

Tressage nattes : A l'aide de corde ou liane (appelé mvulumuna ou fouti au Bas Congo), tresser de nattes de plus ou moins 3 m (en ayant soins d'avoir au moins 4 tresses au passage pour que la natte soit résistance.

Le tout sera attaché solidement aux poteaux et aux traverses en bambou.



Ombrières en bambous et en roseaux

On construira ensuite un bac de propagation en bambou ou planche. Ce bac aura les dimensions de 3 m x 5 m x 1,5 m de hauteur avec une porte de plus ou moins de 1 m.

Ce bac sera couvert d'un plastic transparent hermétiquement fermé. Ce bac servirait de chambre humide où sortiraient les vivo – plants..

L'ombrière parfaite a pour effet de réduire les rayons solaires de 50%.

Multiplication rapide des rejets de bananier

- Plants issus de fragmentation
- Ombrière en matériaux locaux



Programme de Relance de la Recherche Agricole et Forestière en République Démocratique du Congo

Projet 9 ACP ZR 13/1 (GCP/DRC/036/EC selon codification FAO)

Projet financé par l'Union européenne et exécuté par la FAO



Ce document a été réalisé avec l'aide financière de l'Union européenne. Les opinions exprimées dans le présent document ne reflètent pas nécessairement l'opinion officielle de l'Union européenne



INERA
13, Avenue des Cliniques, Kinshasa/Gombe
B.P. 2037, Tél. 098185431– 09935175
E-mail : inera_dq@yahoo.fr

1. PLANTS ISSUS DE FRAGMENTATION

Production des vivo- plants par la méthode de PIF

Pour avoir plusieurs rejets à utiliser en un temps record, il est nécessaire de connaître la technique de multiplication rapide (in vivo). Cette pratique PIF permet de produire plus des rejets que par rejetonnage naturel en 8 semaines. Rapport de production : 20/1 (en moyenne 20 vivo – plants par souche ou explants vous aurez au moins 2000 vivo – plants).

Procédures

Prélever les jeunes rejets (plus ou moins 1 m de hauteur) dans un champ indemne des maladies et ravageurs et sur des pieds sains.

Décortiquer ces rejets pour obtenir des souches sans gaines foliaires ni feuilles et en prenant soins de ne pas endommager les bourgeons latéraux se trouvant dans les souches. (Ex : plants)

Reposer les explants à l'ombre pendant 48 heures.

Fendre les sommets des explants à l'endroit du méristème apical central avec un couteau de cuisine (fente en croix: voir photo)



Décortilage des rejets



Explants fendus

Placer les explants sous ombrière dans un substrat composé de sciure de bois mélangé à de la parche de café. NB. Ce mélange doit être bouilli à une température de 100° c et refroidi.

Arroser copieusement le substrat le premier jour après avoir couvert les plants de plus ou moins 10 cm de sciure de bois.



Bac de germination



Développement des plants dans le bac de germination

Couvrir le bac de propagation avec un plastic blanc et d'une façon étanche afin de garder le maximum d'humidité

2. CONSTRUCTION DE L'OMBRIERE EN MATERIAUX LOCAUX

Matériaux

Roseaux : longueur : plus ou moins 2,5 m à 3 m

Corde (Forêt ou brousse) : ex Mvulumuna ou Fouti

Bambous : longueur environ 2,5 à 3 m

Technique

Comment construire l'ombrière

- Délimiter l'aire ou sera érigée l'ombrière : 6 m de longueur et 3 m largeur, ou plus selon les moyens disponibles
- Piquetage : Mettre les piquets (poteaux) distancés de 2 m dans tous les sens
- Planter des bambous de plus ou moins 2,5 à 3 m à l'emplacement de chaque piquet, ayant soin d'avoir une fourche au sommet de chaque poteau qui supportera une traverse en bambou
- Couper des roseaux de plus ou moins 2,5 à 3 m : avoir 25 à 30 bottes de roseau (soit 1250 à 1500 roseaux).