

# ABOUDIKRO, SAPELLI

*Entandrophragma cylindricum* (Sprague) Sprague

Arbre caducifolié de la famille des Meliaceae, atteignant 55–65 m de haut ; à fût dépourvu de branches jusqu'à une hauteur pouvant atteindre 40 m, rectiligne et cylindrique, à contreforts bas, pouvant atteindre 2 m de haut ; écorce gris argenté à brun grisâtre, écorce interne rosée, virant rapidement au brun une fois exposée à l'air, fibreuse, à forte odeur de cèdre. Le bois est particulièrement prisé dans la construction (parqueterie, menuiseries intérieures, lambris, mobilier, les placages et le contreplaqué) et l'art (instruments de musique, la sculpture). L'écorce a des usages médicinaux.

- ✓ Forêt semi-décidue
- ✓ Tempérament non grégaire
- ✓ Pluviométrie annuelle avoisinant les 1750 mm

## Récolte & Stockage

### Fructification

- ✓ Floraison vers le milieu de la saison sèche : Février – Mars
- ✓ Fructification en Février & Novembre
- ✓ Récolte :
  - ✓ Au sol

### Maturation

- ✓ Long laps de temps avant d'atteindre la maturité indispensable à la production de fruits

### Conservation

- ✓ Dans un récipient hermétiquement fermé à l'abri de la chaleur et de la lumière en présence de cendre
- ✓ 3 000 graines par kg

## Pépinière

### Pré-traitement des graines

- ✓ Trempage dans l'eau pendant une nuit

### Semis

- ✓ Semis direct en pot
- ✓ Rapidement après la récolte
- ✓ Germination au bout 14 – 26 jours
- ✓ Léger ombrage initial puis davantage de lumière
- ✓ Croissance lente, 20 – 40 cm/an



© E. CHEZEAU



© D. LOUPPE



© CIRAD



# 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



© E. FORNI

# Performance

Âge	10 ans	20 ans	30 ans	40 ans	50 ans	60 ans	70 ans
Diamètre (cm)	15,0	23,3	30,1	36,1	41,5	46,6	51,4
Hauteur totale (m)	16,6	22,8	26,9	30,0	32,5	34,5	36,3
Hauteur fût (m)	11,7	15,7	18,4	20,3	21,8	23,1	24,1
Volume Fût (m <sup>3</sup> )	0,11	0,34	0,66	1,07	1,56	2,11	2,73

# Tarifs de cubage

## Tarif à 1 entrée

- ✓ Volume Fût  $15,96 \times D^{2,65}$

## Tarif à 2 entrées

- ✓ Volume Fût  $0,45 \times D^{2,08} \times H$

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



© M. LOURMAS

# Informations additionnelles

- ✓ Fraîches, les graines ont un taux de germination élevé de 80 – 95 %. Cependant, elles perdent leur viabilité très vite, souvent en l'espace de 3 semaines.
- ✓ L'Aboudukiro peut atteindre de très très grands diamètres (300 cm) sur des révolutions très longues (> 100 ans). Un mélange avec des essences à révolutions plus rapides peut-être envisagé pour la rentabilité du peuplement.

