



NÉRÉ

Parkia biglobosa (Jacq.) R.Br. ex G.Don

Arbre caducifolié de la famille des Mimosaceae atteignant 20 m. Fût généralement court, jusque 1,3 m de diamètre. Cime arrondie ou étalée en parasol. Floraison capitules rouges, pendant. Fruits gousses longues à pulpe sucrée comestible ; graines fermentées servant de condiment. Pharmacopée. Bois dur. Emblématique des parcs arborés.

- ✓ Zones sahélo-soudanienne à guinéenne
- ✓ Pluviométrie supérieure à 700 mm

Récolte & Stockage

Fructification

- ✓ En fin de saison sèche : avril - mai
- ✓ Récolte des fruits devenant brun sur l'arbre

Maturation

- ✓ Séchage des gousses à l'ombre en milieu ventilé
- ✓ Pilage des gousses pour dépulper les graines, vannage
- ✓ Tri par flottation

Conservation

- ✓ 4500 à 5000 graines par kg
- ✓ Conservation à température ambiante dans récipient fermé
- ✓ Conservation longue à 4°C et 60% d'humidité

Pépinière

Pré-traitement des graines

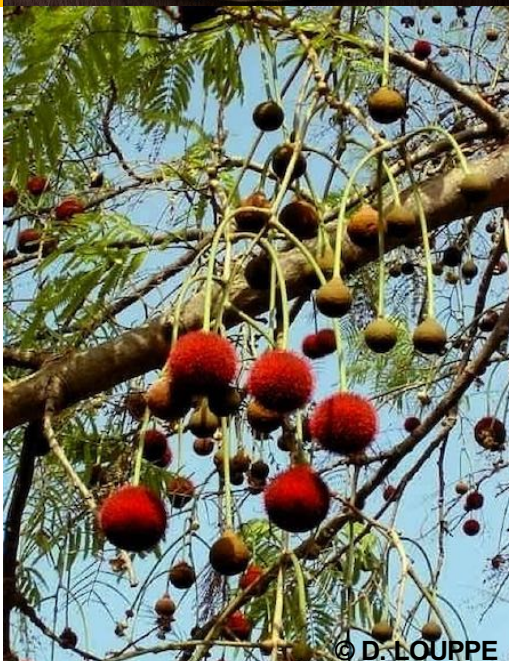
- ✓ Acide sulfurique concentré 10 minutes + eau 24 h OU
- ✓ Ebouillantage + eau 24 h
- ✓ Pas nécessaire pour les graines fraîches qui germent dès le 2ème jour

Semis

- ✓ 2 graines par pot, profondeur de semis conseillée : 2 cm
- ✓ Germination dès le 9ème jour (acide après conservation)
- ✓ Taux de germination : 90%

Elevage

- ✓ Ombrage facultatif pendant la phase de germination
- ✓ Cernage des plants : déplacement des pots tous les 15 jours
- ✓ Durée en pépinière : 3 à 5 mois



Plantation

Période

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

Préparation terrain

- ✓ Arbre à planter à grands écartements dans les cultures
- ✓ Trouaison manuelle (40x40x40 cm)
- ✓ Labour si réalisé pour les cultures

Entretien

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



Performance

Age	19 mois	31 mois	67 mois	8 ans	29 ans
Survie (%)		85,3	85,3	79,0	27,7
Hauteur (cm)	63	117	286	364	1100
Diamètre (mm)			44	59	103
Surface terrière (m ² .ha ⁻¹)			1,64	2,86	3,96
Volume (m ³ .ha ⁻¹)		Données pour plantations forestières à 2 x 3,5 m			24,6

Tarifs de cubage

Tarifs à 1 entrée

- ✓ Volume total = 0,0935 + 0,4392 C³

Tarifs à 2 entrées

- ✓ Volume total = 0,0173 + 0,04488 C²H

C circonférence en m, H hauteur en m

Tarifs établis à partir de 17 arbres abattus entre 42 et 165 cm de circonférence et de 7 à 16 mètres de hauteur.

Informations additionnelles

Dispositions particulières

- ✓ Essai de 28 ans planté à 2 x 3,5 m : taux de survie de 43,6% et diamètre moyen de 204 mm. Essai de 31 ans à 5 x 5 m : taux de survie de 72,5% et diamètre de 230 mm.
- ✓ Fortement infesté par des hémiparasites du genre *Tapinanthus* (Loranthaceae)

Performance à 30 ans en mélange

- ✓ *Parkia biglobosa* est une espèce agroforestière à planter dispersée dans des parcelles agricoles, près des villages.

