







Désherbage mécanique

Mesures à prendre avant le semis

- Le précédent cultural devrait être choisi pour supprimer les adventices thermophiles et à développement tardif.
- Lutter contre les adventices vivaces (rumex, chardons, liserons) et déchaumer après les céréales.
- Augmenter la densité de semis de 10 % pour compenser les pertes dues au désherbage.
- Au semis, choisir l'écartement des rangs afin de pouvoir effectuer des dés herbages post-levée.
- Avec le désherbage mécanique, la croûte superficielle est brisée et l'aération du sol est améliorée, ce qui favorise le développement des rhizobiums (bactéries fixatrices de N).

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.

Stade Soja							Risque de bourrage si présence de résidus
	Prélevée CD 01	Cotylédons CD 10	1 ^{er} nœud CD 11	2 nœuds CD 12	Croissance CD 19 -49	Floraison CD 51-66	
Herse étrille <i>Agressivité des dents</i>	6-10 km/h Élevée		2-6 km/h Faible	6-10 km/h Élevée	6-10 km/h Élevée		Élevé
Houe rotative	6-10 km/h		6-10 km/h	> 10 km/h	> 10 km/h		Faible
Etrille rotative			2-6 km/h	6-10 km/h	6-10 km/h		Moyen
Sarcluse à dents			2-6 km/h Disques de protection	6-10 km/h Léger buttage	6-10 km/h Buttage	6-10 km/h	Moyen
Sarcluse à doigts			2-6 km/h	2-6 km/h	2-6 km/h		Moyen
Sarcluse étoile			2-6 km/h	2-6 km/h	2-6 km/h Buttage	6-10 km/h	Faible

Bon	Possible mais délicat	Pas d'intervention
-----	-----------------------	--------------------

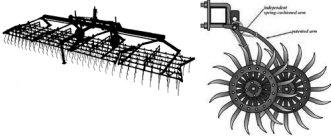
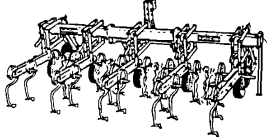

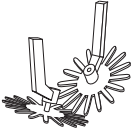
Stratégie de désherbage à adapter en fonction des conditions climatiques et de la pression des adventices

Stade	Prélevée	Levée	Cotylédons	1 ^{er} nœud	2 nœuds	Croissance	Floraison
	CD 00	CD 09	CD 10	CD 11	CD 12	CD 19-49	CD 51-66
Sarcluse à socs				1 ^{er} passage	2 et 3 ^e passages 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 herbicide chimique en bandes. On ne procède ensuite qu'aux 2^e et 3^e dés herbages de façon mécanique.



Caractéristiques des différentes machines (voir FT 1.3)

<p>Herse étrille, herse rotative et 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 germe à 2 cm sous la surface du sol. • En post-levée, 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 1^{re} feuille, 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.