

C'était le 28 août 2019
RBC PRATIQUES GERMOISES EN ABC
ESSAIS PAR DES AGRICULTEURS
Compte rendu



• **Les BIOS du Gers** •
Le Groupement des Agriculteurs
Biologiques et Biodynamiques

Objectifs de la rencontre :

Présentation et échanges autour d'essais en ABC de 3 agriculteurs gersois

Sont intervenus... :

Mathieu Roumat, Florent Blasco, Régis Cartier, Quentin Sengers

Pour qui ?

Les agriculteurs et tout public

Participants :

Céréaliéristes, éleveurs, techniciens

1) « Piliers » travail du sol réduit et couverture du sol Soja semé en direct dans un couvert hivernal chez Mathieu Roumat

- Exploitation 170 ha, 100 ha de culture, 60 vaches

Pas de possibilité d'irrigation

Couverture des sols systématique avant les cultures de printemps avec un méteil récolté ou restitué (pois, vesce, féverole, phacélie, navette, folle avoine) 7T/MS lors de la destruction. Semé au combiné fin octobre. Essais soja 2019

Parcelle 1: ensilage du méteil mi-avril, passage de déchaumeur à disques puis à dents suivi du semis au combiné début mai - TCS

Observations: La date de semis a été trop précoce, le sol n'était pas assez réchauffé et le soja a eu du mal à démarrer. Le soja est assez court (30 cm) et s'est sali en sétaires notamment. Il y a eu un passage de houe rotative dans des conditions humides.

- Parcelle 2: semis direct dans le méteil avec un semoir à dents Mzuri

(Impossible pour cause de bouillage) puis avec un semoir à disques vaderstat.

Un rouleau FACA était situé à l'avant du tracteur pour aplatir la végétation

- Observations: la variété Isidor n'est pas adapté au SD car elle n'a pas assez de vigueur départ. Les variétés Ecudor, Sumatra ou Cinema seraient mieux adaptés.

La qualité d'implantation n'est pas suffisante, il y a un manque de pieds important et peu de nodosités. Pour l'année prochaine, un essai avec un semoir monograin SD sera envisagé. L'intérêt est de mieux placer la graine dans un environnement sain (sans paille), à une profondeur de semis régulière, tout en dégageant la ligne pour que la lumière réchauffe le semis. Un travail de fissuration sera effectué sans bouleversement pour aérer le profil.



2) « Piliers » Rotations/associations et travail du sol réduit Association Soja – Millet en non labour // Maïs population Rouge d'Astarac chez Florent Blasco

- Essai association soja/millet

Parcelle de fond de coteau, argilo calcaire profond.

Essai : semis de 150 kg/ha de soja pallador + sur-semis de millet 30 kg/ha le même jour

ITK: déchaumages post-récolte X3, cultivateur, reprise vibro X2, herse rotative , semis 16/05/2019

Pas de désherbage mécanique



Observations : Les parcelles de millet et de soja+millet sont les plus propre. Le soja monte lorsqu'il est associé. Le millet commence à sécher lorsque le soja continue de fleurir (décalage de maturité, possibilité d'égrenage sur pied du millet)

Pour l'année prochaine, un test devrait être réalisé en semant le millet plus tard, lors du désherbage mécanique du soja, ou adapté la précocité du soja a celle du millet (triple zéro  perte de potentiel du soja)

3) Les 3 « piliers » de l'ABC Association Sarrasin – Millet en non labour // Colza associée avec sarrasin trèfle blanc : bilan // Soja après couvert végétal hivernal cher Régis Cartier

- Présentation du semoir semis direct roll'n sem type « jammet »

Semoir 5 m porté avec trémie frontale

- 4 rangés de dents + chaînes marine, 4 roues de terrages, dents fine 12 mm, écartement 18 cm
- Semoir utilisé en TCS sur déchaumage et en SD pour recharger les prairies
- Coût du semoir 12500 € sans la trémie
- Rapport qualité/prix imbattable, foisonne très peu le sol

L'agriculteur veut monter une trémie supplémentaire pour semer à deux profondeurs différentes

Les seuls inconvénients que l'agriculteur nous confie est son port à faux ainsi que son poids quand la trémie frontale est vide.

- Colza associé 38,5 qtx en bio // itinéraire technique :
 - antécédent prairie.
 - Précédent blé/féverole. Blé grêlé à 30% féverole à 60%
 - Déchaumeur à disques post-récolte
 - 12 T de fumier de bovin composté (40 unités d'azote)
 - Déchaumeur à dents
 - Semis 22/09/2018: 8 kg de colza+20kg sarrasin+1,5kg trèfle blanc nain+ repousses de féverole
 - Irrigation 15mm
 - Récolte

Observations: la présence du sarrasin a protégé le colza des attaques d'insectes jusqu'à la première gelée. Le colza était à 5 feuilles entrée hiver et a étouffé le trèfle.

Post-récolte: semis de sarrasin dans le chaume. Actuellement il y a du sarrasin et des repousses de colza. L'agriculteur va ramasser le sarrasin et attendre le printemps pour détruire ou non le colza et peut-être faire une deuxième récolte.

- Association sarrasin/millet Itinéraire technique
 - Récolte de méteil ensilage mi-avril
 - Déchaumeur à disques
 - Déchaumeur à dents
 - Semis 30 kg/ha sarrasin + 30 kg/ha millet début mai

Observations: on dirait que le sarrasin a un effet dépressif sur le millet. Celui-ci est présent uniquement dans les zones où il n'y a pas de sarrasin. La densité de sarrasin est correcte mais il manque énormément de pieds de millet.

Pour l'année prochaine, le millet devrait être associé à une autre culture comme le soja 000.



SENGES Quentin - Animateur technique Grandes Cultures et Viticulture - Les Bios du Gers-GABB32

cultureabc@gabb32.org

07-68-61-46-51

Avec le soutien financier de :



Projet cofinancé par le Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural
L'Europe investit dans les zones rurales