



Culture

Couvert

LA TECHNIQUE EN QUELQUES MOTS :

Minimiser les frais d'installation du couvert : en même temps que la culture

Le couvert peut être à cycle pluriannuel ou du moins plus long que la culture.

1

OBJECTIFS DU COUVERT

L'implantation d'un couvert associé à la culture permet de ne pas allonger la durée de rotation ni de bouleverser les itinéraires techniques sans travail supplémentaire du sol en bio. Pour un couvert persistant après la récolte de la culture, l'objectif est d'éviter d'avoir un sol nu pendant une longue période (entre la récolte d'une céréale en juillet et le semis de la culture de printemps par exemple) permettant ainsi de limiter l'érosion ou le salissement.

2

DANS QUELS SYSTÈMES DE CULTURE ?



IRRIGATION

→ Sec ou irrigué



ESPÈCES DE COUVERTS

- Sélectionner des **espèces peu concurrentielles** pour la culture
- Trèfles, luzerne, sainfoin, lotiers
- Des **choix « opportunistes »** peuvent être décidés dans la gestion de couvert :
 - Si la culture ne réussit pas, le couvert sera présent
 - L'utilisation de semences de fermes pour le couvert permet de limiter le coût du couvert
 - Si le couvert est trop poussant dans la culture, on pourra envisager :
 - > une fauche ou une pâture en valorisation pour un troupeau
 - > une fauche pré-récolte pour faire sécher le couvert avant moisson de la culture principale.

3

FORCES ET FAIBLESSES

+

- Stratégie limitant les interventions et donc permettant une diminution des charges en plus d'une économie de temps
- Itinéraire technique permettant l'implantation de culture sans travail du sol supplémentaire en bio
- L'association d'une légumineuse à une céréale limite l'enherbement une fois la moisson effectuée
- Les légumineuses fourragères permettent de nettoyer les parcelles pour les cultures suivantes
- Maintien des rendements et amélioration de la nutrition des blés

-

- Méthode peu adaptée avec les céréales à paille haute étouffantes (seigle, variétés anciennes de blé)

4

CHRONOLOGIE

SEMIS ASSOCIÉ

MOISSONS DE LA CULTURE DE VENTE

Céréales ou culture de printemps (ex : maïs, soja)

Couvert végétal ou légumineuse fourragère

Céréale

Implantation

Clé de réussite

→ Semis associé sur le rang

Dates

→ Au stade classique d'implantation d'un blé d'hiver ou de printemps (concorde des espèces aux conditions de semis similaires)

Outils

→ Semis direct au semoir à disques

Gestion du couvert

Clé de réussite

→ Si le couvert est trop poussant, une fauche peut être réalisée avant moisson pour faire sécher le couvert

Destruction

Clé de réussite

→ Ajuster la date en fonction du salissement de la parcelle et de la nécessité d'intervenir mécaniquement avant l'implantation de la culture suivante

Outils

→ Scalpeur, déchaumeur

5

RETOURS D'EXPÉRIENCES

Une association d'un quinoa à un blé précoce et à un trèfle violet a été implantée par Damien Orcière à Gap en 2020. Une fois le quinoa récolté en fin d'été, le trèfle recouvre le sol jusqu'au prochain semis.



Photo 1 à 3 : semis en association de quinoa, trèfle violet et blé précoce (semences de ferme pour ces deux derniers).
Trèfle présent à la récolte du quinoa : le couvert est déjà installé.
D.Orcière, Gap (05).

