

Entandrophragma angolense

Nom scientifique : *Entandrophragma angolense* Welw. C.DC.

Famille : Méliacée

Distribution et état de conservation : répandu dans les forêts semi-décidues, préférant les zones bien drainées avec des précipitations annuelles d'environ 1800 mm ; Vulnérable due à la surexploitation et au faible taux de croissance.

Noms courants: Ijebu (Tiama) Mahogany (Anglais), Okeone (Igbo), Ijebo (Yoruba), Gedunohor (Edo).

Fruits /graines : capsule pendante, ligneuse, cylindrique de 11 - 22 cm x 3 - 5 cm, se séparant de la base en 5 valves pour libérer de nombreuses graines brunes avec une grande aile apicale. Les arbres pourraient ne pas fructifier avant l'âge de 30 ans.

Période de fructification : Janvier - Mai.

Méthode d'extraction des graines : retirez les graines de la colonne centrale ; ne retirez pas l'aile.

Type de graine : récalcitrante à germination épigée.

Mode de semis : semis direct, avec l'aile et le quart (1/4) de la graine exposée au-dessus du niveau du sol.

Substrat de semis : terre forestière.

Période de germination : 14 - 21 jours pour les graines fraîches, plus de 45 jours pour les graines âgées de 10 - 15 jours.

Pourcentage de germination : 65 - 75 % pour les graines fraîches, baissant à environ 25% après 3 semaines.

Reproduction végétative : Plantation : ombrage partiel.

Croissance et développement : croissance assez rapide au début, croissance de 1 - 2 m de hauteur par an observée dans les conditions adéquates, mais estimés à 140 ans pour atteindre 1 m de diamètre de fût.

Remarques : Difficile de collecter les gousses non-ouvertes due à la grande taille de l'arbre (50 - 60 m) et distante de la première branche (30 - 40 m). La majorité des gousses tombent près de la plante mère mais les graines pourraient être emportées par le vent à une certaine distance. Les graines sont très susceptibles aux attaques d'insectes. Examinez soigneusement les gaines et éliminez celles perforées. Mélangez les graines avec de la cendre de bois avant de les conserver.