

LA HOUE ROTATIVE (ou écousteuse)

- . Adaptée aux terrains battants
- . Aère et permet un meilleur réchauffement du sol
- . Permet un désherbage en plein

Utilisation

Sur toutes les cultures (éviter les sols pierreux mais possibilité de passage sur sol frais)

Réglages à effectuer

- . La vitesse de travail
- . La profondeur de travail : réglage avec les roues de terrage (si elles sont présentes), le 3ème point ou des ressorts sur les éléments

Besoins en traction et débit de chantier

- . Traction : 12 à 15 ch/m
- . Débit de chantier : 4 à 10 ha/h



Coût

Environ 10.000 € pour une machine de 6 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 houe rotative

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

Utilisation par culture

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

Bien adapté

A éviter

Moyennement adapté

+ Points forts

- . Utilisable sur toutes cultures
- . Désherbage précoce en plein
- . Large spectre d'efficacité sur plantule
- . Débit de chantier très élevé
- . Nombre de réglage limité
- . Outil agressif sur sol sec et/ou pris en masse
- . Possibilité de combinaison avec d'autres techniques de désherbage
- . Travail superficiel du sol, écousture, aération du sol, limitation des pertes d'eau
- . Outil de faux semis ou écousture

- Points faibles

- . Efficacité sur jeunes plantules uniquement
- . Pas d'efficacité sur vivaces et plantes à racines pivotantes
- . Sélectivité variable suivant le stade de la culture
- . Sélectivité réduite en bols meubles
- . Profondeur difficile à maîtriser sur sols meubles
- . Nécessite une bonne préparation du lit de semences et un sol bien nivelé

Désherb'Sol 2010