

Heliotropium foertherianum Diane et Hilger

Heliotropiaceae

Type végétatif :



Distribution îles Éparses et statut de menace régionale :



Description du fruit et de la graine : fruit de type drupe, de forme ± ronde, de 5-8 mm de diamètre, vert-clair puis blanc et enfin noirâtre et coriace sur le sec, se divisant à maturité en plusieurs loges, contient 2-4 graines sombres, de forme irrégulière et d'environ 5 mm de long



① Allure générale ② Fleurs ③ Fruits ④ Graines ⑤ Plantule ⑥ Plant © CBNM - B. Dufour / J. Hivert / J. Beurepaire

PRINCIPAUX RÉSULTATS

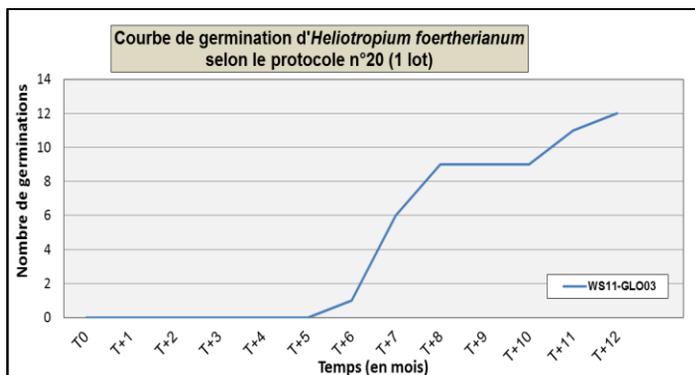
Taux de germination : 1,60%

Intervalle semis-1^{ère} levée : 180 jours

Étalement de levée : 189 jours

Délai de production : 17,8 ±10 mois

Chronologie des étapes :



T = 0 180 jours 210 à 240 jours 369 jours (544 ±304 jours)



REMARQUES GÉNÉRALES

- Protocole établi sur 1 lot de semence : WS 11-GLO03 (760 graines)
- Sur les 6 protocoles testés statistiquement, les protocoles n°20 et n°30 sont significativement différents des autres (n°18, n°29, n°31 et n°32) mais ne sont pas significativement différents entre eux : tous deux font l'objet d'une fiche ITP ainsi que le protocole n°13 basé sur une banque de sol (pas de test statistique possible)
- Usages préconisés : restauration écologique (Juan de Nova, Les Glorieuses, Tromelin)

NIVEAU TECHNIQUE

Facile

Moyen

Difficile

NIVEAU DE MAÎTRISE

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
JDN	?	?	?		?	?	?	?	?			?
GLO												
TRO										?		

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 : ne pas collecter plus du 1/3 des semences / semencier ; calendrier phénologique à affiner

SEMIS

Préparation des semences

Niveau de décorticage : le fruit

Méthode : pas de préparation des semences (semis de fruits)

Prétraitement : arrosage des semences avec du Décis (insecticide polyvalent, dilué à raison de 2 gouttes par litre d'eau)

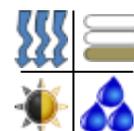
Mise en place des semences

Conteneur : pot de 1 l. / lot de semence

Substrat : sable corallien

Mode de culture : semences recouvertes (3 fois épaisseur de la semence)

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

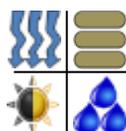
REPIQUAGE

Stade de repiquage : plant au stade 2 à 4 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 :