



# SIPO

## *Entandrophragma utile* (Dawe & Sprague) Sprague

Grand arbre caducifolié, de la famille des Meliaceae atteignant 65 m de haut ; à fût dépourvu de branches sur une hauteur pouvant atteindre 40 m, rectiligne et cylindrique, à contreforts obtus jusqu'à 5 m de haut, se prolongeant parfois par de grandes racines superficielles ; à cime en forme de dôme, à branches peu nombreuses mais massives. Le bois est utilisé en menuiseries extérieures et intérieures (construction, parqueterie, la charronnerie, la caisserie, la sculpture). L'écorce est utilisée en médicinale traditionnelle contre les ulcères gastroduodénaux.

- ✓ Forêt semi-décidue
- ✓ 1600 – 1800 mm, avec une saison sèche de 2 à 4 mois et des températures annuelles moyennes de 24 à 26 °C
- ✓ Espèce grégaire en forêts secondaires



© P. POILECOT

## Récolte & Stockage

### Fructification

- ✓ Fin de la saison sèche (Décembre – Mars), un an après la floraison
- ✓ Récolte des graines : au sol lorsque les fruits tombent

### Dispersion des graines

- ✓ Anémochorie

### Conservation

- ✓ Taux de germination des graines fraîches : environ 75 %, 60 % après 3 mois
- ✓ Stockage des graines dans des récipients hermétiques fermés à l'abri de la chaleur
- ✓ 2000 graines par kilo



© D. LOUPPE



© D. LOUPPE

## Pépinière

### Pré-traitement des graines

- ✓ Trempage des graines à l'eau

### Semis en pots : rapidement après la récolte

- ✓ Germination débute 13 – 19 jours après le semis
- ✓ Aile dépassant du sol, graine à 1 cm de profondeur maximum
- ✓ Sous ombrière à enlever progressivement

### Élevage

- ✓ Croissance lente
- ✓ Arrosages , sarclage, déplacer régulièrement les pots
- ✓ 6 mois à 1 an en pépinière



© P. POILECOT



# Plantation

## Période

- ✓ Le plus tôt possible au début de la grande saison des pluies (à défaut de la petite saison des pluies)
- ✓ Après une grosse pluie

## Préparation terrain

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

## Entretien

- ✓ 2 – 3 désherbage par an OU
- ✓ Association avec culture intercalaire



© D. LOUPPE

## Performance

Âge	10 ans	20 ans	30 ans	40 ans	50 ans	60 ans	70 ans
Diamètre (cm)	12,2	18,9	24,5	29,3	33,8	37,9	41,8
Hauteur totale (m)	16,2	22,6	27,0	30,4	33,1	35,4	37,3
Hauteur fût (m)	12,3	16,8	19,9	22,2	24,0	25,6	26,9
Volume Fût (m <sup>3</sup> )	0,06	0,19	0,39	0,63	0,93	1,26	1,64

## Tarifs de cubage

### Tarif à 1 entrée

- ✓ Volume Fût  $17,49 \times D^{2,71}$

### Tarif à 2 entrées

- ✓ Volume Fût  $0,41 \times D^{2,16} \times H$

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



© D. LOUPPE

## Informations additionnelles

- ✓ Le feuillage du Sipo est très léger et permet, plus que pour les autres espèces, de continuer la culture du bananier et/ou des vivriers au-delà des 5 – 6 années habituelles.
- ✓ La régularité des entretiens est très importante pour le Sipo qui est très sensible à la compétition par la strate herbacée.
- ✓ Les plantations à larges écartements pour cette espèce à croissance initiale lente sont à proscrire compte-tenu de la forte mortalité naturelle.



© CIRAD