

CASSE DU SÉNÉGAL

Cassia sieberiana DC.

Arbuste ou petit arbre de la famille de Caesalpiniaceae atteignant 15 m de haut ; fût court, tortueux ; écorce fissurée, grise à brune, à rayures noirâtres. Ornemental, nombreux usages médicaux. Bois résistant aux termites. Mellifère.

- ✓ Zone : soudano-guinéenne et soudanienne
- ✓ Pluviométrie supérieure à 800mm



Récolte & Stockage

Fructification

- ✓ Floraison en saison sèche quand l'arbre est défeuillé
- ✓ Fructification : novembre – février ; gousses indéhiscentes longtemps persistantes sur l'arbre
- ✓ Récolte sur l'arbre quand les fruits brunissent

Maturation

- ✓ Piler les fruits dans un mortier puis vannage
- ✓ Tri par flottaison

Conservation

- ✓ Milieu sec et dans les gousses
- ✓ 7000–16 500 graines/kilo



Pépinière

Prétraitement des graines

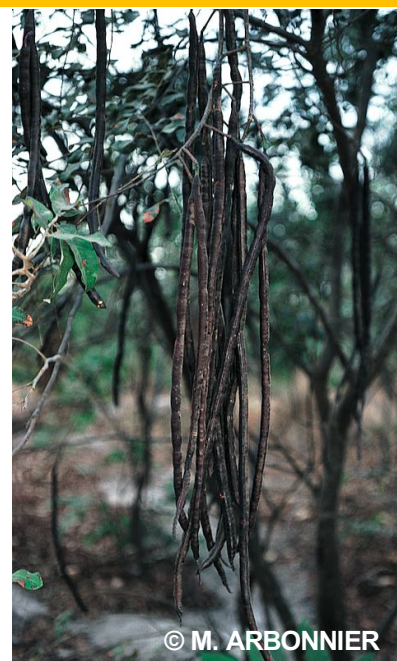
- ✓ Trempage dans acide sulfurique (94%) pendant 15 à 60 mn + trempage dans l'eau pendant 12-24h OU
- ✓ Trempage dans l'eau bouillante retirée du feu et laissée refroidir pendant 12 à 24h00 ou jusqu'à ce que les graines gonflent

Semis

- ✓ Direct en pot
- ✓ 2-3cm de profondeur
- ✓ Germination dès 12^{ème} jours (acide) avec un taux de 88%

Elevage

- ✓ Cernage régulier des racines : déplacer les pots tous les 15 jours
- ✓ 3-4 mois en pépinière



Plantation

Période

- ✓ Juin-juillet (début saison de pluie)
- ✓ après une forte pluie

Préparation terrain

- ✓ labour
- OU

- ✓ Trouaison (40 X 40 X 40 cm)

Entretien

- ✓ 2 à 3 désherbage par an
 - ✓ Sarclage de proximité, dans un rayon de 50 cm
 - ✓ Association culture intercalaire
- OU



© D. LOUPPE

Performance

Age	54 mois	90 mois	28 ans
Survie (%)	46,2	56,1	68,3
Hauteur (cm)	289	426	
Diamètre (mm)	44	78	172
G (m ² .ha ⁻¹)	0,76	3,22	19,7

Cassia sieberiana est une espèce qui rejette très bien, ce qui pourrait expliquer l'augmentation du taux de survie avec l'âge. Pour une espèce buissonnante sa croissance n'est pas négligeable.

Tarifs de cubage

Pas de tarif de cubage connu.

Informations additionnelles

Dispositions particulières

- ✓ Protéger contre les ravageurs

Performance à 30 ans en mélange

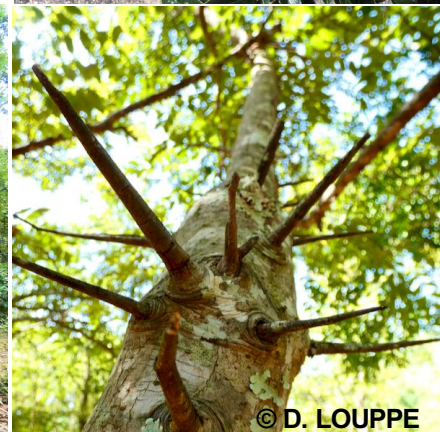
- ✓ survie - 2,6 %
- ✓ Croissance diamétrique + 23 mm



© R.P. TIQUET



© D. LOUPPE



© D. LOUPPE