

INDIGOFERA AMMOXYLUM

Bois de sable

Description de l'espèce

Petit arbre a priori hermaphrodite d'aspect argenté, à cime étalée, haut de 4 à 5 m. Famille des Fabacées.

Ecorce gris brun à noirâtre, fissurée, se détachant par écailles sur les vieux individus.

Feuilles alternes, courtement pétiolées, de forme étroitement ovale-elliptique et d'aspect bleuté à gris-argenté.

Hétérophyllie marquée : les feuilles juvéniles sont très étroites (bords quasi-parallèles), parfois rougeâtres.

Fleurs blanches teintées de rose à la base des pétales et groupées à l'aisselle des feuilles.

Les fruits sont de fines gousses recourbées et segmentées. Chaque loge contient une graine verdâtre à marron clair.



Espèce rare en milieu naturel.

Endémique de La Réunion ; classée en danger critique d'extinction (CR) et protégée.

Rameau en boutons floraux

Feuille juvénile

Récolte

Sur pied ou au sol mais ne pas trop attendre après la chute des fruits car certains oiseaux les incisent avec leur bec et récupèrent les graines.

Bouturage possible : prendre des boutures d'environ 7 à 10 cm.

Signes de maturité du fruit : il passe du vert au jaune et est visiblement sec.

Protocole : lorsque le fruit est mûr il doit venir tout seul quand on tire dessus.

Période de récolte : récoltées au sol en février in situ. A relativiser car une seule récolte a pu être faite sur la Grande-Chaloupe, sur un seul individu. A noter que cet individu n'a fructifié qu'une seule fois en 4 ans.

Ex situ les récoltes s'espacent de juillet à novembre.

Récolte en milieu naturel : difficile en raison de la rareté des semenciers. 1 seul individu a été récolté dans le cadre du projet COREXERUN. Espèce représentée ex situ (arboretums).

Manipulation post-récolte : utiliser un couteau à pointe fine et casser l'extrémité de chaque loge pour en faire sortir la graine contenue à l'intérieur en veillant à ne pas l'abîmer.

Si le fruit n'est pas prêt les graines seront molles, non sèches, et légèrement plus grosses que des graines mûres. Il vaut mieux alors ne pas les récupérer car le risque de les abîmer est important, mettre les fruits à sécher dans un espace sombre et aéré pendant quelques jours.

Par ailleurs les loges qui ne sont pas bien formées contiennent des graines plates non viables, il est inutile de chercher à y récupérer les graines.

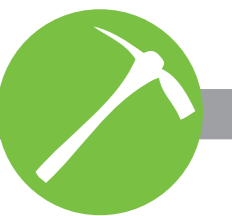
Nombre de graines par fruit : 15 à 20 graines pour les plus gros fruits.

A noter que les fruits d'*Indigofera ammmoxyllum* sont régulièrement parasités, parfois de façon spectaculaire pour certains pieds.



Fruit mûr et graines

5 mm



Mise en culture

Taux de germination : 19 % (taux compris entre 3 et 50 % selon les lots). Taux de reprise des boutures : 50 %.

Durée avant 1^{ère} levée : 7 à 30 jours.

Age avant repiquage : 28 à 80 jours.

Problèmes / observations lors de la culture :

- risque de fonte de semis en cas d'excès d'eau ;
- il est parfois nécessaire de tuteurer la plante qui tend à « ramper ». Peut être évité si le repiquage est fait précocément ;
- résiste très bien au sevrage mais celui-ci doit être progressif ;
- croissance lente : 12 à 16 mois.

Taux de mortalité après repiquage : 14 %



Plantule

Plantation

Stade dynamique : post-pionnière.

Nombre de plants réintroduits : 731.

Taux de mortalité après plantation : nul.

Taux de mortalité 1 an après plantation : moyen la 1^{ère} saison (19 %) à faible sur la 2^{ème} saison (8 %). Les fortes précipitations enregistrées lors de la 1^{ère} saison de plantation ont provoqué l'asphyxie et le pourrissement racinaire d'une partie des plants, ce qui explique a priori cette nette différence de résultats.