

SEMIS SOUS COUVERT

AUTONOMIE :

- massique
- protéique

A L'ÉCHELLE DE :

- exploitation
- région

PAR LA VOIE DE :

- concentrés
- fourrages
- gestion du troupeau

Le semis d'une prairie permanente ou temporaire sous couvert d'une culture principale (légumineuses, céréales et mélanges) permet un gain de temps et une hausse de production en conduisant deux cultures ensemble.



◀ AVANT
MOISSON



▶ APRÈS
MOISSON

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

- Les légumineuses s'implantent mieux au printemps.
- En cas de printemps humide, le sol sera peu porteur pour les semis. En cas de printemps sec, l'implantation sera délicate et il y aura de la compétition entre cultures.

PERFORMANCES ATTENDUES

Zootechne

- Pâturage d'automne possible

Économie

- Réduction des charges mécaniques
- Augmentation de la production fourragère

Travail

- Potentiellement plus de travail avec un semis en deux temps

Agronomie

- Contrôle des mauvaises herbes
- Protection du semis de prairie par la culture principale
- Sécurisation des rendements fourragers de la prairie en première coupe

Environnement

- Réduction de l'érosion et du travail du sol
- Promotion des microorganismes
- Réduction de la fertilisation azotée sur la rotation

Légende



dégrade neutre améliore

TÉMOIGNAGES

« On sème la prairie temporaire dans la céréale au stade 3 feuilles car après cela l'inter-rang est fermé (environ mi-avril) avec une herse étrille et un semoir pneumatique à la volée. On a assez peu d'échecs de l'implantation avec cette technique. Si la prairie monte trop haut dans la céréale, on moissonne les épis et on fauche le total pour redistribuer. On peut pâturer dès la première année. »

Mathieu GODFROY
Fr, INRAe Mirecourt

« J'ai essayé de la luzerne en culture pure. Mes deux premières implantations étaient vraiment réussies et les analyses étaient très réussies. En 2016, j'ai essayé une association avec du trèfle blanc et ça n'a pas été car l'année était très sèche. Les premières avaient été implantées avec une céréale en couverture au printemps qui avait ensuite été fauchée. La luzerne était très bien partie après. Elles ont duré 5 ans toutes les deux. Pour la récolte, je les retourne dès la fauche et le lendemain j'andaine pour conserver l'humidité afin que les feuilles ne se détachent pas. Je conserve en enrubannage ou j'affourage en vert. »

Benoît HURDEBISE
Be, Ardenne, BIO

CONCRÈTEMENT

Les légumineuses (trèfle violet, trèfle blanc, luzerne) seules ou en mélange fonctionnent bien en implantation avec une céréale d'hiver ou de printemps.

Semis de printemps

1. Prairie permanente sous couvert de pois

Semis du pois dans la prairie permanente

Ensilage pois
Fauche prairie



2. Prairie temporaire sous couvert d'une céréale de printemps

Semis orge de printemps
Semis prairie temporaire

Moisson orge
Fauche prairie

Semis d'automne

1. En conditions chaudes.
Si le printemps est sec, la prairie sera déjà bien implantée.

Semis orge d'hiver, triticale ou froment avec prairie temporaire



2. En zone d'hiver rigoureux

Sur-semis de la prairie temporaire dans la céréale d'hiver

LES SYNERGIES AVEC D'AUTRES PRATIQUES

- La récolte précoce de l'herbe
- Légumineuses

POUR ALLER PLUS LOIN

- Semer les prairies sous couvert de céréales pour sécuriser leur implantation, Idele 2020
- Consultez notre fiche d'organismes de référence par région

Auteurs : CRA-W et Idele

Retrouvez nous :

- > sur notre site internet www.autoprot.eu
- > sur facebook

Juin 2021

Mise en page : Isabelle GUIGUE, Idele
Réf. 0021 302 013