

La Herse étrille

Outil polyvalent de désherbage qui travaille toute la surface et qui est adapté à tous les types de cultures (céréales, maïs, prairie, protéagineux).

Elle permet de gratter le sol en surface pour l'aérer et déraciner les jeunes adventices.

Stade d'intervention avec une herse étrille sur les principales cultures

	Semis	Début levée	1 feuille	2-3 feuilles	3-4 feuilles	5-6 feuilles	7 feuilles	8 feuilles	Montaison	Floraison
Colza	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible
Céréales d'hiver	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible
Céréales de printemps	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible
Pois	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible
Féverole	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible
Tournesol	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible
Maïs	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible
Sola	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible	Stade d'intervention possible

Stade d'intervention possible
 Stade d'intervention déconseillé



Les +

- Pas d'utilisation d'herbicide
- Débit de chantier élevé
- un matériel peu onéreux
- L'efficacité de la herse-étrille :
 - Sur dicotylédones : 70% d'efficacité au stade cotylédons - 2 feuilles
 - Sur graminées : 76% d'efficacité au stade 1-3 feuilles et aucune efficacité au stade tallage
- Passage à l'aveugle : 3 à 5 jours après le semis afin de détruire les premières adventices
- Détruit la croûte de battance, aère et limite l'évaporation de l'eau
- Travail en plein

Les -

- technicité en terme d'observation et de réglages
- Inefficace sur adventices développées (> 2 feuilles) et les vivaces
- Utilisation délicate en limons battants
- pertes de pieds
- Périodes d'intervention courtes (conditions climatiques)
- Favorise la levée d'autres adventices par l'écroûtage du sol

Vitesse de travail comprise entre 3 et 12km/h selon la culture et son stade

Coût de mise en oeuvre :

Prix du matériel : 3500 à 5000 €HT (6m), 5000 à 6000 €HT (9m), 6000 à 7500 €HT (12m)

Temps de mise en oeuvre : 2 à 4 ha/h (maïs, féverole...) à 5 à 8 ha/h (céréales) pour une herse de 9m de large.

Traction : Compter 10CV de traction par mètre de largeur

Coût de chantier :

Pour 100 ha de culture avec 2 passages (tracteur 4RM 90 CV + chauffeur) : 9,5 €HT/ha

Source CUMA Sud-Ouest

