

## *Afzelia africana*

**Nom scientifique** : *Afzelia africana* Pers.

**Famille** : Légumineuse

**Répartition et état de conservation** : largement répandue dans la zone de transition (forêt semi-sèche). Vulnérable (VU) en déclin due à la surexploitation pour le bois de construction, le fourrage et d'autres utilisations.

**Noms courants** : African mahogany (Anglais), Aparata (Igbo), Apa (Yoruba), Akpari, Akpasi (Edo)

**Fruits /graines** : gousse brun foncé, oblongue et aplatie avec deux valves ligneuses dures contenant environ 8 graines ellipsoïdes noires avec un arille orange.

**Période de fructification** : Avril - Juillet, Décembre - Janvier.

**Collecte des graines** : la gousse s'ouvre de manière explosive à maturité pour exposer les graines qui restent attachées et pendent pour attirer les oiseaux. Après un certain temps, les gousses tombent souvent avec quelques graines encore attachées. Pour une collecte optimale des graines, récoltez les gousses lorsqu'elles changent de couleur du vert au brun, gardez-les au sec et récupérez les graines au fur et à mesure que les gousses s'ouvrent. N'enlevez pas les arilles car les graines avec les arilles ont un taux de germination plus élevé.

**Type de graine** : orthodoxe.

**Mode de semis** : les grosses graines (> 2 g) produisent des semences plus vigoureuses. Sélectionnez les grosses graines et semez à l'extrémité (hile vers le bas) à 2 cm de profondeur. Les graines stockées doivent être trempées dans l'eau 1 à 2 jours. Semez dans les spots, pas dans les plateaux, car les graines germées développent rapidement une racine pivotante qui est sensible aux perturbations.

**Substrat de semis** : terre forestière.

**Période de germination** : 7 jours.

**Pourcentage de germination** : 90 - 95 %

**Croissance et développement** : transplantez dans un délai de 1 à 2 mois pour minimiser les dommages à la racine pivotante. Les jeunes arbres poussent rapidement et peuvent être fertiles à l'âge de 3 à 4 ans.

**Remarques** : les plantules sont trouvées souvent sous les arbres parents, mais la régénération à long terme est faible en raison du broutage des animaux, de la susceptibilité au feu, de la sécheresse et des sauterelles.