



Santalum austrocaledonicum

Santalum austrocaledonicum



- Plantes de revégénéralisation
 - Forêts sèches
 - Santalum austrocaledonicum

Identité

Nom scientifique

Santalum austrocaledonicum

Famille

Santalaceae

Statut Biogéographique

Plante indigène

Origine géographique

Nouvelle-Calédonie, Vanuatu

Distribution géographique

Nouvelle-Calédonie

Noms Kanak

Wekessi, Tapakai

Autres noms communs

Santal

Milieu naturel d'origine

Forêt sèche

Statut IUCN

--

Description



Type de plante
Arbre



Forme
Arrondi



Feuillage
Persistant



Type de fruit non-alimentaire
Drupe

Durée de vie

Pluriannuelle

Hauteur à maturité

Plus de 5 m

Recouvrement à maturité

Entre 50 cm et 2 m

Conduite culturale

Durée de germination

Moyenne



Pollinisation

Par les insectes

Durée de repiquage

Moyenne



Croissance

Modérée

Type de sol

Volcano-sédimentaire, Limoneux, Humifère, Calcaire / corallien



Entretien / Soins

Facile



Exposition au soleil

Soleil

Durée d'élevage en pépinière

Moyenne



Besoin en eau



Résistance à la sécheresse



Graines

Durée de conservation

Moyenne

Mode de conservation

--

Levée de dormance

--

Prétraitement des graines

Oui

Dynamique

Dispersion des graines

Par les animaux

Succession écologique

Espèce secondaire

Usage & vertus

Aménagement paysager

En isolé

Saisonnalité

Floraison

J F M A M J J A S O N D

Fruits

J F M A M J J A S O N D



Laurent L'HUILLIER

Institut agronomique néo-calédonien (IAC)

11/06/2021

<http://www.iac.nc>





Présentation de l'espèce

Santalum austrocaledonicum est une **espèce indigène** à la Nouvelle-Calédonie. Il existe **3 variétés** : pilosulum, minutum et austrocaledonicum. On le rencontre normalement en dessous de 200m, dans des sols secs et filtrants. On peut le trouver sur l'île des Pins, dans les îles loyautés et sur la Grande Terre.

Arbre de **3 à 6m**, son **écorce** est rugueuse, **grise** et fendillée en long. Ses **branches** sont dressées, fines et supportent un houppier arrondi, touffu, vert clair et brillant. Ses **rameaux** brun-rouges, ses **feuilles** sont opposées et son **limbe** oval, vert brillant au dessus et glauque en dessous. Les **nervures** sont peu visibles.

Les **fleurs** sont petites **blanches**, elles possèdent 4 sépales triangulaires blancs, verts ou jaunes.



Arbre de *Santalum austrocaledonicum*
©IAC - A. Pain



Écorce de *Santalum austrocaledonicum*
©IAC - A. Pain



Feuillage de *Santalum austrocaledonicum* ©IAC - A. Pain

Itinéraires techniques de production en pépinière

La **récolte** s'étale sur les mois de **janvier, février et mars**.

Le **traitement** pré-germinatif consiste à **scarifier** la pointe de l'endocarpe à l'aide d'une pince, puis d'**immerger les graines pendant 24 heures** dans une solution d'**acide gibberellique (0,25 g/l)**. Le **semis** est réalisé sur de la perlite désinfectée.

La **germination** s'étale de **8 jours à 30 jours**. On peut obtenir un **taux de germination** de l'ordre de **95%**.

Le **repiquage** s'effectue lorsque la **radicule est légèrement développée**, 1cm environ dans un substrat composé à 30% de tourbe blonde et à 70% de potting-mix.

Une pulvérisation avec un **engrais foliaire** (Combo 10ml/10L) est assurée **tous les 15 jours**, en alternance avec du Welgro.

Les plants sont **matures après 7 mois** de pépinière.



Graine de *Santalum austrocaledonicum*
©IAC - A. Pain



Pépinière de *Santalum austrocaledonicum* ©IAC



Plantules de *Santalum austrocaledonicum* ©IAC - A. Pain



Laurent L'HULLIER
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
11/06/2021
<http://www.iac.nc>

