

# *Lumnitzera racemosa* Willd.

## Combretaceae

Type végétatif :



Distribution îles Éparses et statut de menace régionale :



**Description du fruit et de la graine :** fruit de type drupe à peine charnue, de forme aplatie, de 12-13 mm de long, surmonté par les sépales épais et persistants de la fleur, glabre, vert-clair devenant noir sur le sec, contient un unique noyau dur et épais



① Allure générale ② Fleurs ③ Fruits ④ Plantules ⑤ Plant © CBNM - J. Hivert

### PRINCIPAUX RÉSULTATS

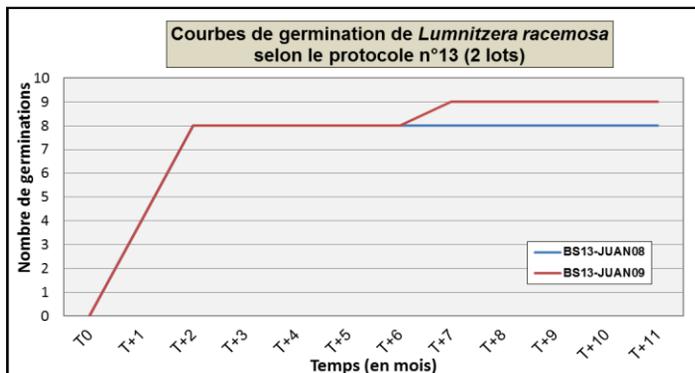
Taux de germination : ?

Intervalle semis-1<sup>ère</sup> levée : 12 jours

Étalement de levée : 42 ±38,8 jours

Délai de production : 19,7 mois

Chronologie des étapes :



T = 0      12 jours      42 à 72 jours      54 ±38,8 jours      (600 jours)



### REMARQUES GÉNÉRALES

- Protocole établi sur 2 lots de banque de sol : BS13-JUAN08 et BS13-JUAN09 (nombre de graines non comptabilisé)
- Parmi l'ensemble des protocoles testés, seul le protocole n°13 appliqué à des collectes de banque de sol (BS13-JUAN08 et BS13-JUAN09) a fourni des germinations (pas de test statistique possible car pas de comptage initial du nombre de graines contenues dans les banques de sol)
- Usage préconisé : renforcement de population (Juan de Nova)

#### NIVEAU TECHNIQUE

#### NIVEAU DE MAÎTRISE

Facile

Moyen

Difficile

Bon

Moyen

## RÉCOLTE

**Type de récolte** : banque de sol

**Période favorable** : toute l'année

**Catégorie de semences** : graines supposées récalcitrantes (= très sensibles au pré-séchage, ne peuvent pas être conservées à température ambiante)

**Remarques** : technique employée lorsque les semences ne sont pas disponibles sur un semencier (absentes ou non mures) 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 décorticage** : aucun (banque de sol)

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

**Prétraitement** : aucun

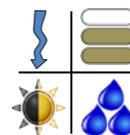
### Mise en place des semences

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

**Substrat** : TKS1

**Mode de culture** : semences mi recouvertes

### Conditions de culture



**Remarques** : phase de semis effectuée au sein de la serre du CBNM ; arroser régulièrement pour que le substrat soit toujours humide

## REPIQUAGE

**Stade de repiquage** : plant au stade 2 à 4 feuilles (1 à 2 mois après la levée)

**Conteneur** : pot ou sachet de 1 l. / plant

**Substrat** : TKS1 + compost

**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** : environ 6 mois après le repiquage

**Conteneur** : pot ou sachet de 2 l. / plant

**Substrat** : TKS1 + compost

**Remarques** : placer la scorie dans le fond du conteneur (si pot) ou l'intégrer au mélange (si sachet) ; plants élevés en pépinière hors ombrière ; diminuer l'arrosage afin d'endurcir les plants (besoin de conserver le substrat humide)

**Conditions de culture** :

