

HERSE ETRILLE

La herse étrille (12 m de large à La Ferme) permet un désherbage en plein sur un grand nombre de cultures. Elle est constituée de dents flexibles qui agissent comme un peigne. En vibrant, les dents arrachent et mutilent les adventices. L'inclinaison des dents peut être réglée afin de moduler l'agressivité de l'outil (plus les dents sont verticales, plus l'outil est agressif). Passée légèrement en biais par rapport au sens du semis, la herse permet d'atteindre les adventices situées sur la ligne de semis.

Pour quel sol ?

- ◆ Sol nivelé, pour maîtriser la profondeur de la herse (2-3 cm, réglable)
- ◆ Sol ressuyé ou sec. Un sol collant ou en début de ressuyage limitera l'efficacité du désherbage.
- ◆ Sols durs, battus et résidus de culture défavorables

Quelle rapidité de travail ?

Entre 3 et 12 km/h selon les cultures pour des débits de chantier élevés de 5 à 15 ha/h

Pour quelles cultures ?

Elles sont nombreuses:

- ◆ **Blé/orge** : prélevée puis de 1 feuille à tallage voire épi 1 cm (1 à 3 passages, entre 6 et 12 km/h)
- ◆ **Colza** : prélevée puis de 3 à 6 feuilles (1 à 3 passages, entre 3 et 5 km/h)
- ◆ **Pois** : prélevée puis de la levée à 6 feuilles (1 à 3 passages, entre 4 et 6 km/h)

Par contre, les réglages sont délicats pour obtenir une bonne efficacité tout en étant suffisamment sélectif vis à vis de la culture. Il faut prévoir environ 10% de pertes à chaque passage de herse.

Utilisation à La Ferme : toutes les céréales (2 à 3 passages), délicat sur pois (dégâts), binage préféré sur colza

Pour quelles adventices ?

- ◆ La plupart sauf les vivaces
- ◆ Adventices jeunes (de la levée à cotylédons, voire 1 feuille)

Pour quel coût ?

- ◆ **Investissement** (12 m) : 9 500 €HT (achat fév 2010)
- ◆ **Coût moyen d'utilisation** (/passage) :
Hors main d'œuvre : 3€/ha/passage
Main d'œuvre (charges comprises) : 1,80 €/ha