



Gabb 32

Le groupement des Agriculteurs BIO du Gers

Semis de cultures après couverts hivernaux



- **Agriculteur** : Georges Joya à Aubiet
- **Type de sol** : argilo-calcaire moyen
- **Topographie et exposition** : pente douce, exposition nord
- **Parcelle** : Ilot 1
- **Convictions de l'agriculteur** : Sol couvert l'hiver, vie du sol, contre l'érosion, enrichir le sol en MO, avec légumineuses pour apport d'azote, meilleure structure et porosité du sol
- **Objectif de l'itinéraire testé**: Tester le semis d'une culture suivante sans travail du sol
- **Précédent** : blé avec trèfle blanc semé dedans au printemps



Avec le soutien financier de :



LE COUVERT

- **Espèce(s) de couverts semée(s)** : féverole + moutarde blanche + vesce
- **Mode d'implantation du couvert** : 1^{er} passage = Delimbe (moutarde), 2^{ème} passage avec un semoir à disques Kuhn de semis direct (féverole et vesce)
- **Date de semis du couvert + dose + profondeur** : aux environs du 20 octobre 2014 – féverole 70 + moutarde blanche 4 + vesce 10 (kg/ha) – moutarde en surface, les autres graines à 2-3 cm de profondeur
- **Développement du couvert** :
Très beau couvert en termes d'épaisseur. Hauteur de 70-80 cm. La moutarde a peu poussé. Le trèfle blanc était bien développé et a fait un beau couvert en dessous. Beaucoup de graminées spontanées dont du ray grass.



8 mai 2015

- **Destruction/restitution du couvert => date et matériel utilisé :**
Roulage avec rouleau hacheur Roll Krop d'Actisol le 9 mai



Parcelle après semis du soja : 3 juin

LA CULTURE SUIVANTE

- **Culture(s) suivante(s) :** soja
- **Date de semis :** 23 mai 2015
- **Outils pour la préparation du lit de semence et pour le semis :**
Essai de semis avec un semoir monograine classique qui n'a pas fonctionné (grains en surface) juste après le roulage (trop sec pour que le semoir pénètre dans la terre).
Du coup, semis avec semoir à disques Kuhn liner de semis direct pour les céréales (semis du soja à 13 cm d'écartement) le 23 mai.
- **Levée :** L'écart de date final entre le roulage et le semis est un souci. Le sol a séché entre temps et il n'y a toujours pas eu de levée au 5 juin. Aux vues par la suite des très mauvaise levée, un passage d'un déchaumeur à disques rapide puis semis d'un soja 000 a été effectué rapidement début juin.
- **Développement :** Avec un semis très tardif dans le sec, l'utilisation d'une variété très précoce a surtout servi de rattrapage. Le développement a été meilleur que sur les deux essais en direct et il a pu réaliser deux binages et deux tours d'eau (25-30 mm).
- **Rendement :** 10 Qx de soja ont été récoltés. La protéine doit être d'environ 40.
- **Commentaires / Observations de l'agriculteur :**

Les problèmes sur les premiers semis ont obligé un rattrapage qui fait que les rendements sont faibles. Pour ce qui est du semis direct, la période très sèche durant les semis ont eu pour conséquence des sols trop durs. Il aurait fallu irriguer au semis pour obtenir des conditions plus optimales.