

ACAJOU BLANC

Khaya anthotheca (Welw.) C. DC.

Arbre de la famille des Meliaceae, de très grande taille, atteignant 65 m de haut ; à fût dépourvu de branches sur 30 m, habituellement droit et cylindrique, atteignant 5 m de diamètre, à grands contreforts atteignant 6 m de haut, se prolongeant parfois en racines superficielles proéminentes ; surface de l'écorce grise et lisse, écorce interne rose à rougeâtre ; cime massive et arrondie. Espèce vulnérable selon l'UICN.

- ✓ Essence grégaire
- ✓ Zone guinéo-congolaise
- ✓ Pluviométrie entre 1200 et 1750 mm

Récolte & Stockage

Fructification

- ✓ Janvier – Mars & Juillet
- ✓ Graines attaquées sur l'arbre par les insectes
- ✓ Récolte au sol

Maturation

- ✓ Sur l'arbre

Conservation

- ✓ 5 500 graines par Kilo
- ✓ Jusqu'à 1 an à l'abri de la chaleur et de l'humidité
- ✓ La viabilité diminue cependant avec la durée de conservation
- ✓ Mauvaise conservation avec des températures basses (-18 et 5 °C)



©D. LOUPPE

Pépinière

Pré-traitement des graines

- ✓ Sans objet

Semis

- ✓ Rapidement après la récolte
- ✓ Semis direct de 2 graines par pots
- ✓ Graines à moitié enterrée ou recouverte d'une fine couche de terre
- ✓ Taux de germination supérieur à 60 % si directement après la récolte
- ✓ Germination au bout de 20 – 35 jours

Élevage

- ✓ Retirer progressivement l'ombrage pour arriver au plein ensoleillement
- ✓ Déplacer les pots régulièrement, plantation à partir de 30 cm de haut



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

Performance

Âge	10 ans	20 ans	30 ans	40 ans	50 ans	60 ans	70 ans
Diamètre (cm)	24,4	35,1	43,5	50,6	56,9	62,7	68,0
Hauteur totale (m)	25,0	31,4	35,3	38,2	40,4	42,1	43,6
Hauteur fût (m)	13,1	16,5	18,6	20,1	21,3	22,2	23,0
Volume Fût (m ³)	0,35	0,94	1,65	2,47	3,38	4,36	5,42

Tarifs de cubage

Tarif à 1 entrée

- ✓ Volume Fût $15,15 \times D^{2,66}$

Tarif à 2 entrées

- ✓ Volume Fût $0,53 \times D^{2,10} \times H$

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

Informations additionnelles

- ✓ L'écorce de l'Acajou Blanc est très recherchée en médecine traditionnelle. L'espèce devenant rare dans la nature, la pression sur les plantations existantes est importante. La surveillance doit être particulièrement renforcée pour cette espèce.
- ✓ Plantée en peuplement trop dense, l'Acajou Blanc a tendance à filer trop rapidement en hauteur, avec de forts risques de flambage. Les éclaircies doivent être effectuées régulièrement pour éviter ce phénomène et favoriser la croissance diamétrique.
- ✓ La survie à 10 ans des jeunes plants d'Acajou Blanc est excellente (> 95 %), l'espèce peut être plantée quasiment à écartements définitifs, sauf dans le cas où le sylviculteur veut faire une sélection des meilleurs sujets par éclaircies successives.