



Restructurer en profondeur un sol dégradé avec un Strip-till

suite à une récolte difficile les années précédentes

Thématique	Base de raisonnement	Conseil
Restructurer en profondeur	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Mauvaise structure sur les 15 premiers centimètres ➤ Eviter un dessèchement du sol qui peut pénaliser la levée du colza les années sèches 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Restructurer le sol avec des dents sans bouleverser les horizons ➤ Réappui énergétique sur le rang
Gestion des pailles	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Eviter le bourrage des éteules ➤ Eviter le bourrage des pailles 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fauchage à 20 à 25 cm ➤ Broyage fin sur le broyeur de la moissonneuse
Semis	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dynamique de croissance favorisée par le travail du sol ➤ Semoir ➤ Densité classique ➤ Profondeur 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Semis avant le 25 août ➤ Semoir à disques ➤ 40 grains/m² ➤ 1 cm
Favoriser la fertilité des sols	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pailles non enfouies : pas de blocage de l'azote pour la dégradation par les micro-organismes ➤ Apport de matière organique sur les pailles : - produit concentré avec des tonnages faibles à l'hectare - produit sans odeur désagréable et C/N faible 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Impasse azote minéral possible ➤ Exemple : bouchon de lisier déshydraté / vinasse



Atouts

- Technique qui se rapproche de l'agriculture de conservation mais qui reste plus sécurisante que le semis direct
- 2 passages et temps de travaux assez faibles : 1 h/ha



Contraintes

- Technique dépendante du glyphosate pour gérer les inter-rangs
- Restructuration du sol uniquement sur la ligne de semis
- Consommation de fuel plus élevée qu'en SD : 20 l/ha

Notre Avis...

- Perturbation du sol intermédiaire puisque seule la ligne de semis est travaillée
- Elle peut être compromise en cas de présence de limaces ou campagnols
- Favoriser une rotation avec un long délai de retour du colza
- Favoriser un écosystème favorable aux prédateurs des limaces (carabes, nématodes...)
- Pose de perchoirs pour rapaces

Facteur complémentaire

Le semis précoce favorise une croissance rapide du colza. Le stade 4 feuilles est atteint plus rapidement et réduit la période de sensibilité aux pucerons. En octobre, les gros colzas sont plus résistants aux attaques de charançons du bourgeon terminal. L'impasse insecticide est possible.

Agriculture de Conservation (groupe 30 000)

Fiche réalisée en collaboration avec le groupe « Sol en Vie »
Juin 2017

Contacts

Matthieu CHARRON et Sylvain DUTHOIT
Tél. 03 26 64 08 13
matthieu.charron@marne.chambagri.fr
sylvain.duthoit@marne.chambagri.fr
Chambre d'agriculture de la Marne
Complexe agricole du Mont-Bernard - CS 90525
51009 CHALONS-EN-CHAMPAGNE Cedex



www.marne.chambre-agriculture.fr