



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

# 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