

ILOMBA

Pycnanthus angolensis (Welw.) Warb.

Arbre de la famille des Myristicaceae, de taille atteignant 25 voire 40 m de haut ; à fût généralement droit et cylindrique, dépourvu de branches jusqu'à 25 m, atteignant 150 cm de diamètre, généralement dépourvu de contreforts ; ramilles minces, pendantes, densément couvertes de poils roux. La graine est arillée.

- ✓ Zone sempervirentes
- ✓ Pluviométrie supérieure à (1200 –) 1500 mm
- ✓ Non grégaire
- ✓ Espèce de pleine lumière
- ✓ Zoochorie (pulpe comestible)



© P POILECOT

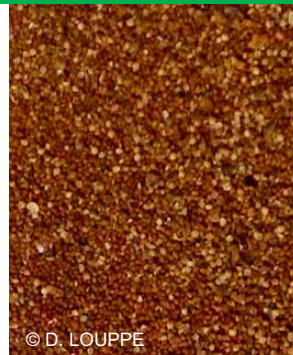
Récolte & Stockage

Fructification

- ✓ Juillet – Août & Novembre – Janvier
- ✓ Récolte : ramassage des fruits au sol
- ✓ Extraction des graines en ouvrant le fruit

Conservation

- ✓ 500 fruits par kg ou plus de 60 000 graines par kilo
- ✓ Perte de pouvoir germinatif apparent : entrée en dormance en 5 semaines
- ✓ Graines sèches : conservation > 1 an dans récipient hermétique



© D. LOUPPE

Pépinière

Pré-traitement des graines

- ✓ Eau froide pendant 24 heures

Semis

- ✓ Semer en germoir sous ombrage léger et fine couche de terre : besoin d'un minimum de lumière pour germer
- ✓ Période pré-germinative entre 15 et 40 jours
- ✓ Germination > 70 %, si semées dans le mois qui suit la récolte
- ✓ Repiquer en pots au stade 4 à 6 feuilles sous ombrière

Élevage

- ✓ Enlever l'ombrière progressivement jusqu'au plein découvert
- ✓ Aptés à être plantés 4 mois après le repiquage



© D. LOUPPE



Plantation

Période

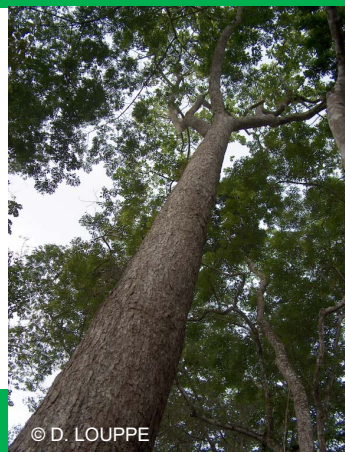
- ✓ Juin – Juillet (début de la saison des pluies)
- ✓ Après une grosse pluie

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)	19,9	25,6	29,7	32,8	35,1	37,0	38,6
Hauteur totale (m)	19,1	25,6	29,7	32,8	35,1	37,0	38,6
Hauteur fût (m)	15,9	20,8	23,9	26,1	27,8	29,1	30,2
Volume Fût (m ³)	0,22	0,7	1,4	2,27	3,32	4,51	5,86

Tarifs de cubage

Tarif à 1 entrée

- ✓ Volume Fût $16,45 \times D^{2,68}$

Tarif à 2 entrées

- ✓ Volume Fût $0,43 \times D^{2,11} \times H$

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



© D. LOUPPE

Informations additionnelles

- ✓ Les graines d'Ilomba sont très appréciées des rongeurs et doivent être protégées de cette prédation, y compris après semis en pépinière.
- ✓ Les jeunes plants d'Ilomba ont un taux de survie assez faible (30 %) en plantation. Cependant, ce taux peut être amélioré par une complantation en Bananes qui éviteront aux jeunes plants le plein soleil.
- ✓ Les plantations à larges écartements pour cette espèce sont à proscrire compte-tenu de la forte mortalité naturelle.



© P POILECOT