

Techniques de production de plants de *Lophira lanceolata*

Introduction



La présente fiche technique est destinée aux communautés rurales et aux gestionnaires forestiers. Elle doit leur permettre de contribuer à la domestication de *Lophira lanceolata* par la réalisation de plantations.

Lophira lanceolata est un arbre de la famille des Ochnaceae. C'est une espèce des savanes des zones agro-écologiques soudanienne et guinéenne. Elle est connue sous les noms vernaculaires de Faux karité (Français), de *Manayiri* ou *Samashii* (Dioula), de *Sontguin* (Sénoufo), de Badkarèdjè (Fulfuldé) ou de Karongou (Gouin).



Pourquoi planter?

Lophira lanceolata est un arbre très utilitaire pour les populations ouest africaines. L'huile extraite de ses graines a des propriétés alimentaires, cosmétiques et médicinales; ses écorces et feuilles sont utilisées dans la pharmacopée; son bois sert dans la menuiserie. Cependant, l'espèce est vulnérable du fait de la dégradation de ses peuplements due aux activités humaines tels que les coupes et les défriches.



Comment conserver les graines?

- Conserver les graines dans les tonnelets en plastique contenant des copeaux de bois;
- Eviter de conserver les graines au-delà de 3 mois après la récolte car elles perdent rapidement leur pouvoir germinatif avec un taux de germination qui baisse à 39 %.

Cette fiche technique est le fruit des travaux de recherche réalisés dans le cadre du projet QualiTree financé par DANIDA (10-002AU).



Citation: Lankoandé B., Ouédraogo A., Kouyaté A.M., Boussim J. et Lykke A.M. 2016. Techniques de production de plants de *Lophira lanceolata*. Fiche technique. Projet QualiTree.

Comment produire les plants en pépinière?

- Utiliser les semences fraîchement récoltées pour obtenir une bonne germination (a);
- Décortiquer les semences et plonger les graines dans un récipient contenant de l'eau et sélectionner les bonnes qui tombent au fond du récipient ;
- Utiliser des pots en plastique de 30 cm de profondeur et 12 cm de diamètre ou des pots similaires tissés avec du matériel local;
- Remplir les pots avec un milieu de culture composé de 2/3 de terre argileuse et 1/3 de terre limoneuse (b);
- Arroser les pots 2 à 3 jours avant le semis;
- Semer une graine par pot en mettant la pointe apicale vers la surface, à une profondeur de 1 à 1,5 cm (b);
- Arroser les pots deux fois par jour (heures fraîches du matin et du soir) après le semis, à l'aide de pulvérisateur ou d'arrosoir. Les graines fraîchement récoltées sans prétraitement ont eu un taux de germination > 80%.
L'accroissement en hauteur et en diamètre au collet des plantules (c) en pépinière a atteint respectivement 0,2 cm et 0,01 cm par semaine;
- Mettre les pots sous une ombrière pour protéger les plants du soleil pendant les heures chaudes de la journée;
- Réduire l'apport d'eau aux plants à un arrosage par jour (de préférence le soir) au cours du dernier mois avant leur sortie de la pépinière;
- Déplacer les pots 2 à 3 mois après la germination pour éviter l'enracinement au sol sous les pots



a. semences



b. pots



c. plantule