

ACAJOU GRANDE FEUILLE

Khaya grandifoliola C. DC.

Arbre de la famille des Meliaceae, de taille soit moyenne soit atteignant 40 m de haut ; à fût dépourvu de branches sur 23 m, souvent tordu ou incliné à proximité du sommet, atteignant 200 cm de diamètre, à contreforts atteignant 3 m de haut ; à surface rugueuse, s'exfoliant en petites écailles circulaires et se crevassant, exsudant une gomme claire.

- ✓ Zone semi-décidue
- ✓ Pluviométrie de 1000 à 1750 mm
- ✓ Espèces grégaire
- ✓ Vulnérable



© P POILECOT

Récolte & Stockage

Fructification

- ✓ Janvier – Mars & Juillet
- ✓ Production de graines importante en période de fortes pluies
- ✓ Récolte au sol

Maturation

- ✓ Sur l'arbre

Conservation

- ✓ 3 500 – 5 000 graines par kilo
- ✓ À l'abri de la chaleur jusque 4 mois
- ✓ Ajout de cendres pour réduire les attaques d'insectes



© P POILECOT

Pépinière

Pré-traitement des graines

- ✓ Sans objet

Semis

- ✓ Rapidement après la récolte, sous ombrage
- ✓ Direct en pots, 2 graines par pots partiellement enterrées ou recouvertes d'une fine couche de terre
- ✓ Germination au bout de 20 à 35 jours
- ✓ Germination > 60 % si semées directement après la récolte
- ✓ En présence de terre mycorhizée

Élevage

- ✓ Réduire l'ombrage progressivement jusqu'au plein découvert
- ✓ Déplacer les pots, sarclages, arrosages. Plantation à 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)	17,8	27,6	35,6	42,7	49,2	55,1	60,8
Hauteur totale (m)	16,6	22,5	26,3	29,1	31,3	33,1	34,6
Hauteur fût (m)	8,7	11,6	13,4	14,7	15,7	16,5	17,2
Volume Fût (m ³)	0,13	0,41	0,8	1,29	1,87	2,54	3,28

Tarifs de cubage

Tarif à 1 entrée

- ✓ Volume Fût $12,25 \times D^{2,65}$

Tarif à 2 entrées

- ✓ Volume Fût $0,47 \times D^{2,03} \times H$

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

Informations additionnelles

- ✓ L'écorce de l'Acajou Grande Feuille 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 Grande Feuille 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.