



Mesures à prendre avant le semis

- Éliminer les adventices pérennes (rumex, chardons, chiendent(s)) : intervenir sur les chaumes de céréales.
- Effectuer 1 à 2 faux-semis mais attention à la perte d'humidité.
- Augmenter légèrement (+ 10%) la densité de semis en prévision des pertes dues au désherbage mécanique.

Dans le colza, les interventions doivent être effectuées à une période climatique peu favorable, l'efficacité peut en être limitée. Cependant, le colza a un fort pouvoir concurrentiel.

Possibilités et vitesses de désherbage en fonction du stade de la culture

Les vitesses sont à adapter en fonction des conditions de sol et de plantes

Stade colza	Prélevée	Cotylédons	2 feuilles	4 feuilles	6 feuilles	Reprise végétation	Élongation	
Outil de travail	CD 00	CD 10	CD 12	CD 14	CD 16	CD 30	CD 31	Risque de bourrage si présence de résidus
Herse étrille				5-10 km/h à moyenne		10-15 km/h Dents/tringles		Élevé
Agressivité des dents				10-15 km/h				Faible
Houe rotative								Faible
Sardeuse à socs				3-4 km/h Disques de protection	5-6 km/h Léger buttage	7-8 km/h Buttage		Moyen
Sardeuse à doigts				3 km/h				Moyen
Sardeuse étoile				4 km/h	5-6 km/h Léger buttage	7-8 km/h Buttage		Faible






Bon Possible mais délicat Pas d'intervention

Stratégie de désherbage à adapter en fonction des conditions climatiques et de la pression des adventices

Stade colza	Prélevée	Cotylédons	2 feuilles	4 feuilles	6 feuilles	Reprise végétation	Élongation
Outil de travail							
Herse étrille				1 ^{ère} intervention sur toute la surface			
Houe rotative					2 ^{ème} intervention		
Sardeuses						3 ^{ème} intervention si nécessaire	

Si le sarclage a lieu après un désherbage chimique en plein ou sur la ligne de semis, on ne procède qu'au 2^{ème} désherbage mécanique.

Caractéristiques des différentes machines (Voir FT 1.11.3)

 Herse étrille	<ul style="list-style-type: none"> 16. Nécessite un sol nivelé et peu de résidus en surface. 17. Peu efficace en sol lourd. 18. Peut provoquer des pertes de pieds par recouvrement et détachement. 19. Intervenir aux heures chaudes de la journée pour ne pas abîmer les plantes.
 Houe rotative	<ul style="list-style-type: none"> 20. Peu efficace en sol lourd. 21. Intervenir aux heures chaudes de la journée pour ne pas abîmer les plantes. 22. La houe doit toujours être complétée par une autre intervention. 23. Peut provoquer des pertes de pieds par recouvrement et détachement surtout en sol meuble.
 Sardeuses (à socs, à doigts ou à étoiles)	<ul style="list-style-type: none"> 24. passage (2^{ème} passage rarement nécessaire). 25. Attention à ne pas travailler trop profondément (max 5 cm) sinon remontée des grains d'adventices en surface et germination de ces derniers. 26. Risque de recouvrement lors d'un passage précoce. 27. Intervenir entre 25 et 50 cm. 28. Peut être combinée avec la herse étrille. 29. Demande un guidage précis.
 Prédisons supplémentaires pour la sardeuse à doigts	<ul style="list-style-type: none"> 30. Baullement sur une culture régulièrement levée avec des plantes au même stade.
 Prédisons supplémentaires pour la sardeuse à étoiles	<ul style="list-style-type: none"> 31. Buttage des étoiles : vers l'intérieur (effet débutage) stade 4 feuilles, vers l'extérieur (effet buttage) pour les interventions suivantes. 32. Le buttage permet un léger effet contre les adventices sur le rang.