

La herse étrille visez efficacité et sélectivité

Lors d'un passage d'outil, il faut pouvoir combiner bonne sélectivité et bonne efficacité. Hormis en prélevée, la herse étrille n'est sélective du colza qu'à partir du stade 3-4 feuilles. Pour une bonne efficacité des outils, il faut viser des adventices jeunes. En effet, plus le stade des adventices augmente, moins la herse étrille est performante pour les arracher.

Un passage de herse étrille en prélevée peut avoir une bonne sélectivité (semis profond à 4 – 4,5 cm, passage précoce), mais il peut aussi occasionner des pertes (graines à moins de 2 cm de profondeur). Compte tenu de ce risque de perte de pieds, il ne doit pas être systématique. Il faut donc le raisonner selon plusieurs critères, notamment l'humidité du sol et la météo des jours qui suivent le semis ainsi que la germination des adventices. Si le semis est réalisé dans le sec et qu'aucune pluie n'est annoncée rapidement, ce passage précoce est probablement inutile car aucune mauvaise herbe ne pourrait lever. Si en revanche le sol est humide, on peut présager la levée de mauvaises herbes qui justifierait un passage.

La herse étrille peut apporter des solutions contre certaines flores qu'il est difficile de détruire chimiquement, sauf si l'infestation est trop importante. On observe en effet que cet outil est capable de détruire les géraniums et les crucifères adventices lorsque l'intervention est précoce. En outre, sur adventices plus développées dans un colza lui aussi plus

développé, la herse étrille peut être réglée de façon plus agressive (inclinaison des dents plus verticale, profondeur et vitesse de travail plus élevées) pour une meilleure efficacité sans mettre en cause la sélectivité.

Mais l'efficacité moyenne d'un passage d'outil peut varier selon les conditions d'intervention: stade des mauvaises herbes en premier lieu, mais aussi état du sol, conditions météo suivant l'intervention etc. Quoiqu'il arrive, l'efficacité n'est jamais totale en un passage, si bien que le désherbage mécanique nécessite de renouveler les passages pour détruire petit à petit la majorité des mauvaises herbes, mais également gérer les nouvelles levées.

Toujours plus d'informations sur www.terresinovia.fr



Combinaison sélectivité x efficacité de la herse étrille

		STADES DU COLZA					
		Germination	Cotylédons	2 feuilles	3 feuilles	4 feuilles	5 feuilles
STADES DES ADVENTICES	Germination	+++	---	---	-	+++	+++
	Cotylédons	+++	---	---	-	+++	+++
	2 feuilles	+++	---	---	-	+++	+++
	3 feuilles	+++	---	---	-	+++	+++
	4 feuilles	+++	---	---	-	+++	+++
	5 feuilles	--	---	---	--	--	--

- Bonne sélectivité et condition favorable +++
- Sélectivité légèrement réduite et condition peu défavorable -
- Sélectivité moyenne et condition moyennement défavorable --
- Sélectivité insuffisante et condition très défavorable ---

Ce tableau est généralisable à l'ensemble des mauvaises herbes même s'il existe des différences entre adventices: par exemple, du fait du système racinaire des graminées, mieux ancré dans le sol que celui des dicotylédones à nombre de feuilles équivalent, les graminées sont plus difficiles à détruire que les dicotylédones.