



COUVERTURE VÉGÉTALE

LA SOLUTION EN 4 MÉLANGES

Avril 2020

Dans le cadre des actions Terre & Eau, 4 mélanges de couverts végétaux vous sont proposés cette année. Sélectionnés par nos soins parmi l'ensemble de nos essais, ils se distinguent par leur adaptation aux parcelles de plaine en Isère et sont conçus pour répondre à vos besoins : Intercultures longues ou courtes, récoltes en fourrages ou restitution.

Tous sont élaborés de sorte à favoriser la culture qui suit et ne pas gêner les interventions de préparation de sol. Nous vous accompagnons évidemment dans le choix, la conduite et la destruction de votre/vos mélange(s) !

LES COUVERTS AGRONOMIQUES

Mélange de base

1



Trèfle d'Alexandrie TIGRI (2kg), Phacélie (1.5 kg),
Lin de printemps (5 kg), Radis chinois (2kg), Niger
(1kg), Radis fourrager (2kg), Trèfle incarnat (2kg),
Tournesol (6kg)

Les +

Mélange « passe partout », pour tous types d'intercultures (à éviter si la rotation comporte du colza car présence de crucifères)

Bonne gestion de l'enherbement,
Rapidité d'implantation,
Effet azote,

Semis :

Optimal en Juillet et de préférence avant 15/08
Destruction facile par outil à disque, rouleau,
broyeur ...



◆ Mélange azote

2



Phacélie (3kg), Vesce (5kg), Trèfle Alexandrie TABOR (10kg)

◆ Les +

Mélange « passe partout », Tous types d'intercultures (y compris avec colza)
Effet azote

◆ Semis :

Optimal en juillet et de préférence avant la mi-août
Destruction facile par outil à disque, rouleau, broyeur ...

◆ LES COUVERTS FOURRAGERS

◆ Moha - trèfle

3



Moha (10kg), Trèfle Alexandrie TIGRI (12), Trèfle incarnat (4)

◆ Les +

Tous types d'intercultures,
Très bonne production de MS et capacité d'implantation en sol sec,
Très bonne maîtrise de l'enherbement,
Effet azote
Récolte en 45 à 60 jours en enrubannage ou foin, Monocoupe,
Les trèfles repoussent et assurent un bon effet azote sur la culture qui suit.

◆ Semis :

Optimal en juillet et de préférence avant la mi-août

◆ Couvert double récolte

4



RGI alternatif (15kg), RGI non alternatif (5kg), Trèfle incarnat (8kg), Trèfle de Perse (4kg), Avoine brésilienne (20kg), Vesce commune (12kg), Pois fourrager de printemps (14kg), Sorgho fourrager multicoque (5kg)

◆ Les +

Inter-cultures longues
Bonne production de MS,
Double récolte (automne et printemps) en enrubannage ou pâturage grâce aux espèces d'hiver qui prennent le relais des estivales,
Bonne gestion de l'enherbement

◆ Semis :

Optimal en juillet et de préférence avant la mi-août

FACE AUX CONDITIONS DIFFICILES, CONSERVEZ LA FRAICHEUR DE VOS SOLS !

Sur chaumes de blé, on estime qu'un sol avec les résidus de culture laissés en surface évapore 0.6mm d'eau/jour. Une fois déchaumé, ce même sol évapore 4mm/jour, soit près de 7 fois plus !

Au bout d'une semaine on aura perdu 28mm, l'équivalent des besoins en eau pour produire 1T de MS de couvert.

Par ailleurs, une fois installé, le couvert limite la montée en température du sol. **On observe parfois jusqu'à 15 degrés de différence en pleine après-midi entre un sol nu et un sol couvert.** Ce micro-climat participe à la limitation de l'évaporation de l'eau du sol bien que le couvert en utilise une partie pour ses propres besoins.

Si le couvert peut dans un premier temps limiter la réhumectation du sol par les premières pluies, il garantit cependant une amélioration de la réserve utile du sol mais également de la porosité du sol qui participera à la gestion des excès d'eau.

TOUT SE JOUE À L'IMPLANTATION !

- ◆ Semer le plus tôt possible après la moisson.
- ◆ Intervenez de préférence le matin ou le soir pour limiter les pertes par évaporation.
- ◆ Rapprocher le plus possible les interventions les unes des autres et rouler systématiquement le semis (sauf si des pluies significatives sont annoncées).
- ◆ Préférer les outils à dent qui assèchent moins le sol que les outils à disques (Idéalement un semoir direct à dent qui bouleverse très peu de sol). Réaliser le moins d'interventions possibles.
- ◆ Semer profond pour positionner les graines dans la fraîcheur.

