

# HERSE ETRILLE NG



Une gamme de machines portées en châssis fixe ou repliable de 1 m 50 à 12 m 50

Équipements pour du travail de désherbage en dents de 7 mm  
2 Roues 15-600/ 6

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La Herse Etrille est composée d'un châssis mécano-soudé, supportant les barres porte dents.

Les dents de 7 mm et 470 mm de long sont toute indépendantes et possèdent un système de tension individuelle.

Cet outil simple de conception et polyvalent permet d'arracher les adventices en plein par l'action vibrante de ses dents. Cet outil permet dans une certaine mesure d'aérer et de niveler le sol,

voir même de le refermer.

La Herse Etrille est une machine utilisable pour les cultures biologique mais aussi en tant qu'alternative

à la lutte contre les mauvaises herbes, à l'aération des sols, la reprise de croissance. Son utilisation peut

être réalisé pour les cultures maraîchères, les betteraves, les pommes de terres, les légumes, ....

Son objectif est de contenir le développement des mauvaises herbes à un niveau qui ne gêne d'aucune manière le développement des plantes et la qualité de la future récolte.



### Obtenir les meilleurs résultats :

Il est inutile de vouloir éliminer la totalité des mauvaises herbes.

Une addition, modéré, d'herbes de diverses sortes peut avoir des répercussions tout à fait positives. Il vaut mieux intervenir par temps ensoleillé et sur un sol sec.

Les autres avantages de l'étrille sont : l'aération du sol, la régulation de la teneur en eau, la reprise de la croissance. Le succès d'une étrille dans la lutte contre les mauvaises herbes est à 70% le résultat du recouvrement des mauvaises herbes et à 30% à l'arrachage de celle-ci.

Pour assurer une bonne utilisation de votre herse étrille :

- ⇒ Le sol doit être aussi dur et meuble que possible. Pour les sols argileux ou riches en argile grossière, veillez à ce que la couche arable supérieure ait une bonne valeur de pH (ces types de terrain ayant tendance à former une croûte).
- ⇒ Sur les sols critiques (particulièrement lourd), pour le nivelage et l'étrillage aveugle, il est recommandé d'utiliser des tracteurs et des machines aussi légers que possible afin de minimiser les dommages suite aux ornières.
- ⇒ Lors du nivelage et de l'étrillage aveugle, sélectionnez un type de dents (section moyenne) appropriées.
- ⇒ Selon les propriétés du sol, travaillez avec plus pression des dents plus ou moins importante.
- ⇒ Les semis de surface désherbées doit être labouré en motte grossières, en automne afin d'obtenir une terre plus meuble au printemps.
- ⇒ Pour des sols fortement gelés au printemps, passez au rouleau et attendez le redressement des plants avant toute intervention de désherbage.
- ⇒ La vitesse de désherbage est un facteur important : plus elle est grande, plus la force de frappe des dents est importante garantissant une lutte plus efficace contre les mauvaises herbes.

### À éviter, rend le désherbage difficile :

- ⇒ peu adapté aux terres battues
- ⇒ efficacité peut être diminuée dans des terres trop caillouteuses ou trop sèches
- ⇒ des résidus de surface importants provoquent des bourrages

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### VERSION DÉSHERBAGE

	longueur de travail	Châssis fixe	Châssis à réglable	Étrépage	Masse de 1 m <sup>2</sup>	nombre de dents	Dents Ø 7	Dents Ø 8	roues d'entraînement
1m60	●	-	●	1	60	●	○	2	
3m20	●	-	●	2	120	●	○	2	
6m30	-	●	●	4	240	●	○	4	
9m40	-	●	●	6	360	●	○	4	
12m50	-	●	●	8	480	●	○	4	

- Série
- Non disponible
- Option



### UTILISATION DE LA HERSE ETRILLE

#### Choisir la bonne croissance :

- La lutte contre les mauvaises herbes doit être synchronisé la plus possible avec la culture du sol et la semence.
- Dans la mesure du possible, le nivelage doit précéder la semence et l'étrillage aveugle afin d'amener toute une génération de mauvaises herbes à germer, en temps utile, dans la couche supérieure du semis.
- L'étrillage aveugle (avant apparition des pousses de céréales) permet souvent d'atteindre de très bons résultats.
- C'est au stade de la germination ou petites feuilles que sont obtenus les meilleurs résultats de désherbage par étrillage (recouvrement ou découverture des ces mauvaises herbes).
- Si le stade des feuilles germinées est dépassé et déjà au stade rosettes, pour les mauvaises herbes, le désherbage devient plus difficile. Il faut applique plus de force (plus de pression des dents ou position plus oblique de celle-ci). Il devient, à ce stade, plus difficile d'arracher ces mauvaises herbes et ces dernières survivent plus facilement au recouvrement.
- Pour le désherbage par journées ensoleillées ou venteuses, un travail en fin de matinée apportent de très bons résultats : les germes des mauvaises herbes, mis à l'air libre, séchent dans l'après midi.

### RÈGLE DE LA HERSE ETRILLE

#### *La Herse Etrille en trois mots :*

- Vitesse :** la vitesse de travail, plus la culture sera jeune, plus la vitesse sera lente.
- Profondeur :** la profondeur de travail, un réglage avec les roues de terrages et le 3<sup>e</sup> point.
- Dents :** l'inclinaison des dents, plus les dents sont verticales, plus l'agressivité de l'outil est forte.

