

Semis de cultures après couverts



- **Agriculteur** : Christophe Garroussia, Marciac
- **Type de sol** : limoneux, moyennement profond
- **Topographie et exposition** : parcelle plate avec légère pente orientée à l'Est



- **Convictions de l'agriculteur (pourquoi vous faites des couverts)**

Je recherche plus d'autonomie par rapport à la fertilisation azotée. Je souhaite aussi améliorer la fertilisation du sol et limiter l'érosion

Objectif de l'itinéraire testé: (par rapport à la destruction/restitution

du couvert) Itinéraire classique que je fais déjà depuis plusieurs années. Avec cet itinéraire, j'ai un potentiel de rendement de 70 qx/ha en maïs.

Je laisse toujours une bande sans couvert pour comparer avec le reste de la parcelle semée en couvert.

- **Précédent** : féverole

LE COUVERT

- **Espèce(s) de couverts semée(s)** :
féverole

Mode d'implantation du couvert :

27/07/2015 : passage de décompacteur à ailettes (15cm de profondeur) (30 min/ha, 14L/ha)

08/08 : passage d'un cultivateur à ailettes (7cm) pour lutter contre les chardons (20 min/ha, 7L/ha)

23/08 : passage d'un cultivateur à ailettes (7cm) pour lutter contre les chardons (20 min/ha, 7L/ha)

09/09 : semis (5min/ha, 14L/ha)

09/09 : cultivateur à ailettes pour recouvrir les graines (et 3ème passage pour les chardons)

- **Date de semis du couvert + dose + profondeur** : semis le 09/09/2015 à 180 kg/ha avec semoir monograine

Développement du couvert : Bon développement du couvert. Hauteur du couvert avant restitution : 80 cm

Destruction/restitution du couvert => date et matériel utilisé :

24/03 : passage cover crop (9L/ha)

18/04 : passage avec cultivateur à disques à l'avant et déchaumeur à disques à l'arrière

LA CULTURE SUIVANTE

- **Culture(s) suivante(s)** : maïs
- **Date de semis** : 05/03

Outils pour la préparation du lit de semence et pour le semis : Passage simultané de semoir combiné herse rotative avec le déchaumeur à ailettes devant (5 cm de profondeur)

- **Levée :** bonne levée, un peu plus d'herbe sur les parties limoneuses
- **Développement :** bon développement de la culture

Rendement : 70 qx/ha sur une partie de la parcelle qui n'a pas été fertilisée (à part apport des couverts végétaux)

80 qx/ha sur une partie de la parcelle qui a reçu 5T/ha de fientes de volailles (produites à la ferme)

Commentaires / Observations de l'agriculteur : Cet itinéraire marche bien chez moi parce que j'ai un micro climat du fait de la proximité des Pyrénées qui permet d'avoir des pluies début septembre. L'avantage c'est qu'en février, les féveroles sont mortes. Par contre le Ray Gras adore le couvert de féverole et s'implante bien. Au fil des ans, il s'est adapté et maintenant il arrive à pousser toute l'année et donc à grainer alors qu'avant il ne tenait pas l'été. C'est en partie à cause de ce Ray Gras que je laboure tous les 3-4 ans.

Quand les féveroles se détruisent mi-janvier, on observe un effet starter pour les cultures suivantes. Le couvert me permet de limiter la fertilisation. Après plusieurs années de couverts, j'observe que mes brousses sont plus foncées au fil des ans que ceux de mes voisins. J'ai peu de battance sur mes terres limoneuses.

J'ai pu observer que la réponse à la fertilisation aux fientes en plus des couverts végétaux dépend de la variété de maïs cultivée. J'ai pour objectif d'arriver à un rendement de 90 qx/ha avec un apport de 4T/ha de fumier de volaille en plus de la fertilisation avec le couvert de féveroles.