

DIOSPYROS BORBONICA

Bois noir des hauts

Description de l'espèce

Arbre dioïque au port droit pouvant atteindre 15 m de haut. Famille des Ebénacées.

Ecorce de couleur gris foncé à noire, assez lisse ou écailleuse sur les vieux individus.

Feuilles alternes, courtement pétiolées, coriaces, de forme obovale à elliptique, de taille variable sur un même rameau, de couleur vert foncé et souvent tachetées de noir ou de marron au stade adulte.

Hétérophylie : les feuilles juvéniles sont vert clair et luisantes, à nervure médiane et bords violacés.

Fleurs unisexuées : les fleurs mâles, à nombreuses étamines, sont souvent regroupées en touffes alors que les fleurs femelles, avec un style à 5 stigmates, sont solitaires.

Les fruits sont des baies sphériques, luisantes, de 2,5 à 3 cm de diamètre, avec des sépales formant une petite coupe une fois secs. Ils contiennent plusieurs graines marron, plates et allongées.



Espèce rare en milieu naturel.

Endémique de La Réunion ; classée vulnérable (VU).

Rameau en fleurs

Feuille juvénile

Fruit vert

Récolte

Au sol.

Signes de maturité du fruit : il mollit, dégage une odeur forte, et passe d'un vert foncé à une couleur plus proche du marron.

Protocole : aucun. Il faut simplement veiller à ramasser les fruits rapidement après leur chute car soit ils se dessèchent très vite et les graines ne sont alors plus viables, soit ils se dégradent rapidement, lorsque les conditions sont humides, et il est difficile de retrouver les graines qui vont par ailleurs germer rapidement.

Période de récolte : variable selon les localisations, de septembre (Grande-Chaloupe) à décembre (Dos d'âne).

Récolte en milieu naturel : peu aisée mais certains semenciers, certes rares, produisent beaucoup. 9 semenciers ont été récoltés dans le cadre du projet COREXERUN.

Manipulation post-récolte : ne surtout pas laisser les fruits sécher et semer immédiatement après dépulpage.

Nombre de graines par fruit : 10 à 15 pour les plus gros fruits.



Fruit mûr et graine

1 cm

Mise en culture

Taux de germination : 55 % (taux compris entre 0 et 90 % selon les lots).

Durée avant 1^{ère} levée : 15 à 45 jours.

Age avant repiquage : 90 à 180 jours pour les premiers lots, d'abord repiqués en plaquettes alvéolées. Semis direct pour les lots suivants.

Problèmes / observations lors de la culture :

- l'enveloppe de la graine peut bloquer les cotylédons et il est alors nécessaire de l'enlever à la main ;



- mise en place très rapide du pivot : planter directement dans un pot profond ou repiquer dès le stade cotylédons ;
- ne pas exposer trop rapidement les jeunes plants au plein soleil car ils risquent de « griller » : les placer sous ombrière les premières semaines ;
- espèce sensible aux cochenilles mais cela semble peu dérangeant (pas de mortalité induite) ;
- espèce sensible au sevrage, procéder progressivement ;
- croissance lente (encore plus si pas d'ombrage) : 12 à 16 mois.

Taux de mortalité après repiquage : 42 %.



Plantation

Stade dynamique : dryade.

Nombre de plants réintroduits : 1 217.

Taux de mortalité après plantation : faible, 2 à 6 %.

Taux de mortalité 1 an après plantation : élevé, 43 à 50 %. Cette espèce est une dryade qui s'installe en milieu fermé et supporte donc mal le plein soleil. Les conditions de plantation, après une lutte mécanisée qui a laissé un faible couvert, étaient donc peu adaptées et expliquent cette forte mortalité. La faible pluviométrie est sans doute une autre source d'échec car en partie haute (550 m d'altitude) les résultats sont meilleurs avec une mortalité nulle (mais seuls 3 plants ont été suivis).

Croissance moyenne 1 an après plantation : 9 cm en hauteur et 7 cm au niveau de la couronne.