



FICHE TECHNIQUE DÉSHERBAGE MÉCANIQUE

DESCRIPTION

TECHNIQUE

Employer du monde pour couper ou arracher les mauvaises herbes, ces éternelles concurrentes, ça coûte une fortune. C'est pourquoi les agriculteurs se tournent de plus en plus vers la mécanisation du travail pour couper, arra-

cher ou enterrer les vilaines sans endommager les cultures. On peut éliminer les mauvaises herbes avant même de semer sa culture, ou encore faire un faux-semis pour les inciter à se montrer le bout du nez. Rien n'empêche de désherber pendant ou après le semis, mais c'est plus compliqué. Désherber entre les rangs, ça se fait bien, mais nettoyer entre chaque plant sur le rang, ça demande plus de doigté.

Le suivi des champs est capital puisque le stade de développement des mauvaises herbes est décisif pour l'efficacité du contrôle.

Le choix du système de désherbage dépendra d'une multitude de facteurs, allant de l'espèce et du stade de développement de la culture et des mauvaises herbes présentes, ainsi que du type de culture (sur butte, en rang, à la volée, en planches). Chaque outil nécessite un réglage adapté à sa situation.

Pour trouver les bons outils et les ajuster au mieux, l'appui d'un agronome est fortement recommandé.

Généralités

- Alternative aux herbicides et au sarclage manuel
- Particulièrement efficace sur les jeunes mauvaises herbes
- Adopté à grande échelle au Québec
- Compatible avec le faux-semis
- Applicable à différents stades de la culture principale et à la grande majorité des cultures
- Incompatible avec le semis direct ou les paillis

Avantages

- Technique éprouvée, beaucoup d'expertise et de conseil disponible au Québec
- Diminue la banque de semences de mauvaises herbes
- Aucun impact sur les auxiliaires ou les pollinisateurs
- Aucun risque de développer de la résistance
- Réponse à la pénurie de main d'oeuvre

Défis

- Peut poser des enjeux liés à l'érosion ou à la compaction
- De mauvais réglages ou équipements peuvent abîmer la culture
- Plus les mauvaises herbes sont développées, plus elles résistent
- Les légumes racines posent des défis particuliers
- La météo peut influencer sur l'efficacité du désherbage



CHAMPS D'APPLICATION



SUR LA FERME

🌿 Mauvaises herbes

MISE EN PLACE À LA FERME

1. Définir ses besoins en fonction de ses cultures et des particularités de sa ferme. Le soutien d'un agronome peut être un atout.
2. Se procurer la machinerie appropriée et adapter les réglages à sa situation.
3. Sarcler au bon moment (stades des mauvaises herbes ET de la culture) en s'assurant d'être particulièrement assidu les premières années pour diminuer la banque de semences.
4. Suivre ses champs et répéter au besoin.
5. Évaluer la levée et faire le point.

Attention! Les coûts indiqués datent de plusieurs années, ils sont reproduits pour donner un ordre de grandeur. De plus, il s'agit de coûts évalués pour des dispositifs expérimentaux, non pas pour des équipements disponibles de façon commerciale. Pour avoir une meilleure idée des prix, mieux vaut magasiner.

COÛTS

600\$ - 140 000\$

coût d'équipement

Les équipements de sarclage mécanique ont des prix très variables. Des outils simples, comme des ressorts de torsion peuvent coûter aussi peu que 600 \$ pour couvrir 4 rangs alors qu'un sarclleur lourd peut dépasser les 10 000 \$. Lorsque nécessaire, un système de guidage peut être ajouté au sarclleur, ce qui représente une autre dépense. Pour un robot de désherbage mécanique, on parle de prix relativement élevés, pouvant se situer dans une fourchette allant de 40 000\$ à 140 000\$.

COÛT D'UTILISATION

14-47\$ / Ha

Les coûts d'utilisation dépendent de la machinerie utilisée, du type de production et du nombre de passages requis, il est recommandé de discuter avec son conseiller pour connaître les options qui s'offrent à vous.

SUBVENTIONS

5000\$

par équipement admissible

Diverses options existent pour financer l'adoption de cette pratique. Consultez votre direction régionale du MAPAQ ou votre agronome pour connaître les programmes d'aide disponibles.

La réalisation de cette fiche technique est rendue possible grâce à la contribution financière des partenaires suivants :



agri
carrières



LE PÔLE D'EXCELLENCE EN LUTTE INTÉGRÉE (PELI)

Chapeauté par le CLD des Jardins-de-Napierville, il a pour mission la promotion et la diffusion de la lutte intégrée, un ensemble des pratiques permettant la diminution de l'usage des pesticides en agriculture.

Consulter notre site Web

agrobonsens.com