

# *Sclerodactylon macrostachyum* (Benth.) A. Camus

Poaceae

Type végétatif :



Distribution îles Éparses et statut de menace régionale :



LC

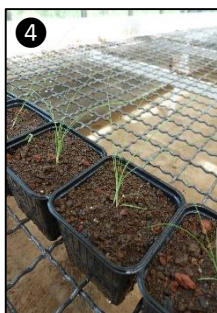


LC



NT

Description du fruit et de la graine : fruit de type caryopse, sec, indéhiscent, de quelques mm de long



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

## PRINCIPAUX RÉSULTATS

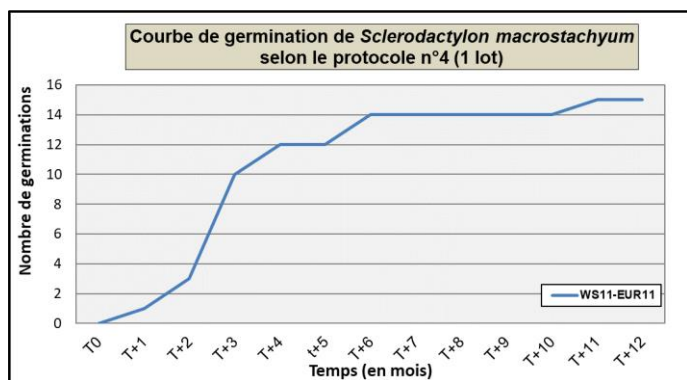
Taux de germination : ?

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

Étalement de levée : 297 jours

Délai de production : 34,2 mois

Chronologie des étapes :



T = 0      12 jours      42 à 72 jours      309 jours      (1043 jours)



## REMARQUES GÉNÉRALES

- Protocole établi sur 1 lot de semence : WS 11-EUR11 (nombre de graines non comptabilisé)
- Parmi les 4 protocoles testés (n°2, n°3, n°4 et n°5) seuls les protocoles n°2 et n°3 (comptage de semences) ont pu faire l'objet d'un test statistique qui n'a pas montré de différence significative. Les protocoles n°2, n°3 et n°4 ont donné des germinations, chacun a fait l'objet d'une fiche ITP; le taux de réussite des protocoles semble être fortement influencé par la qualité des semences
- Usages préconisés : renforcement de population (Les Glorieuses) et restauration écologique (Europa, Juan de Nova)

### NIVEAU TECHNIQUE

Facile      Moyen      Difficile

### NIVEAU DE MAÎTRISE

Bon      Moyen

## RÉCOLTE

**Type de récolte :** fruits à maturité collectés sur les semenciers

**Période favorable :**

|     | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EUR | ? | ? | ? |   |   |   |   | ? | ? |   |   |   |
| JDN | ? | ? |   |   | ? | ? | ? | ? | ? |   |   | ? |
| GLO |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ? |

**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 :** saisir l'inflorescence et récolter uniquement les fruits se détachant spontanément ; semble fructifier toute l'année

## SEMIS

### Préparation des semences

**Niveau de décorticage :** la graine

**Méthode :** broyer les fruits dans une passoire à tamis fin puis souffler délicatement pour retirer les enveloppes protectrices des graines (conseillé de faire 3-5 lots de 100 graines pesés avec une balance de précision afin d'estimer par extrapolation le nombre total de graines mises en germination)

**Prétraitement :** aucun

### Mise en place des semences

**Conteneur :** pot de 1 l. / lot de semence

**Substrat :** sable corallien

**Mode de culture :** semences non recouvertes

**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

### Conditions de culture



## REPIQUAGE

**Stade de repiquage :** plant de quelques cm de haut (1 à 2 mois après la levée)

**Conteneur :** pot ou sachet de 1 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 :** environ 6 mois après le repiquage

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

**Substrat :** 2 terre + ½ compost + 1 scorie (6/10 mm) + 1 sable (0/4 mm)

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



**Conditions de culture :**