



# DOUSSIÉ

*Azelia africana* Smith

Arbre de la famille des *Caesalpiniaceae* pouvant atteindre 30 m, à fût droit souvent court en savanes boisées et en forêts claires, plus long en galeries forestières.

- ✓ Zone Soudano-Guinéenne
- ✓ Pluviométrie supérieure à 900 mm



© D. LOUPPE

## Récolte & Stockage

### Fructification

- ✓ Octobre - Novembre
- ✓ Récolte
  - ✓ sur l'arbre quand les gousses brunissent
  - ✓ au sol

### Maturation

- ✓ A l'ombre, bonne ventilation
- ✓ Récolte des graines à l'ouverture des fruits
- ✓ Tri par flottaison: les graines viables coulent

### Conservation

- ✓ Séchage: 2 à 3 semaines
- ✓ 200-500 graines / kilo



© P. POILECOT

## Pépinière

### Pré-traitement des graines

- ✓ Ebouillantage + 24h00 eau froide OU
- ✓ 3 jours trempage eau froide OU
- ✓ 30 min acide sulfurique 94% + rinçage eau courante

### Semis

- ✓ Direct en pot
- ✓ 2 cm de profondeur
- ✓ Germination en 2 semaines (acide)

### Elevage

- ✓ Déplacer les pots toutes les 2 semaines
- ✓ 3-4 mois en pépinière



© D. LOUPPE



# Plantation

## Période

- ✓ Juin-Juillet (le plus tôt possible en début des pluies)
- ✓ Après une grosse pluie

## Préparation terrain

- ✓ Labour OU
- ✓ Trouaison manuelle (40×40×40 cm)

## Entretien

- ✓ 2-3 désherbages par an OU
- ✓ Taungya avec cultures intercalaires



© D. LOUPPE

# Performance

Age	19 mois	31 mois	67 mois	8 ans	29 ans
Survie (%)	87	87	87	86	52
Hauteur (cm)	43	77	163	262	1092
Diamètre (mm)				46	147
Volume (m <sup>3</sup> .ha <sup>-1</sup> )					58,12

# Tarifs de cubage

## Tarifs à 1 entrée

- ✓ Volume total =  $0,1271 - 0,5633 \times C + 1,0608 \times C^2$
- ✓ Volume grume =  $-0,9121 + 1,3419 \times C - 0,1806 \times C^2$

## Tarifs à 2 entrées

- ✓ Volume total =  $-0,0019 + 0,04846 \times C^2 H$
- ✓ Volume grume =  $-0,6023 + 0,2531 \times C \sqrt{H} - 0,00566 \times C^2 H$

C circonférence en m, H hauteur en m

# Informations additionnelles

## Dispositions particulières

- ✓ Protection contre les herbivores pendant 5 ans
- ✓ Densité de plantation = 9 × densité finale désirée
- ✓ Sélection progressive des sujets bien conformés

## Performance à 30 ans en mélange

- ✓ Survie - 4,8 %
- ✓ Croissance diamétrique + 35 mm



© D. LOUPPE