

# LA HERSE ETRILLE

## Utilisation

- . **Cultures** : sur toutes les cultures. A éviter sur sol frais et trop pierreux
- . **Prairies** : utilisable pour l'entretien et la rénovation (mais faible pénétration)

## Réglages à effectuer

- . **La vitesse de travail** : plus la culture est jeune et plus la vitesse est lente
- . **La profondeur de travail** : réglage avec les roues de terrage et le 3ème point
- . **L'inclinaison des dents** : plus les dents sont verticales, plus l'agressivité de l'outil est forte et plus le recouvrement est important



## Besoins en traction et débit de chantier

- . **Traction** : 7 à 10 ch/m
- . **Débit de chantier** : 2 à 12 ha/h

## Coût

De 4.000 € pour une 6 m à 9.000 € pour une 12 m

## Utilisation par type de sol

| Type de sols | Adaptation | Types de sols   | Adaptation |
|--------------|------------|-----------------|------------|
| Limon        | --         | Argilo-limoneux | ++         |
| Argileux     | -          | Caillouteux     | -/+        |

++ : très adaptée  
+ : adaptée  
- : peu adaptée  
-- : déconseillée

## Pour une bonne utilisation de la herse étrille

- . Soignez la préparation de sol (meuble et nivelé)
- . Augmentez la densité de semis (+ 10 %) et la profondeur de semis (2,5 cm)
- . Intervenez sur sol ressuyé, en conditions séchantes

## Utilisation par culture

|                  | Stade culture  | Aveugle          | 2-4 feuilles        | 6-7 feuilles         | 8-10 feuilles          |
|------------------|----------------|------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| <b>Maïs</b>      | Stade culture  | Aveugle          | 2-4 feuilles        | 6-7 feuilles         | 8-10 feuilles          |
|                  | Efficacité     | 25-90 %          | > 90 %              |                      |                        |
|                  | Perte de pieds | 5 %              | < 5 %               |                      |                        |
| <b>Tournesol</b> | Stade culture  | Aveugle          | 1 paire de feuilles | 2 paires de feuilles | 3-4 paires de feuilles |
|                  | Efficacité     |                  | 50 %                |                      |                        |
|                  | Perte de pieds |                  | 15 %                | 5-10 %               |                        |
| <b>Colza</b>     | Stade culture  | Aveugle          | 3-4 feuilles        | Tallage              | < montaison            |
|                  | Efficacité     |                  | > 70 %              | < 50 %               |                        |
|                  | Perte de pieds | 5 %              | 5-10 %              | 5-10 %               |                        |
| <b>Céréales</b>  | Stade culture  | Pointant aveugle | 3-4 feuilles        | Tallage              | < montaison            |
|                  | Efficacité     | > 70 %           | > 70 %              | 0 à 50 %             |                        |
|                  | Perte de pieds | < 10 %           | < 10 %              |                      |                        |

Bien adapté

A éviter

Moyennement adapté

+

### Points forts

- . Outil polyvalent utilisable sur toute culture
- . Désherbage précoce en plein
- . Large spectre d'efficacité sur plantule
- . Débit de chantier élevé
- . Coût de passage faible
- . Possibilité de combinaison avec d'autres techniques de désherbage mécanique ou chimique
- . Aération du sol, limitation des pertes en eau, nivellement
- . Positionnement de l'azote et du phosphore

### Points faibles

- . Réglages assez délicats
- . Efficacité sur jeune plantule uniquement
- . Pas d'efficacité sur vivaces et faible efficacité sur plantules à racines pivotantes
- . Perte de pieds variable suivant le stade de développement de la culture
- . Manque de pénétration sur sols trop secs ou limoneux
- . Nécessité d'une préparation meuble et nivelée en surface

# Désherb'Sol 2010