



Crédits photo: Cultivar

Le colza associé pour limiter les intrants sur la culture

Objectifs : utiliser des plantes compagnes et conduire son colza avec 0 désherbage au semis

- Seulement un désherbage de rattrapage contre les graminées
- Économie d'azote pour le colza



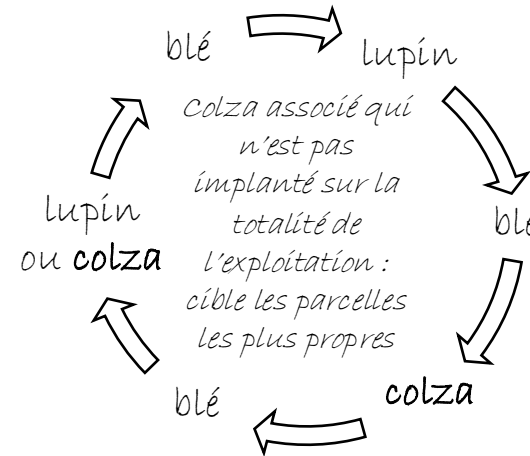
Auteurs :
Bourdin L., Jeuffroy M.-H.
UMR Agronomie
INRAE



Vienne, FRANCE

- Exploitation de 190 ha, en quasi non-labour
- Terres rouges de châtaigner, très hétérogènes, assez séchantes
- Environ 700 mm par an

- **Colza associé avec des plantes compagnes gélives** fournies par la coopérative : avant, **mélange de Vesce du bengale avec du trèfle d'Alexandrie** et ces 2 dernières années **mélange composé de trèfle et de fenugrec**. Préférence pour le 1^{er} mélange, avec une meilleure vigueur de départ.
- Travail du sol : **non-labour, 2 passages de déchaumeur**.
- **Sème assez tôt, au 5 août, tout en mélange** pour limiter les opérations en ajoutant ensemble les doses de colza et les doses de plantes compagnes : Possède un semoir à double descente.
- Dose de semis : **10 à 12 kg/ha de plantes compagnes**, pour le colza, environ 1.8 kg/ha.



- Si le gel ne suffit pas à détruire le couvert, envisage 1 passage de **LUMEO** ou un **BELKAR** (au mois de décembre) lorsque il y a infestation de géranium.
- Rendements en colza qui avoisinent les **35 à 38 qx/ha**, similaires au colza non associé. **Aucune différence au niveau du taux d'humidité, P.S par rapport au colza non associée** sur le reste de l'exploitation
- Colza valorisé en coopérative : l'année dernière, autour de **380 euros/t**, cette année, prix qui seront autour de **430 euros/t** en moyenne.

Les + sur l'exploitation :

- Lorsque les plantes compagnes sont bien installées, il compte 30 à 40 UA de rapportées pour la culture de colza.
- Amélioration de la structure du sol grâce à la diversité de systèmes racinaires des plantes compagnes et du colza.

Évaluation de l'agriculteur :

- ☺ Les plantes compagnes semblent perturber les populations d'altises.
- ☺ Pas d'effet dépréciant des plantes compagnes sur les rendements en colza.
- ☹ Si peu de pluie, difficultés à la levée pour les plantes compagnes.

Conditions de réussite et point de vigilance :

- Choisir des parcelles relativement propres pour implanter le colza associé et notamment exempt de géranium.