



Croton insularis

Croton insularis

- Plantes de revégénéralisation
 - Forêts sèches
 - Croton insularis



Identité

Nom scientifique <i>Croton insularis</i>	Noms Kanak --
Famille Euphorbiaceae	Autres noms communs --
Statut Biogéographique Plante indigène	Milieu naturel d'origine Forêt sèche
Origine géographique --	Statut IUCN --
Distribution géographique --	

Description

Type de plante Arbre	Durée de vie --
Forme Ouvert	Hauteur à maturité Plus de 5 m
Feuillage Persistant	Recouvrement à maturité --
Type de fruit non-alimentaire Fruits secs déhiscents	

Conduite culturale

Durée de germination Rapide	Pollinisation --
Durée de repiquage --	Croissance --
Type de sol --	Entretien / Soins --
Durée d'élevage en pépinière Courte	Exposition au soleil --
	Besoin en eau ● ● ● ● ●
	Résistance à la sécheresse ● ● ● ● ●

Graines

Durée de conservation Longue
Mode de conservation --
Levée de dormance --
Prétraitement des graines Oui

Dynamique

Dispersion des graines --
Succession écologique Espèce pionnière

Usage & vertus

Aménagement paysager --

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Yawiya ITITATY
 Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
 31/03/2021
<http://www.iac.nc>





Présentation de l'espèce

Croton insularis est un **arbrisseau, ou arbre indigène** commun atteignant de **0,5 à 8m de hauteur**, commun en **forêt sèche**.

C'est une espèce à **forte amplitude d'habitats**, pionnière, dont les **semences** apparaissent **longévives** (présence d'une réserve de semences dans le sol). C'est probablement **une des meilleures espèces candidates pour la cicatrization des clairières**.

Ses **feuilles** sont :

- alternes
- simples et entières
- avec un pétiole canaliculé sur le dessus, présentant un renflement à son sommet, au contact du limbe
- argentées sur leur face inférieure et également couvertes de petits points blancs caractéristiques

Les **fleurs** sont :

- blanches à jaunes pâles
- disposées le long d'un axe
- pourvues d'un calice garni de poils écailleux

Il semblerait que la **floraison** est plus importante en début de saison humide, en **décembre-janvier**.



Feuillage de Croton insularis ©IAC



Inflorescence de Croton insularis ©IAC



Tronc de Croton insularis ©IAC



Itinéraires techniques de production en pépinière

Le **fruit** sec déhiscent est une **capsule globuleuse**, s'ouvrant en 3 valves revêtues de poils écailleux. Chaque graine brune, mesure 5 - 6mm x 8 - 9mm. La **récolte**, dans le courant du mois de **février**, a lieu avant ouverture des fruits.

La déhiscence étant assurée après séchage en salle, les **graines** sont d'abord **lavées** dans une passoire passée **3 min** sous l'eau, puis mises à **trempier** pendant **2h**.

Pour le semis, il est procédé à un **trempage des graines** dans l'eau pendant **72h**. Elles sont ensuite **semées à plat**, puis plombées sur un substrat composé à 30% de tourbe blonde et à 70% de potting-mix. La **fente de déhiscence** doit être en **contact avec le substrat**, facilitant en cela l'imbibition et permettant à la radicule de pénétrer en terre dès son émission.

Le **traitement fongicide** au bicarbonate de soude (1g/l) est effectué **après le semis**. Les premières **germinations** apparaissent au bout de **8-10 jours** (30% des graines) et **l'ensemble des graines**

viables ont germé au cours des **3 premières semaines**. Le **repiquage** est assuré à partir de **3 semaines**.

Traitements : Prévicur (15 ml/10 l) tous les 21 jours, Welgro (16 g/10 l) tous les 10 jours, Transplantone (8 g/10 l).

La **plantation** est possible **7 mois plus tard**.



Levée de Croton insularis ©IAC



Plantule de Croton insularis ©IAC



Plant de Croton insularis ©IAC



Yawiya ITITATY
Institut agronomique néo-calédonien (IAC)
31/03/2021
<http://www.iac.nc>

