

# Fiche Culture : Mélilot blanc

## Melilotus albus



### La graine

Graines : graine de forme ronde mesurant 1 mm  
 Poids de 1000 graines : 2,15 g [115]  
 Germination : Environ 70 %

### Présentation de l'espèce

Famille : Fabacées  
 Cycle : Bisannuelle  
 Floraison : Juin à septembre [1]  
 Milieu : Bords des rivières, champs sablonneux [2]  
 Sol : plutôt calcaire [2]

### Préparation du sol

Passage au cultivateur, herse rotative ou outils de type rotavateur.  
 Perçage de la bâche si culture sous bâche (privilégier orifice carré/mini mottes si perforation au thermo-perforateur). Plantation dense possible à 15 plants / m<sup>2</sup>.

### Culture

	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J
Semis		●	●				●	●				
Récolte											●	●



Crédit photo : © V.Basly © B.Bock © J.L. Tasset

### Semis

Période du semis : En fin d'été ou bien au mois de mars.  
 Traitement des graines : Scarification mécanique au papier de verre [3].  
 Profondeur du semis : semis de surface.  
 Technique : semis en plaques alvéolées avec de la vermiculite.  
 Espacement des lignes : à adapter selon le matériel.  
 Levée : une dizaine de jours. Environ 70% de germination observé.

### Entretien et récolte

Désherbage autant que besoin.  
 La maturité des semences est visible lorsque le fruit est brun.  
 Technique(s) : la récolte peut se faire manuellement en coupant le sommet des tiges qui portent les graines (faucille). Le mélilot peut aussi être récolté mécaniquement par une fauche suivie d'un passage à la batteuse pour séparer les graines des tiges.

Réalisé par  
 Semence Nature

Bibliographie :

[[1]] : <https://www.preservons-la-nature.fr/flore/taxon/2939.html>

[2] : <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-121087-synthese>

[3] : Zhang, Y., Zhang, K., Ji, Y., & Tao, J. (2020). Physical dormancy and soil seed bank dynamics in seeds of *Melilotus albus* (Fabaceae). *Flora*, 266, 151600.

[115] : <https://data.kew.org/sid/>