

# Le colza associé à une légumineuse

OPTICOLZA.FR



## CRITÈRES

Au moment du choix des variétés, les critères à prendre en compte sont :

- Conditions pédoclimatiques
  - Matériel disponible
- Niveau de risque d'attaque de grosses altises, charançons
  - Degré de gélivité
- Colza peu sensible à l'elongation

## PRINCIPE DE LA TECHNIQUE

L'objectif du colza en couvert associé est de bénéficier des avantages agronomiques des plantes associées, tout en améliorant les performances du colza. Cette technique consiste à associer le colza à une légumineuse gélive (exemples : féverole, vesce, gesse, trèfle d'Alexandrie, lentille, fenugrec, ...)

## ENJEU

Réussir à faire germer plusieurs espèces qui ne requièrent pas les mêmes conditions de germination

PÉRIODE OÙ COLZA ET LÉGUMINEUSES SONT ASSOCIÉS



## CONSEILS

Au moment du semis, les conseils sont :

- PRÉCOCE : pour favoriser la croissance du couvert et favoriser sa sensibilité au gel
  - SIMULTANÉ colza ou légumineuses 1 ou 2 passages
- DENSITÉ : inchangée pour le colza ; pour le couvert, dépend des espèces choisies

- DESTRUCTION du couvert par le gel
- RESTITUTION de l'azote absorbé par les légumineuses

HIVER

PÉRIODE OÙ IL N'Y A QUE LE COLZA

SUITE DE L'ITINÉRAIRE CULTUREL CLASSIQUE DU COLZA

## MONTAISON

Adapter la fertilisation



Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto> 540COWE0519R - Mai 2019

BASF FRANCE SAS – Division AGRO – 21 chemin de la Sauvegarde – 69134 ECULLY cedex – 04 72 32 45 45

**BASF**

We create chemistry

## POURQUOI METTRE EN PLACE CETTE TECHNIQUE ?

### BÉNÉFICES



Structure du sol améliorée

Colza plus robuste

Meilleure gestion de l'azote

Atténuation des attaques de ravageurs (grosses altises, charançons)

Effets sur les adventices

Colza



Couvert

### LIMITES

- Coût
- Adaptations techniques (semis, désherbage)

## LES POINTS DE VIGILANCE

### CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES

- **Température** : des températures trop basses limitent le développement du couvert
- **Intensité du gel** : impacte la réussite de la destruction du couvert

### IMPLANTATION

Implanter le couvert précocement permet d'atteindre un stade assez développé à l'entrée de l'hiver et favorise la sensibilité des légumineuses au gel

### DISPONIBILITÉ AZOTE

L'implantation du colza en couvert associé fonctionne mieux dans une situation où la disponibilité de l'azote est faible

### PRESSION ADVENTICES

### DÉSHERBAGE

Situation historiquement « propre » ou à très faible pression adventices	Adapté
Situation avec enherbement limité	Envisageable
Situation à forte ou très forte pression adventices	Déconseillé

### Principale condition de réussite de la technique

L'objectif est de contrôler les adventices sans endommager le couvert. Il est donc nécessaire d'adapter la dose de l'herbicide. Par ailleurs, un même produit est plus sélectif en post-levée précoce qu'en pré-levée.



**OPTICOLZA.FR**