

Nesogenes madagascariensis (Bonati) Marais

Orobanchaceae

Type végétatif :



Distribution îles Éparses et statut de menace régionale :



Description du fruit et de la graine : fruit indéhiscent, de forme ovoïde, de 2-3 mm de long, surmonté par la base du style persistant, vert-clair à foncé à maturité, contient 2 graines de forme allongée et à surface marquée par des aspérités alignées en rangs longitudinaux



① Allure générale ② Fleurs ③ Fruits ④ Graines ⑤ ⑥ Plantule © CBNM - C. Fontaine / T. Gallix / J. Hivert

PRINCIPAUX RÉSULTATS

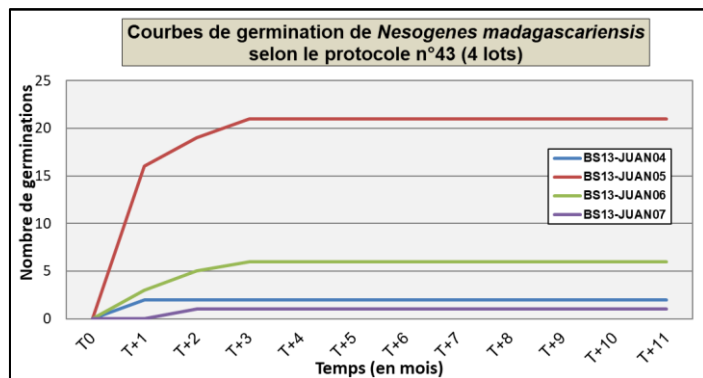
Taux de germination : ?

Intervalle semis-1^{ère} levée : $18,8 \pm 13,5$ jours

Étalement de levée : $31,3 \pm 36,6$ jours

Délai de production : environ 6 mois

Chronologie des étapes :



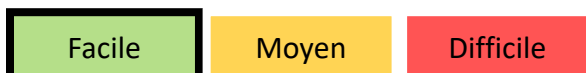
T = 0 $18,8 \pm 13,5$ jours $48,8 \pm 13,5$ jours 50 ± 39 jours (180 jours)



REMARQUES GÉNÉRALES

- Protocole établi sur 4 lots de banque de sol : BS13-JUAN04 / BS13-JUAN05 / BS13-JUAN06 / BS13-JUAN07 (nombre de graines non comptabilisé)
- Parmi les 3 protocoles testés, seul le protocole n°43, appliqué à 4 collectes de banque de sol, a systématiquement fourni des germinations (pas de tests statistiques possibles car pas de comptage initial du nombre de graines contenues dans les banques de sol)
- Usage préconisé : restauration écologique (Juan de Nova)

NIVEAU TECHNIQUE



NIVEAU DE MAÎTRISE



RÉCOLTE

Type de récolte : banque de sol

Période favorable : toute l'année

Catégorie de semences : graines supposées orthodoxes (= peu sensibles au pré-séchage, peuvent être conservées plusieurs mois à température ambiante, à l'abri du soleil et de l'humidité)

Remarques : technique employée lorsque les semences ne sont pas disponibles sur un semencier (absentes ou non matures) et qui consiste à effectuer une série de prélèvements des premiers horizons de sol sur quelques cm d'épaisseur (retirer au préalable les éléments grossiers : branches, roches... puis utiliser un grattoir), tout autour du semencier, de manière à ramasser du sol contenant les semences des années passées

SEMIS

Préparation des semences

Niveau de décortilage : aucun (banque de sol)

Méthode : étaler la banque de sol sur le substrat de culture

Prétraitement : aucun

Mise en place des semences

Conteneur : terrine de culture (L=43 ; l=32 ; h=7,5 cm)

Substrat : 2 terre franche + 1 TKS1 + ½ sable corallien + ½ scorie (6/10 mm)

Mode de culture : semences non recouvertes

Conditions de culture



Remarques : phase de semis effectuée au sein de la serre du CBNM ; sable corallien en provenance des îles Éparses ; arroser régulièrement pour que le substrat soit toujours humide

REPIQUAGE

Stade de repiquage : plant au stade 4 à 6 feuilles (environ 1 mois après la levée)

Conteneur : pot ou sachet de 3 l. / plant

Substrat : 3 terre + 2 compost + 1 scorie (6/10 mm) + 1 sable (0/4 mm)

Remarques : être particulièrement délicat lors du prélèvement des semis et lors de leur repiquage : éviter d'enfoncer la plante dans le substrat, faire un trou à l'aide de son doigt, y placer le système racinaire, puis reboucher ; plants élevés en pépinière sous ombrière ; arrosage à raison de 3 fois par semaine

Conditions de culture :



ÉLEVAGE

Stade d'élevage : 4 à 6 semaines après la phase de repiquage

Conteneur : -

Substrat : -

Remarques : pas de repotage suite au repiquage car il s'agit d'une plante à durée de vie courte ; 4 à 6 semaines après le repiquage, simplement placer les plants en plein soleil et arroser à minima

Conditions de culture :

