

## BIO INFOS

# Bien préparer son prochain colza

**Le colza est une culture recherchée mais exigeante en raison des nombreux ravageurs. Il convient de mettre toutes les chances de son côté grâce à différents leviers d'action.**

Avant d'implanter du colza, il vaut la peine de réfléchir au contexte paysager qui peut fortement influencer la pression des ravageurs du colza. De petites parcelles en agriculture biologique dans des régions où la culture est très présente sont souvent plus impactées que les grandes parcelles. Certaines parcelles semblent être plus propices à la culture du colza, notamment des paysages avec une forte biodiversité qui favorise les auxiliaires. Les sites ouverts et venteux sont moins touchés par les attaques de méligèthes.

## ■ Semis

La date de semis et la préparation du sol sont essentielles pour la réussite de la culture. La date de semis est le principal levier pour favoriser le développement des plantes à l'automne. Pendant longtemps il s'agissait de trouver un bon compromis pour avoir des plantes suffisamment développées pour bien contrôler les adventices et tolérer les attaques de ravageurs, mais pas trop pour éviter l'élongation des plantes pouvant conduire à des pertes hivernales. Ce risque est maintenant réduit grâce aux avancées de la sélection variétale. Désormais, on privilégie les semis plus précoces, au plus tard fin août. Implanter la culture suffisamment tôt permet d'absorber les pics de minéralisation des reliquats azotés de la culture précédente et favorise ainsi un développement rapide et sain de la culture. La concurrence de la culture face aux adventices est



Un colza bien développé tolère mieux les attaques de ravageurs.

MARINA WENDLING, FIBL

améliorée. Une culture bien développée est également plus tolérante aux ravageurs. L'objectif est qu'au moment des vols d'altises, le colza ait dépassé le stade sensible de 4 feuilles. En cas de forte attaque, des plantes avec de gros collets sont plus tolérantes que de petites plantes. Un bon développement racinaire à l'automne est également recherché pour une meilleure reprise à la sortie de l'hiver.

La préparation du lit de semis est dès lors essentielle. Il doit être suffisamment fin pour permettre une bonne implantation de la culture, rapide et homogène, en veillant à ne pas trop assécher le sol. Les techniques permettant de limiter la présence de résidus de culture dans le lit de semence sont à privilégier pour écarter l'effet asséchant des fétus de paille et leur concurrence pour l'azote, favorisant ainsi la germination et évitant la propagation des limaces.

Après quelques ajustements, la culture associée du colza avec des plantes compagnes gélives a fait ses preuves. En adaptant le choix des espèces selon le contexte de fertilité, la culture associée permet une meilleure maîtrise de la flore adventive sans trop pénaliser le colza, d'autant plus que désormais les semis sont plus précoces. L'association avec de la féverole de printemps aurait aussi un effet positif de répulsion contre les altises en automne, voire contre d'autres ravageurs.

## ■ Nutrition

Le colza est une culture exigeante en termes d'azote avec des besoins élevés avant l'hiver. Il est donc préférable de placer la culture en tête de rotation après une prairie riche en légumineuses. Si la culture succède à un blé, la disponibilité en azote est réduite. Un apport de fumier bien décomposé, avant le travail de sol, de lisier ou de digestat à l'installation de la culture est recommandé. A la sortie de l'hiver, les apports doivent être réalisés le plus tôt

possible pour que l'azote soit minéralisé et absorbé avant la floraison en prenant garde à la portance des sols.

## ■ Conserver ou détruire la culture

Même si tout est mis en œuvre pour la réussite de la culture, une évaluation de la situation à la sortie de l'hiver est nécessaire. Même si le colza possède une bonne capacité de compensation, une culture peu robuste, avec un faible peuplement est plus sensible aux ravageurs et a un potentiel de rendement réduit. Dans ce cas, il est préférable de détruire la culture et d'en implanter une autre comme le tournesol. Au vu des risques, des essais sont actuellement menés sur la culture associée de colza avec du blé. L'idée est qu'en cas d'échec de la crucifère, la céréale soit déjà en place pour assurer au moins une récolte et profiter de la fertilisation déjà apportée.

## ■ Contrôle des ravageurs

Le colza, est une culture à risque en raison des nombreux ravageurs (altises, charançons de la tige, méligèthes, etc.), certains pouvant conduire à une perte totale de la culture. C'est notamment le cas des méligèthes qui s'attaquent aux boutons floraux. En bio, la protection ne peut être assurée par des substances phytosanitaires, il s'agit donc de privilégier les moyens préventifs et les extraits naturels favorisant la croissance des plantes. L'application de poudre de roche ou de lisier aurait des effets bénéfiques pour la régulation de ce ravageur. Une stratégie de push pull peut également être mise en place en implantant une bande de colza précoce ou de navette en bordure de parcelle, où les méligèthes sont attirés du fait d'une floraison hâtive. Ce dispositif est ensuite broyé pour être remplacé par une bande fleurie favorable aux auxiliaires.

MARINA WENDLING,  
FIBL SUISSE ROMANDE

PUBLICITÉ

## Découvrez les dernières nouveautés des Editions Jobé-Truffer

Petite maison d'édition basée à Montreux, les Editions Jobé-Truffer ont fait le choix de ne travailler – pour l'écriture, la mise en page, la correction, l'édition, l'illustration et l'impression de leurs livres – qu'avec des entreprises helvétiques. Ce «100% made in Switzerland» se décline dans des ouvrages qui parlent avec gourmandise des joyaux des terroirs helvétiques aux enfants comme aux adultes.

EDITIONS  
Jobé-Truffer



### Bulletin de commande

- \_\_\_ exemplaire(s) du livre **Suisse et sans gluten: 24 recettes de boulangerie & pâtisserie de chez nous** 19.90 CHF /exemplaire (frais de port compris) - Format: 20 x 20 cm - 112 pages
- \_\_\_ exemplaire(s) du livre **Les aventuriers du repas perdu** 9.90 CHF /exemplaire (frais de port compris) - Format: 14 x 18.5 cm - 64 pages
- \_\_\_ exemplaire(s) du **Guide du sans gluten en Suisse romande** 29.- CHF /exemplaire (frais de port compris) - Format: 16 x 24 cm - 160 pages

A retourner à Journal Agri Sàrl, Av. des Jordils 1, CP 1080, 1001 Lausanne ou à [cblanc@agrihebdo.ch](mailto:cblanc@agrihebdo.ch)

Prénom: \_\_\_\_\_ Nom: \_\_\_\_\_

Rue: \_\_\_\_\_

NPA Localité: \_\_\_\_\_

Téléphone: \_\_\_\_\_

Courriel: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_ Signature: \_\_\_\_\_