CENTRE NATIONAL DE RECHERCHE AGRONOMIQUE

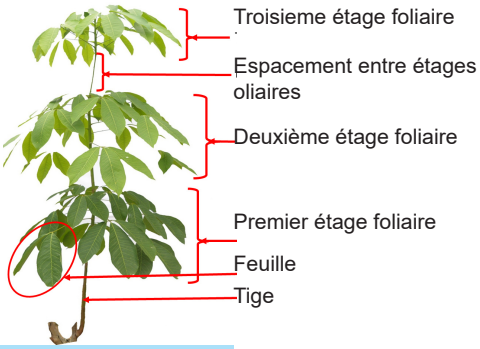
Comment identifier en Jardin à Bois de Greffes cinq clones d'hévéa vulgarisés par la recherche agronomique ?

Introduction

Le milieu paysan qui assure plus de 85% de la production nationale de caoutchouc, est le plus souvent confronté à des problèmes d'authenticité des clones. Cela engendre des mélanges de clones et de seedling dans les plantations non industrielles. Cette situation rend difficile l'application de la stimulation hormonale qui est fonction du métabolisme du clone planté. En effet, l'utilisation d'une fréquence de stimulation non adaptée au clone planté peut entraîner une sous-exploitation (faible production) ou une sur-exploitation (encoche sèche) ; d'où la nécessité d'identifier les clones. Cette fiche technique explique comment identifier morphologiquement, en jardin à bois de greffes ; 5 clones GT1, PB217, IRCA41, IRCA230 et IRCA331 recommandés par la recherche agronomique en Côte d'Ivoire.

Conditions de description des clones en JBG

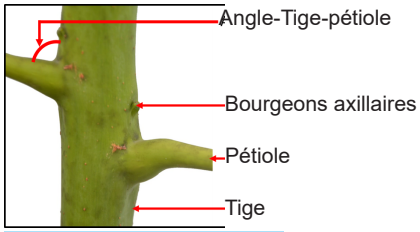
1.Disposer d'un Jardin à Bois de Greffes (JBG) avec des plants sains ;
2. Avoir des plants de 3 à 4 étages foliaires ;
3.S'assurer que le dernier étage foliaire est mature avec les feuilles bien formées
4. Faire la description sur l'avant dernier étage foliaire ;
5. Décrire de préférence la longueur du pétiolule central de la 3eme feuille (du bas vers le haut).



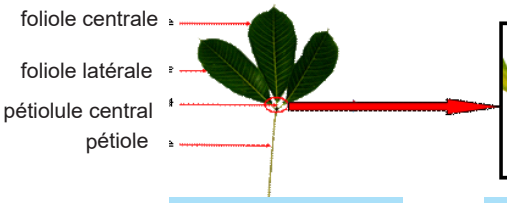
Plant d'hévéa à trois étages

Critères à observer pour l'identification

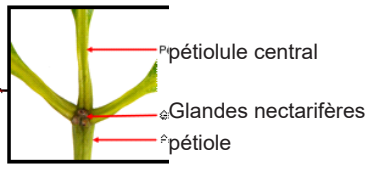
1. Couleur et disposition des folioles
2. Forme de la foliole centrale
3. Longueur du pétiolule central
4. Importance des glandes nectarifères
5. Angle tige-pétiole
6. Forme et disposition des bourgeons axillaires
7. Coupe transversale de la foliole centrale



Portion de la tige d'un plant d'hévéa



Feuille d'hévéa



Portion d'une feuille d'hévéa

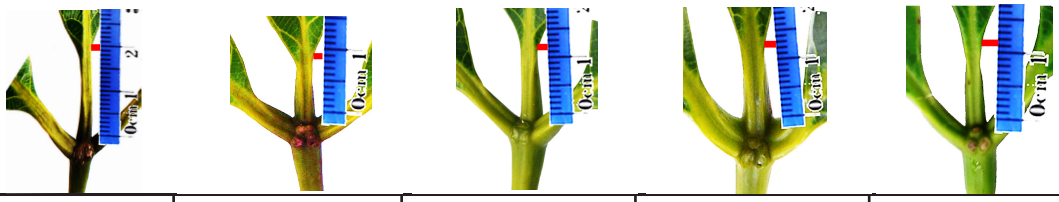
1. Couleur et disposition des folioles

Clones	GT1	PB217	IRCA41	IRCA230	IRCA331
Couleur des feuilles	Vert-foncé	Vert-clair	Vertes	Vertes	Vertes
Disposition des folioles	Majoritairement séparées	Séparées	Majoritairement séparées	Superposées	Majoritairement séparées

2. Forme de la foliole centrale

Clones	GT1	PB217	IRCA41	IRCA230	IRCA331
Forme de la foliole centrale	Sub-ovale et/ou elliptique	Sub-ovale	Sub-ovale et/ou elliptique	Elliptique	Sub-ovale et/ou elliptique

3. Longueur du pétiolule central



Clones	GT1	PB217	IRCA41	IRCA230	IRCA331
Longueur du pétiolule central	Long (> 1,4 cm	Court (≤ 0,9 cm)	Moyen ([1-1,4] cm)	Moyen ([1-1,4] cm)	Moyen ([1-1,4] cm)

4. Importance des glandes nectarifères

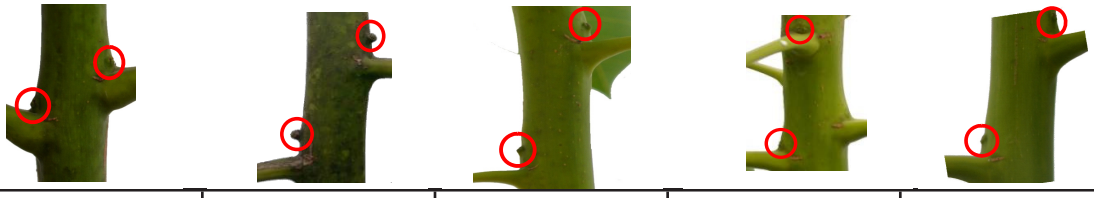
Clones	GT1	PB217	IRCA41	IRCA230	IRCA331
Importance des glandes nectari-fères	Très abodantes (3-6 glandes)	Abondantes (3-4 glandes)	Peu abondantes (3 glandes)	Abondantes (3-4 glandes	Abondantes (3-4 glandes)

GN : glandes nectarifères ; BA : bourgeon axillaire ; CT : coupe transversale de foliole centrale ;
rouge : critères principaux, noir : critères secondaires ; bleu : critères spécifiques

5. Angle tige-pétiole

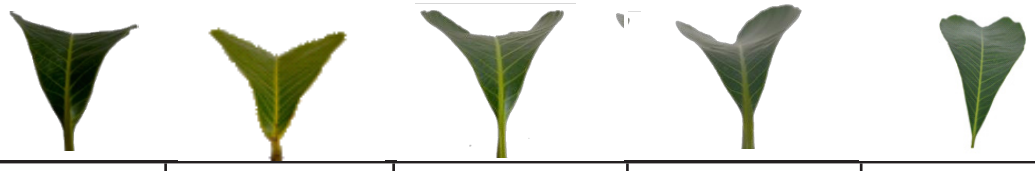
Clones	GT1	PB217	IRCA41	IRCA230	IRCA331
Angle tige-pétiole	Angle aigu	Angle droit	Angle droit	Angle droit	Angle droit

6. Forme et disposition des bourgeons axillaires



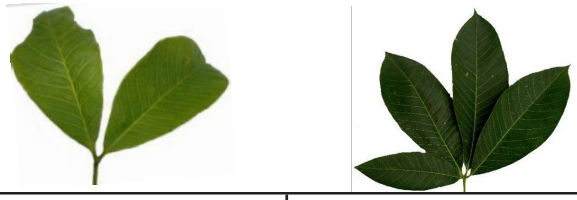
Clones	GT1	PB217	IRCA41	IRCA230	IRCA331
Forme des bour-geons axillaires	Normaux	Protubérants	Normaux	Normaux	Normaux
Disposition des bourgeons axillaires	Collés	Décalés	Décalés	Collés	Décalés

7. Coupe transversale de la foliole centrale



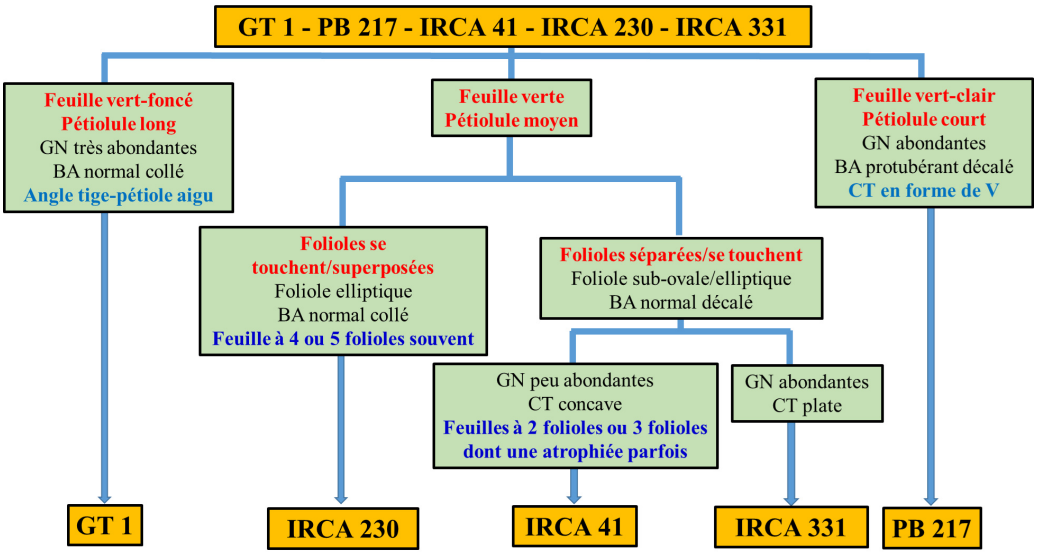
Clones	GT1	PB217	IRCA41	IRCA230	IRCA331
Coupe transversale de la foliole centrale	Plate	Forme de V	Concave	Concave	Plate

8. Particularités



Clones	IRCA41	IRCA230
Particularités	Observation par moment de feuilles à 2 ou 3 folioles dont une déformée	observation de feuilles à 4 ou 5 folioles souvent

9. Diagramme synoptique d'identification des cinq clones en JBG



Conclusion

L'élaboration de la clef d'identification a permis de déterminer 7 critères morphologiques permettant de différencier nettement en Jardin à Bois de Greffe (JGB) et en jeune plantation cinq clones recommandés par la recherche agronomique en Côte d'Ivoire.La longueur du pétiolule central est appréciée sur la 3ème feuille de l'avant dernier étage foliaire. Tous les autres critères se déterminent à partir d'une observation générale des plants présents dans la parcelle.

© CNRA 2023

Auteurs : : Elabo Angeline, Konan Djézou, Gnagne Michel, Esmel Jean Martial, Sékou Diabaté
Comité de validation: Allou K. Diézou Evelyne Maurelle, Da costa Kouassi, Lekadou T. Thierry, Aby N'Goran, Ahoba Assande, Koffi Camile
Réalisation : Direction de la Recherche et de l'Innovation – Service Publications et Informations Scientifiques
01 BP 1740 Abidjan 01, Côte d'Ivoire - Tél. : (225) 27 22 48 96 24 - E-mail : info@cnra.ci