



• **BIO EN NORMANDIE** •
Les agricultrices et agriculteurs bio

La culture du colza associé en Agriculture Biologique



Grandes Cultures - Agriculture biologique

Contexte et objectif

Le colza est une plante à cycle long, pour faire face au risque de salissement, problématique importante en agriculture biologique, certains producteurs ont recouru au binage. Cette pratique est efficace mais qui nécessite de bonnes conditions de passages à l'automne, ce qui s'avère compliqué certaines années et/ou sur certains sols.

C'est pourquoi, certains agriculteurs associent le colza avec des plantes compagnes. Les objectifs visés sont variés mais sont principalement centrés sur la gestion du salissement en couvrant le sol par des espèces agressives sans faire concurrence à la jeune culture, de protéger la culture d'éventuelles attaques d'insectes sur la partie automnal et voire produire de l'azote en sortie d'hiver par la destruction des plantes compagnes fixatrice d'azote pendant l'hiver. Le colza qui reste sous le couvert pendant la première partie végétative présente peu d'élongation malgré un semis précoce.

Dans cette optique, il est donc envisagé de ne pas augmenter les écartements de semis et le non désherbage mécanique.

Les associations peuvent être à base de sarrasin, féverole de printemps, pois de printemps, tournesol, trèfle d'Alexandrie,

Description – Mise en œuvre

Témoignage de l'agriculteur à Saint-Vaast-sur-Seulles (14) : « Mon colza se retrouve cette année après un précédent lin d'hiver. Il a été semé le 21 août après 2 déchaumages avec un outils à dents à 8 cm de profondeur. Le semis doit être tôt pour une levée rapide avec l'objectif qu'il ne soit pas vulnérable aux attaques d'altises et suffisamment vigoureux avant l'hiver. »

Pour mieux gérer les accidents annuels et ainsi stabiliser les rendements, l'agriculteur a procédé à un mélange de variétés : Alicia, Kadore, Cabernet et Mambo. « La variété Alicia est destinée au détournement des méligèthes ».

Afin de lui donner un « petit coup de fouet » au démarrage, un engrais organique a été mis sur le rang.

Lors du semis, les 5 kg/ha de colzas ont été associés avec 8 kg/ha de sarrasin, 8kg/ha de pois de printemps et 2 kg/ha de tournesol. Le semis a enfin été suivi par un roulage.

Résultats

« L'objectif est d'avoir un rendement aux alentours des 25 q/ha. Si pour des raisons particulières, l'état général de la culture n'est pas satisfaisant en sortie d'hiver, on pourra toujours décider de la retourner et d'installer une culture de printemps. »

Reproductibilité

Cette technique est reproductible dans les systèmes céréaliers et polycultures-élevages bio.

En image

| | | |
|-----------|-------------------|---|
| | Déchaumage | Autour du 15 août 2 ^{ème} déchaumage puis semis du colza et des plantes compagnes avec un roulage |
| Précédent | Colza | |



Colza en entrée d'hiver

En savoir plus

Bio en Normandie
Benoît COIFFIER - Conseiller technique en Grandes Cultures Biologique
07 49 07 80 29 - bcoiffier@bio-normandie.org



Ensemble, faisons évoluer nos pratiques agricoles

A découvrir sur www.pratiques-agroecologiques-normandie.com

