



Fiche technique

Rédigée par le CIVAM Bio 09



La herse étrille, une solution mécanique pour le désherbage précoce

La herse étrille a fait ses preuves pour le **désherbage précoce des céréales**. On peut aussi la mettre à profit sur les protéagineux. Au cours du printemps certains éleveurs la passent également sur les prairies pour émousser et répartir des bouses.

C'est donc un outil polyvalent, peu coûteux en énergie, qui peut remplacer un ou deux herbicides dans les itinéraires à bas niveaux d'intrants.



© CREAB MP



© CIVAM Bio

La herse est d'autant plus utile que l'on a créé auparavant les conditions de décalage de pousse entre la culture et les mauvaises herbes concurrentes, en réalisant des **faux-semis**.

Des passages **à l'aveugle** après le semis peuvent être judicieux, notamment sur les féveroles semées profondément, mais en prenant bien garde de ne pas toucher la graine semée.

À partir de 3-4 feuilles, la plante peut résister à un passage de herse. **L'observation du stade des adventices** va alors

déclencher le passage. Pour être efficace, la herse doit être passée **entre la germination et le stade 2 feuilles des adventices**. Il faut donc aller regarder à la parcelle et dans les premiers centimètres du sol pour détecter les mauvaises herbes dès le stade **filament blanc**.

On préférera un passage par **temps sec**, pour laisser le temps aux adventices déracinées de bien se dessécher. Plusieurs passages seront judicieux d'ici au printemps.



CIVAM Bio 09

Cottes - 09240 LA BASTIDE DE SÉROU

Tél. : 05 61 64 01 60

civambio09@bioariegge.fr - www.bioariegge.fr

AVEC LE SOUTIEN DE



Le réglage de la herse étrille

Hauteur du 3^e point : mettre l'outil à l'horizontale.

Agressivité (inclinaison des dents) : Plus les dents sont verticales, plus elles sont agressives. Si le sol est dur, les dents seront droites.

Profondeur de travail (hauteur des roues de terrage) : l'adapter à l'enracinement des adventices, en veillant à ne pas atteindre la graine semée. Ne pas descendre trop profond pour ne pas remonter de graines. Si l'agressivité est augmentée, réajuster la profondeur de travail.

Vitesse d'avancement : rouler le plus vite possible sans trop abimer la culture.

Des aides existent pour l'achat de matériel de désherbage alternatif : nous contacter.



© CREAB



© CIVAM Bio

Désherbage des cultures d'hiver avec la herse étrille

Culture	Stade d'intervention possible	Agressivité, profondeur de travail	Vitesse d'avancement
Céréales à paille	A l'aveugle (facultatif)	Agressivité modérée, prof. 1 à 2 cm maxi. Y renoncer si la germination a débuté	7-8 km/h
	De 3 feuilles... à 2 nœuds	Agressivité moyenne puis augmenter progressivement	3-4 km/h puis 7-8 km/h
Féverole	A l'aveugle	Agressivité modérée, 2-3 cm selon la profondeur du semis, attention au germe	8-10 km/h
	De la levée à 2 feuilles, surtout pas de herse, préférer la houe rotative.		
	De 3 à 6 feuilles	Agressivité moyenne à forte, 3-5 cm	2-3 km/h puis 8-10 km/h

Cécile Cluzet