

# LE MÉTEIL FOURRAGER

*Equilibre et productivité*

## Composition du mélange

Le méteil est une association d'une ou plusieurs céréales (blé, triticales, avoine, seigle, orge) avec une ou plusieurs légumineuses annuelles (vesce, féverole, pois fourrager).

Selon l'objectif de l'éleveur, la proportion de céréales et de légumineuses sera différente.

### Culture fourragère

(semis d'automne)

100 à 130 kg de céréales  
+  
30 à 40 kg de légumineuses ou protéagineux (80 kg pour le pois)

### Culture dérobée

(semis d'été)

80 kg de céréales (avoine)  
+  
20 kg de légumineuses annuelles (pois, vesce)



Lors du choix des légumineuses, prendre en compte la fréquence de retour dans la rotation d'espèce comme le pois, la féverole ou la vesce.

Espèces	Avantages	Inconvénients
Triticale	Rendement élevé. Peu sensible à l'excès d'eau. Peu sensible aux maladies. Bonne concurrence face aux adventices.	Certaines variétés sont assez sensibles à la verse. En sol argileux, le remplacer par du seigle qui possède un système racinaire plus puissant.
Avoine	Concurrence adventices (port étalé). Bonne adaptation aux conditions humides.	Développement végétatif tardif à très tardif, concurrentiel vis-à-vis des autres espèces. Sensibilité au froid et à la rouille.
Féverole	Adaptation à tout type de sol et structurante. Bonne compétitivité.	Sensibilité maladies (rouille et anthracnose).
Pois fourrager	Bonne compétitivité.	Risque de verse si trop forte densité (maxi 25 à 30 grains/m <sup>2</sup> ).
Vesce	Très bonne compétitivité. Plante remontante.	Sensibilité à la verse. Risque d'étouffement des autres espèces du mélange.
Trèfle	Nombreuses espèces. Couverture du sol. Teneur en azote de la plante.	Sensibilité au froid à l'implantation.



Un mélange élaboré à partir de semences de ferme permet de réduire fortement les coûts de semences.



# La culture

## ▲ Semis

**Date de semis** : c'est un compromis entre la date de semis de la céréale, plutôt précoce, et celle des protéagineux plus tardive. Pour un méteil en culture principale, on retiendra des semis du 1<sup>er</sup> au 15 octobre. Ces dates peuvent être avancées en fonction de la portance des sols.

Pour un semis de méteil utilisé en dérobée : on sèmera tout de suite après la moisson d'orge d'hiver, 1<sup>er</sup> au 30 juillet pour de meilleures chances de récolter 2 T/MS/ha début septembre.

**Profondeur de semis** : pour convenir à la céréale semée en surface et le protéagineux semé plus profond, on retiendra 3 à 4 cm de profondeur de semis.

**Technique de semis** : La plus courante est le semis en ligne réalisé en un seul passage. Il faut au préalable effectuer un bon mélange des graines afin d'obtenir la meilleure répartition possible au champ.

Réaliser un passage de rouleau pour améliorer la levée, mais aussi pour ne pas ramasser des cailloux et de la terre à la récolte. Cela améliorera la qualité du fourrage.

## ▲ Fumure

Phosphore et potasse peuvent être apportés sous la forme d'un épandage de fumier de bovin d'environ 10 à 15 T. Soit un apport de 60 à 70 unités de P2O5 et de 120 à 150 unités de K2O.

L'objectif est de limiter la fertilisation azotée grâce à la présence de la légumineuse dans le mélange. En fonction de l'état végétatif de la culture, prévoir un apport de 30 unités maximum (stade 1 nœud) fin mars pour favoriser la céréale.

En dérobée, ne pas apporter de fertilisation.

## ▲ Désherbage

Désherber en pré-semis uniquement si présence de vivaces.

## ▲ Maladies et ravageurs

Peu d'intervention à prévoir, les méteils sont peu sensibles à la pression maladie.

Surveiller les limaces à l'implantation.

## ▲ Récolte et conservation

### Culture fourragère

En mai à la floraison du protéagineux  
6 - 8 T MS/ha

Implantation d'un maïs après récolte

### Culture dérobée

Dès la floraison des protéagineux

Attention à la perte rapide de valeur protéique

Attention au stade de récolte : une fois le stade dépassé, on constate une perte importante de valeur alimentaire.

**Méthode de récolte** : En mélange à visée « autonomie protéique », il est nécessaire de préfaner 2 jours afin d'atteindre une matière sèche de 30% à 40% étant donné la richesse en eau des légumineuses.

La récolte se fera soit par fauche à plat + fanage, soit par faucheuse-conditionneuse + retournement d'andain.

Un hachage fin et un tassement important sont également nécessaires.

Pour les méteils en dérobée : le pâturage est possible dès que la culture a atteint 15 - 20 cm de hauteur. Attention toutefois à la portance des sols.

## La valorisation

Les mélanges riches en légumineuses ont des valeurs comparables à une prairie multi-espèces.

Les valeurs indicatives de ce type de mélange sont données dans le tableau ci-contre. Une analyse de la valeur alimentaire de votre mélange est préconisée.

On peut en incorporer jusqu'à 1/3 de la ration, dans une ration à base maïs, sans risque de pénaliser la performance laitière.

MAT	18 - 19
UEL	1.05
UFL	0.9
PDIN	90 à 110
PDIE	70

**Valeurs indicatives** (par kg brut)



Ce fourrage riche en cellulose contribue à une bonne rumination des animaux.

Une approche globale du système fourrager et de l'impact économique de la mise en place de ces mélanges dans la ration est à étudier avec un conseiller.

**Méteil prêt à ensiler** (source CA Vendée)

