

Etat des connaissances sur l'Ebaye' au Cameroun



Branches, feuilles et fruits



Les noyaux et les gousses



Produit sur le marché local



Les boutures

Description

- L'arbre peut atteindre 30m de hauteur et 80 cm de diamètre à la hauteur de poitrine.
- La cime est hémisphérique et ouverte.
- Les branches sont étalées et retombantes.
- Les fruits sont des gousses ligneuses, longues, pendantes, de couleur brun roux.

Zones de production et phénologie

- L'espèce pousse abondamment dans les forêts sempervirentes (Mamfé et Dja) et plus dispersée dans les forêts semi-caducifoliées.
- Sa croissance est optimale sous des températures entre 18 et 32 °C avec une pluviométrie entre 1000 et 2700 mm.
- La floraison se situe entre mars et avril, avec quelques apparitions en juin et novembre.
- Les fruits sont disponibles presque tout au long de l'année, grâce à leurs larges enveloppes ligneuses persistantes.

Utilisation

- Une huile comestible est extraite des graines.
- Les graines sont consommées bouillies ou rôties; fermentées elles constituent un condiment ayant un goût de viande.
- Espèce mellifère et écorce dotée de plusieurs vertus thérapeutiques (anti-inflammatoires, traitement des gonorrhées, des convulsions, dysenterie) et mystiques (éloigne les mauvais esprits).

Choix du matériel pour la multiplication

- Arbres à production régulière dans l'année.
- Arbres à haut rendement des amandes.

Multiplication

- L'ebaye peut être multiplié par graine et par voie végétative (bouturage, greffage et marcottage).
- Les graines perdent leur pouvoir germinatif après 3 mois ; il est recommandé de les semer immédiatement après récolte. Les graines scarifiées et placées sur un substrat de sciure de bois décomposée, de sable, de sciure + sable (1:1) ou de terre + sable (2 :1) donnent de bons résultats (temps de latence : une semaine ; vitesse d'enracinement : 6 semaines ; durée de germination : 14 semaines ; taux de germination : 80%). Le taux de survie en pépinière est de 90%.
- Le bouturage est mieux quand les boutures traitées au Seradix-2 (hormone de rhizogenèse) sont plantés sur un substrat sciure + sable (1:1). Temps de latence : 3 semaines. Durée d'enracinement : 6 semaines. Taux d'enracinement : 55 %. Taux de survie en pépinière : 75%.



**Boutures sous châssis
d'enracinement**

Plantation et gestion

- Les boutures de l'ébaye peuvent être plantées après un séjour d'environ 6 mois sous ombrage à la pépinière.
- Planter les jeunes plants à ciel ouvert.
- L'écartement entre les arbres est de $\pm 10\text{m}$ et le trou de plantation est de $30 \times 30 \times 30\text{ cm}$. Arroser et pailler les jeunes plants afin d'éviter les pertes d'eau du sol pendant les deux premières années après la plantation.
- Désherber la plantation régulièrement. Si possible, incorporer du compost ou de l'engrais.
- L'écorce étant très sollicitée, protéger les arbres contre l'écorçage non durable.



Boutures en pots

Maladies et ravageurs

- Les insectes (*Cossus cadaribae*, *Sitophilus* spp., *Spodoptera exempta*) et des vers à soie causent des dégâts sur les gousses et graines. Les lésions sont de portails pour la pénétration des champignons et des bactéries. Un traitement au « cyperdim » (220 EC) (Dimethoate 200 g/l + Cyperméthrine 20 g/l) peut être efficace.
- La lutte contre les maladies fongiques causées par *Aspergillus niger*, *Rhizopus stolonifer*, *Cladosporium herbarum*, *Penicillium* sp., *Botryodiplodia theobromae* et *Fusarium* sp. est surtout préventive par traitement au 'caocobre' tous les mois.

Récolte et post-récolte

- Quand le fruit est mûr, la gousse éclate en libérant les graines. Un désherbage aux pieds des arbres faciliterait la collecte des graines.
- Après la collecte, sécher les graines au soleil pour éviter la moisissure et les charançons.
- L'écorce peut être réduite en poudre après séchage.
- Les amandes sont transformées en huiles.

Commercialisation

- La demande des graines de l'ébaye sur le marché camerounais est récente et croît sans cesse.
- Les grossistes étrangers (nigériens en particulier) passent des commandes aux grossistes camerounais. Ceux-ci contactent des collecteurs ruraux pour la collecte. Quand la quantité est suffisante, ils exportent personnellement ou font appel aux demandeurs qui viennent les chercher sur place.
- En 2008, un sac de 100 kg coûtait entre 10 000 et 15 000 FCFA. Sur le marché international, il peut atteindre plus de 100 000 FCFA.

Pour en savoir plus

- ICRAF-WCA (icraf-aht@cgiar.org) Zac Tchoundjeu, Alain Tsobeng, Ann Degrande, Ebenezer Asaah et Julius Iseli
- Mandeng N.M. 2009. Evaluation des potentialités ethnobotaniques et socio-économiques en vue de la domestication de l'ébaye (*Pentaclethra macrophylla* Benth.), dans l'Arrondissement de Djoum, Région du Sud Cameroun. Mémoire de fin d'étude. ICRAF, Université de Dschang, 103p.



**Tronc écorcé non
durablement**



Jeune plant en champ