



## Fiche technique – 2017 - Décembre :

### Greffage du matériel adulte de *Anacardium occidentale* L.

<sup>1</sup>Mamoudou Abdoul TOURE, <sup>1</sup>Cheikh Oumar SAMB, <sup>2</sup>Elhadj FAYE

<sup>1</sup>Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA), BP : 3120, Dakar, Sénégal

<sup>2</sup>Université de Thiès, Institut Supérieur de Formation Agricole et Rurale, BP 54, Bambey, Sénégal

#### Introduction

L'importance économique de l'anacardier pour les populations au Sénégal explique l'intérêt de l'intensification de sa culture (Touré et *al.*, 2018). L'une des techniques les plus appropriées pour la production en masse de matériels améliorés est le greffage (Touré et *al.*, 2017). Le greffage permet de propager de nombreuses variétés qui ne pourraient l'être que par un procédé de multiplication (Touré, 2009). Il permet de maintenir l'individualité du greffon surtout pour les variétés fruitières à haut rendement (Koné et Diulyale, 2015). La multiplication végétative doit donc aller de pair avec la sélection afin que les individus sélectionnés puissent être copiés de façon conforme.

L'objectif de cette fiche technique est de présenter deux techniques de greffage horticole permettant de rajeunir et de multiplier les individus adultes élités d'anacardiers.

#### Les différentes étapes et techniques de greffage sont :

##### 1. Prélèvement/récolte des greffons adultes

Les arbres doivent être vigoureux, sains et productifs. Les greffons sont prélevés sur des rameaux lignifiés, présentant à l'aisselle, des bourgeons prêts à débourrer et contenant beaucoup de nœuds (Photo 1). Ceci favorise la repousse après le greffage. Le greffon prélevé (Photo 2) avec un sécateur doit avoir un diamètre inférieur ou égal à celui du porte-greffe.



Photo 1 : Identification du greffon



Photo 2 : Greffon prélevé

Après le prélèvement, les greffons sont humidifiés dans du papier (photos 3 et 4) et ensuite mis dans des sachets plastiques (photo 5) avant d'être conservés dans une glacière (photo 6).



Photo 3 : Humidification des greffons



Photo 4 : Greffons dans du papier



Photo 5 : Ensachage des greffons



Photo 6 : Greffons dans une glacière

## 2. Préparation des greffons

**Pour la fente terminale**, le greffon (de 15 cm de long) est taillé en biseau sur les deux faces jusqu'à une hauteur de 3 à 4 cm (photo 7) pour permettre l'insertion de celui-ci dans la fente du porte-greffe.

**Pour l'anglaise simple**, à la partie inférieure du greffon, une section oblique identique et de même longueur que celle effectuée sur le porte-greffe (photo 10) est également faite (photo 8).



Photo 7 : Greffon fente terminale



Photo 8 : Greffon anglaise simple

### 3. Préparation des porte-greffes

**Pour la fente terminale**, le porte-greffe est sectionné transversalement à 10 cm du collet puis entaillé longitudinalement à l'aide d'un greffoir, faisant ainsi apparaître une fente de 3 à 4 cm de profondeur (photo 9).

**Pour l'anglaise simple**, le porte-greffe est sectionné obliquement (photo 10) avec un greffoir, une section de 4 à 5 cm de long bien plane.



Photo 9 : Porte-greffe fente terminale



Photo 10 : Porte-greffe anglaise simple

### 4. Jonction et attache greffon et porte-greffe

#### • Fente terminale

Le greffon est introduit dans la fente du porte-greffe, de sorte que le cambium de ce dernier et le cambium du greffon soient en contact intime sur une grande partie (photo 11). L'ensemble est solidement attaché à l'aide d'un ruban en plastique transparent (Parafilm ou sachet plastique commercial) pour éviter l'infiltration de l'air, de l'eau d'arrosage (photo 12) et la dessiccation du greffon (photo 13).



Photo 11 : Jonction anglaise simple



Photo 12 : Attache point jonction



Photo 13 : Attache jonction et greffon

#### • Anglaise simple

Les sections sont assemblées (photo 14) et ligaturées avec un ruban en plastique transparent de façon à ce que les deux faces (photo 15), celle du greffon et celle du porte-greffe, aient la même inclinaison et correspondent exactement (photo 16).



Photo 14 : Jonction anglaise simple



Photo 15 : Attache point jonction



Photo 16 : Attache jonction et greffon

### 5. *Enlèvement du ruban en plastique transparent (Parafilm ou sachet)*

Lorsque les nouveaux bourgeons se développaient pour donner de nouveaux feuilles et rameaux, signe de la réussite du greffage, le ruban en plastique qui recouvre le greffon est enlevé (photo19) ; cela permet le développement optimal du système de greffage mis en place.



Photo 17 : Apparition des bourgeons



Photo 18 : développement du greffon

### **Le suivi du greffage**

Quelles que soient la technique de greffage et la période (antérieure ou postérieure à l'enlèvement du ruban en plastique), le suivi du système de greffage est indispensable à la croissance optimale du greffon. Il consiste à régulièrement identifier et supprimer les gourmands (photos 19 et 20).



Photo 19 : Gourmands sur le porte-greffe



Photo 20: élimination des gourmands

### **Conclusion**

Les techniques de greffage anglaise simple et fente terminale restent adaptées pour le greffage du matériel adulte. Le taux de survie varie entre 84% (Anglaise simple) et 66% (Fente terminale). Ces techniques favorisent aussi une bonne croissance en hauteur et un bon développement de biomasse foliaire.

## Bibliographie

M TOURE, A.N.S SAMBA, A. DRAME, M WADE, A GAYE, D NIANG, Y.K. GASSAMA. "*Sterculia setigera* Del., Germination et propagation végétative" (2009). *Journal des Sciences et Technologie*, vol 8 n 1 pp. 35 – 44.

---

M. KONE et D. Kambou, "Appui au renouvellement de plantations vieillissantes d'anacardiers et homogénéisation des jeunes vergers Greffage et Surgreffage". (2015), *Projet'de'recherche'participatif,'Bondoukou,'Côte'd'Ivoire*. P.7.

---

M.A TOURE, E. FAYE et R. GOUDIABY, "Réponse de quatre variétés de *Anacardium occidentale* L. aux techniques de greffage horticole en pépinière", (2017). *VertigO* - la revue électronique en sciences de l'environnement. Édition électronique URL : <http://journals.openedition.org/vertigo/18861> DOI : 10.4000/vertigo.18861 ISSN : 1492-8442.

---

M.A. TOURE, E. FAYE, G. MALOU, M. DIATTA, S.A.N. SAMBA et Y.K. GASSAMA, "Traits morphométriques et germination des noix de *Anacarde occidentale* L. au Sénégal", (2018). *Afrique SCIENCE* 14(2) (2018) 215 – 226 - ISSN 1813 - 548X, <http://www.afriquescience.info>.