



INSTITUT SENEGALAIS
DE RECHERCHES AGRICOLES
/CENTRE NATIONAL
DE RECHERCHES FORESTIERE
Route des Pères Maristes B.P. 2312 DAKAR
Tél : (221) 33 832 32 19 - Fax : (221) 33 832 96 17
e-mail : cnrf@isra.sn /cnrfisra@yahoo.fr

TECHNIQUE DE GREFFAGE SUR PIEDS POUR UNE LARGE DIFFUSION DE LA VARIETE GOLA (JUJUBIER AMELIORE) AU SENEGAL

Dr TOURE M.A., SEYDI A. WADE M., Dr DIALLO A., GAYE A. TAMBA A.



Photo 1. Fruit de Gola (gros) et fruit local (petit)



Photo 2. Fruit de Gola

La diffusion de la variété Gola au Sénégal a longtemps été handicapée par les contraintes suivantes :

- la croissance du *Zizyphus mauritiana* est très lente en pépinière (15 – 16 mois pour obtenir des porte-greffes) ;
- le taux de réussite de greffage horticole en pépinière ne dépasse pas 40% ce qui ne favorise pas une production en masse ;
- le semis direct en milieu naturel est impossible à cause de plusieurs facteurs (feux de brousse, ravageur, divagation) ;
- la production de plants par microgreffage est coûteuse.

Ces contraintes vous pouvez les lever par la conversion variétale (greffage sur pieds) : elle consiste à greffer la variété Gola (greffon) sur un arbre adulte de *Zizyphus* local (porte-greffe).

Intérêt à lever ces contraintes

- Assurer la sécurité alimentaire des populations et à augmenter les revenus des familles.
- Abaisser la pression sur les formations naturelles
- Assurer une meilleure durabilité des ressources génétiques naturelles

Méthodologie

La méthodologie utilisée pour la conversion des arbres adultes repose principalement sur les deux actions suivantes :

- **Le recépage des arbres adultes en vue d'obtenir de jeunes branches ou repousses bien lignifiées et aptes au greffage**

La période de préparation de l'arbre la plus appropriée est située entre février et mai selon les zones agro écologiques du pays. En effet l'arbre adulte doit être préparé par un recépage des vieilles

branches pour sortir de jeunes repousses qui ont la taille « crayon », taille de greffage qui rend le choix du greffon plus aisé.

➤ Le greffage des jeunes repousses

Le greffage des jeunes repousses ou greffage sur pieds des arbres adultes est réalisé entre Vingt (20) et Trente (30) jours après recépage. La période de greffage la plus indiquée se situe à partir de mi-février à aout selon les zones.

Pour réaliser ce travail un certain nombre de matériels est nécessaire :

- Un sécateur grand modèle pour couper les grosses branches
- Un sécateur petit modèle pour couper les petites tiges ou branches
- Un greffoir pour tailler le greffon, faire la fente terminale du porte-greffe
- Un Parafilm (sachet) pour attacher la jonction porte-greffe/greffon, protéger le greffon contre le vent, le soleil et favoriser le développement des bourgeons
- Mastic Pelton (flinkot) pour protéger les plaies des branches coupées et non greffées contre leur pourrissement en hivernage.



Photos 3 & 4: Matériel de greffage :gang, greffoir, sécateurs, parafilm, mastic (pour les branches coupées et non greffées)

Différentes étapes du greffage sur pieds en utilisant la technique de greffage par fente terminale (Photos 5 à 10):



Photo 5. Recepez votre arbre adulte



Photo 6. Votre arbre totalement receper



Photo 7. Faites une fente terminale du porte-greffe



Photo 8. Taillez votre greffon en biseau



Photo 9. Introduisez le greffon dans la fente du porte-greffe



Photo 10. Attachez l'ensemble de la jonction avec du parfilm



Photo 11. Début du développement du greffon



Photo 12. Arbre greffé avec du gola bien développé



Photo 13. Production des pieds adultes greffés



Photo 14. Mission d'évaluation du FNRAA