

LABOUR

- Prix d'achat: 19 000 euros en 5 socs
 - Coût du chantier: 48 à 53 euros/ha (outil + tracteur + GNR)
 - Performance et consommation GNR: 1 ha/h et 20-25 l/ha
- ++ 2 opérations en 1: destruction du couvert et préparation du sol**
++ Efficacité sur les différentes espèces
-- Ne convient pas pour des couverts développés ou haut



BROYEUR - GYROBROYEUR

- Prix d'achat: 9 000 euros en 3m
 - Coût du chantier: 25 à 40 euros/ha (outil + tracteur + GNR)
 - Performance et consommation GNR: 1-2 ha/h et 11 l/ha
- ++ Facile à mettre en oeuvre**
++ Adapté aux espèces hautes, volumineuses et ne repoussant pas - efficace sur moutarde, sarrasin, tournesol
-- Ne convient pas pour les couverts qui repoussent (graminées) - travail moins propre derrière les roues
-- Débit de chantier limité et coût élevé



OUTIL ANIMÉ: ROTOVATOR, HERSE ROTATIVE, ...

- Prix d'achat: 13 000 euros en 3m
 - Coût du chantier: 35 à 50 euros/ha (outil + tracteur + GNR)
 - Performance et consommation GNR: 1-1.5 ha/h et 14-17 l/ha
- ++ Outil polyvalent (broie et incorpore) et travaille le sol pour la culture suivante**
++ Bonne qualité de destruction en 1 seul passage
-- Travailler sur un sol bien ressuyé, couvert pas trop développé (surtout ray-grass)
-- Débit de chantier limité et coût élevé
-- Herse rotative moins efficace que le "roto" (ne déracine pas toutes les plantes)



CANADIEN - CULTIVATEUR

- Prix d'achat: 3 500 euros en 3m
 - Coût du chantier: 16 à 21 euros/ha (outil + tracteur + GNR)
 - Performance et consommation GNR: 1-2 ha/h et 14 l/ha
- ++ Outil polyvalent (déchaumage, pseudo-labour, ...) et ameublité le sol pour le semis suivant**
++ Matériel très présent avec un prix de revient raisonnable
++ Bon mélange et enfouissement des débris végétaux avec des socs "coeurs" ou "à ailettes"
-- Soc standards: travail assez profond nécessaire qui nécessite un sol parfaitement ressuyé en profondeur et une consommation de carburant + élevée
-- Risques de bourrages avec une végétation développées



PULVÉRISEUR À DISQUES ET COVER-CROP

- Prix d'achat: 23 500 euros en 4.5m
- Coût du chantier: 20 à 25 euros/ha (outil + tracteur + GNR)
- Performance et consommation GNR: 2-3 ha/h et 10-12 l/ha

++ Outil polyvalent (déchaumage, ...) et travail du sol pour le semis suivant

++ Passe bien dans les couverts développés, mais toutes les plantes ne sont pas coupées

++ Enfouissement des débris végétaux + ou - prononcés

-- Nécessite un sol parfaitement ressuyé pour éviter les lissages et les problèmes d'adhérence

-- 2 passages souvent nécessaires

-- Etat de surface (billons et creux)

-- Risque de multiplication des vivaces



DÉCHAUMEURS À DISQUES INDÉPENDANTS

- Prix d'achat: 16 500 euros en 3m
- Coût du chantier: 20 à 25 euros/ha (outil + tracteur + GNR)
- Performance et consommation GNR: 2.5-3 ha/h et 10 l/ha

++ Outil polyvalent (déchaumage, ...) et travail du sol pour le semis suivant

++ Passe bien dans les couverts développés, bon enfouissement des débris végétaux

++ Débit de chantier

-- Nécessite un sol parfaitement ressuyé

-- Action limitée sur les tiges (peu coupées), arrachement insuffisant si travail trop superficiel (2 passages croisés)

-- Risque de multiplication des vivaces



DECHAUMEUR DENTS - DISQUES

- Prix d'achat: 12 000 euros en 3m
- Coût du chantier: 20 à 23 euros/ha (outil + tracteur + GNR)
- Performance et consommation GNR: 2 ha/h et 11 l/ha

++ Outil polyvalent (déchaumage, ...) et travail du sol pour le semis suivant

++ Scalpage sur toute la largeur de travail, mélange et enfouissement des débris végétaux

-- Nécessite un sol parfaitement ressuyé, attention à ne pas trop affiner en terres légères

-- Risques de bourrages avec végétation développée

-- Peu efficace pour la destruction des graminées - Risque développement de vivaces



ROULEAU À LAMES: ACTISOL, ROLO-FACA, ...

- Prix d'achat: 6 700 euros
- Coût du chantier: 11 à 14 euros/ha (outil + tracteur + GNR)
- Performance et consommation GNR: 2 ha/h et 3-4 l/ha

++ Attelé à l'avant, il couche et écrase de façon agressive le couvert dans le sens de l'avancement, et facilite le passage d'un matériel complémentaire (déchaumeur - semoir si semis direct sous couvert)

++ Amplification des dégâts du gel sur les espèces sensibles au froid

-- Risques de tassement si sol non gelé sous le couvert, fenêtres météo limitées (roulage avec gel)

-- Nécessite un couvert dense, homogène, à maturité et un sol plan (action des lames)

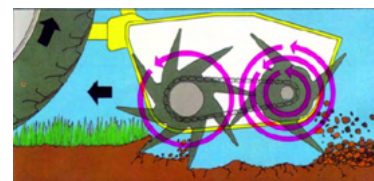


CULTIVATEUR ROTATIF "DYNADRIVE"

- Prix d'achat: 20 000 euros en 3m
- Coût du chantier: 22 à 35 euros/ha (outil + tracteur + GNR)
- Performance et consommation GNR: 2-3 ha/h et 10l/ha

++ Capacité de déracinement et d'émiettement + Polyvalence: déchaumage, destruction, préparation de sol

-- Peu de références et de recul - L'usure des pièces est à surveiller



La Région et l'Europe investissent dans les zones rurales

