

ASAN

Celtis zenkeri Engl.

Arbre caducifolié, de la famille des Ulmaceae (APG IV : Cannabaceae) atteignant 50 m de haut. Fût dépourvu de branches sur 20 m, élané, droit ou tortueux, jusqu'à 120 cm de diamètre, pourvu de contreforts; surface de l'écorce lisse, s'écaillant en plaques rondes, gris argenté, écorce interne fibreuse, brun foncé avec des couches jaunes à blanc cassé ; cime dense, légèrement étalée ; rameaux couverts d'une pubescence brunâtre courte et dense.

- ✓ Zones soudanienne et guinéenne
- ✓ Pluviométrie supérieure de 750 à 1500 mm
- ✓ Non grégaire
- ✓ Dispersion des graines par les animaux (Zoochorie)

Récolte & Stockage

Fructification

- ✓ Floraison : Août – Septembre
- ✓ Fructification : Octobre – Novembre
- ✓ Récolte
 - ✓ Au sol

Maturation

- ✓ Une fois au sol

Conservation

- ✓ Dans un bocal hermétique de matière plastique ou de verre
- ✓ Environ 2 000 graines par Kilo

Pépinière

Pré-traitement des graines

- ✓ Aucun pré-traitement spécial n'est nécessaire

Semis

- ✓ Prégermination au bout de 15 – 30 jours
- ✓ Taux de germination très faible.
- ✓ De préférence en germoirs sous ombrière
- ✓ Germination à partir de 2 à 4 semaines.
- ✓ Repiquage en pots au stade 4 feuilles sous ombrière

Élevage

- ✓ Enlèvement progressif de l'ombrière
- ✓ Déplacements réguliers des pots



© P POILECOT



© P POILECOT



© D. LOUPPE



© E. EHOUMAN



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)	13,3	19,2	23,8	27,7	31,1	34,3	37,1
Hauteur totale (m)	14,8	19,4	22,5	24,9	26,8	28,4	29,7
Hauteur fût (m)	9,6	12,7	14,8	16,3	17,6	18,6	19,5
Volume Fût (m ³)	0,05	0,14	0,24	0,37	0,51	0,66	0,82

Tarifs de cubage

Tarif à 1 entrée

- ✓ Volume Fût $11,92 \times D^{2,70}$

Tarif à 2 entrées

- ✓ Volume Fût $0,36 \times D^{2,11} \times H$

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



Informations additionnelles

- ✓ La survie des jeunes plants d'Asan est excellente (> 90 %), l'espèce peut être plantée à larges écartements.
- ✓ L'Asan a tendance à fourcher dès les premières années. Des tailles de conformation sont à envisager rapidement.
- ✓ La croissance en hauteur d'Asan est améliorée par une conduite du peuplement en agroforesterie, le jeune plant aura ainsi plus tendance à filer vers la lumière.

