

Les Acteurs du Secteur du Cajou au Mali
en collaboration avec Alliance pour le Cajou Africain (ACA)
organisent la deuxième édition du :

FORUM sur le CAJOU Sahélien

FOCAS

Azalai Hotel Bamako ex Salam
Bamako, Mali, 5-7 août, 2019



THÈME Amélioration de la compétitivité de la chaîne de valeur anacarde dans les pays sahéliens

Panel sur le greffage de l'anacardier (Techniques de greffage)

Jacques TRAORE
Expert en Cajou
(SEADD)

Introduction

1. Régénération des cellules des nouvelles plantes

- **Les racines** – peuvent régénérer un système de repousse, c.-à-d. les la tige et les feuilles
- **La tige** – peut régénérer un système racinaire, c.-à-d. les racines et une partie de repousse et des feuilles.

Introduction

- **La Feuille** – peut régénérer un système racinaire et une partie de repousse, c.-à-d. les racines et les rejets

2. Le porte-greffe et la repousse peuvent être fusionnés pour former une seule plante

Pourquoi la multiplication végétative par greffage ?

Afin de produire **une plante uniforme** ayant les mêmes propriétés que **la plante-mère** :

- Rendement élevé
- Noix de bonne taille
- Résistance aux maladies
- Arbre uniforme

Une plante greffée

Les principales composantes d'une plante greffée sont:

- le porte-greffe et
- le greffon

1. Semence pour le porte-greffe

- Semence viable (stockée à une faible température, faible teneur en humidité – 10%)
- Semences à utiliser – propres, saines et de taille uniforme

1. Semence pour le porte-greffe (suite)

- **Test de flottaison** pour sélectionner les meilleures semences à planter.
- **Semis des noix** – direct ou pré-germé dans des sachets de polyéthylène

Test de Flottaison pour la sélection des semences

Pour cela:

- les semences sont versées dans un seau d'eau rempli à moitié;
- les semences qui restent au fond sont recueillies et mises en pépinière;
- tandis que les flottantes vont dans le stock destiné à la vente.

Test de flottaison



Test de Flottaison pour la sélection des semences

- Les semences retenues sont plantées (dans les sachets en polyéthylène contenant le substrat) avec:
 - la cicatrice du point d'attache de la pomme pointée vers le haut, et
 - la noix enfoncée légèrement à une profondeur de **2-3 cm** dans le substrat et recouverte de substrat.

1. Semence pour le porte-greffe (suite)

Les plantes en pépinière doivent être bien arrangées:

- lot de **200 plantules/ lot** avec
- une **allée** entre deux lots et
- placées dans des **sachets en polyéthylène** pour empêcher les racines de pénétrer dans le sol.

2. Greffons

- **Des repousses semi dures:**
 - boutures brunes verdâtres,
 - avec des bourgeons terminaux dormants,
 - enflés et droits.
- Doivent être préparés sur l'arbre 4-5 jours avant leurs récoltes

2. Greffons (suite)

- Doivent être récoltés **tôt le matin** ou **tard le soir** pour éviter la déshydratation.
-
- Le greffon doit être conservé dans du **papier humide** ou de la **laine** ou dans du **coton propre** et stocké dans un endroit frais ou une glacière ou un carton
- Étiqueter le greffon pour faciliter son identification

Récolte des greffons et stockage



Greffons
récoltés

Récolte des greffons et stockage



Stocké dans un
papier journal

Récolte des greffons et stockage



Trempé dans
de l'eau

Préparation du porte-greffe

- Âge des repousses développées sur le porte-greffe – **45-60 jours** avec 2-4 feuilles inférieures matures;
- **Taille** du porte greffe doit être pareille au diamètre d'un crayon
- Porte greffe – doit être de la même **épaisseur que le greffon.**

Préparation du porte-greffe



d



e

d & e Porte-greffes sélectionnés sur les tabourets pour le greffage

Préparation du porte-greffe



Couper les trois feuilles en dessous avec un couteau ou une lame

Préparation du porte-greffe



Faire une fente verticale d'environ 3 – 5 cm

Préparation du greffon

- a. La longueur du greffon doit être de **13-15 cm**
- b. Utiliser un couteau tranchant pour faire sur les côtés opposés **deux tailles** (3-5 cm) très lisses et tranchants en biseau

Préparation du greffon



Préparation du greffon

- Protéger le greffon contre **l'assèchement**
- Préparer le greffon (pour le greffage) lorsque **la fente sur le porte-greffe** est prêt pour éviter la déshydratation

Combinaison du greffon à la porte-greffe

- **Fixer le greffon taillé en biseau** dans le porte-greffe en assurant qu'ils sont en contact étroit (sur un côté ou sur les deux côtés)
- **Lier l'union avec un ruban de greffage** d'une largeur de **1,5 cm** et d'une longueur de **25 cm**

Combinaison du greffon à la porte-greffe

- Couvrir l'union entière avec un chapeau plastique transparente de **3 cm x 15 cm**.
- Notez que la vapeur à l'intérieur du chapeau indique que le greffon a été bien attaché –protection contre l'assèchement et l'infection

Joindre le greffon et le porte greffe

- Greffons insérés dans le porte-greffe fendu s'assurant que les cambiums du greffon et du porte-greffe sont en contact ou au moins sur un côté (Ceci est quand le greffon est soit plus gros ou plus petit que le porte-greffe).

Joindre le greffon et le porte greffe



Joindre le greffon et le porte greffe



Ligature



Ligature



Couvrir le greffon avec un capuchon en polyéthylène

- Froisser un côté du couvercle pour ouvrir l'extrémité;
- Couvrez l'union avec le bouchon ci-dessous où le ruban prend fin.

Couvrir le greffon avec un capuchon en polyéthylène



Suite- Couvrir l'union



Entretien des plants greffés

- Toujours nettoyer la pépinière et l'ombrage doit être de 50%
-
- Arroser une ou deux fois par jour selon le temps (éviter l'arrosage excessif)
-
- Signe de germination – après 2-3 semaines vérifier l'ouverture du bourgeon apical

Entretien des plants greffés

- Inspecter pour détecter des signes de maladie et de nuisibles et pulvériser au besoin
- Si la croissance est observée - retirer le chapeau plastique lorsque les jeunes feuilles touchent le bout du chapeau

Entretien des plants greffés – Suite

- Après 6-8 semaines, retirer le ruban pour s'assurer de la cicatrisation complète de la blessure.
- Les repousses latérales se développant sous l'union du plant greffé doivent être retirées continuellement jusqu'à ce qu'elles arrêtent de se développer.

Entretien des plants greffés – Suite

- Évaluer le plant greffé – selon la vigueur du greffon

Plants greffés sous abri à l'ombrage de 50%



Plantes greffées à la pépinière

MERCI