



PROBLEMATIQUE : Invasion du Ray-Grass Solution envisageable : Semis direct sous couvert végétal


Le semis direct sous couvert végétal:

Abandon du travail de sol afin de mouvementer le moins de terre possible pour limiter la levée de adventices, en l'occurrence: le ray-grass.

 **Objectif :** Toujours avoir une plante sur la parcelle et brasser le moins de terre possible afin de limiter la levée d'adventices.

 **Avantages :**

- Une faible consommation de carburant
- Fourniture de biomasse importante
- Maintien de la structure du sol
- Couverture du sol permanente et donc une sauvegarde de la fraîcheur
- Limite l'envahissement par les adventices
- Sauvegarde la vie du sol

 **Point de vigilance :**

- Levée du couvert d'été assez complexe en cas de sécheresse
- Techniques à utiliser sur années
- Veillez à une bonne destruction des couverts



Fonctionnement : - Implantation des couverts dans le but de couvrir le sol

Éléments techniques : Pour le semer :

- Semis du couvert dans le chaume au semoir SD
- Semis du couvert au distributeur centrifuge avant la moisson (même objectif que pour le semis avec la moissonneuse).
- Semis de la culture dans le couvert végétal entre les rangs du couvert (GPS obligatoire)
- Profondeur de semis du couvert: 3-4 cm
- Sol à 4°C
- Couvert d'été: pois fourrager, sarrasin, tournesol, moutarde, phacélie, féverole, radis chinois, colza, lin, radis fourrager

Objectifs de ce couvert:

augmenter le taux de M.O

Couvrir le sol: diminution de la prolifération des adventices

Printemps. Couvert relais:

Enchaînement sur un couvert relais afin d'implanter une culture de

Détruire le couvert quand il est fleur (car taux de carbone plus élevé) pour faire un

couvert relais Destruction au rouleau faca ou au broyeur pour une meilleur décomposition
Féveroles, Vesce velue, pois fourrager ou lupin, phacélie

Objectifs de ce couvert:

Fixer l'azote de l'air pour la restituer à la culture de printemps qui succédera à ce couvert relais

Éviter le lessivage pendant l'hiver

Cycles couverts végétaux

Semis N+1	15/09	15/10	15/11	15/02	15/04	
Récolte N	15/07	62	92	123	215	274
1/09	45	75	106	198	257	
15/09	-	30	61	153	212	
15/10	-	0	31	123	182	

	Aucun couvert
	Couvert simple
	Couvert relais



Élément économique : - Coût du GNR en SD: 13,65€/ha

- Coût total couvert d'été: 63,65€/ha

- Coût total couvert relais: 83,75€/ha

- Rendement moyen sur les 5 dernières années : jusqu'à 6T MS





Source :

- terre-net.fr
- kws.com
- agriculteur-normand.com
- réussir.fr
- fiches.arvalis-infos.fr
- chambreagriculandes
- groupearmbruster