

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

# LINGUE CAFÉ *Mussaenda arcuata*

## TOPOGRAPHIE ET CLIMAT

- Zones hygrophiles des bas
- Espèce héliophile

## IMPLANTATION EN VERGER DE PRODUCTION



Boutures et  
plants prêts pour  
plantation



## QUALITÉ DES PLANTS / TRAÇABILITÉ

- Taux de reprise des boutures 95 %
- Taux de germination semis 98 %
- Plantation 6 à 8 semaines après multiplication de boutures
- Plants bouturés : croissance importante et homogène (moyenne de 1m les 9 mois suivant la plantation)

## DENSITÉ DE PLANTATION

- Plantation en « haie à forte densité »
- inter-plant : 1 m
- inter-rang de 4 m, 2500 plants / hectare (possibilité d'implanter une autre culture en inter-rang)



Mise en place mai 2015



Janvier 2016



Mai 2017

## CONDITIONS EXPÉRIMENTALES

### PLANTS

- 150 plants

### LIEU

- Sainte-Marie, parcelle de 500 m<sup>2</sup>

### ALTITUDE

- 550 mètres

### IRRIGATION

- Pas d'irrigation

### FERTILISANT

- Apport minimum
- ITK BIO

### COUVERTURE DU SOL

- Pas de toile ou de couverture du sol

## CONDUITE DE LA CULTURE

### FUMURE ET AMENDEMENT

- éventuellement à la plantation et chaque année (espèce pérenne), homologués PAPAM

### IRRIGATION

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

### DÉSHERBAGE

- du rang à la plantation pour éviter la concurrence

### PROTECTION PHYTOSANITAIRE

- Peu de sensibilité, prophylaxie

# LINGUE CAFÉ *Mussaenda arcuata*

## RÉCOLTES ET TECHNIQUES DE TAILLE

### 3 RÉCOLTES ANNUELLES

- Régularité des récoltes, haie fournie toute l'année, intérêts agro-écologiques
- Récolte de sommités herbacées, « déchets » réduits, biomasse en feuilles récoltées de 70 %
- Récolte 9 mois après plantation



Ligne de lingue café taillée

Année après plantation	N+1 (2 coupes)	N+2 (3 coupes)
Matière fraîche	1,5 à 4 t	5 à 9 t
Matière sèche	0,5 à 1,2 t	1,5 à 2,7 t

Rendements moyens (feuilles + tiges) estimés pour 1 hectare pour une année

### MATÉRIEL DE RÉCOLTE



- Manuel type sécateur



- Mécanisée à la barre de coupe type taille haie



gain temps de travail, reprise des plants similaire, rendements équivalents



Récolte à la barre de coupe



Vue globale de la parcelle cultivée de Lingue Café

© Yannick AH-HOT / ARMEFLHOR

**POUR EN SAVOIR +**

Rédaction : **Amandine LIGONIERE**, Fiche Technique ArmeFlhor, 2019

**Guillaume PARASSOURAMIN**

Responsable Pôle PAPAM et Systèmes agroforestiers

✉ [guillaume.parassouramin@armeflhor.fr](mailto:guillaume.parassouramin@armeflhor.fr)

☎ 0692 76 53 20



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

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

☎ 0262962260 | ✉ [info@armeflhor.fr](mailto:info@armeflhor.fr) | 🌐 [www.armeflhor.fr](http://www.armeflhor.fr)

