

Essai variétal sous couvert colza 2011-2012

Remarques



Courtemelon, novembre 2011

Les couverts ont été semés au semoir à céréales, avec le passage combiné de la herse rotative le 18 août. Le colza a été semé le jour suivant, avec un semoir mono-graine à 82 grains/m² (interligne 50 cm), suivis d'un roulage. En raison d'une préparation difficile suivie d'une période sèche, la levée et le développement juvénile du colza et des plantes accompagnatrices a été difficile.

Mélanges utilisés:

Espèces semées en pur	Espèces semées en association
Vesce (50kg/ha)	Trèfle souterrain (15kg/ha) Luzerne lupuline (10kg/ha) Fétuque rouge (3kg/ha)
Lentille (40kg/ha)	Lentilles (20kg/ha) Gesse (15kg/ha) Fénu grec (15kg/ha)
Trèfle souterrain (25kg/ha)	Sarrasin (7.5kg/ha) Vesce (25kg/ha) Nyger (2.5kg/ha)

Situation T30 après le semis:

Le premier sarclage a eu lieu le 15 septembre, soit 5 jours avant les photos.

Après 30 jours, la lentille pure assurait le meilleur couvert.

Le mélange vesce-sarrasin-nyger présentait également une couverture intéressante.



Certains secteurs non sarclés de la parcelle présentaient une invasion importante de chénopodes et de vulpin.

Situation T50 après le semis:

Vers le 10 octobre, le deuxième sarclage a eu lieu. En raison des conditions météo très favorables et de l'absence de période gélive, les couverts se sont développés de manière impressionnante.

Mélange vesce-sarrasin-nyger



Mélange lentille-gesse-fénugrec



Trèfle souterrain pur



Lentille pure



Colza sarclé



Colza + sarrasin-vesce-trèfle souterrain

Remarques générales:

- La mise en place avec un semoir à céréales et l'enfouissement des graines a permis une levée et un développement plus régulier et plus rapide qu'en 2010, où le semis avait eu lieu avec un semoir Krummenacher.
- Dans certaines taches, les couverts n'ont pas assuré une pression suffisante contre les chénopodes et les vulpins.
- A 50 jours, pas de différence de développement entre colza sarclé et colza sous couvert.
- Pas d'élongation prononcée dans les couverts, contrairement aux craintes.
- Vers début novembre, développement trop important de la vesce et premiers signes de concurrence (pas encore de gel).
- En conditions normales, le sarclage du colza permet d'éliminer 90% des mauvaises herbes. Effet azote du couvert ?

Bertrand Wüthrich