

Pemphis acidula J.R. Forst. et G. Forst.

Lythraceae

Type végétatif :



Distribution îles Éparses et statut de menace régionale :



Description du fruit et de la graine : fruit de type capsule, ovale à sphérique, luisant, brunâtre, à base incluse dans le calice persistant, à sommet dur s'ouvrant à maturité par un opercule circulaire, contient 15 à 20 graines pyramidales, de 3-3,5 mm de long, épaissies aux angles par une moelle aérifère



① Allure générale ② Fleur ③ Fruits ④ Graines ⑤ Plantule ⑥ Plant © CBNM – J. Hivert / A. Chauvrat / C. Fontaine

PRINCIPAUX RÉSULTATS

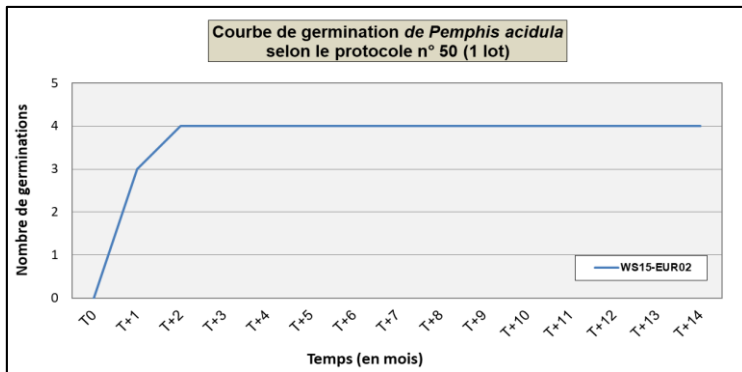
Taux de germination : 1,3%

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

Étalement de levée : 14 jours

Délai de production : 24 mois

Chronologie des étapes :



T = 0 14 jours 134 jours 28 jours (720 jours)



REMARQUES GÉNÉRALES

- Protocole établi sur 1 lot de semences : WS15-EUR02 (300 graines)
- Quatre protocoles (n°2, n°50, n°52 et n°58) ont été testés statistiquement et ils ne présentent pas de différence significative. Le protocole n°50 a été retenu pour faire l'objet d'une fiche ITP car il présente le meilleur taux de germination
- Usages préconisés : restauration écologique (Europa et Juan de Nova), renforcement de population (Les Glorieuses)

NIVEAU TECHNIQUE



NIVEAU DE MAÎTRISE



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 récalcitrantes (= très sensibles au pré-séchage, ne peuvent pas être conservées à température ambiante)

Remarques : récolter uniquement les fruits se détachant facilement de leur support ; ne pas collecter plus du 1/3 des semences / semencier ; semble fructifier toute l'année ; calendrier phénologique à affiner

SEMIS

Préparation des semences

Niveau de décorticage : la graine

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

Prétraitement : aucun

Mise en place des semences

Conteneur : pot de 1 l. / lot de semence

Substrat : 3 terre franche + 2 tourbe + ½ sable corallien + ½ scorie

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 1 à 2 feuilles (4 mois après la levée)

Conteneur : pot ou sachet de 1 l. / plant

Substrat : 1 sable corallien + 2 compost + 1 blocaille corallienne

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 : 1 sable corallien + 1 terre + 1 blocaille corallienne

Remarques : placer la blocaille dans le fond du conteneur ; plants élevés en pépinière hors ombrière

Conditions de culture :

