

OBA - KAPOKIER

Bombax buonopozense P. Beauv.

Arbre de la famille des Bombacaceae (APG IV : Malvaceae) pouvant atteignant 40 m de haut et 150 cm de diamètre, à fût droit, cylindrique, non ramifié sur 18 m, à contreforts ailés atteignant 6 m de haut ; écorce externe liégeuse, à épines coniques atteignant 3 cm de long.

La filasse des fruits est utilisée pour le rembourrage des matelas et des coussins. Le bois est utilisé pour faire des pirogues, des constructions légères, des revêtements de sol légers et des boiseries intérieures.

- ✓ Zone guinéenne
- ✓ En forêt dense sempervirente ou semi-décidue et forêts galeries
- ✓ Pluviométrie supérieure 1250 mm



© E. EHOUMAN

Récolte & Stockage

Fructification

- ✓ Floraison : quand l'arbre est défeuillé en saison sèche
- ✓ Fructification : Janvier – Mars
- ✓ Récolte graines :
 - ✓ Récolte des fruits sur l'arbre avant leur ouverture OU
 - ✓ Au sol après que les graines soient dispersées par le vent



© P. POILECOT

Maturation du fruit

- ✓ Fructifie dès l'âge de 6 – 7 ans

Conservation

- ✓ Dans un endroit frais et sec
- ✓ 15 000 graines par kg



© E. EHOUMAN

Pépinière

Pré-traitement des graines

- ✓ Éliminer le kapok

Semis

- ✓ Semis direct de deux graines par pot
- ✓ Taux de germination supérieur à 80 %
- ✓ Germination dès le 8^{ème} jour

Élevage

- ✓ Semis sous un ombrage léger à retirer rapidement après la germination
- ✓ Croissance rapide en pépinière
- ✓ Déplacer les pots pour que le pivot n'entre pas dans le sol en place



© P. POILECOT



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. EHOUMAN

Performance

Âge	10 ans	20 ans	30 ans	40 ans	50 ans	60 ans	70 ans
Diamètre (cm)	20,3	31,4	40,5	48,6	56,0	62,8	69,2
Hauteur totale (m)	18,5	24,7	28,7	31,5	33,8	35,6	37,1
Hauteur fût (m)	13,1	17,1	19,6	21,4	22,8	23,9	24,8
Volume Fût (m ³)	0,19	0,63	1,26	2,06	3,02	4,12	5,36

Tarifs de cubage

Tarif à 1 entrée

- ✓ Volume Fût $14,54 \times D^{2,71}$

Tarif à 2 entrées

- ✓ Volume Fût $0,44 \times D^{2,10} \times H$

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



© D. LOUPPE

Informations additionnelles

- ✓ Le feuillage du Kapokier est relativement 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 survie des jeunes plants de Kapokier est moyenne (50 % à 8 ans), l'espèce ne peut pas être plantées à faibles densités.
- ✓ Au stade plantule, il n'est pas toujours aisé de différencier le Kapokier du Fromager, deux espèces de Bombacaceae très abondantes. Il est recommandé de bien veiller à contrôler, lors du semis, l'identité des graines.



© E. EHOUMAN