

Compost 2.0 - La Boîte verte

LA MISSION

Le concept de la boîte verte vise à faciliter la gestion des matières organique dans le but de réduire à la source les GES que ces matières génèrent lorsqu'elles aboutissent dans un site d'enfouissement ou lorsqu'elles doivent être transportées par des camions à des sites de compostage industriels ou de biométhanisation.

En plus de cette mission écologique, le concepteur a voulu rendre ce concept utile à une cause humanitaire en remettant une partie des retombées économiques pour aider deux réfugiées ukrainiennes à se bâtir un avenir dans leur pays d'adoption au Québec. L'initiative est d'offrir une bourse d'étude à Sofia, une jeune Ukrainienne de 19 ans et un revenu d'appoint à Liudmyla, une Ukrainienne émigrée sans famille au Québec.

LA BOÎTE

- Boîte à composter économique et écologique, mais surtout très solide et durable.
- Faite de mélèze ou de cèdre du Québec.
- Ces bois naturels s'intègrent bien à n'importe quel jardin ou cour.
- Peut être peinte, teinte ou simplement enduite d'huile de lin.
- Une division centrale (en option) peut faire deux composteurs en un. Lorsqu'un compartiment est rempli, on laisse mûrir pendant qu'on met nos résidus dans l'autre.
- Le couvert est à l'épreuve du vent, et offre un accès facile pour remuer le compost en s'ouvrant pleine grandeur. Un panneau munis de pentures à l'avant permet de retirer le compost final.
- L'espacement entre les planches est adéquat pour que le compost soit oxygéné sans qu'il ne sèche trop
- Durée de vie d'environ 20 à 30 ans; le mélèze et le cèdre étant des bois résistant à l'humidité.

CAPACITÉ UTILE

- ❖ 14 pi cu, 87 gallons ou 405 litres.
 - ❖ Peut fournir une famille de 4 personnes
- Dimension 28 po X 28 po X 34 po de haut en arrière et 28 po de haut en avant, ce qui donne une inclinaison du couvercle.

CONTENU

Le couvercle déborde de 1/2 po de chaque côté donc il a 29 po de large une fois terminé.

- Déchets organiques de cuisine et de jardin
 - *Matières vertes (riche en azote) : Fruits, légumes, feuillage, mauvaise herbe, pelouse.*
 - *Matières brunes (riche en carbone) : Feuilles mortes, papier journal, carton, foin sec et paille, papier mouchoir, essuie-tout, serviette de table.*
- Peut recevoir aussi : Coquilles d'œufs, sachets de thé, marc de café.
- Attention! Pas de matières animale! Ça va dans le « Cône vert »

PROCÉDÉ

- ❖ Déposer le composteur direct en contact avec le sol, afin que les vers de terre puissent s'introduire pour accélérer le processus.
- ❖ Alimenter avec deux parties de matières brunes et une partie de matières vertes afin d'avoir un bon rapport carbone/azote
- ❖ On peut faire l'ajout d'un peu de terre à l'occasion pour accélérer le processus.
- ❖ Remuer aux 2 à 3 semaines.
- ❖ Le mélange doit rester aéré et humide mais pas saturé.
- ❖ Surveiller les bords car le mélange a tendance à sécher plus vite à cause de l'espace entre les planches et le bois qui respire. Poser une pellicule plastique sur les parois intérieures prévient cette situation. Pratiquer des ouvertures dans la pellicule plastique à quelques endroits entre les espaces des planches du composteur. La pellicule augmentera encore plus la durabilité du composteur.
- ❖ Le processus de décomposition peut varier de 4 à 15 mois selon votre mode de gestion. Faire geler les résidus verts accélère le processus de décomposition une fois dégelé.

ASSEMBLAGE

- ❖ Prendre le grand panneau, assembler avec les deux panneaux inclinés. Utiliser 8 grandes vis fournies (4 par panneau incliné) dans les trous déjà percés et marqués d'un X.
- ❖ Assurez-vous d'être sur une surface plane afin de faciliter l'enlèvement des panneaux. Les bouts des montants qui se joignent doivent être à la même hauteur.
- ❖ Assembler le panneau avant **Boîte Verte 2.0** avec les panneaux inclinés.
- ❖ Utiliser 6 grandes vis fournies (3 par panneau incliné) dans les trous déjà percés et marqués d'un X.
- ❖ Placer le couvert bien centré, les pentures pendantes à l'extérieur du panneau arrière et visser en utilisant les petites vis fournies.
- ❖ Placer la chaîne pour donner une petite inclinaison vers l'arrière au couvert. Commencez par la fixer à 2 po du haut du poteau central de l'un ou l'autre des panneaux de côté avec une vis 1po ½ et une rondelle. Ensuite, tenir votre couvercle ouvert avec une inclinaison acceptable et visser la chaîne dans le barrotin du couvercle.
Attention! Ne pas l'échapper complètement par en arrière car cela pourrait briser les pentures!
- ❖ Poser les 2 crochets dans les trous déjà percés et marqués d'un X dans le bas des panneaux inclinés. Ces crochets retiendront fermé le panneau avant qui sert de porte pour vider le compost.
- ❖ Quelques vis supplémentaires en cas de perte.

Bon compostage et merci pour l'environnement!
Liudmyla et Sofia vous remercient aussi!

Donald Adam

Artisan-concepteur de la Boîte Verte 2.0

Serge Fortier EPCC

Consultant en environnement

Conférencier et auteur

Fabricant et distributeur

www.sergefortier.com