

DODONAEA VISCOSA

Bois d'arnette

Description de l'espèce

Arbuste dioïque très ramifié pouvant atteindre 3 à 4 m de haut. Famille des Sapindacées.

Ecorce gris clair pouvant être noirâtre, fissurée et se détachant par lambeaux.

Feuilles alternes, à pétiole court voire nul, finement allongées et plus ou moins larges selon la localisation. Elles sont brillantes et munies de petites glandes donnant un aspect visqueux à l'état jeune. Odeur de pomme rainette quand on froisse les feuilles, plus ou moins marquée selon l'origine.

Fleurs unisexuées sans pétales, souvent rougeâtres, regroupées à l'extrémité des rameaux. Les fleurs mâles ont 7 à 9 étamines.

Les fruits sont des capsules verdâtres parfois bordées de rouge, d'environ 7 mm de long, constituées d'une fine membrane se déchirant facilement et pourvues de 3 à 4 ailes. Ils contiennent de petites graines noires légèrement aplaties.



Espèce assez commune par endroits en milieu naturel.

Indigène ; classée de préoccupation mineure (LC).

Fruits à bords rougeâtres



Fruit sec



Extrémité d'un rameau



Récolte

Sur pied car une fois tombés ou envolés les fruits peuvent difficilement être retrouvés.

Signes de maturité du fruit : il sèche et passe du vert clair à un gris jaunâtre (voir photo).

Protocole : aucun. Il faut simplement veiller à récolter assez rapidement les fruits quand ils ont l'air mûrs afin d'éviter qu'ils ne s'envolent.

Période de récolte : septembre à décembre selon les localisations.

Récolte en milieu naturel : assez facile car nombreux semenciers. Une quarantaine de pieds ont pu être récoltés dans le cadre du projet COREXERUN. L'espèce est très présente en milieu urbain (parcs, bords de route).

Manipulation post-récolte : laisser sécher à couvert quelques jours si on a un doute sur la maturité des fruits puis froisser les fruits entre les doigts afin de récupérer les graines.

Nombre de graines par fruit : 1 à 3.



- pertes assez importantes au sevrage : attendre que le plant ait atteint une force suffisante ;
- croissance rapide : 6 à 10 mois.

Taux de mortalité après repiquage : 42 %.



Plantules

Plantation

Stade dynamique : nomade pionnière.

Nombre de plants réintroduits : 21 636.

Taux de mortalité après plantation : faible, 3 %.

Taux de mortalité 1 an après plantation : moyen, 17 à 21 %.

Croissance moyenne 1 an après plantation : 48 cm en hauteur ainsi qu'au niveau de la couronne.

Il faut éviter de sortir des plants trop feuillus car cela peut amener le plant à se coucher après plantation ou lors d'épisodes de vents violents (si nécessaire, procéder à une taille quelques temps avant la sortie de pépinière).



Plantation en milieu naturel

Mise en culture

aux de germination : difficile à établir car de gros lots de germinations n'ont pu être décomptés. Les résultats sur des lots de plus petite taille sont assez mauvais (8 % contre 30 % d'après les données du CIRAD) .

Durée avant 1^{ère} levée : 7 à 21 jours.

Age avant repiquage : 30 à 60 jours.

Problèmes / observations lors de la culture :

- risque de fonte de semis en cas d'excès ou de manque d'eau ;
- si les plants sont serrés il faut éviter de les pincer pour la ramification, car cela génère de la mortalité chez cette espèce pionnière qui a besoin de lumière ;