

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 ⑤ Plantules © CBNM - J. Hivert / J. Féraud / C. Moellon

PRINCIPAUX RÉSULTATS

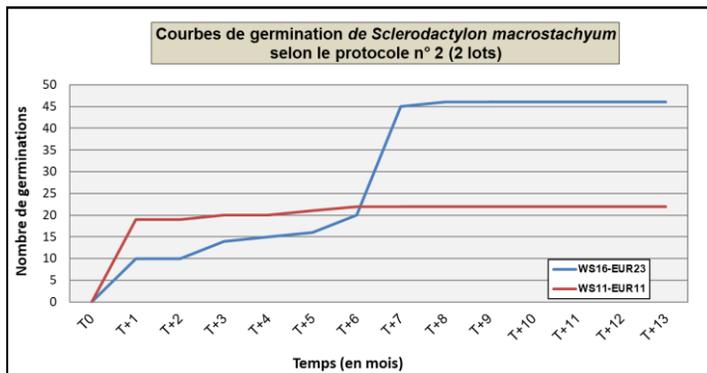
Taux de germination : 0,4%

Intervalle semis-1^{ère} levée : 14 jours

Étalement de levée : 258 jours

Délai de production : 34,2 mois

Chronologie des étapes :



T = 0 14 jours 44 à 74 jours 272 jours (1043 jours)



REMARQUES GÉNÉRALES

- Protocole établi sur 2 lots de semence : WS 11-EUR11 et WS16-EUR23 (estimé à 1221 graines)
- 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
- 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 mi 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



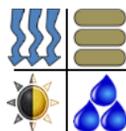
REPIQUAGE

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

Conteneur : pot ou sachet de 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 rempotage suite au repiquage car il s'agit d'une plante à développement réduit ; 4 à 6 semaines après le repiquage, simplement placer les plants en plein soleil et arroser à minima



Conditions de culture :