

Sophora tomentosa L. subsp. *tomentosa*

Fabaceae

Type végétatif :

Distribution îles Éparses et statut de menace régionale :



Description du fruit et de la graine : fruit de type gousse, brillant, de forme linéaire-oblongue, de 5-20 cm de long, nettement marqué d'étranglements délimitant des segments subsphériques contenant 2-10 graines ovoïdes, de 5-7 mm de long, brun foncé et luisantes



① Allure générale ② Fleurs ③ Fruit ④ Graines ⑤ Plantule ⑥ Plants © CBNM – J. Hivert

PRINCIPAUX RÉSULTATS

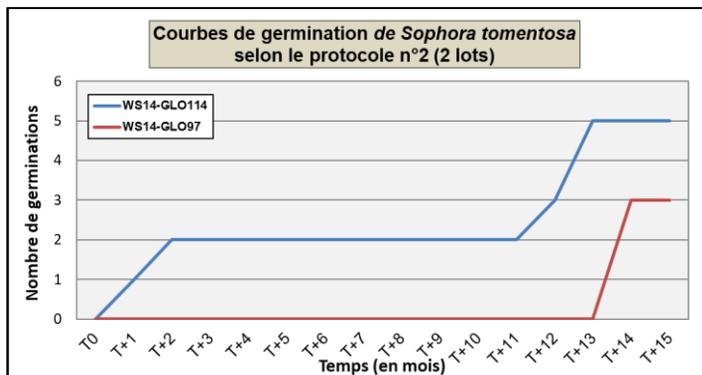
Taux de germination : 21%

Intervalle semis-1^{ère} levée : 210 jours

Étalement de levée : 174 jours

Délai de production : 13,9 mois

Chronologie des étapes :



T = 0 210 jours 240 à 270 jours 384 jours (425 jours)



REMARQUES GÉNÉRALES

- Protocole établi sur 2 lots de semence : WS14-GLO114 et WS14-GLO97 (38 graines au total)
- Seul le protocole n°2 a été testé sur ce taxon selon 2 lots de semences qui ont chacun fourni des résultats statistiquement comparables
- Usage préconisé : arboretum, renforcement de population (Les Glorieuses)

NIVEAU TECHNIQUE

NIVEAU DE MAÎTRISE

Facile

Moyen

Difficile

Bon

Moyen

RÉCOLTE

Type de récolte : fruits à maturité collectés sur ou sous les semenciers

Période favorable :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
GLO												

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

Remarques : bien veiller lors de la récolte que les fruits ne soient pas parasités ; ne pas collecter plus du 1/3 des semences / semencier

SEMIS

Préparation des semences

Niveau de décortilage : la graine

Méthode : extraire les graines par simple décortilage manuel des fruits secs

Prétraitement : aucun

Mise en place des semences

Conteneur : pot de 1 l. / lot de semence

Substrat : sable corallien

Mode de culture : semences mi 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

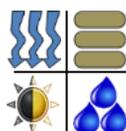
REPIQUAGE

Stade de repiquage : plant au stade 4 à 6 feuilles (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 + 1/2 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 :