



AVEC DES COUVERTS DES L'ETE

Mardi 13 août 2019

EARL MERIC – CASTELSAGRAT

Objectifs : Produire de la biomasse et améliorer la structure du sol !

Semer un couvert végétal d'été permet de bénéficier de la luminosité et de la chaleur pour un développement rapide des plantes. Ces conditions permettent également un meilleur enracinement en profondeur.

Retenez cette règle : **1 jour d'été = 4 jours d'automne**

La production de biomasse en interculture permet d'augmenter la restitution de matière organique au sol. Cette matière organique est importante pour la qualité physique, chimique et biologique du sol.

1/ L'implantation du couvert

Les conditions sèches de juillet et d'août ne sont pas favorables à l'implantation des couverts végétaux. Quelques règles sont donc à respecter pour obtenir un couvert performant :

Semer le plus rapidement après la moisson pour bénéficier de l'humidité résiduelle du sol. Cela permet de faire lever le couvert et d'avoir une meilleure capitalisation des pluies même si elles sont faibles.

Pour le semis du couvert il faut avoir un compromis entre simplicité, rapidité et gain économique. En revanche il faut soigner son implantation pour avoir un couvert réussi.

Un couvert mal implanté c'est un couvert sans intérêt et donc une dépense inutile !

- Semis à la volée : rapide et moins cher mais risque d'une mauvaise levée à cause des résidus de culture. Il faut être réactif et semer avant une pluie. Cette technique convient principalement aux crucifères (moutarde, radis, colza)
- Semis avec un travail du sol superficiel: permet de faire lever les semences rapidement et de façon homogène. Il faut un travail fin, régulier et rattaché (ne pas hésiter à rouler le semis)
- Semis direct : est une technique sûre et économique. Les semences sont placées directement dans le frais sans un assèchement par un travail du sol.



Photo CA82 : radis et sorgho fourrager

2/ Le choix du couvert végétal

Choisir des espèces résistantes au stress hydriques et privilégier les couverts multi-espèces pour un cumul de leurs bénéfices.

A éviter :

- Les graminées avant une céréale à paille (risque de parasitisme)
- Les légumineuses avant pois, féverole, soja, tournesol, et colza (risque de sclérotinia)
- Le radis ou la moutarde si colza dans la rotation.
- Le sarrasin avant maïs ou tournesol (difficulté pour la gestion des repousses)

La taille de la semence est importante : Plus la graine est petite et moins elle est exigeante en eau. Sa capacité de germination est plus élevée en conditions sèches mais ses réserves sont réduites.

Germination Simple



- Crucifères (moutarde, radis...)
- Légumineuses petites graines (trèfle...)
- Oléoprotéagineux grosses graines (Tournesol, pois...)
- Céréales petites graines (avoine rude, sorgho...)
- Céréales grosses graines

Germination difficile

Quelques espèces intéressantes

Famille	Espèces	Dose en pure kg/ha
Graminées	Sorgho fourrager	15 à 25
	Avoine rude	35 à 50
Légumineuses	Gesse	35 à 60
	Trèfle alexandrie	10 à 15
Crucifères	Moutarde abyssinie	8 à 12
	Radis Fourrager	6 à 8
Autres	Sarrasin	40 à 60
	Tournesol	20 à 25
	Nyger	8 à 12

Règles pour les densités de semis des mélanges :

- Diviser la dose recommandée de chaque espèce par le nombre d'espèces présentes dans le mélange.
- Sous doser les espèces à installation rapide comme les crucifères
- Sur doser les espèces à installation plus lente comme les légumineuses.

3/La destruction

Bien développé le couvert se détruira plus facilement pour le semis d'une culture ou d'un couvert d'hiver qui prendra le relais. **Un couvert d'été est délicat à semer mais facile à détruire.**



Photo Thibault Sapet : sorgho fourrager

