

Le colza associé à une légumineuse

OPTICOLZA.FR

CHOIX DES VARIÉTÉS DE COLZA ET DE LÉGUMINEUSES

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'élongation

ENJEU

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

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, ...)

PÉRIODE OÙ COLZA ET LÉGUMINEUSES SONT ASSOCIÉS

SEMIS

LEVÉE

FORMATION ROSETTE

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 CULTURAL CLASSIQUE DU COLZA

MONTAISON

Adapter la fertilisation

PRISE DE VUE SORTIE D'HIVER 2018 EN NORMANDIE

COLZA IMPLANTÉ SEUL

COLZA ASSOCIÉ À UNE FÉVEROLE

BASF
We create chemistry

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

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

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

Planter 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

PRESSIION 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