

# Mélicot à fleurs blanches/jaunes

*Melilotus alba/arvensis*

Légumineuses

C. Glachant

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### AVANTAGES

- Peut-être utilisé comme fourrage
- Production de biomasse importante (jusqu'à 2m de hauteur)
- Peut pousser sur les terrains pauvres en matière organique
- Fixation d'azote atmosphérique important

LUTTE CONTRE LES ADVENTICES : moyenne

MAITRISE DES BIO-AGRESSEURS : DND

### INCONVÉNIENTS

- Bisannuelle
- Destruction délicate
- Invasif et étouffante si mal détruite (port arbustif)
- Détruire avant la montée graine
- Transmission de l'Aphomyces



Biomasse potentielle	Piégeage d'Azote du sol	Restitution d'Azote
élevée	élevée	élevée

Pour un couvert correctement développé

## ASPECTS VÉGÉTATIFS

GERMINATION : DND

VITESSE DE CROISSANCE : élevée

DURÉE DE L'INTERCULTURE : moyenne à longue (80 à 100 jours)

## SOL

TYPE : intéressant en sols calcaires.

PRÉPARATION : pas d'exigence particulière.

EFFET SUR LA STRUCTURE : très favorable (enracinement très puissant et profond).

Le **mélicot à fleurs Jaunes** semble plus intéressant comme engrais verts. Il est moins haut, plus ramifié et couvre mieux le sol.

## SEMIS

Période	Technique	Profondeur	Densité	Coût (€/ha)
Printemps ou Fin été	Adapté à un semis sous couvert au printemps. A la volée suivi d'un roulage/	1 à 3 cm	20 kg/ha PMG = 1 à 2 g	●●●○○

MÉLANGES POSSIBLES : Avec des céréales (sorgho, avoine, millet, seigle ...)

## DESTRUCTION

### Sensibilité au gel :

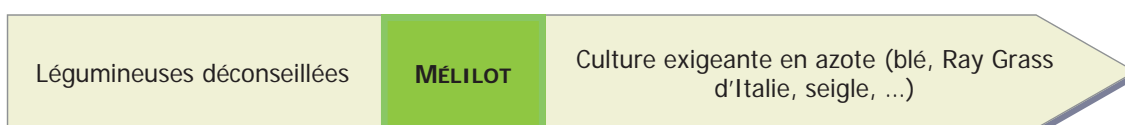
Peu gélif : < -15°C

### TECHNIQUES LES PLUS EFFICACES :

1. Broyage
2. Travail du sol et Outils à disques/dents / Labour

Cette sensibilité varie en fonction du stade du couvert

## PLACE DANS LA ROTATION



Complément au cahier technique : « Choisir et réussir son couvert végétal en interculture en AB » (www.itabasso.fr)

Rédaction :  
Adeline Cadillon  
(ITAB)

Avec l'appui de :  
A. Lecat (Chambre d'agriculture du Nord-Pas de Calais), G.Salitot (Chambre d'Agriculture Picardie), L. Prieur (CREAB), S. Minette (Chambres d'agriculture Poitou Charentes), J. Arino (Chambre d'agriculture du Gers)



C. Glachant

# Mélilot à fleurs blanches/jaunes

*Melilotus alba/arvensis*

Légumineuses

## ILS ONT TESTÉ !

GILLE SALITOT, CHAMBRE D'AGRICULTURE DE PICARDIE.

« Suivant l'année de l'implantation, la biomasse de ce couvert est relativement modeste à l'entrée de l'hiver. Attention, comme il s'agit d'une plante bisannuelle, les repousses de mélilot, l'année suivante, peuvent être concurrentielles de la culture si elles ne sont pas maîtrisées. »

ALAIN LECAT, CHAMBRE D'AGRICULTURE DU NORD-PAS-DE-CALAIS

« Très bon couvert pour la fourniture d'azote mais il est très difficile de le détruire sauf avant une jachère ou une plante sarclée de printemps tardif ! »



G. Salitot



C. Glachant

Complément au cahier technique : « Choisir et réussir son couvert végétal en interculture en AB ». ([www.itab.asso.fr](http://www.itab.asso.fr))