

# DABÉMA

*Piptadeniastrum africanum* (Hook. f.) Brenan

Arbre de la famille des Mimosaceae (APG IV : Fabaceae), atteignant 50 m de haut ; à fût rectiligne et cylindrique, dépourvu de branches jusqu'à 20 m, atteignant 300 cm de diamètre, pourvu à la base de grands contreforts minces. Les jeunes rameaux sont densément couverts de poils bruns et courts. Le bois est employé en construction maritime et les ponts, les traverses de chemins de fer.

- ✓ Zone sempervirente
- ✓ Espèce demandant de la lumière dans le jeune âge
- ✓ Anémochorie
- ✓ Pluviométrie supérieure à 1000 mm
- ✓ Non grégaire



## Récolte & Stockage

### Fructification

- ✓ Floraison : Mai – Août
- ✓ Fructification : Décembre – Mars
- ✓ Récolte des graines :
  - ✓ Sur le sol de la forêt

### Maturation

- ✓ Mature une fois au sol

### Conservation

- ✓ 4 à 6 semaines
- ✓ 5 500 graines par kilo



## Pépinière

### Pré-traitement des graines

- ✓ Pas de traitement spécial

### Semis

- ✓ Semis en pots à l'ombre, diminuer rapidement l'ombrage
- ✓ Germination à partir du 8<sup>ème</sup> jour
- ✓ Taux de germination supérieur à 80 % si semé très rapidement après la récolte

### Élevage

- ✓ Placer dès 3 à 4 mois en plein ensoleillement
- ✓ Plantation vers 30 cm de hauteur



# Plantation

## Période

- ✓ Juin – Juillet (début de la saison des pluies)
- ✓ Après une grosse pluie

## Préparation terrain

- ✓ Labour
- ✓ Trouaison (40 x 40 cm ou 30 x 30 cm)

## Entretien

- ✓ Trois désherbages (ou plus) par an pendant 3 ans. OU
- ✓ Association avec cultures intercalaires



## Performance individuelle

Âge	10 ans	20 ans	30 ans	40 ans	50 ans	60 ans	70 ans
Diamètre (cm)	19,6	30,3	39,1	46,9	54,0	60,6	66,8
Hauteur totale (m)	19,1	25,6	29,8	32,9	35,3	37,2	38,8
Hauteur fût (cm)	11,9	15,6	18,0	19,6	20,9	21,9	22,8
Volume Fût (m <sup>3</sup> )	0,16	0,52	1,04	1,69	2,48	3,38	4,4

## Tarifs de cubage

### Tarifs à 1 entrée

- ✓ Volume Fût  $13,15 \times D^{2,71}$

### Tarifs à 2 entrées

- ✓ Volume Fût  $0,43 \times D^{2,10} \times H$

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



## Informations additionnelles

- ✓ Le feuillage du Dabema est très léger et permet, plus que pour les autres espèces, de continuer la culture du bananier et/ou des vivriers au-delà des 5 – 6 années habituelles.
- ✓ L'année de plantation, le jeune plant de Dabema se développe très peu, il fortifie son réseau racinaire souterrain. Ce comportement ne doit pas inquiéter le sylviculteur, sa croissance en hauteur débutera véritablement en 2<sup>de</sup> année.

