

Réseau National des Chambres d'Agriculture du Niger



Emission radio

Plantation et entretien des manguiers au Niger

Habi Ibrahim (Pépinière fruitière), Florent Birchen, Aïssa Kimba (RECA), Bibata Ali (INRAN)



Quand on plante un manguiers c'est pour 20 ans ou plus. Si l'arbre a été mal planté il sera plus sensible aux maladies ou il donnera moins de fruits, c'est dommage car on ne peut pas le remplacer comme un pied de moringa.

Comment se fait le choix du terrain ?

Attention au choix du terrain. Un producteur va planter sur son terrain et il est donc difficile de lui dire de choisir mais il doit cependant savoir que sur certains terrains les arbres auront des difficultés à produire. C'est surtout le cas des terrains salés ou des terrains où l'eau est légèrement salée.

Comment choisir ses variétés ?

Le choix des variétés. Il faut acheter des plants de manguiers chez un pépiniériste sérieux qui connaît le nom des variétés qu'il propose et surtout qui est capable de vous donner des informations utiles. Surtout chez un pépiniériste dont les plants ne sont pas malades (feuilles sans aucune tache ou nécroses). Les mangues peuvent se récolter entre les mois de mars et juillet suivant les variétés. Il y a des variétés précoces, des variétés semi-hâtives et des variétés tardives. Un producteur qui veut étaler sa récolte et ne pas avoir toutes les mangues mures en même temps choisira différentes variétés.

Quel est le processus de plantation ?

Pour planter un arbre il faut commencer par faire un trou. L'arbre va être sur son terrain pendant longtemps aussi il ne faut pas se presser pour faire la plantation et s'occuper de préparer la terre. Voilà ce qui est recommandé :

- ❖ Sur son terrain, si on veut planter des manguiers on va commencer par marquer l'emplacement des arbres avec des piquets. Pour les manguiers il faut un écartement de 10 mètres par 10 mètres entre les arbres.

- ❖ Ensuite il faut creuser un trou à l'emplacement du piquet. Il est conseillé de creuser des trous de dimensions suivantes : 0,80 m x 0,80 m x 0,80 m (diamètre à la surface, diamètre en profondeur et profondeur) soit 4 mains dans tous les sens.

En creusant les trous, on veillera à mettre d'un côté la terre de surface (les 20 premiers cm de sol soit une main) et de l'autre la terre de profondeur.

- ❖ Une fois le trou creusé, il est conseillé de laisser les trous vides pendant 15 jours ceci afin de bien les aérer. On attend. Le manguier sera pendant longtemps dans son trou donc on peut prendre un peu de temps pour le préparer.

Après ce délai, on passe au remplissage du trou. On déposera au fond des trous jusqu'aux 2/3 un mélange de fumure organique bien décomposée et la terre de surface que l'on a mise de côté auparavant. C'est la terre la plus riche et on la met à l'endroit où seront les racines de la plante.

On complète le 1/3 restant avec la terre de profondeur mise de côté. Tout cela sera bien tassé par piétinement : c'est le rebouchage. Mais, la plantation proprement dite interviendra 2 mois après le rebouchage. Ce délai va permettre à la fumure de bien se décomposer et se mélanger à la terre.

La période propice à la plantation est le début des saisons des pluies (juin et juillet). Il est recommandé de procéder à la plantation des arbres après une pluie d'au moins 20 mm.

Mise en terre du plant : le fond du pot est coupé avec un couteau à 1-2 cm de l'extrémité. Cette préparation permet d'éliminer les défauts pris par la racine au fond du pot. Si la racine dépasse du sachet plastique il est conseillé de sectionner le pivot sur 10 à 15 cm de profondeur.

Une fente est réalisée sur un côté du sachet, depuis le bas jusqu'à 1-2 cm du haut du sachet. Dès que le fond du pot est coupé, le planteur gardera une main par-dessus afin de protéger la motte de l'effritement.

Retirer le sachet plastique : c'est l'opération la plus délicate. Il faut opérer sans précipitation afin de garder la motte de terre entourant les racines. Une fois le plant installé dans l'emplacement préparé et à la bonne hauteur (au milieu du trou), le trou est rebouché presque jusqu'au niveau du haut du sachet plastique. Tasser le trou rempli avec le pied et rajouter de la terre en remblais.

NB : veillez à ce que le collet (zone de jonction entre la tige et la racine) ne soit jamais enterré cela peut entraîner des maladies car le collet est le point sensible de l'arbre.



Une cuvette ou une couronne ?

Il faut toujours choisir une couronne plutôt qu'une cuvette pour que l'eau ne touche pas le collet, c'est à dire la base du tronc du jeune plant.

C'est le point fragile par lequel peuvent rentrer des maladies.

Au fur et à mesure de la croissance du manguier il faut agrandir la couronne : plus loin du tronc et plus large.

Photo : arbre avec une couronne pour l'arrosage ; l'eau n'est pas en contact avec le collet de l'arbre.

Après la plantation, il est nécessaire de faire des irrigations pour permettre une bonne reprise.

Dose et fréquence irrigation : verser dans chaque cuvette 10 à 20 litres, 2 fois par semaine pendant les 3 premières années et une fois par semaine en raison de 80 à 100 litres par arbre à partir de la quatrième année.

La fréquence des irrigations doit se faire de telle sorte que l'arbre ait toujours de l'eau à sa disposition. Si l'alimentation en eau est insuffisante on assiste à un ralentissement de la croissance, les feuilles perdent leur vigueur et flétrissent.

Pour obtenir de bons rendements, les apports en eau doivent être suffisants et réguliers. Néanmoins, ces apports tiendront compte aussi de la nature du sol.

Quelle quantité de fumure ?

- ❖ **Avant entrée en production** : par arbre/an : 10 kg de fumier bien décomposé ; 0,5 kg de 15-15-15 ; 100 g d'urée.
- ❖ **En période de production**, par arbre, par an : 40 kg de fumier bien décomposé ; 1 kg de 15-15-15.

Cette quantité doit être fractionnée en trois fois et apportée respectivement juste avant la floraison puis en août et octobre.

Ces apports doivent se faire après qu'on ait mélangé les différents éléments. Le mélange est incorporé au sol au niveau de la limite du feuillage (ombre). Il est fortement recommandé de nettoyer soigneusement le sol où l'on doit effectuer l'épandage. Après l'épandage on effectue un binage-scarifiage pour enfouir la fumure.

Comment faire les différentes tailles ?

Taille de formation

Généralement, le manguier prend tout seul sa forme. Toutefois, on doit intervenir pour lui donner une bonne charpente (4 branches au plus bien disposées). La taille de formation doit être réalisée en début de saison des pluies lorsque la plantation est déjà en place.

Il faut supprimer toutes les fleurs en attendant que l'arbre se développe suffisamment

Taille d'entretien

On entreprend cette opération pour supprimer SYSTEMATIQUÉMENT les branches et rameaux malades ou morts afin d'empêcher la contamination des autres parties de l'arbre. Il est conseillé de brûler les branches malades que l'on aura supprimées.

Cette opération consiste également à supprimer les branches en excès pour favoriser l'aération de l'arbre. Toute branche qui se trouve à moins d'un mètre du sol doit être éliminée pour permettre une bonne aération de la partie basse de l'arbre et pour éviter le développement de maladies. Quelquefois, il est conseillé de faire une taille en entonnoir pour empêcher l'arbre de grandir en hauteur.

Pour plus d'informations sur le manguier ou d'autres arbres fruitiers adressez-vous au Centre d'Appels au 92 24 24 24 (Orange) ou 89 97 97 74 (Airtel) ou 84 74 74 74 (Moov) ou 93 32 38 92 (Niger Télécoms).
