



Semoir semis direct à disques sans chasse débris

paille exportée et bonne structure

Thématique	Base de raisonnement	Conseil
Gestion des pailles	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Eviter le bourrage des éteules 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Fauchage assez bas à 10-15 cm ➤ Bonne répartition des menues pailles
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"> ➤ Aucun travail du sol nécessaire
Semis	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Compenser une vigueur de croissance plus faible qu'en travail du sol ➤ Densité classique ➤ Profondeur 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Semis précoce avant le 15 août ➤ 40 grains/m² ➤ 1 à 1,5 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 : <ul style="list-style-type: none"> - 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

- Faible consommation de carburant : 6 l/ha
- Temps de travaux réduits : 1 seul passage



Contraintes

- Forte dépendance au glyphosate pour gérer les repousses de céréales en interculture
- La dose de semences doit être augmentée dans le cas d'un lit de semences grossier

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.

Notre Avis...

- Technique totalement engagée dans l'agriculture de conservation avec un non-travail du sol et donc une très faible perturbation du sol
- Allonger la rotation pour avoir un délai de retour du colza plus important
- Technique performante s'il n'y a pas de dégradation de la structure en profondeur. Elle peut être compromise en cas de présence de limaces ou campagnols.
- Entretenir un écosystème favorable aux prédateurs des limaces (carabes, nématodes...) en ayant des zones de refuge (bords de chemins, haies)
- Pose de perchoirs pour rapaces

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