



# CASSE DU SÉNÉGAL

*Cassia sieberiana* DC.

Arbuste ou petit arbre de la famille de Caesalpinaceae 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



© P. POILECOT

## 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



© R.P. TIQUET

## 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<sup>ème</sup> jours (acide) avec un taux de 88%

### Elevage

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



© M. ARBONNIER



# 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 OU
- ✓ Association culture intercalaire



© 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 <sup>2</sup> .ha <sup>-1</sup> )	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

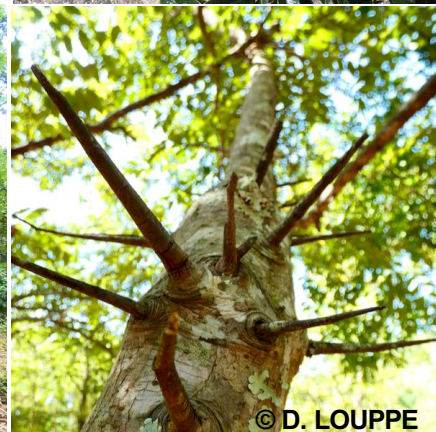
- ✓ survie - 2,6 %
- ✓ Croissance diamétrique + 23 mm



© R.P. TIQUET



© D. LOUPPE



© D. LOUPPE