



NIANGON

Heritiera utilis (Sprague) Sprague

Arbre de la famille des Sterculiaceae (APG IV : Malvaceae) de 35 – 45 m de haut ; à fût cylindrique mais souvent courbe, sans branches jusqu'à 20 – 30 m, atteignant 3 m de diamètre, avec des contreforts hauts et minces; à écorce brun pâle, mince et lisse ; cime compacte et arrondie ; inscrit sur la liste rouge de l'UICN comme espèce vulnérable.

- ✓ Tempérament grégaire
- ✓ Zone forêt sempervirente et semi-décidue humide
- ✓ Pluviométrie supérieure à 1 500 mm



© P POILECOT

Récolte & Stockage

Fructification

- ✓ Fructifications irrégulières : vers Février
- ✓ Graines ailées dispersées par le vent
- ✓ Récolte des graines au sol
- ✓ De 800 à 1300 graines par kg

Maturation

- ✓ Graines récalcitrantes ne pouvant être conservées
- ✓ Tri des graines par flottation

Conservation

- ✓ 4 semaines maximum



© D LOUPPE



D. Louppe

Pépinière

Pré-traitement des graines

- ✓ Trempage à l'eau

Semis

- ✓ Rapidement après la récolte.
- ✓ Graines semées avec l'aile dépassant au-dessus du sol
- ✓ Début de germination après 3 – 8 jusqu'à 21 jours
- ✓ Taux de germination supérieur à 70 %

Élevage

- ✓ Semis sous ombrière directement en pots
- ✓ Enlever l'ombrière progressivement mais rapidement dès 2 semaines après la fin de la germination
- ✓ À cause du pivot, déplacer les pots tous les 15 jours pour couper les racines qui sortent à la base du pot



© P POILECOT



Plantation

Période

- ✓ Le plus tôt possible au début de la grande saison des pluies
- ✓ Après une grosse pluie

Préparation terrain

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

Entretien

- ✓ 2 – 3 désherbages par an OU
- ✓ Association avec cultures intercalaires



© E EHOUMAN

Performance

Âge	10 ans	20 ans	30 ans	40 ans	50 ans	60 ans	70 ans
Diamètre (cm)	16,9	26,2	33,9	40,6	46,8	52,5	57,9
Hauteur totale (m)	17,3	23,5	27,6	30,6	33,0	34,9	36,6
Hauteur fût (m)	10,2	13,5	15,7	17,3	18,5	19,4	20,3
Volume Fût (m ³)	0,12	0,39	0,77	1,26	1,84	2,51	3,27

Tarifs de cubage

Tarif à 1 entrée

- ✓ Volume Fût $14,34 \times D^{2,70}$

Tarif à 2 entrées

- ✓ Volume Fût $0,48 \times D^{2,10} \times H$

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



© P POILECOT

Informations additionnelles

- ✓ La survie à 10 ans des jeunes plants de Niangon est excellente (> 90 %), l'espèce peut être plantée quasiment à écartements définitifs, sauf dans le cas où le sylviculteur veut faire une sélection des meilleurs sujets par éclaircies successives.
- ✓ Le Niangon est un espèce qui se prête bien au mélange. Les associations avec le Framiré, le Badi et les Acajous sont intéressantes mais nécessitent une bonne conduite du peuplement pour maintenir la co-dominance des espèces composants le mélange.



© E EHOUMAN