

DE L'AGRICULTURE AU JARDINAGE : Donner vie à la santé des sols

Que vous soyez un agriculteur possédant 500 acres ou que vous jardiniez en ville, le sol est votre plus grande ressource pour réussir,

Le sol est votre plus grande ressource pour réussir.

Sa santé et sa vitalité sont essentielles pour une alimentation plus saine, une eau plus propre, une biodiversité plus riche et un climat plus calme.

Que ce soit à la ferme ou dans un jardin, prendre soin de son sol

se résume à six principes de base. Ces principes sont connus sous le nom de
6 C de la santé des sols.

Le 6^e C : le compost et les autres amendements du sol

Le compost et les autres amendements organiques jouent un rôle crucial dans la construction de sols sains en améliorant leur structure, leur fertilité et leur activité biologique. Ils sont de riches sources de matière organique, qui sert de nourriture aux organismes du sol et contribue à sa structure. Ils contiennent un large éventail d'éléments nutritifs essentiels pour les plantes, notamment de l'azote, du phosphore, du potassium et des micronutriments. Ils améliorent également la rétention et le drainage de l'eau et favorisent un microbiome du sol diversifié et actif, comprenant des bactéries, des champignons, des protozoaires, des nématodes et des vers de terre. Ces organismes du sol jouent un rôle essentiel dans le cycle des nutriments, la décomposition de la matière organique, la suppression des maladies et l'agrégation du sol.

En tant que jardinier, il est important de s'en souvenir :

On ne peut pas se tromper avec un bon compost.

Nous aimons tous ajouter des éléments pour essayer d'améliorer nos jardins et nos pelouses, qu'il s'agisse d'engrais ou de divers amendements organiques, tels que le compost, le fumier composté, la mousse de tourbe, etc. Mais nous devons être conscients que lorsque nous ajoutons ces produits, nous intervenons dans un système naturel.

Votre main-d'œuvre souterraine est constituée de créatures vivantes, qui ont les mêmes besoins physiques que nous : de la nourriture, de l'eau, de l'air et un habitat sûr. Laissés à eux-mêmes, comme dans les écosystèmes naturels, ils construiront un environnement dans lequel ils disposeront de toutes ces choses en abondance. Lorsque nous intervenons dans leur vie en ajoutant des éléments au sol, nous devons le faire avec prudence et en toute connaissance de cause. Sinon, nous risquons de faire plus de mal que de bien. Voici quelques conseils pour nourrir votre sol avec des intrants qui aident et ne nuisent pas à votre main-d'œuvre souterraine.

- **L'ajout de compost est toujours une bonne idée.** Le compost nourrit les animaux du sol, fournit des nutriments à vos plantes, enrichit le sol en matière organique et aide généralement la communauté du sol. Mais il a aussi une particularité que les autres intrants n'ont pas : il ajoute de la diversité à votre sol. La diversité est une bonne chose pour plusieurs raisons (voir le 5e C - Créer une diversité de cultures et de plantes) et elle peut facilement être perdue. Certains intrants peuvent réduire la diversité en donnant des avantages à certaines créatures par rapport à d'autres. Cependant, un compost mûr ne nuira jamais à votre main-d'œuvre ou à vos plantes et contribuera à la diversité du sol.
- **Si vous construisez un sol sain et que vous ajoutez du compost chaque année, vous pouvez réduire votre consommation d'engrais.** En fait, certains sols très sains n'ont pas besoin d'engrais du tout, mais seulement d'un peu de compost pour remplacer les éléments nutritifs éliminés lors de la récolte. Votre main-d'œuvre souterraine recyclera les nutriments contenus dans le compost que vous ajoutez et tirera davantage de nutriments des minéraux présents dans votre sol. Aucune alimentation supplémentaire n'est nécessaire.
- **Utilisez tous les engrais, qu'ils soient synthétiques ou organiques, avec prudence et modération.** Au fur et à mesure que vous développez votre main-d'œuvre (à l'aide des 6 C) pour atteindre une taille et une force optimales, vous devrez gérer soigneusement votre utilisation d'engrais. Ce processus de construction du sol peut

prendre quelques années. Pendant cette période, il est très important de ne pas suralimenter. Une analyse du sol peut vous aider, mais vous devez vous rappeler qu'une analyse du sol ne vous indique que ce qui se trouve dans le sol et qui est disponible pour les plantes au moment où le sol a été échantillonné - elle ne vous indique pas la quantité de nutriments que votre main-d'œuvre rendra disponible au cours de la saison. Cette nutrition supplémentaire peut être substantielle dans un sol sain. Au fur et à mesure que la fertilité naturelle de votre sol augmente, les quantités d'engrais peuvent être réduites.

- **N'utilisez les pesticides qu'en cas de nécessité, jamais comme technique de prévention.** Les sols deviennent plus sains, les plantes aussi. Lorsque les plantes sont en meilleure santé, elles se protègent elles-mêmes contre les maladies et les parasites (souvent en travaillant en partenariat avec votre main-d'œuvre souterraine). Si vous avez un problème de parasites ou de maladies, cela indique que la santé du sol n'est pas suffisante pour protéger pleinement les plantes à ce moment-là. Dans ce cas, utilisez des pesticides s'il le faut, mais une fois que le ravageur a été repoussé, redoublez d'efforts avec les 6 C !

Pour savoir ce que font certains agriculteurs canadiens pour améliorer la santé de leurs sols, consultez les nombreuses et excellentes entrevues sur le canal YouTube du Conseil canadien du compost.

Pour plus d'informations, visitez le site www.compost.org.



Compost et autres amendements du sol ... l'un des 6 C pour un sol sain

**Agriculteurs et agricultrices canadiens :
Donner vie à la santé des sols**

**Les 6C de la santé des sols
S'attaquer au changement climatique avec les sols**

Le sol est un allié important dans la lutte contre le changement climatique, ainsi que dans l'amélioration de la productivité et de la rentabilité. L'attention portée à la santé des sols permet de récolter de nombreux avantages : stabilité du climat, amélioration de la qualité de l'eau, résistance à la sécheresse, économies, aliments plus sains et, d'une manière générale, une entreprise plus rentable. Tout se résume à six pratiques de base : **les 6 C de la santé des sols**.

1. **Contrôle du compactage**
2. **Culture prudente**
3. **Cultiver les plantes vivaces**
4. **Couvrir le sol en permanence**
5. **Cultures, plantes et animaux diversifiées**
6. **Compost et autres amendements du sol**



Agriculture and
Agri-Food Canada

Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Le financement de ce projet a été fourni en partie par Agriculture et Agroalimentaire Canada par l'intermédiaire du Programme Agri-communication.

Pour plus d'informations, visiter www.compost.org