

COLZA ASSOCIÉ

LA DÉMARCHE

La culture de colza a été introduite en 2010 sur la ferme avec l'arrêt des betteraves, trop destructrices pour les sols. Marc Lefebvre avait déjà entendu parler de l'association de cultures colza-trèfle, et a décidé de pratiquer cette association dès le début le colza.

L'idée principale était de perturber les insectes pour ne pas avoir à traiter les colzas (la préoccupation principale étant l'altise).

Le mélange a été progressivement amélioré grâce aux lectures et aux essais sur la ferme, afin d'éviter au maximum l'enherbement par des espèces non désirées. Le résultat est très positif, il permet de n'avoir à désherber que les repousses de colza et de graminées.

Il est stable depuis quelques années et composé de : trèfle blanc, trèfle de micheli, phacélie, sarrasin, féverole.

LES SAVOIRS AGROÉCOLOGIQUES

L'association de cultures a pour objectif de contrarier les insectes (altises, pucerons, ...) afin de diminuer voire d'arrêter tout insecticide. En 2016 il y a eu un traitement insecticide sur les colzas, et aucun en 2017, Marc ne s'interdit pas de traiter s'il le faut. Il n'y a plus non plus d'antimétabolite.

L'IFT herbicide du colza était de 1,81 en 2016, l'IFT hors herbicide était de 2,93 (l'année 2016 a été une année particulièrement difficile, laitons et chardons, pluviométrie importante).

La constitution du mélange a été stabilisée, avec une base constituée à 80% de légumineuses

- des trèfles pour couvrir le sol et apporter de l'azote dans le sol
 - en fin de cycle du colza, c'est surtout le trèfle blanc nain qui a pris le dessus dans le couvert, c'est lui qui repart
 - le trèfle est laissé après la récolte du colza
 - trèfle de micheli prend plus de place au démarrage, il est plus couvrant à l'automne
 - trèfle blanc nain avec stolons
- le sarrasin pour sa floraison précoce, pour tromper les insectes, pour les faire arriver
- la phacélie
- la féverole pour apporter une fertilisation azotée au sol
- le mélange permet un décalage de floraison

Les semences utilisées sont des semences de ferme.

Itinéraire technique du colza (précédent blé)

Période	Interventions culturales	Outils	Observations
Avant semis	Désherbage chimique (glyphosate)	Pulvérisateur	Pour nettoyer les repousses de blé et les graminées
mi-août	Semis colza + mélange à base de trèfles	Semis direct avec toutes les espèces. Semoir Séméato	Caisse de distribution à l'avant.
	Fertilisation		Ammonitrate + soufre. 20 unités au moment du semis
Janvier-février	Désherbage chimique (Propyzamide)	Pulvérisateur. Anti-graminée	Quand la terre est refroidie. Le principal problème est la vulpie (<i>Vulpia myuros</i>)
15 mars	Fertilisation	épandeur	Analyse des reliquats. Ammonitrate, en 2 passages
	Fongicides	Pulvérisateur	
	Insecticides	Pulvérisateur	1 seul traitement contre les altises
Juillet	Récolte		Trèfle laissé, il peut faire jusqu'à 30-40cm de haut Il sera « calmé » par une dose faible d'herbicide avant la culture suivante

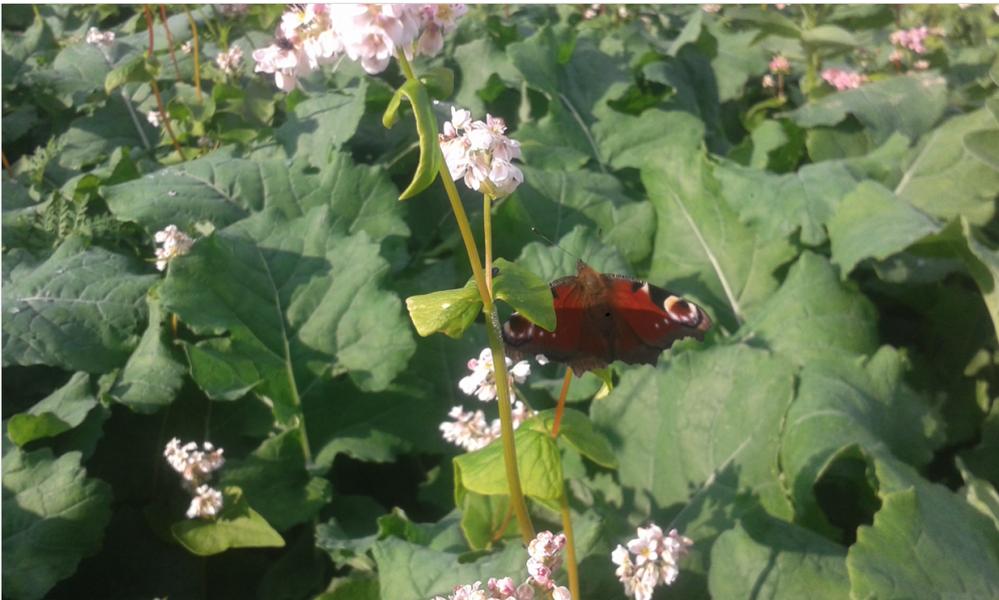
Colza associé



colza associé



Colza associé détail



INTÉRÊTS DU POINT DE VUE DE L'AGRICULTEUR

Economiques	Agronomiques	Environnementaux
<ul style="list-style-type: none"> ↘ Charges en Intrants 	<ul style="list-style-type: none"> ↗ MO des sols ↗ Fixation de l'azote de l'air avec le couvert de trèfle ↗ Lutte biologique 	<ul style="list-style-type: none"> ↗ Biodiversité cultivée et naturelle ↘ Arrêt insecticides ↘ Arrêt antilimace ↘ Diminution des herbicides
<p>Social : Temps de travail (moins de passage pour les traitements) Expositions aux produits de traitements</p>		