



Mesures à prendre avant le semis

- Eliminer les adventices vivaces : rumex, chardon, chiendent.
- Augmenter de 10% la densité de semis en prévision des pertes dues au désherbage mécanique.

Désherbage mécanique

La féverole se prête bien au désherbage mécanique, car elle a un bon pouvoir concurrentiel envers les adventices.

- Intervenir quand les adventices sont jeunes avec un faible système racinaire (stade « fil blanc »), soit du stade 2 feuilles jusqu'à début floraison de la féverole.
- Intervenir sur sol sec; efficacité maximale si 2 à 3 jours sans pluie après le passage.
- Alternative au désherbage chimique ou solution de rattrapage si celui-ci a échoué (ex. sécheresse).

Faux-semis pour diminuer la pression des adventices

La technique du faux-semis permet de diminuer le stock des graines d'adventices dans le sol. Veiller à ne pas trop affiner un sol sensible à la battance. Effectuer un passage en fonction de l'adventice visée. Ex. : contre vulpin, intervenir fin septembre/début octobre.

Possibilité 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 féverole	Prélevée	Cotylédons	2 feuilles	4 feuilles	Boutons floraux formés	Risque de bourrage si résidus en surface
Outil de travail	CD 00	CD 10	CD 12	CD 14	CD 51	
Herse étrille Agressivité des dents	3-8 km/h faible		2-5 km/h faible	3-8 km/h moyenne		Elevé
Houe rotative	10-15 km/h		6-10 km/h	10-15 km/h		Faible
Sarclouse à socs			3 km/h, avec disques de protection	5 km/h léger buttage	5-10 km/h	Moyen
Sarclouse à doigts				3-5 km/h		Moyen
Sarclouse étoile			3 km/h	5 km/h léger buttage	5-10 km/h	Faible



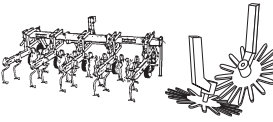
Intervention possible
 Avec précautions
 A éviter/pas réalisable

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

Stade féverole	Prélevée	Cotylédons	2 feuilles	4 feuilles
Outil de travail				
Herse étrille	1 ^{ère} intervention			
Houe rotative	Toute la surface			
Sarclouses			2 ^e et év. 3 ^e intervention	



Caractéristiques des différentes machines

Outil	Remarques
Herse étrille 	<ul style="list-style-type: none"> Le bon enracinement de la févérole lui permet de repartir même si elle est couchée et partiellement recouverte de terre. La ramification à la base du pied permet à la plante de repartir, même si elle est un peu blessée. Nécessite un sol nivelé et peu de résidus en surface. En prélevée, 2 à 3 jours après le semis, seulement si la profondeur de semis est 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.
Houe rotative 	<ul style="list-style-type: none"> A utiliser sur sol battant, où la herse étrille n'est pas assez efficace. Passage précoce possible en cas de salissement prématuré. En postlevée, intervenir aux heures chaudes de la journée pour ne pas abîmer les plantes.
Sarcluses 	<ul style="list-style-type: none"> Machines à utiliser pendant la période principale d'intervention. Efficacité moins dépendante du stade des adventives. Le sarclage sera privilégié en cas de salissement important. Demande un guidage précis. Dès la levée de la févérole, désherbage efficace de l'interligne, mais pas d'effet sur la ligne. Au stade 1^{ère} feuille, avec tôles/disques de protection pour protéger la ligne de févérole. Attention à ne pas travailler trop profondément (max 5 cm) pour éviter la remontée des graines d'adventives en surface et leur germination.
Précisions supplémentaires pour la sarcluse à doigts	<ul style="list-style-type: none"> Permet dès CD 14 un complément de désherbage sur la ligne sur de très jeunes adventives. 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 débuttage) au stade 4 feuilles, vers l'extérieur (effet buttage) pour les interventions suivantes. Le buttage permet un léger effet contre les adventives sur le rang.

Source: d'après Terres inovia modifié.