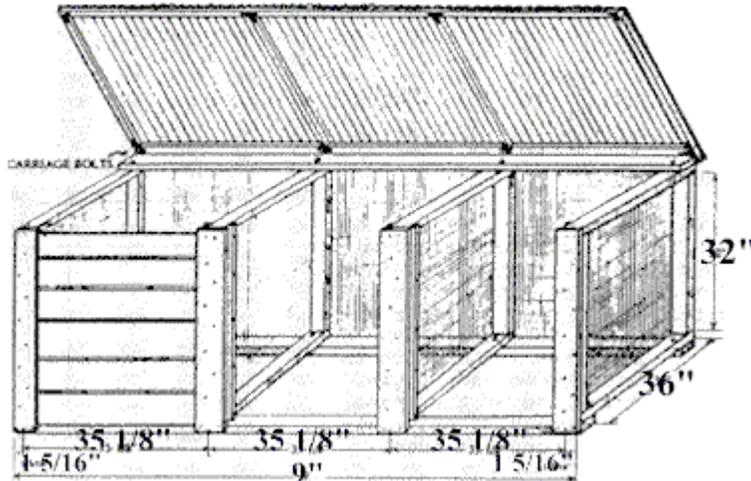


Système de compostage à bac triple en bois et en grillage

Ce système sert au compostage de grandes quantités de déchets de jardin et de cuisine sur une courte période de temps. L'avantage est que le compost est retourné régulièrement. Ce bac peut être construit au coût d'environ 248 \$. La construction nécessite des connaissances de base en menuiserie et des outils courants.



Matériaux:

- 2 - planches de 2 x 4 po de 18 pieds *
 - 4 - planches de 2 x 4 po de 12 pi ou 8 planches de 6 pi *
 - 1 - planche de 2 x 2 po de 9 pi et 2 planches de 6 pi
 - 1 - planche en cèdre de 2 x 6 po de 16 pi
 - 9 - planches de cèdre de 1 x 6 po de 6 pi
 - 22 pi de grillage de 1/2 po de 36 po de large
 - 12 - Boulons poêliers de 1/2 x 4 po
 - 12 - rondelles et 12 écrous pour les boulons
 - 900 g (2 lb) - clous galvanisés de 3 1/2 po
 - 225 g (1/2 lb) - clous de finition galvanisés de 2 1/2 po
 - 200 - agrafes de grillage de basse-cour (ou louez une agrafeuse pneumatique avec des agrafes de 1 po)
 - 1 - panneau de fibre de verre ondulé incolore de 4 oz de 12 pi et 1 panneau de 8 pi
 - 3 - moulures ondulées de 8 pi
 - 40 - clous en aluminium avec joint d'étanchéité pour le panneau en fibre de verre
 - 2 - charnières de 3 po zinguées pour le couvercle
 - 8 - renforts plats de 4 po pour les coins, avec vis
 - 4 - renforts en T plats de 3 po, avec vis
- * Ne pas utiliser de bois traité chimiquement ou sous pression pour construire le composteur.

Outils:

- égoïne ou scie circulaire électrique
- Perceuse et mèches de 1/2 po et de 1/8 po
- Tournevis
- Marteau
- Cisailles à tôles
- Ruban à mesurer
- Crayon
- Douille de clé à rochet ou clé ouverte de 3/4 po
- équerre
- Lunettes de sécurité, protection pour les oreilles et masque contre la poussière.

Construction

Construire les cloisons

Coupez chaque planche de 2 x 4 po de 12 pi en deux morceaux de 31 1/2 po et deux de 36 po. Clouez les quatre morceaux avec des joints à bout pour former des rectangles de 35 x 36 po. Répétez l'opération pour les trois autres cloisons. Découpez quatre sections de grillage de 37 po de long et repliez les rebords de 1 po. étendez le grillage sur chaque cadre, vérifiez que le cadre est à l'équerre et agrafez solidement le grillage à tous les 4 po le long du pourtour.

Installation des cloisons

Les cloisons doivent être parallèles et à une distance de 3 pieds l'une de l'autre. Mesurez et marquez le centre des deux cloisons intérieures. Coupez quatre pièces de 9 pi de long des deux planches de 2 x 4 po de 18 pi. Placez deux planches de 9 pi (pour les semelles) sur le dessus des cloisons et mesurez la position des deux cloisons intérieures. Marquez le centre de chaque cloison sur le 2 x 4 de 9 pi. Alignez les marques des cloisons et mettez la semelle à niveau avec le rebord extérieur de la cloison. Percez un trou de 1/2 po à chaque joint, centré à 1 po du rebord intérieur. Attachez les semelles avec les boulons poêliers, mais ne les serrez pas pour l'instant. Retournez l'assemblage et répétez la procédure pour l'autre planche de 9 pi sur le dessus. à l'aide de l'équerre ou en mesurant d'un coin au coin opposé, assurez-vous que le bac est à l'équerre et serrez solidement les boulons. Fixez solidement un morceau de grillage de 9 pi de long sur l'arrière du bac avec des agrafes à tous les 4 po le long du cadre.

Planchettes et rails avant

Coupez quatre morceaux de 2 x 6 po de 36 po de long pour les rails avant. Fendez deux de ces planches à une largeur de 4 3/4 po et clouez-les solidement à l'avant des cloisons des extrémités et sur la semelle en les plaçant à niveau avec les rebords supérieurs et extérieurs. Conservez le rebut de ces planches fendues pour les rails arrière. Centrez les deux planches pleine largeur restantes à l'avant des cloisons intérieures à niveau avec le rebord supérieur et clouez-les solidement. Pour créer les rails arrières, coupez les 2 x 6 po restants en morceaux de 34 po de long puis fendez-les en quatre morceaux d'une largeur égale de 1 1/4 po x 34 po de long. Clouez les rails arrière parallèlement aux rails avant sur le côté de la cloison en laissant un espace de 1 po pour les planchettes. Coupez toutes les planches de cèdre de 1 x 6 po en planchettes de 31 1/4 po de long.

Couvercle en fibre de verre

Utilisez les 2 x 4 de 9 pi restants pour l'arrière du couvercle. Coupez quatre planches de 2 x 2 po de 32 1/2 po et une de 9 pi. Disposez-les sur le sol (tel qu'illustré) et vérifiez que tout est à l'équerre. Vissez les renforts de coins et les renforts en T sur le dessous du cadre. Centrez le cadre du couvercle, renforts vers le bas, sur la structure du bac et posez les charnières. Coupez les moulures ondulées pour couvrir les sections de 9 pi avant et arrière du cadre du couvercle. Percez les moulures avec la mèche de 1/8 po et clouez-les avec les clous de finition de 2 1/2 po. Coupez le panneau de fibre de verre pour qu'il soit à niveau avec les rebords avant et arrière. Faites chevaucher les panneaux d'au moins une cannelure. Percez le panneau de fibre de verre et la moulure ondulée pour chaque clou. Placez un clou à trois crêtes d'intervalle avec les clous à joint d'étanchéité.

Ce concept a été réalisé à l'origine par le **Community Composting Education Program** de Seattle, dans l'état de Washington.