

Le Jardinage dans des Bacs

Peu d'entre nous avons pensé à faire pousser des plantes et des arbres directement sur du béton ou de l'asphalte, mais sachez qu'en utilisant des bacs, des jardins peuvent voir le jour presque partout, améliorant ainsi les endroits les plus dénudés. De plus, ces jardins peuvent être construits et entretenus à de faibles coûts. Le jardinage dans des bacs est idéal pour ceux qui ont peu ou pas d'espace pour un jardin ou pour ceux qui sont incapables de veiller sur un immense jardin. De la cour d'école au jardin sur le toit, les avantages éducationnels, récréatifs, écologiques et esthétiques des bacs servent dans le monde entier. Voici quelques-uns des avantages du jardinage dans des bacs :



Collège Français



Westvale Public School

- Les bacs peuvent être construits à partir de macadam, ce qui permet une économie d'argent;
- Les bacs qui sont petits et légers peuvent être déplacés dans votre jardin afin de créer des changements;
- Les bacs peuvent être fabriqués à partir de plusieurs matériaux selon le budget, les préférences esthétiques et les besoins du projet;
- Les grands bacs peuvent être placés près des arbres, des arbustes et des fleurs sauvages qui attirent la faune. Ceci permet d'apprendre directement sur l'interaction des plantes et de la nature dans une forêt mixte ou un pré;
- Le jardinage dans des bacs est une forme de classe en plein air avec des bancs et des bureaux naturels qui sont faciles d'accès pour tous les élèves (comprenant également ceux qui ont des besoins spéciaux).



Description du projet en détail

Les matériaux

Évaluez vos besoins, vos ressources disponibles et la grandeur de votre site lorsque vous décidez du type de bac. Les jardins dans des bacs peuvent être fabriqués à partir des matériaux suivants :

- 1) **Les blocs de bois carré** — Faites le tour des parcs à bois débités pour trouver des bouts de chiquettes assez larges pour combler vos besoins. Les blocs de bois carré peuvent être empilés à n'importe quelle profondeur, ce qui les rend utile pour les plantes dont les racines sont peu profondes ou pour de grands arbres ou arbustes dont les racines n'ont pas toutes la même profondeur. Les blocs en cèdre sont un excellent choix puisqu'ils ne sont pas traités avec des produits chimiques et qu'ils sont durables.
- 2) **Les matériaux recyclés** — Généralement, les bacs fabriqués à partir de matériaux recyclés sont plus petits et se déplacent plus facilement. Il y a une foule de possibilités, mais les idées les plus populaires sont les suivantes : des palettes de garniture en bois, des seaux en plastique, des piles de vieux pneus, des éléments pour égout en béton, des billots creux ou de grands paniers de fruits.



La fabrication de votre jardin dans un bac

Afin de construire un jardin dans un bac à l'aide de blocs de bois carré ou de matériaux recyclés, suivez les étapes suivantes :

- Tapissez l'intérieur des bacs recyclés avec de la toile filtrante ou une feuille de plastique épaisse comportant des trous pour le drainage (sauf pour le bois carré);
- Si les trous de drainage sont placés dans le fond du bac, assurez-vous qu'il y a assez d'espace sous le bac pour un drainage adéquat. Sinon, positionnez les trous de drainage à un ou deux pouces du fond sur la paroi du bac pour qu'il y ait création d'un petit réservoir d'eau au fond, ce qui nécessite moins de cycles d'arrosage;
- Remplissez le fond d'agrégats grossiers, comme du gravier, de l'argile concassée ou des morceaux de béton pour faciliter le drainage;
- Si le bac doit rester à l'extérieur toute l'année, utilisez du polystyrène pour tapisser les parois afin de prévenir les cycles de gel et de dégel;
- Remplissez le bac de terre, plantez les graines et regardez les plants pousser!



N'UTILISEZ PAS DE BOIS TRAITÉ SOUS PRESSION

Le traitement du bois, visant à empêcher ce dernier de pourrir, comprend plusieurs couches de produits chimiques toxiques, dont de l'arsenic, pour imperméabiliser la surface du bois. Le bois traité sous pression peut causer des problèmes de santé si des échardes s'introduisent sous la peau et il est possible que les produits chimiques toxiques contaminent votre jardin.

Voici quelques conseils pratiques pour faire pousser des plantes dans des bacs

Tout ce qui pousse dans un jardin ordinaire peut pousser dans un bac puisque la grandeur et la profondeur de ce dernier vous indiqueront la grosseur et le nombre de plantes que vous pouvez planter. Plusieurs variétés de fleurs sauvages, la mousse et le gazon pousseront dans aussi peu que huit centimètres de terre, tandis que de gros arbres ou arbustes nécessitent plus d'un mètre de terre pour avoir une croissance saine. Sachez qu'il n'y a pas beaucoup d'entretien à faire pour les plantes dans les bacs. Étant donné que vous contrôlez la quantité de terre, d'eau et de lumière, il est facile d'avoir des conditions presque parfaites.



Le saviez-vous?

Les bacs en plastique ne sèchent pas aussi rapidement et ils sont plus légers que les bacs en argile ou en bois. Par le fait même, les bacs en plastique sont idéals pour les jardins sur les toits où le poids est un facteur important ou pour les jardins dans des endroits très ensoleillés dans votre cour d'école.

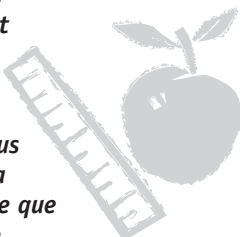
L'arrosage

1

Les plantes dans les bacs nécessitent plus d'eau que les plantes dans le sol. La quantité d'eau et la fréquence d'arrosage vont dépendre de la grosseur du bac et de sa localisation dans la cour d'école. En règle générale, vous devez arroser les jardins dans des bacs une fois par jour et parfois même deux fois par jour lorsqu'il fait très chaud. Calculez attentivement les besoins des plantes en eau pour les arroser selon un horaire précis. Essayez de conserver l'humidité du sol pour vos plantes en les arrosant durant les périodes les plus fraîches du jour (le matin ou le soir) afin que les rayons du soleil ne provoquent pas l'évaporation de l'eau. Arroser à fond jusqu'à ce que l'eau traverse les trous de drainage afin que la terre soit toujours humide. Couvrez la terre avec du paillis, comme de l'écorce broyée, ou avec une feuille de plastique noir pour diminuer l'évaporation. N'oubliez pas que votre jardin dans un bac doit être arrosé même en été lorsque vous n'êtes plus à l'école. Faites appel à des bénévoles ou plantez des espèces qui ont une grande tolérance à la sécheresse.

Fertiliser ou non?

Même avec la bonne composition de terre, les plantes dans les jardins dans des bacs, en particulier les petits, ont besoin de nutriments additionnels pour leur permettre d'avoir une croissance normale. Après environ un mois, ajoutez des fertilisants organiques, comme du compost ou du thé de compost, du tortillon de vers, du lombricompost à base de fèves, de l'émulsion de poisson ou du varech liquide. Les fertilisants organiques sont particulièrement importants si vous faites pousser des légumes que vous mangerez par la suite. Dis-moi ce que tu manges et je te dirai qui tu es!



La simplicité avant tout

2

Rassemblez dans le même bac des plantes dont les besoins sont similaires. Ne combinez pas les plantes qui vont à l'ombre et celles qui vont au soleil, les plantes qui résistent à la sécheresse et celles qui nécessitent beaucoup d'eau ou toute variété de légumes ensemble. Plantez en combinaison une espèce dont les racines sont peu profondes et une autre dont les racines sont très profondes pour éviter la compétition pour l'eau et les nutriments. Prenez le temps d'essayer ce qui vous convient.

Utilisez un bon mélange de terre

La terre à jardin est trop lourde et trop dense pour les jardins dans des bacs. Dans la plupart des jardins et des aménagements naturels, les plantes ont la capacité de « chercher » les nutriments en allongeant leurs racines dans différentes directions. Dans un bac, les plantes ne peuvent s'étendre en dehors du cadre établi et, par le fait même, elles nécessitent un mélange de terre qui draine facilement l'eau, qui retient l'humidité et qui leur procure des nutriments pour pousser normalement. Vous pouvez acheter du substrat de culture pré-mélangé ou créer un mélange de terre vous-même en combinant une partie de terreau avec deux parties de matières organiques, comme le compost que vous avez fait, de la sphaigne ou du fumier. Pour améliorer le drainage, le sable aigu est un bon ajout. N'oubliez pas de composer votre terre selon les besoins de la plante (les proportions du mélange peuvent varier selon les espèces de plantes).

3



La « journée saleté » Windsor School, Winnipeg (Manitoba)

Certaines écoles ont fait preuve de grande créativité dans la fabrication de jardins dans des bacs, particulièrement lors de l'étape initiale alors qu'il s'agissait de les remplir de terre. Voici l'exemple d'une école au Manitoba :

« Lorsque nous sommes arrivés à l'étape de remplir les bacs, nous aurions pu commander la terre et la faire livrer directement dans les bacs. À la place, en lien avec le programme scolaire, nous avons demandé à une classe de mesurer la grosseur des bacs, de calculer leur volume et d'estimer la quantité de terre requise. Nous avons pris ces mesures pour commander la terre et lorsqu'elle a été livrée, nous avons demandé à ce qu'elle soit déversée sur l'asphalte. La « journée saleté » a été mise sur pied pour inciter les élèves à participer au projet. Tous les élèves, de la maternelle à la 3^e année, ont apporté des seaux de crème glacée et ils ont rempli les bacs. Depuis ce jour, aucune poignée de terre n'a quitté les bacs! »



Windsor School



Vers qui nous *tourner* maintenant?

Les références pour cette fiche de renseignements

Berman, Laura. *How Does Our Garden Grow? A Guide to Community Garden Success*. Toronto, Ontario: FoodShare Metro Toronto, 1997.

Berman, Laura. *Simple Steps to Successful Container Gardening*. Une fiche de renseignements du Toronto Community Garden Network. Toronto, Ontario, 1997 (2001).

Kuhn, Monica. *Resource Package*. Toronto, Ontario: Rooftop Gardening Resource Group, 1994-1995.

Les organismes et leur site Web

The Toronto Community Garden Network and FoodShare : www.foodshare.net/grow.html

Les écoles modèles

École St. Luke, Calgary (Alberta) : (403) 284-4827

Ossington Old Orchard Public School, Toronto (Ontario) : (416) 393-0710

Windsor School, Winnipeg (Manitoba) : (204) 237-4057