

# *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

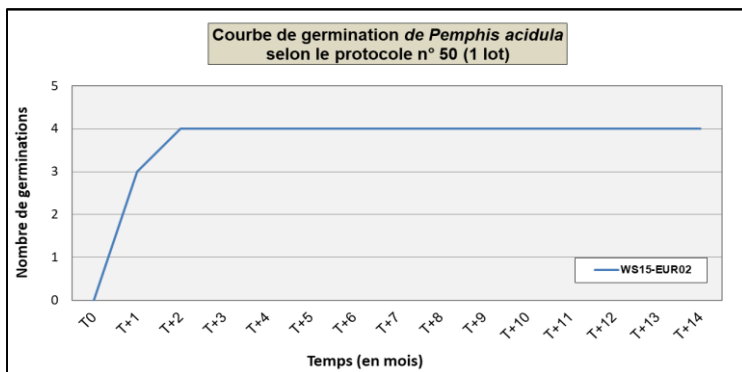
Taux de germination : 1,3%

Intervalle semis-1<sup>ère</sup> levée : 14 jours

Étalement de levée : 14 jours

Délai de production : 24 mois

Chronologie des étapes :



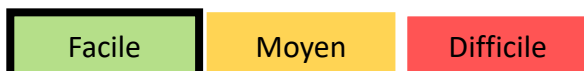
T = 0      14 jours      134 jours      28 jours      (720 jours)



## 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 décortilage :** 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 :**

