Réussir la culture de colza à partir d'un couvert d'été.

2024
Fiche N°4

COMPARAISON D'ITINERAIRE TECHNIQUE DE COLZA

ESSAI DE CULTURE DE COLZA À PARTIR D'UN COUVERT D'ÉTÉ

ESSAI

- **Surface: 2 ha**
- **Mélange du couvert et dosage:**

- 2 kg/ha de trèfle incarnat
- 15 kg/ha de tournesol
- 15kg/ha de sorgho grain
- 4kg/ha de colza

- **Type de sol :** ségala

INDICATEURS DE SUIVI

Juillet à septembre 2024, tous les 15 jours
Suivi de la levée et des la croissance des plantes :
observations et photos.

Chez Roland David, 81190 Trévien
photos du 30/08/2024.
1ères observations: pas de levée du colza dans le couvert d'été.

LA CULTURE DE COLZA A PARTIR D'UN COUVERT D'ÉTÉ PERMET-ELLE :

- D'obtenir un couvert végétal pâturable à l'automne?
- D'obtenir une culture de colza satisfaisante?

DESCRIPTION DE L'ESSAI

Itinéraire technique

Modalité 1 :

- **1er juillet 2024** : Semis direct du couvert végétal juste après moisson + 100kg de 15-15-15 + 10 unités de soufre
- **30 Août 2024** : la levée du colza est hétérogène. Ressemis de colza à la volée à 3kg/ha.
- **Octobre 2024** : Broyage avec un broyeur à marteau à 10 cm du sol pour « calmer » les autres cultures et laisser le colza se développer.
- **Hiver 2024-2025**: gel du sorgho, sarrasin et tournesol. Le trèfle reste en place. Le colza était censé poursuivre son cycle jusqu'à sa moisson en juillet 2025.

Modalité 2

- Même chose que la modalité 1 mais **pas de broyage en octobre**.
- **Hiver 2024-2025**: gel du sorgho et du tournesol
- **Février 2025**: apport d'urée à 100kg/ha (46U)
- **Juillet 2025**: moisson du colza. Le trèfle du couvert est toujours en place.
- **Juillet 2025**: le trèfle du couvert est broyé, pour limiter la croissance des adventices, puis il repousse tout l'été.
- **Octobre 2025**: désherbage au glyphosate à 1,5L/ha et semis de céréales.

Modalité 3

- Même chose que modalité 1
- **Début septembre 2024 :** Pâturage des couverts pendant 4j par des vaches. Pas de broyage.
- Printemps 2025: récolte et enrubannage des repousse de trèfle et raygrass « spontané ».

OBSERVATIONS

Levée correcte du trèfle, sorgho et tournesol. Levée du colza très hétérogène : les amas de pailles non récoltée et la rémanence d'herbicide de printemps auraient gêné la levée du colza.
Modalité 1: Le broyage du mois d'octobre a tué le colza qui n'est pas reparti comme espéré.
Modalité 2: Seule modalité où le colza a été moissonné.
Modalité 3: La pâture du couvert végétal a tué le colza qui n'a pas repoussé. Le raygrass « spontané » a poussé et occupe toute la surface.

09/09/24: Implantation du couvert d'été avec colza.

28/04/25: Colza et trèfle incarnat issus du couvert d'été 2024.

CONCLUSION

Le pâturage à l'automne d'un couvert végétal destiné à la culture de colza n'apparaît pas possible.

La culture du colza à partir d'un couvert d'été apparait possible, à condition que le sol soit apte à faire lever la semence (sans rémanence d'herbicide, sans amas de paille, suffisamment humide) et que le colza ne soit pas trop « avancé » à l'automne.

Dans la modalité 2, le rendement obtenu est de **1T/ha**. Le rendement est en deçà d'une culture « classique » à 3-4T/ha. Cependant **aucun désherbage ni traitements insecticides et fongiques** n'ont été fait sur cette culture.

Dépenses: - semis direct du couvert végétal à 70€/ha (auto-fait) + semences fermière
- urée à 400€/T soit 40€/ha

Recettes: - récolte de colza au prix d'achat de: 415€/T
- couverture du sol et restitution au sol des autres plantes du couvert végétal
- récolte de fourrage