AGRICULTURE BIOLOGIQUE / ***Dans les fermes en mode bio, la rotation des cultures reste le levier le plus puissant, pour contrôler les adventices ; l'introduction d'un colza répond à cette nécessité. Encore faut-il réussir sa mise en place !***

Réussir la mise en place d'un colza robuste en mode bio

Depuis octobre 2022, les marchés céréaliers bio européens n'ont pu empêcher l'érosion des prix face à la fois à la forte production française, à la baisse de la consommation, mais surtout confrontés aux graines de l'est de l'Europe. Ainsi le colza comme le tournesol, voient leur prix de vente divisé par deux (500 €/T en 2023); mais les rôles des deux cultures ne sont pas les mêmes

Alors que le tournesol amplifie la sole d'été, déjà occupée par le soja, le colza plante sarclée à l'automne, permet de contrôler adventices d'été et d'automne mécaniquement.

Mais techniquement, la conduite de cette culture n'est pas toujours aisée. L'objectif est de mettre en place une population de colzas poussants, biens enracinés, vigoureux assez denses et homogènes ; en voici les clefs.

Réussir l'implantation d'un colza robuste : plusieurs conditions

Travail du sol : Deux possibilités se présentent en 2023, sur des sols encore frais et sans délai.

Le test au pénétromètre reste l'outil d'aide à la décision ; pour connaitre la profondeur d'ameublissement nécessaire.

- Le choix du labour derrière céréales ou légumes secs offre de structurer, d'aérer les sols tassés ou compactés, le labour permet aussi de gérer les levées en aout des graminées et de mélanger les pailles à la terre, pour permettre un bon contact graine sol par la suite.
- Le choix des outils à dents (fissurateur) évite la construction de mottes de gros diamètre défavorisant les levées parfois obtenue après labour :

Quelle que soit la profondeur d'intervention, le passage de l'outil lourd d'ameublissement sera suivi d'une phase d'affinement (rotative, rota labour, fraise) en surface, assurant faux semis et conservation de l'humidité du sol.

Date de semis : la période la plus favorable se situe sur tout le mois d'août, autour du 15 aout ; en effet il est indispensable, que le colza ait atteint le stade 6-7feuilles au 20 septembre date d'arrivée des vols de grosses altises ravageurs redoutés. En fait la pluie définira le top départ des semis.

Densités de semis : le semis au semoir mono graine reste le plus répandu, car il dégage les mottes sur le rang, et rappui la terre contre la graine, tout en ajustant la profondeur de dépôt de la semence. Généralement 45 à 55 graines sont semées, pour un objectif de levées de 30 plantules par m2 : cette densité correspond à un poids de 2.2 à 2.8 kg par ha.

Choix de la variété : il est nécessaire de choisir une variété peu sensible à l'élongation compte tenu de la date de semis précoce recherchée, mais aussi peu sensible aux champignons habituels (phoma, sclérotinia, oïdium) : de nombreux hybrides répondent à ces exigences. Les variétés de type lignée présentent un potentiel et une vigueur parfois plus faibles.

Mélanges de variétés : indispensables pour détourner en mars les méligethes de la variété principale ; une variété plus précoce de type Alicia est proposées en général par les fournisseurs ;

Plantes compagnes : de nombreuses associations s'observent en conventionnel, car maîtrisables chimiquement ; en mode bio même s'il est observé que les lentilles, fèves, trèfles et sarrasin, ne favorisent pas le développement des altises, il est nécessaire que la plante compagne ne soit pas une concurrente directe de la culture : le gel doit permettre de la détruire, pour contrôler son développement en mars, plante compagne semée en bio sur le rang.

Fumure du colza : les meilleurs résultats s'obtiennent avec une combinaison :

- apport de fumier avant labour (15 20 T) complété par un apport de fientes lors de l'affinement de surface
- exigeant -7 kg d'azote/qal de récolte, le colza exprime un niveau de rendement de 20 à 25 qx/ha dans le Gers en bio ; c'est pourquoi même derrière un précédent favorable (pois chiche, lentille) selon les sols, plus de 100 unités de fertilisation seront nécessaires. Plusieurs possibilités existent de fertilisation localisée au semis, quoique très coûteuse, cette modalité reste efficace pour l'absorption du phosphore et de l'azote.

Entretien de la culture : recommandé en absence de labour, la protection anti limace au slux (3-4 kg/ha) se fait lors du semis en localisé.

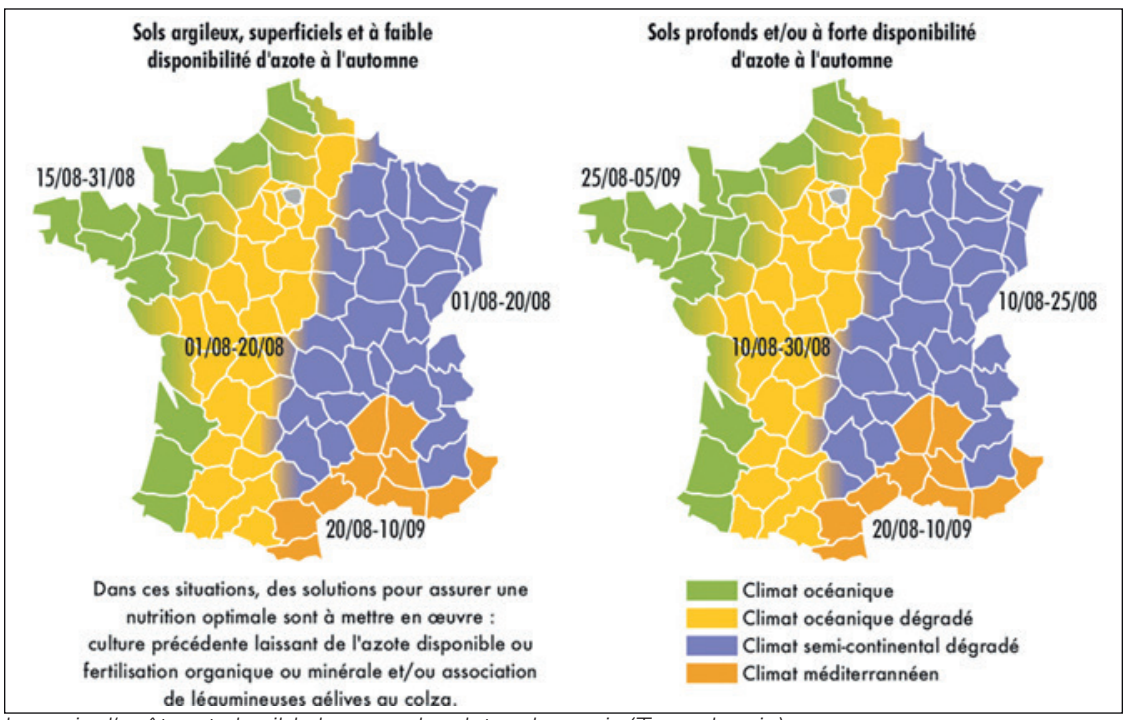
Par contre, la réussite d'un faux semis, avant la mise en place du colza limite fortement le salissement initial : ce faux semis peut être détruit à la herse étrille, herse étrille qui après roulage du colza en post semis, permettra de faire un contrôle des adventices avant levée.

S'en suivront quinze jours pendant lesquels aucune intervention ne sera possible jusqu'au stade 5 feuilles, où la houe rotative, viendra arracher les plantules concurrentes ; dès 6 - 7 feuilles, herse étrille et bineuses compléteront le désherbage mécanique sur fin septembre et octobre.

En sortie d'hiver le colza nécessite azote et souffre, des apports ciblés de fertilisants type farine de plume ou de souffre, permettront souvent un redémarrage attendu début mars.

Au final, même si les prix des graines ne se redressent que pas à pas, le colza en bio, allonge la rotation, diversifie les cultures, contrôle les adventices estivales et automnales, voire hivernales, évite l'impact des épisodes de sécheresse, et nivelle les pointes de travaux des fermes céréalières. Pour atteindre ces objectifs, un colza robuste et résilient reste la solution à adopter.

Colza bio à Armous et Cau (Gers - mars 2018)

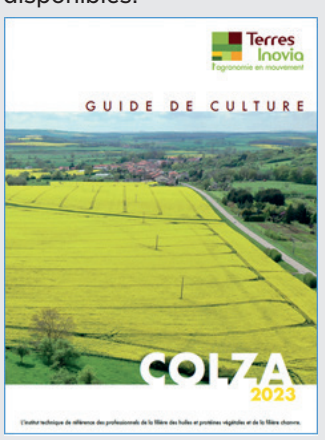


Le mois d'août reste la cible le cœur des dates de semis (Terres Inovia)

En bref

Articles rattachés :
https://www.perspectives-agricoles.com/recherche-agronomie/colza-en-agriculture-bio-la-reussite-est-possible-certaines-conditions
https://gers.chambre-agriculture.fr/actualites/detail-de-lactualite/actualites/le-colza-dhiver-en-agriculture-biologique-les-elements-de-reussite/

Les plaquettes colza sont disponibles.



La Chambre d'agriculture du Gers en partenariat avec Terres Inovia, réalise depuis trois ans un suivi de fermes avec du colza bio, les résultats de cette opération Sécurisation des ITK en colza bio, seront diffusés en 2024.

Contact

Pôle Innovation et Systèmes de Production au 05.61.62.77.54