

Lutte mécanique contre les adventices







Choisir judicieusement l'écartement des lignes au semis pour permettre un sarclage/désherbage en surface en postlevée :

- la croûte superficielle sera brisée ;
- amélioration de l'aération du sol pour favoriser le développement des rhizobiums.

Augmenter de 10 % la densité de semis en prévision des pertes dues au désherbage mécanique.

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

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

	Prélevée  CD 00	Cotylédons  CD 10	1 ^{ère} paire de feuilles  CD 11	2 ^e paire de feuilles  CD 12	Croissance		Floraison  CD 60-65	Risque de bourrage si présence de résidus
					Deux nœuds  CD 32	Croissance CD 39		
Herse étrille <i>Agressivité des dents</i>	8-12 km/h Moyenne		3 km/h Faible	3-5 km/h Faible	5-8 km/h Moyenne	6-12 km/h Forte		Elevé
Houe rotative	10-20 km/h		6-10 km/h	10-15 km/h	10-20 km/h			Faible
Etrille rotative <i>Agressivité des dents</i>	8-12 km/h Faible			4-6 km/h Faible	8-10 km/h Moyenne			Moyen
Sarcluse à socs			3 km/h Avec disques de protection	3 km/h Avec disques de protection	5 km/h Léger buttage	5-10 km/h Buttage	5-10 km/h	Moyen
Sarcluse à doigts				3-5 km/h	5 km/h	5-10 km/h	5-10 km/h	Moyen
Sarcluse étoile					3-6 km/h	3-6 km/h Buttage		Faible

Intervention possible
 Avec précaution
 A éviter / pas réalisable

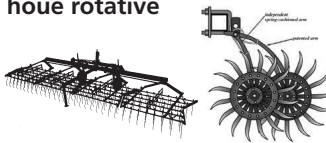
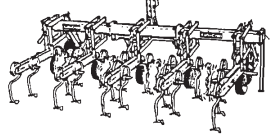
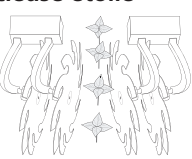
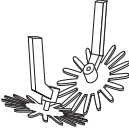
Stratégie de désherbage à adapter en fonction des conditions climatiques et de la pression des adventices

	Prélevée CD 00	Cotylédons CD 10	1 ^{ère} paire de feuilles CD 11	2 ^e paire de feuilles CD 12	Croissance		Floraison CD 60-65
					Deux nœuds CD 32	Croissance CD 39	
Sarcluse à socs				1 ^{ère} intervention	2 (et 3) ^{ème} intervention avec buttage		

En prélevée, à la place du désherbage mécanique et pour autant que l'on dispose du matériel nécessaire, il est possible d'appliquer un désherbage chimique en bandes. On ne procède ensuite qu'au 2^e et 3^e désherbage de façon mécanique.



Caractéristiques des différentes machines

<p>Herse étrille, étrille rotative, houe rotative</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Nécessite un sol nivelé et peu de résidus en surface. • Peut provoquer des pertes de pieds par recouvrement et déracinement. • En prélevée, 2 à 3 jours après le semis, seulement si profondeur de semis régulière et que le germe est à 2 cm sous la surface du sol. • En postlevée, intervenir aux heures chaudes de la journée pour ne pas abîmer les plantes. • Si les plantes sont jeunes, rouler lentement pour ne pas les recouvrir.
<p>Sarcluse à socs</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Demande un guidage précis • Dès la levée du soja, désherbage efficace de l'interligne, mais pas d'effet sur la ligne. • Au stade 1ère feuilles, avec tôles/disques de protection pour protéger la ligne de soja. Risque de recouvrement lors d'un passage précoce. • Léger buttage dès le stade CD 32, attention à la récolte des gousses du bas.
<p>Sarcluse étoile</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Demande un guidage précis. • Pas d'effet sur la ligne. • Effet de buttage possible, attention à la récolte des gousses du bas.
<p>Sarcluse à doigts</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Très délicat jusqu'au stade CD 10; permet dès CD 12 un complément de désherbage sur la ligne sur de très jeunes adventices. • Seulement sur une culture avec des plantes au même stade. • Ne pose pas de problème lors de la récolte des gousses du bas.

Stade des adventices, etc., voir FT 1.11.3.