

# Semoir semis direct à dents ou à disques avec chasse débris

et bonne structure

Thématique	Base de raisonnement	Conseil
<b>Gestion des pailles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Eviter le bourrage des éteules</li> <li>➤ Eviter le bourrage des pailles</li> <li>➤ Eviter un phénomène de matelas trop important en surface, favorisant : les limaces, le maintien de l'humidité avec des soucis de ressuyage les années humides, les campagnols vis-à-vis des rapaces</li> <li>➤ Eviter l'effet des andains de repousses de céréales et éviter le tassement lié à la manutention des ballots de paille</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Fauchage assez bas à 10-15 cm, de jour en plein soleil (évite que la paille se pose sur les éteules)</li> <li>➤ Broyage fin sur le broyeur de la moissonneuse : répartition soignée des menues pailles</li> <li>➤ Ne pas rebroyer les éteules</li> <li>➤ Ne pas exporter les pailles</li> </ul>
<b>Semis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Compenser une vigueur de croissance plus faible comparée à un travail du sol</li> <li>➤ Densité classique</li> <li>➤ Profondeur adéquate pour mettre les graines sous la paille et dans un lit de semence humide (pas de risque de reprise en masse)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Semis précoce : 5 août</li> <li>➤ 40 grains/m<sup>2</sup></li> <li>➤ 1 à 2 cm</li> </ul>
<b>Favoriser la fertilité des sols</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pailles non enfouies : pas de blocage de l'azote pour la dégradation par les micro-organismes</li> <li>➤ Apport de matière organique sur les pailles : - produit concentré avec des tonnages faibles à l'hectare - produit sans odeur désagréable et C/N faible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Impasse azote minéral possible</li> <li>➤ Exemple : bouchon de lisier déshydraté / vinasse</li> </ul>



## Atouts

- Faible consommation de carburant : de 6 litres pour un semoir à disques à 7,5 litres pour un semoir à dents
- Un passage unique = temps de travaux réduits (20 à 30 min/ha)



## Contraintes

- La dose de semis doit être augmentée en cas de lit de semence grossier
- Fort recours au glyphosate pour gérer les repousses de céréales en interculture

## 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
- La perturbation du sol est moins importante avec un semoir à disques comparée à un semoir à dents
- Allonger la rotation pour augmenter le délai de retour du colza
- Technique performante s'il n'y a pas de dégradation de la structure en profondeur
- 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