



Photo J.Y. Jamin

fruitière

Savanes  
d'Afrique centrale



## Techniques de plantation d'arbres fruitiers : Manguiers et Agrumes

Hamayadji Maikano

La rentabilité d'un verger dépend en premier lieu de la qualité des plants fruitiers, de leur potentialité génétique, et des itinéraires de mise en place des plants.

La plantation se compose de plusieurs opérations: le piquetage, la trouaison, la plantation proprement dite, et l'arrosage particulièrement en saison sèche

### Piquetage et densités

- Manguiers : 9 m x 9 m : 123 plants/ha
  - 9 m x 8 m : 138 plants/ha
- Agrumes : 8 m x 8 m : 156 plants/ha
  - 9 m x 7 m : 178 plants/ha



Photo Hamayadji Maikano

Photo 1. Trou rebouché

### La trouaison

- Faire des trous cylindrique ou cubiques (60 cm x 60 cm x 60 cm) un (1) mois environ avant la plantation effective en séparant les couches de terres de même couleur (photo 2).
- Laisser ouverts les trous 2 à 7 jours, puis les reboucher en remettant les couches de terre dans le même ordre en prenant soin d'éliminer les cailloux, les impuretés et les racines. Cette opération permet d'aérer et d'ameublir la terre sous le futur plant.
- Faire une butte de 1 m de diamètre et 30 cm d'épaisseur au-dessus du trou. Cette butte est faite avec de la terre de surface mélangée avec 1 seau de 10 litres de fumier bien décomposé.
- Bien arroser en absence de pluies pour que le sol se tasse bien avant la plantation.



Photo Hamayadji Maikano

Photo 2. Séparation des couches de terre pendant le creusement des trous

## La plantation

Il est préférable de planter les arbres en début de saison des pluies lorsque l'humidité et la température sont favorables.

- Dans la butte, faire un trou un peu plus large que le sachet qui contient le plan.
- Enlever délicatement le plastique pour ne pas arracher les racines.
- Insérer le plant dans le trou en mettant le tronc du plant dans l'encoche centrale de la règle à planter (Photo 3), et bien diriger les racines vers le bas.
- Remettre la terre et bien tasser autour de la motte.
- Aménager une cuvette d'arrosage autour du plant et bien arroser.

## En saison sèche

Arroser fréquemment les arbres après la plantation. Pour les jeunes plants, dix (10) seaux d'eau de dix (10) litres sont nécessaires chaque semaine.

Mettre de la paille au pied des arbres pour limiter l'évaporation.



IRAD



Photo Hamayadji Maïkano

**Faire un plan du verger avec les différentes variétés**

...Contact : IRAD, Station Polyvalente Garoua, BP 415, Garoua, Cameroun



Photo Hamayadji Maïkano

**Photo 3. Règle à planter**



Photo J.Y. Jamin

**Photos 4, 5, 6. Pépinière, préparation et mise en terre du plant**



Photo Hamayadji Maïkano

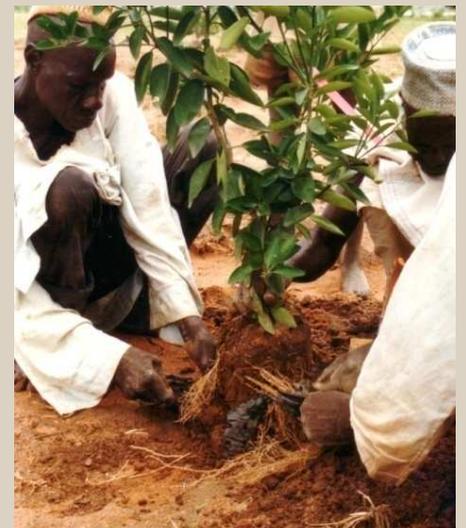


Photo Hamayadji Maïkano

**Attention...**

Ne pas enterrer le collet (point d'intersection entre la partie aérienne et la partie racinaire) à cause des risques de pourriture.

