

Maîtrisez Vos Semis de Couverts Végétaux

Septembre 2020

- Composition d'un couvert végétal
 - Qualité des semences
 - Anticipation des semis
 - Assurer une bonne mise en place de la graine
-

Fédération des CUMA
Des Charentes

Nicolas Figeac
nicolas.figeac@cuma.fr
06 08 11 75 38



Charentes



COMPOSITION D'UN COUVERT VÉGÉTAL

➤ Mélange Varié :

- 4 à 8 espèces différentes
- 3 Familles différentes



Source : F.CUMA Charentes

➤ Les 5 Actions d'un Couvert Végétal :

- **Décompactation du Sol** [Crucifères, Tournesol, ...]
- **Apport d'Azote** [Vesces, Pois, Féverole, ...]
- **Tuteur** [Tournesol, Graminées, Sorgho, ...]
- **Restructuration du sol** [Graminées, Phacélie, ...]
- **Couverture du Sol** [Vesces, Phacélie, Pois, ...]

QUALITÉ DES SEMENCES

➤ Semences Fertiles



→ **Test de germination**



Source : Aubin Lafon

➤ Semences sans Maladies

Maîtrisez les actions préventives dans vos cultures de semences fermières pour éviter la propagation.

➤ Semences Propres → sinon Tri

➤ Semences Fermières en pur idéalement.

Pour faciliter les désherbages et le tri après récolte (si besoin)

ANTICIPATION DES SEMIS

➤ Adapter les espèces à la date du semis et aux rotations.

		Post moisson (avant le 15/08) avec risque de stress hydrique et thermique	Mi-août et début sept. (date habituelle de semis de colza)	Date ultérieure (somme de T°C limitantes pour obtenir un développement correct en entrée d'hiver)
Graminées	Avoine de printemps	Bonne	Moyenne	Faible
	Avoine d'hiver	Moyenne	Moyenne	Faible
	Avoine rude	Bonne	Moyenne	Faible
	Blé ou orge	Moyenne	Bonne	Moyenne à faible
	Moha	Moyenne	Faible	Moyenne à faible
	Ray grass d'Italie	Moyenne	Moyenne	Faible
	Seigle	Moyenne	Moyenne	Faible
Crucifères	Colza	Moyenne	Moyenne	Faible
	Moutarde blanche	Faible	Moyenne	Faible
	Moutarde brune	Bonne	Moyenne	Faible
	Navette fourragère	Moyenne	Moyenne	Faible
	Radis chinois	Moyenne	Moyenne	Faible
	Radis fourrager	Moyenne	Moyenne	Faible
Légumineuses	Féverole de printemps	Moyenne	Faible	Faible
	Gesse cultivée	Moyenne	Moyenne à faible	Faible
	Pois fourrager	Moyenne	Faible	Faible
	Trèfle d'Alexandrie	Moyenne	Moyenne à faible	Faible
	Trèfle incarnat	Moyenne	Faible	Faible
	Vesce commune de printemps	Moyenne	Moyenne à faible	Faible
	Vesce pourpre	Moyenne	Faible	Faible
Autres	Niger	Moyenne	Faible	Faible
	Tournesol	Moyenne	Faible	Faible
	Sarrasin	Moyenne	Faible	Faible
	Phacélie	Bonne	Moyenne	Faible
	Lin	Faible	Moyenne	Faible
Légende	Bonne ; Assez bonne ; Moyenne ; Moyenne à faible ; Faible			Source : Arvalis

➤ Semis Diversifié et Dense :

- Graines de forme, taille et densité différentes → pas de tri dans la trémie (photo composition d'un couvert)
- Un semis dense pour assurer une levée et une couverture du sol réussie

➤ Être Prêt ! ... Pour Semer avant la pluie.



ASSURER UNE BONNE MISE EN PLACE DE LA GRAINE

- **Semis à la bonne profondeur ; 1 à 2,5 cm et régulière !** Attention à l'épaisseur du mulch.
- **Assurer un bon contact sol/graine. Rappui.**
Attention à la « qualité » du sol (trop sec ou trop humide).
- **Recouvrir les graines et fermer le sillon**



Source : Arvalis

- **Utiliser un semoir « adapté » :**
 - Aux espèces
 - Aux conditions de travail

	Semoir à dents	Semoir soc + disque	Semoir disques inclinés	Semoir double disques	Semoir triple disques
Sur sol nu					
Dans chaume					
Dans résidus abondant					
Dans couvert végétal vivant					

Situation très favorable

Situation favorable

Situation ou le semis est possible mais sous conditions

Situation difficile. Le semis reste possible, mais la qualité sera grandement impactée

Source : Guide ACS F.CUMA Tarn