bouillie 1 cuillère à café 3 fois par jour de poudre
- **femmes allaitantes** : 6 cuillères à soupe par jour de poudre, excellent pour la mère et le bébé
- **paludisme** : manger les feuilles fraîches matin et soir pour atténuer la crise
- **purification de l'eau** à l'échelle villageoise par une protéine contenue dans ses graines (réduire les graines en poudre)
- **avec les graines, huile** utilisée en usage externe, horlogerie, cosmétique...

Conditions d'emplacement :

Racines très fortes résistant à la sécheresse, le moringa tolère de 300 à 1100 mm d'eau par an.

Il aime le soleil, mais il supporte aussi un peu de froid.

Altitude : se développe bien en dessous de 500 mètres

Types de sols :

Il préfère un sol sablonneux, neutre ou légèrement acide, mais s'adapte à d'autres types de sol

MISE EN PLACE

Fumure réalisée sur une parcelle test de 100 m² :

- **avant labour** : 200 kg de fumier
- **incorporation au sarclo-binage** : 100 kg de fumier

1 – Objectif : Production de feuilles.

Semis direct. Ecartement dans les planches : 0,80 entre les lignes et 0,50 entre les poquets

Dans chaque poquet déposer 2 graines et recouvrir de 2 cm de terre.

On peut aussi utiliser les plants issus d'une pépinière.

2 – Objectif : Production de graines

Semis direct ou repiquage des plantes issues d'une pépinière : entre les poquets 2 m. Dimension des poquets 0,40 m de diamètre sur 0,40 m de profondeur.

Reboucher les $\frac{3}{4}$ du trou avec un mélange de compost et de terre du trou creusé.

Arroser pendant 3 jours avant d'effectuer les semis.

La levée a lieu 6 jours après les semis.

ENTRETIEN

- Au stade 4 feuilles effectuer un premier sarclo-binage superficiel et faire attention à ne pas abîmer les racines et les feuilles qui sont encore fragiles
- 2 semaines après le premier sarclo-binage, en effectuer un deuxième
- Au troisième sarclo-binage, enlever les feuilles basales à déposer au pied de chaque plant pour effectuer un paillage, et recouvrir d'un peu de terre
- L'arrosage doit être régulier, matin et soir, sauf en cas de pluie.

TRAITEMENTS PHYTOSANITAIRES (Insecticide)

Traitement préventif contre les insectes (y compris les moustiques, les acridiens : sauterelles, etc.) avec les feuilles de NEEM.

Pour faire 5 litres de solution :

- Recette 1 : Prendre environ 1 kg de feuilles de neems fraîches. Mettre les feuilles dans un pot et ajouter 5 litres d'eau. Faire bouillir le mélange jusqu'à faire disparaître la couleur verte des feuilles. Laisser refroidir une nuit. Le jour suivant enlever les feuilles et filtrer le mélange avec un tissu fin
- Recette 2 à l'eau froide pour économiser le bois : dans ce cas broyer ou piler les feuilles de neems avant de les mettre dans l'eau.

Votre solution biologique, à base de NEEM est prête pour être utilisée sur vos cultures.

Le suivi technique peut être assuré par YAGO Drissa
Technicien d'Agriculture à la DPA du Sanguié
Cellulaire : 76.62.35.79.