

# TIAMA

*Entandrophragma angolense* (Welw.) C. DC.

Arbre caducifolié, de la famille des Meliaceae atteignant 60 m de haut ; fût dépourvu de branches jusqu'à 40 m de hauteur, droit et cylindrique, atteignant 200 cm de diamètre, souvent à contreforts atteignant 6 m de haut et se prolongeant souvent en racines superficielles ; surface de l'écorce grisâtre, écorce interne rouge rosée à stries blanchâtres, finement fibreuse ; cime en forme de dôme ; rameaux glabres, marqués de cicatrices foliaires et lenticelles de grande taille.

La décoction d'écorce se boit pour traiter la fièvre. L'écorce s'emploie, le plus souvent en usage externe, comme antalgique contre les maux d'estomac et les ulcères peptiques.

- ✓ Zones guinéenne et soudano-guinéenne
- ✓ Pluviométrie de 1500 à 1750 mm
- ✓ Comportement non grégaire
- ✓ Dispersion des graines par le vent des graines (Anémochorie)



## Récolte & Stockage

### Fructification

- ✓ Floraison : Décembre – Février
- ✓ Fructification : Février – Mars & Octobre – Novembre
- ✓ Maturation des fruits sur l'arbre
- ✓ Récolte :
  - ✓ Au sol

### Conservation

- ✓ Dans des récipients hermétiquement fermés
- ✓ Ajout de cendres
- ✓ 8 semaines (1 an à 5 °C)
- ✓ 2 000 graines par Kilo



## Pépinière

### Pré-traitement des graines

- ✓ Trempage à l'eau pendant 24 heures

### Semis

- ✓ Rapidement après la récolte. Sous ombrière
- ✓ 2 graines par pot, laisser dépasser l'aile du sol
- ✓ Période pré-germinative 15 – 30 jours; une semaine si la graine est fraîche
- ✓ Supérieure à 70 % si semées dans le mois qui suit la récolte

### Élevage

- ✓ Retirer progressivement l'ombrière, déplacement régulier des pots



# Plantation

## Période

- ✓ Juin – Juillet (début de la saison des pluies)
- ✓ Après une grosse pluie

## Préparation terrain

- ✓ Labour OU
- ✓ Trouaison (40 x 40 cm ou 30 x 30 cm)

## Entretien

- ✓ Trois désherbages par an OU
- ✓ Association avec cultures intercalaires



© D. LOUPPE

# Performance

Âge	10 ans	20 ans	30 ans	40 ans	50 ans	60 ans	70 ans
Diamètre (cm)	8,8	12,7	15,7	18,3	20,6	22,7	24,6
Hauteur totale (m)	7,7	10,4	12,3	13,7	14,9	15,9	16,8
Hauteur fût (m)	5,2	7,1	8,3	9,3	10,2	10,9	11,5
Volume Fût (m <sup>3</sup> )	0,01	0,03	0,06	0,09	0,13	0,17	0,21

# Tarifs de cubage

## Tarif à 1 entrée

- ✓ Volume Fût  $9.80 \times D^{2.73}$

## Tarif à 2 entrées

- ✓ Volume Fût  $0.35 \times D^{2.09} \times H$

*D* Diamètre à hauteur de poitrine en m, *H* hauteur en m



© P POILECOT

# Informations additionnelles

- ✓ La survie en plein soleil des jeunes plants de Tياما est très mauvaise, cette espèce doit toujours être conduite en agroforesterie pour une survie et une croissance optimale.
- ✓ Le Tياما supporte difficilement le mélange. Ses croissances diamétriques et en hauteur sont lentes, ce qui entraîne un surcimage par les autres essences. En mélange, la conduite du peuplement doit donc veiller à le maintenir à des faibles niveaux de compétition.



© D. LOUPPE