

Milicia excelsa

Nom scientifique : *Milicia excelsa* Welw. C.C.Berg

Synonymes : *Chlorophora excelsa* (Welw) Benth.

Famille : Moracée

Répartition et état de conservation : largement réparti dans différents types de forêts mais plus commun dans les forêts sèches. Quasi menacé (NT) et en déclin en raison de la forte exploitation pour le bois de construction.

Noms courants: African teak (Anglais), Iroko (Yoruba), Ioko (Haousa), Oje (Igbo), Uloko (Edo)

Fruits /graines : ellipsoïdes, ridés et verts à maturité, contenant de nombreuses petitesgraines collante, brun clair.

Période de fructification : Février - Mars.

Méthode d'extraction des graines : ramassez les fruits tombés sous l'arbre mère et trempez-les dans l'eau pendant deux heures. Ecrasez pour extraire les graines qui tombent sous forme de sédiments dans l'eau. Égouttez pour séparer les graines de la pulpe.

Type de graine : récalcitrante, perdant rapidement sa viabilité.

Mode de semis : mélangez les graines avec du sable de rivière immédiatement après l'extraction. Dispersez sur un lit de semences, en recouvrant finement d'une couche desable. Les graines doivent être semées immédiatement après extraction.

Substrat de semis : part égale de terre végétale et de sable de rivière.

Période de germination : 6 à 21 jours.

Pourcentage de germination : 95 à 100 %

Croissance et développement : transplantez les semis dans des pots 3 semaines après la germination. Les semis poussent rapidement et peuvent être plantés dans le champ 4 mois après la germination. Les arbres mâles commencent à fleurir après environ 10 anstandis que les femelles fleurissent pour la première fois après 15 ans. Il n'est pas possible de distinguer les mâles des femelles.

Remarques : les fruits d'iroko sont un aliment favori des chauves-souris frugivores qui dispersent largement les graines. Les semis placés dans des endroits ensoleillés et à l'air libre sont attaqués par les mouches à galles d'iroko (*Phytolyma lata*) qui détruisent le point de croissance de chaque pousse et provoquent un rabougrissement ou la mort. Il faut veiller à placer les semis à l'ombre et à une humidité élevée pour éviter toute attaque.