

# Semis de prairie sous couvert : résumé technique

## Fourrages Mieux

**Définition :** le semis de prairie sous couvert consiste à semer simultanément (ou pas) un mélange prairial avec une ou plusieurs plantes de couvertures.

**Objectifs :** installation d'un mélange prairial avec gain de rendement en première exploitation, réduction/suppression des intrants (engrais, herbicides) et valorisation possible du couvert au niveau de la PAC (SIE, MB6, Agriculture biologique).

**Pourquoi choisir le semis sous couvert ? :** installation d'un mélange prairial, d'autant plus lorsque ce dernier est composé d'espèces lentes d'implantation (fétuques, fléole, dactyle...), besoin d'un complément de fourrage afin d'assurer les stocks annuels, utilisation de la technique dans le cadre de l'agriculture biologique afin d'éviter l'envahissement trop précoce des jeunes semis de prairie par les adventices.

**Quand réaliser ces semis ? :** au printemps dans toutes les régions à partir du mois d'avril lorsque le sol est suffisamment réchauffé et portant, à l'automne jusqu'à la fin septembre, voire début octobre dans les régions au climat plus favorable (nord sillon Sambre et Meuse)

**Quelles plantes utiliser pour le couvert ? :** en général, on utilise des graminées (céréales d'hiver ou de printemps, moha, avoine brésilienne...) et des légumineuses (pois protéagineux ou fourragers, vesces, féverole, trèfles annuels), seules ou en mélanges.

### Exemple de couvert à semer au printemps



Orge + trèfle  
d'Alexandrie + prairie

=> 40 kg/ha d'avoine + 25 grains de pois fourragers/m<sup>2</sup> (entre 25 et 45 kg/ha en fonction du poids de mille grains (PMG)) + 35 kg/ha de mélange prairial

=> 50 kg/ha d'orge + 10 kg/ha de trèfle d'Alexandrie + 35 kg/ha de mélange prairial

=> 50 grains de pois protéagineux /m<sup>2</sup> (entre 120 et 150 kg/ha en fonction du PMG) + 35 kg/ha de mélange prairial

=> 3 à 5 kg/ha de trèfle de Perse + 35 kg/ha de mélange prairial

### Exemple de couvert à semer en automne



Trèfle incarnat + prairie

=> 70 kg/ha de triticale + 25 grains de pois fourragers/m<sup>2</sup> (entre 25 et 45 kg/ha en fonction du poids de mille grains (PMG)) + 35 kg/ha de mélange prairial

=> 5 à 10 kg/ha de trèfle incarnat + 35 kg/ha de mélange prairial

**Comment effectuer le semis ?** : à l'automne comme au printemps, le couvert est souvent semé avant la prairie à l'aide d'un semoir à céréale à une profondeur de semis adaptée (pois à 5 cm, céréales à 2 cm et mélange céréale/pois à 3 cm). Ensuite, la prairie est semée en surface (max 1,5 cm de profondeur) le même jour ou à quelques jours d'intervalle. Une autre possibilité beaucoup plus aléatoire est de semer le couvert au mois d'octobre pour ensuite sursemmer la prairie en sortie d'hiver dans le couvert développé.

Certaines plantes comme les trèfles annuels, le moha, l'orge ou l'avoine brésilienne peuvent être semés directement avec le mélange prairial dans la même trémie de semoir ce qui réduit le nombre de passage au semis.

**Quand récolter ?** : viser de préférence le stade vert si l'objectif est qualitatif (avant l'épiaison des céréales, 65-70 jours après la date du semis de printemps) ou immature si l'objectif est plutôt quantitatif (grains de céréales ou de pois protéagineux au stade laiteux/pâteux, 85 à 90 jours après la date du semis de printemps). Si la prairie en sous-étage est trop fortement concurrencée par le couvert, il est conseillé de récolter le plus tôt possible, peu importe le rendement. Libérer la prairie tôt permet d'obtenir une première coupe de qualité et une repousse du couvert prairial avant les chaleurs estivales.

**Rendements et qualités espérées ?** : ci-dessous sont présentés une partie des résultats de suivis réalisés en ferme par Fourrages Mieux sur la zone Ardenne Est (Parc Naturel Haute Sûre Forêt d'Anlier). Ces chiffres représentent la qualité et la quantité de la 1<sup>ère</sup> coupe des prairies sous couvert mesurées lors de la fauche.

Mélanges	Date de semis	Date de fauche	Rendement (t MS/ha)	MAT (%)	VEM (/kg MS)
Trèfle incarnat + PT	10/10/2019	20/05/2020	5,7	12,8	909
Triticale + pois fourrager + vesce + PT	5/09/2016	1/06/2017	5,8	6,3	792
Avoine + orge + pois fourrager + vesce + PT	6/04/2017	3/07/2017	4,3	9,8	802
Avoine + pois fourragers + PT	13/04/2017	7/07/2017	7	12,4	823
Orge + pois protéagineux + PT	15/04/2020	6/07/2020	5,6	12,3	843
Seigle + pois fourragers + PT	1/09/2018	7/06/2019	5,3	7,5	748
Pois protéagineux + PT	12/04/2019	16/07/2019	6,5	17,1	842
Orge + trèfle d'Alexandrie + PT	10/04/2020	7/07/2020	5,7	15,6	880

PT = mélange de prairie temporaire



[www.fourragesmieux.be](http://www.fourragesmieux.be)

061/210 833

0473/53 64 95 (Knoden D.)

0472/76 51 56 (Meniger G.)

Avec le soutien de :

