

RÉDUCTION DU TRAVAIL DU SOL

La réduction du travail et de la perturbation du sol présente plusieurs avantages en matière de réduction des GES. Le travail du sol perturbe les mycorhizes du sol qui sont importants pour sa structure. Réduire le travail du sol peut donc contribuer à protéger les réserves de carbone et à augmenter la séquestration de carbone. Le travail réduit du sol et le semis direct améliorent également la qualité du sol, favorisent la biodiversité dans le sol et autour de celui-ci, réduisent l'érosion et limitent la compaction du sol. La consommation et le coût du carburant sont également réduits en raison de la diminution du nombre de passages de l'équipement dans les champs.

Avantages



Réduction des émissions de GES



Séquestration de carbone



Accroissement de la résilience face aux effets des changements climatiques



Amélioration de la santé du sol



Amélioration de la biodiversité

Conseils pour la mise en œuvre

- Consulter un ou une agronome pour obtenir des recommandations sur le travail du sol le mieux adapté aux besoins de vos sols.
- Réduire le travail du sol en choisissant des pièces d'attache agricole qui travaillent le sol à des profondeurs moindres et qui sont adaptées à la composition du sol et aux conditions du champ.
- Réduire le nombre de passages effectués pour travailler le sol et minimiser les opérations de travail du sol dans le sens des pentes.
- Essayer d'incorporer des cultures de couverture dans le cadre de votre gestion des mauvaises herbes.

Ressources

- **Feuille d'information** : Ressources Environnement de proAction, Les Producteurs laitiers du Canada (dfc-plc.info/RTS1)
- **Guide** : Le travail réduit, Guide des pratiques de conservation en grandes cultures, Conseil des productions végétales du Québec (dfc-plc.info/RTS2)
- **Étude de recherche** : Yanni, S.F., Laporte, A.D., Rajsic, P., Wagner-Riddle, C., Weersink, A., 2021. Traduction : L'efficacité environnementale et économique des pratiques de gestion bénéfiques à la ferme pour atténuer les émissions de gaz à effet de serre liées au sol en Ontario, Canada. Renewable Agriculture and Food Systems 36, 307-320. (dfc-plc.info/RTS3)



Retour sur investissement estimé
Élevé



Potentiel d'atténuation estimé des
émissions à la ferme +++

