

Partir d'un bon pied avec un colza vigoureux et bien enraciné



Pour réussir l'implantation de votre colza et limiter les dégâts des ravageurs d'automne, deux règles de bases à respecter : un lit de semences prêt au 15-20 août et un semis dès le 25 août.

Préparation du sol : Terre fine en surface, sol structuré en profondeur

Dans un contexte météo très chaud depuis fin juin et un état des réserves en eau des sols particulièrement bas (-20 % par rapport à la normale des 20 dernières années), la préservation de l'humidité des sols est un enjeu majeur pour la préparation des sols en vue des semis de colza.

En sol à tendance argileuse, préparer le sol en juillet dès la récolte du précédent. Le premier déchaumage, doit avoir été réalisé dans les deux jours qui suivent la récolte du précédent, permettant de bénéficier de l'humidité résiduelle. Afin de limiter l'assèchement du sol et l'évaporation, un roulage après chaque intervention est indispensable afin de favoriser la germination d'éventuelles repousses de céréales et des graines de mauvaises herbes.

Si les pailles sont enfouies, elles doivent être finement broyées et bien réparties, comme les menues pailles. Par la suite et selon la pluviométrie un travail plus profond (10 à 20 cm) pourra être réalisé et conditionnera alors un bon enracinement en limitant notamment l'effet semelle du déchaumage. En dernier lieu et sans attendre une pluie aléatoire avant septembre, il s'agira de réaliser le dernier affinage du lit de semences.

En sol léger, notamment les limons et sables de la façade atlantique, le travail du sol (labour repris à la dent) pourra être réalisé plus tardivement, c'est à dire juste avant le semis : l'humidité remontée par le labour devrait faciliter ainsi la germination du colza.



Apporter du phosphore dès le semis pour un colza vigoureux et bien enraciné

Dans le Sud, la teneur en phosphore des sols est souvent inférieure au seuil critique alors que le colza est particulièrement exigeant en P2O5 dès le stade plantules. Ainsi des carences en phosphore plus ou moins marquées sont fréquentes. Elles pénalisent le colza dès le début de la culture (croissance automnale réduite). Le phosphore stimule notamment la croissance des racines.

L'application d'un engrais starter (type microgranulés, à base de phosphore et d'un peu d'azote) dans la ligne de semis améliorera

la vigueur de départ de la culture et permettra aux jeunes plantules de mieux tolérer les attaques de grosses altises (premiers résultats d'évaluation positifs dans le Sud-Ouest).

Attention, dans les zones vulnérables liées à la directive nitrates, ce conseil doit être adapté à la réglementation qui fixe des périodes d'interdiction d'apport des fertilisants azotés (le plus souvent du 1er septembre au 30 janvier) et des conditions d'apports (localisation, dose). Reportez-vous impérativement à la réglementation.

✓ Semis direct : Précautions et clefs de réussite

Le semis direct est possible en sols bien structurés. Ce choix, parfois lié à la volonté d'implanter le colza sans assécher l'horizon de surface dans un contexte de sécheresse, peut être une alternative intéressante lorsque le risque d'enherbement en dicotylédones est important.

Au préalable, un diagnostic de la structure est nécessaire et le coup de bêche reste le meilleur indicateur pour s'assurer que le sol est facilement exploitable par les racines. Il s'agit de vérifier l'absence de zones compactées par les passages d'engins, l'absence de rupture de structure trop brutale en lien avec l'emploi d'outils de travail du sol inappropriés. L'installation de chasse débris ou d'une fine dent libérant la ligne de semis des résidus est fortement conseillée pour conserver une levée homogène.

Protéger la levée des attaques de limaces

Les jeunes plantes de colza sont particulièrement apétantes pour les limaces. Au semis, si le climat est favorable au maintien de la fraîcheur en surface et si des limaces ont été observées, appliquez préventivement un antilimaces en plein, en surface, au semis ou juste après. Le traitement préventif, qui vise la préservation de la levée, est actuellement la seule manière de protéger efficacement des attaques de limaces les cultures de colza. Les premiers dégâts sont les plus pénalisants. Le traitement au semis ne dispense pas d'une surveillance étroite des premiers stades de la culture jusqu'au stade 3-4 feuilles du colza au-delà

de ce stade la protection n'est plus nécessaire.

Plusieurs spécialités commerciales sont utilisables, attention toutefois à bien respecter les recommandations d'utilisation.



Semez dès le 25 août même dans le sec et SURTOUT sans attendre la pluie !

En semant au 25 août vous augmentez la probabilité de profiter de pluies suffisantes pour assurer une levée des colzas dans de bonnes conditions avant le 20 septembre et viser le stade 4 feuilles avant début octobre : 6 à 7 mm en une seule pluie suffisent sur un sol bien préparé (affiné, sans mulch de paille trop important). La graine de colza se conserve très bien dans le sol : attendre la pluie, c'est courir le risque de passer à côté de celle qui fera lever la culture au plus tôt.



Photo J. Raimbault - Terres Inovia

Désherbage : La flore adventice doit guider votre stratégie

Désherbage mixte (mécanique et chimique), une stratégie efficace à mettre en oeuvre.

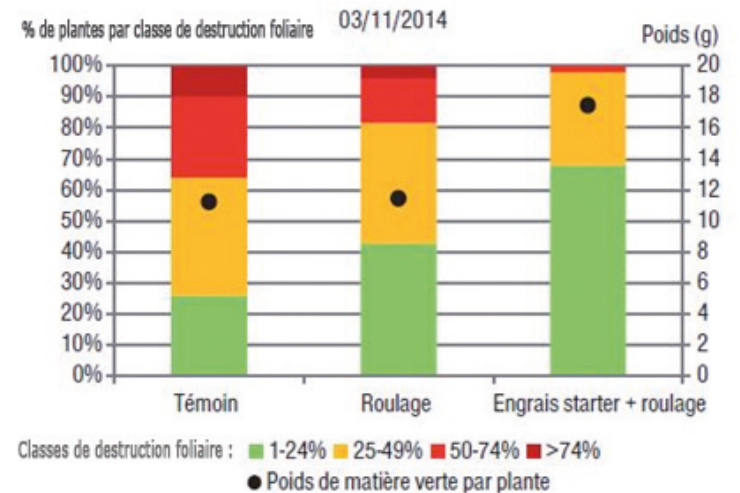
Cette stratégie repose sur l'application localisée de l'herbicide de prélevée à dose efficace sur le rang de la culture, le jour du semis, grâce à un kit spécifique monté sur le semoir. Le binage permet ensuite de sarcler et nettoyer l'inter-rang.

Un bilan positif en terme d'efficacité et de réduction de dose d'herbicide.



Application localisée de l'herbicide sur le rang (herbi-semis).

Roulage et engrais localisé : pour une réduction de l'impact des attaques de grosses altises



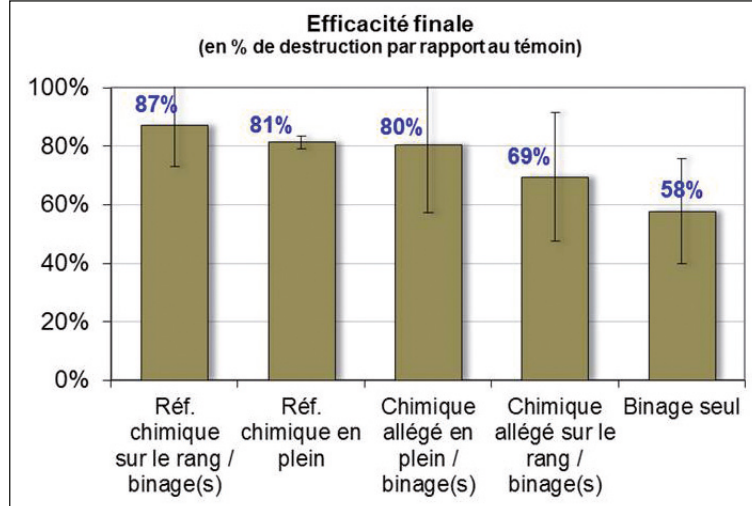
Poids de matière verte et taux de surface foliaire détruite selon différents modes d'implantation (3/11/2014 Frespech (47)) - Essai Terres Inovia 2014

Esquivez les attaques de la grosse altise. Une levée avant le 20 septembre permet au colza de dépasser le stade 4 feuilles au moment des vols de la grosse altise. Dès 4 feuilles, le colza peut faire face aux attaques (morsures) de la grosse altise sans perdre de vigueur. La protection insecticide peut ainsi la plupart du temps être évitée, ou très fortement réduite.

Au contraire si la phase levée - stade 3 feuilles se déroule fin septembre-début octobre au moment des vols, les dégâts seront très préjudiciables.

Réaliser un roulage après le semis : le roulage après semis provoque un effet de perturbation de l'habitat de la grosse altise et de ce fait en limite les attaques.

Cette technique offre des résultats positifs excepté en sols trop moiteux, après un labour par exemple. (Voir graphique Roulage et engrais localisé ci-contre).



Evaluation de techniques de désherbage mixte du colza - Essais Terres Inovia 2009-2011.

• Plus d'info : www.terresinovia.fr - rubrique colza - Implantation, Désherbage, ravageurs
 Guide colza terres Inovia - édition juin 2015 - Gratuit sur demande : E.Broquet Tel : 05 62 71 79 36
 • Contact : Chambre d'Agriculture du Gers, Services Techniques, Tél. 05.62.61.77.13

