

CONSEILS DE GÉRANCE AGRICOLE À L'INTENTION DES JARDINIERS PARTIE 4



Mark Cullen est un expert en jardinage et un adepte du plan de ferme environnemental

LA GESTION DES ÉLÉMENTS NUTRITIFS

Par Mark Cullen – markcullen.com

Tout comme les gens, les plantes ont besoin d'un juste équilibre de substances nutritives pour se garder en santé. Qu'ils fassent pousser des plantes ornementales, des légumes ou du soja, les agriculteurs comme les jardiniers doivent s'assurer que leur sol contient la bonne quantité d'éléments nutritifs et de matière organique, ce qui leur permettra de cultiver des plantes en santé.

Depuis que je suis déménagé à la campagne, il est devenu évident pour moi que les exploitants agricoles ontariens adoptent de nombreuses pratiques de gérance qui peuvent s'avérer très utiles aux jardiniers. Les agriculteurs élaborent des plans de gestion des éléments nutritifs afin de déterminer où et quand les nutriments seront appliqués à leur terre. De plus, ils testent régulièrement leur sol dans le but de découvrir les substances nutritives dont ce dernier a besoin pour garantir des récoltes saines. Les nutriments comme l'engrais et le fumier rendent le sol plus fertile tandis que les substances nutritives contenues dans le compost en améliorent la structure.

Que vous cultiviez des coréopsis ou du maïs, le type de sol idéal est le loam,

riche en matières organiques, qui est un mélange d'argile, de sable et de limon. Malheureusement, ce n'est pas tout le monde qui a la chance de bénéficier d'un tel sol!

Les jardiniers peuvent tester leur type de sol en prenant simplement une poignée de terre dans leur main, après une journée de pluie. Si le sol est sablonneux, il sera difficile de former une boule, tandis que, s'il est limoneux, il sera poudreux et la boule se formera facilement. Quant aux sols à tendance argileuse, ils forment facilement une boule collante. Si vous lancez la boule sur le sol et qu'elle se défait en miettes, le sol a une texture équilibrée. Si la boule ne se déforme pas, le sol est argileux.

En jardinage, 90 p. 100 des succès obtenus « prennent racine » dans la préparation adéquate du sol et, lorsque les conditions du sol sont loin d'être idéales, cela vaut la peine d'amender ce dernier afin d'en améliorer la composition.

La matière organique ajoute texture et « maniabilité » au sol, ainsi qu'une réserve d'éléments nutritifs nécessaires à la croissance de plantes en santé. La matière organique est le matériau qui provient des feuilles, du fumier, des brindilles, des troncs tombés, du compost et de nombreuses autres sources. Le compost fini est en fait le reste en décomposition de la matière organique ou de matériau qui a déjà été vivant. La matière organique qui se trouve dans le compost fini joue un rôle de premier plan dans la façon dont les plantes prospèrent. Elle contient des éléments nutritifs, notamment de l'azote, du phosphore et du potassium, dont les plantes ont besoin en grandes quantités. Le compost influe également sur la composition du sol : il rend les sols argileux plus malléables et aide les sols sablonneux à mieux retenir l'humidité et les nutriments.

Un bac de compostage peut s'avérer très utile dans tout jardin privé. C'est l'endroit idéal pour se débarrasser des restes de table et des résidus de jardinage, qui seront recyclés en précieux compost. Un tas de compost qui « portent fruits » est fait en alternance de couches de matières végétales brunes séchées (comme les

feuilles tombées de l'automne dernier) et de couches de résidus de plantes vertes fraîches. Vous pouvez aussi y ajouter de la paille, du bran de scie, du foin, du gazon frais coupé, du papier journal déchiqueté, des déchets de fruits et de légumes, des feuilles de thé, de la mouture de café et des coquilles d'œufs. Toutefois, n'y ajoutez pas de produits laitiers, de viande ni d'excréments d'animaux familiers, car ils attireraient les rats et autres ravageurs indésirables. En retournant le compost avec une fourche à bêcher, on accélère le processus de compostage, car cela y fait pénétrer de l'oxygène. Le tas atteint ainsi des températures élevées, ce qui tue les spores génératrices de maladies, les ravageurs hibernants et les mauvaises herbes, en plus d'être vital pour la semi-stérilisation du compost en développement.

Le fumier est une autre source précieuse d'éléments nutritifs pour votre sol. De plus, il en améliore la texture. Le fumier frais ne devrait pas être épandu dans le jardin, en raison de sa teneur élevée en ammoniac, qui pourrait endommager les nouvelles racines. Le fumier de compost ne causera pas de dommages et est moins susceptible de contenir des graines de mauvaises herbes viables.

Comme les agriculteurs ontariens prennent des mesures d'envergure pour donner le ton, en se faisant de bons gardiens et protecteurs des terres, les jardiniers peuvent apprendre beaucoup de leurs pratiques en matière de gestion du sol.

Savoir atteindre des niveaux sains de nutriments pour le sol est un volet important du programme énoncé dans le plan environnemental de la ferme (PEF). Les agriculteurs élaborent un PEF dans le but d'évaluer les avantages de leur exploitation agricole sur le plan de l'environnement et de faire face aux risques qu'elle doit affronter, s'assurant ainsi qu'ils agissent comme de bons gardiens des terres. Il s'agit d'un programme éducatif bénévole financé par le Cadre stratégique pour l'agriculture (CSA), une initiative fédérale, provinciale et territoriale qui a pour but de faire du secteur agricole canadien un chef de file mondial dans la production durable sur le plan de l'environnement.