

# Fiche Culture : Luzerne polymorphe Medicago polymorpha



## La graine

Graines : de couleur jaune, entre 2 et 3 mm de long et entre 1 et 1,5 mm de large.  
Poids de 1.000 graines : environ 2,3 g [115].  
Germination : 90 % avec scarification de l'enveloppe des graines.

## Culture

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

## Présentation de l'espèce

Famille : Fabacées  
Cycle : annuelle  
Floraison : mars à juin [6]  
Milieu : ouvert et plutôt sec [6]  
Sol : pH basique à neutre [6]

## 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>.



Crédit photo : © V.Basly © Préservons la nature  
@© M. Portas

## Semis

Période du semis : Fin d'été ou bien début de printemps.  
Traitement des graines : aucun, bien que la scarification semble optimiser la germination (proche de 100 %) [115].  
Profondeur du semis : semis légèrement recouverts de terre.  
Technique : semis en plaques alvéolées avec beaucoup de vermiculite.  
Levée : une dizaine de jours.

## Entretien et récolte

Désherbage autant que besoin.  
La maturité des semences est visible lorsque le fruit est devenu brun.  
Technique(s) : la récolte peut se faire par fauche à maturité, puis séchage en andain sur une bâche. La biomasse est méticuleusement mise en sac et elle sera passée à la batteuse.

Bibliographie :  
[[[6]] : <https://www.preservons-la-nature.fr>  
[[115]] : <https://data.kew.org/sid/>