

ÉLÉMENTS D'EXPÉRIMENTATION POUR UN ITINÉRAIRE  
TECHNIQUE DE CULTURE CONSEILLÉ DU

# BOIS JOLI CŒUR *Pittosporum senacia*

## TOPOGRAPHIE ET CLIMAT

- Forêt tropicale humide de basse et moyenne altitude
- Altitude : jusqu'à 1000 m (1500 m dans le Cirque de Cilaos)

## IMPLANTATION EN VERGER DE PRODUCTION



Comparaison  
bouture  
(à gauche) et  
semis  
(à droite).



Graines de Bois  
de joli cœur  
prêtes à être  
plantées



## CONDITIONS EXPÉRIMENTALES DES ESSAIS DE L'ARMEFLHOR

### PLANTS

- 130 plants d'origine « bouture »
- 150 plants d'origine « semis »

### LIEU

- Sainte-Marie, parcelle de 2100 m<sup>2</sup>

### ALTITUDE

- 750 mètres

### IRRIGATION

- Pas d'irrigation

### FERTILISANT

- Amendement organique annuel
- ITK BIO

### COUVERTURE DU SOL

- Toile tissée hors-sol

## QUALITÉ DES PLANTS / TRAÇABILITÉ

- Taux de reprise des boutures 60% / Taux de levée des semis 70%
- Plantation 6 à 7 mois après semis/bouturage
- Reprise des plants issus de semis (87%) plus importante que les plants issus de boutures (51%).
- Les plants issus de boutures ont une croissance plus élevée que les plants issus de semis : moyenne de 55 cm pour les boutures et de 35 cm pour les semis 1 an après plantation.

## DENSITÉ DE PLANTATION

- Plantation en « haie à forte densité ».
- Inter-plant: 1,5 m
- Inter-rang : 4 m
- 1675 plants/hectare.

## PÉRIODE DE PLANTATION

- Été /saison des pluies
- Croissance ralentie pendant l'hiver.



À la plantation (novembre 2017)



16 mois après plantation (avril 2019)

## CONDUITE DE LA CULTURE

### FUMURE ET AMENDEMENT

- Éventuellement à la plantation et chaque année (espèce pérenne) homologuée PAPAM

### IRRIGATION

- Conseillée à la mise en place selon la zone de culture

### DÉSHERBAGE

- Le Bois de joli cœur ne tolère pas la concurrence des adventices pendant la croissance

### PROTECTION PHYTOSANITAIRE

- Peu de sensibilité, prophylaxie

# BOIS DE JOLI COEUR *Pittosporum senacia*

## RÉCOLTE ET TECHNIQUES DE TAILLE

### 3 RÉCOLTES ANNUELLES

- Régularité des récoltes, haie fournie toute l'année, intérêts agro-écologiques.
- Récolte de sommités herbacées, « déchets » réduits.
- Première récolte environ 20 mois après la plantation.



Bois de joli cœur avant taille



Bois de joli cœur après taille

Outils de récolte	Taille manuelle (sécateur)	Taille mécanisée (coupe)
Poids frais récolté (kg/plant/an)*	3,7	2
Poids frais MOYEN récolté (kg/ha/an)**	6100	3300

\*Avec 3 récoltes annuelles

\*\*Reprise ralentie en période hivernale, le poids récolté est inférieur à cette période. Rendements moyens (feuilles + tiges) estimée pour 1 hectare pour une année.

### MATÉRIEL DE RÉCOLTE



- Amélioration du rendement
- Taille sélective



- Gain de temps considérable



Vue globale de la parcelle cultivée de Bois de Joli Cœur

**POUR EN SAVOIR +**

Fiche Technique ArmeFlhor, 2022

Léa **POUJAUD**, Responsable de pôle PAPAM (plantes à parfum, aromatiques et médicinales) et systèmes agroforestiers

Contact : ☎ 0692 76 53 20

✉ lea.poujaud@armeflhor.fr



**ARMEFLHOR** - Institut technique horticole de l'Océan Indien

1 chemin de l'Irfa - Bassin Martin - 97410 SAINT-PIERRE

☎ 0262962260 | ✉ info@armeflhor.fr | 🌐 www.armeflhor.fr