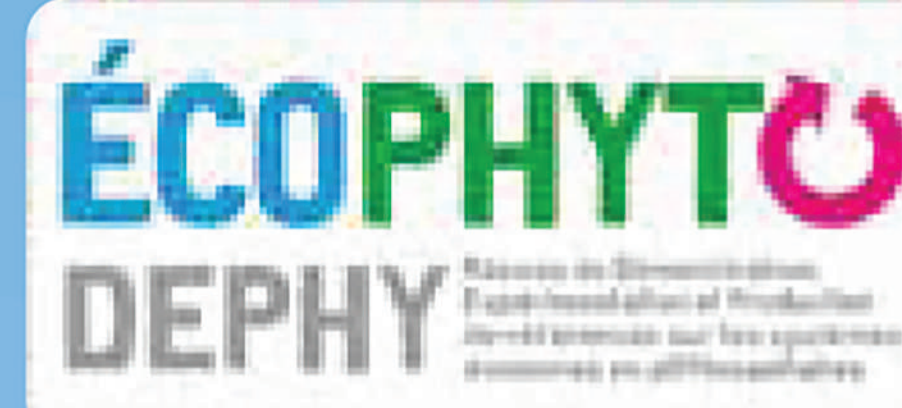


Houe rotative



Formée de roues étoilées, fixées sur un bras monté sur ressort, munies de doigts terminés par une cuillère.

Principes de fonctionnement

En s'enfonçant dans le sol, les cuillères piochent, déchaussent, arrachent puis projettent les adventices.

CULTURES

Blé, tournesol, sorgho, maïs, orge, soja, colza, haricot, porte-graine...

Points forts

- Outil polyvalent,
- Large spectre d'efficacité,
- Débit de chantier élevé,
- Réglage simple,
- Economique et peu d'entretien,
- Peu sensible aux débris végétaux,
- Désherbage sur le rang,
- Ecroutage,
- Utilisable par temps venteux,
- Evite la sélection d'adventices résistantes aux herbicides.

Points faibles

- Inefficace sur adventices développées et sur vivaces,
- Nécessite un sol bien nivelé,
- Besoin de puissance (20 à 25 ch/m).
- Positionnement parfois délicat des interventions,
- Peu efficace en présence de cailloux ou résidus de surface,

Efficacité selon le stade des adventices

	Fil blanc	Levée/cot.	1F	2F	3F	4F	
Graminées	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant	<ul style="list-style-type: none"> Très satisfaisant (~70%) Satisfaisant (~60%) Insuffisant (~40%) Très insuffisant (~15%)
Gaillet, Crucifère, Véronique, Renouée	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant	
Matricaire, Stellaire, Coquelicot	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant	
Laiteron, Mercuriale, Morelle, Chénopode, Ethuse	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant	

Réglages

Vitesse d'avancement, profondeur

Modes d'action

Arrache, recouvre les parties aériennes.

Conditions du sol

Ressuyé, nivelé et rappuyé

Coût /hectare

(Matériel + tracteur + Main d'oeuvre)
10 €/ha (outil de 4,5 m sur 200 ha/an)

Profondeur de travail

2 cm

Localisation

Passage en plein

Plages d'utilisation

cultures	semis	levée	cotylédon	1F	2F	3F	4F/ Tallage	6F/ épi 1 cm	8F	10F
céréale à paille	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal
pois	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal
féverole	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal
maïs	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Passage difficile	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal
colza	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal
soja	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal
lin	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal
tournesol	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal
haricot	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal	Stade optimal

Stade optimal

Stade minimum

Passage difficile

Stade inadapté