



Mesures à prendre avant le semis

- Eliminer les adventices pérennes (rumex, chardons, chiendents); 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 devant 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	Elongation	
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 Faible à moyenne		10-15 km/h Dents rigides		Elevé
Houe rotative				10-15 km/h				Faible
Sarcluse à socs				3-4 km/h Disques de protection	5-6 km/h Léger buttage	7-8 km/h Buttage		Moyen
Sarcluse à doigts				3 km/h				Moyen
Sarcluse 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	Elongation
Outil de travail							
Herse étrille				1 ^{ère} intervention sur toute la surface			
Houe rotative							
Sarcluses					2 ^e intervention	3 ^e 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^e désherbage mécanique.

Caractéristiques des différentes machines (Voir FT 1.11.3)

Herse étrille 	<ul style="list-style-type: none"> • Nécessite un sol nivelé et peu de résidus en surface. • Peu efficace en sol lourd. • Peut provoquer des pertes de pieds par recouvrement et déracinement. • Intervenir aux heures chaudes de la journée pour ne pas abîmer les plantes.
Houe rotative 	<ul style="list-style-type: none"> • Peu efficace en sol lourd. • Intervenir aux heures chaudes de la journée pour ne pas abîmer les plantes. • La houe doit toujours être complétée par une autre intervention. • Peut provoquer des pertes de pieds par recouvrement et déracinement surtout en sol meuble.
Sarcluses (à socs, à doigts ou à étoiles) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 passage (2^e passage rarement nécessaire). • Attention à ne pas travailler trop profondément (max 5 cm) sinon remontée des grains d'adventices en surface et germination de ces dernières. • Risque de recouvrement lors d'un passage précoce. • Interligne entre 25 et 50 cm. • Peut être combinée avec la herse étrille. • Demande un guidage précis.
Précisions supplémentaires pour la sarcluse à doigts	<ul style="list-style-type: none"> • Seulement sur une culture régulièrement levée avec des plantes au même stade.
Précisions supplémentaires pour la sarcluse à étoiles	<ul style="list-style-type: none"> • Réglage des étoiles : vers l'intérieur (effet débutage) stade 4 feuilles, vers l'extérieur (effet buttage) pour les interventions suivantes. • Le buttage permet un léger effet contre les adventices sur le rang.