



J'utilise des mélanges variétaux de colza

L'enjeu

Le colza est une culture consommatrice de produits phytosanitaires, notamment d'insecticides. Limiter leur usage constitue un enjeu important.

La technique

La technique consiste à associer en mélange de 5 à 10 % d'une variété très précoce à la variété principale que vous allez choisir pour ses caractéristiques (ex : résistance aux maladies, productivité, teneur en huile...). La variété très précoce fleurit plus tôt et sert de piège pour les méligèthes qui viendront chercher du pollen plus accessible sur les fleurs ouvertes plutôt que de perforer les boutons et générer des pertes sur la culture principale. Les dégâts seront, soit supprimés, soit limités aux plantes pièges.

Les résultats attendus

Critères	Impact	Observations
Produire plus		
Rendement colza	=	Les rendements sont équivalents
Réduire la consommation d'intrants		
Insecticides	+	Possibilité d'éviter un traitement insecticide
Carburant	+	Un passage de pulvérisateur en moins
Semences	=	Un coût de semences identique
Préserver l'environnement		
Impact environnemental	+	Moins de fuites de produits phytosanitaires dans l'air et l'eau
Préservation de la biodiversité	++	Préservation des insectes non ravageurs présents dans la parcelle
Assurer la viabilité économique et sociale		
Charges	+	Coût du produit insecticide et du carburant non consommés
Santé de l'agriculteur	+	Moins de produits phytosanitaires utilisés
Gain de temps	+	Remplissage du pulvérisateur et traitement au champ évité

Les conditions de réussite

Cette technique donne de bons résultats à condition de semer suffisamment tôt le colza (fin août à début septembre) et de choisir une variété principale avec suffisamment de décalage de floraison avec la variété piège. En cas de pression forte du ravageur (cf. seuils diffusés par le Bulletin de Santé du Végétal sur www.synagri.com), cette solution peut s'avérer insuffisante, certaines années, pour contenir les attaques. Le recours à un insecticide pourra alors se justifier.

Ils l'ont mis en pratique

« Les méligèthes se font berner par une variété précoce »

Jean-Marc LE THIEC – Morbihan

« C'est moi qui m'occupe des cultures sur l'exploitation. Au début, je visais l'assurance, je ne voulais pas me planter. Et puis avec mon technicien de la coopérative, on a commencé à revoir mes pratiques. Quand j'ai mis du colza, il m'a conseillé de semer une variété plus précoce en mélange avec ma variété principale. Le but était d'éviter un traitement insecticide. La variété précoce fleurit avant l'autre et attire les méligèthes, ces petites bestioles noires brillantes. Elles attaquent les boutons floraux mais dès qu'il y a des fleurs ouvertes, elles vont les butiner et ne sont plus nuisibles pour les boutons floraux de la variété plus tardive. En 2011, j'ai semé 5% de la variété précoce ES Alicia avec ma variété principale en gardant la densité de 30 grains/m². Cela a super bien marché : les méligèthes sont allées butiner ES Alicia et ont laissé ma variété Dynastie tranquille. Le leurre a très bien fonctionné, je n'ai pas eu besoin de traiter, j'ai juste surveillé. J'ai fait 42 q/ha, et j'ai économisé un passage !

Cette année, j'ai de nouveau semé ES Alicia à 5% avec Dynastie. J'ai eu une grosse attaque d'altises à l'automne mais comme mon colza était fort car bien développé, je n'ai pas traité. Dès début mars ES Alicia était en fleurs et les méligèthes butinaient : J'avais en moyenne 18 insectes par pied sur ES Alicia et seulement 2 sur ma variété principale. De nouveau ça fonctionnait bien. Malheureusement par la suite, les méligèthes étaient trop nombreuses sur Dynastie : 8 en moyenne et jusqu'à 20 par pied au stade boutons séparés. La météo prévoyait du beau temps et de la chaleur, ce qui allait favoriser leur activité. La technicienne qui anime notre réseau Ecophyto a consulté le site du Cétiom (ProPlant) qui confirmait le risque fort pour les jours suivants. Alors, j'ai décidé d'intervenir, j'ai choisi un produit avec la mention abeille, autorisé pendant la floraison, et j'ai traité le soir. Je n'étais pas très content mais le risque était trop fort. J'avais déjà fait l'impasse sur les altises, le gel avait aussi fait des dégâts et je n'avais plus que 12 pieds/m².

Je vais continuer à mélanger une variété précoce au semis : ça ne coûte rien et ça peut économiser un passage. En 2011, ça a très bien réussi, j'ai évité un traitement insecticide, et j'ai fait plus que mon rendement objectif. Alors pourquoi s'en passer ? »

* Cette exploitation fait partie du réseau DEPHY FERMECOPHYTO

Pour en savoir plus

Publications

- Bodiou, D. Itinéraire technique intégré. Cultivar, 62-64 - Mars 2011.
- Giteau, JL. Le colza, économe en intrants. Cap Elevage, 24-25 - Juillet & août 2011

Contacts Chambre d'agriculture

Jean-Luc Giteau - 02 96 79 21 66 Anne-Thérèse Bilot - 02 98 73 44 30
Annie Guillermou - 02 96 87 48 74 Lionel Quéré - 02 99 34 24 09
Céline Bruzeau - 02 97 28 31 32 Clarisse Boisselier - 02 97 26 08 04

