



Semoir semis direct à disques sans chasse débris

paille restituée et bonne structure

Thématique	Base de raisonnement	Conseil
Gestion des pailles	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Avoir une bonne répartition des menues pailles 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ si déchaumage : coupe rase à 10 cm et broyage ➤ sans déchaumage : coupe à 25-30 cm
Structure en superficiel	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Eviter un dessèchement du sol qui peut pénaliser la levée du colza les années sèches ➤ Faciliter le pivot du colza 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Enfourer les résidus de récolte le plus tôt possible suivi d'un travail de réappui ➤ Déchaumage assez profond à 10 cm recommandé avec un déchaumeur à disques ou à dents, qu'il y ait apport de Matière Organique ou non
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 et si possible après une pluie efficace ➤ Semoir à disques. Vitesse de semis réduite ➤ 40 grains/m² ➤ 0,5 à 1 cm
Favoriser la fertilité des sols	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Pailles enfouies : blocage de l'azote pour la dégradation par les micro-organismes 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Apport d'azote organique conseillé avant les passages pour enfouir les pailles



Atouts

- Consommation de fuel faible à moyenne : de 6 à 14 l/ha, en fonction du déchaumage ou non
- 2 passages : 40 minutes



Contrainte

- Dépendance au glyphosate pour gérer les repousses de céréales
- Sans déchaumage, la ligne de semis peut être mal dégagée (paille sur sillon de semis sans chasse débris)

Notre Avis...

- Le déchaumage profond entraîne un bouleversement du sol assez important
- Technique performante s'il n'y a pas de dégradation de la structure en profondeur
- Allonger la rotation pour augmenter le délai de retour du colza
- Le déchaumage profond peut permettre de gérer les problèmes de limaces et campagnols
- 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