

LE COMPOSTEUR ROTATIF

Un composteur rotatif est un bac en forme de tambour, positionné sur un axe rotatif, qu'on actionne grâce à une manivelle. Ce système de brassage de la matière accélère la décomposition et fait l'originalité de ce matériel.

Présentation

Le tambour d'un composteur rotatif est percé pour assurer une ventilation optimale et comporte une trappe pour l'apport des déchets et la récupération du compost. Il existe aussi des modèles à deux compartiments. Ainsi, pendant que le premier compartiment poursuit sa maturation, le deuxième compartiment continue d'être chargé avec des déchets frais.

Ce système nécessite de suivre quelques recommandations :

- Éviter de le remplir au maximum pour faciliter le brassage de la matière.
- Retourner la matière deux à trois fois par semaine au minimum, ou à chaque ajout de nouvelles matières.
- Si votre composteur rotatif ne comprend qu'un seul compartiment, il ne faudra plus le remplir pendant une période de 3 semaines pour que la décomposition soit homogène. Si votre composteur possède deux compartiments, vous pouvez continuer à le remplir en remplissant le second compartiment. Vous pourrez vider la matière du premier compartiment au bout de 3 semaines.
- Après vidage d'un compartiment, laisser reposer la matière un mois minimum dans un composteur classique pour finaliser la maturation.
- Vous saurez que le compost est prêt quand le composteur ne dégage plus de chaleur et que son contenu est brun et uniforme et que l'on ne reconnaît plus ses composants d'origine.

Où l'installer ?

Le composteur rotatif se place de préférence dans un endroit aéré et ombragé. Il est préférable de le poser sur un sol qui capterait les éventuels jus de décomposition qui couleraient du composteur.

Avantages du composteur rotatif

- Le retournement régulier du compost permet une bonne aération de la matière et stimule l'activité des bactéries qui réalisent la décomposition, avec comme résultat un compostage plus rapide et plus optimal.
- Le retournement du compost garanti un bon mélange entre les matières de l'extérieur du tas avec ceux du centre, assurant que tout se décompose à la même vitesse.

Inconvénients du composteur rotatif

- Un coût élevé de 150 à 250 euros.
- Il vous faudra tout de même un composteur classique ou un tas soit au départ éventuellement pour accumuler la matière et charger votre composteur rotatif en 1 seule fois, mais surtout à la fin pour finaliser la maturation.
- Il faudra régulièrement casser les mottes qui se forment à l'intérieur du tambour.
- Le processus est beaucoup moins rapide en hiver.

Le composteur rotatif est moins répandu, sans doute à cause de son coût élevé à l'achat. Son fonctionnement présente l'avantage d'accélérer significativement la décomposition des déchets et permet d'obtenir un compost en 3 mois environ (contre environ 6 à 10 mois pour un composteur en bac classique).



Nouveauté

Découvrez les vidéos de présentation du compostage partagé :

Les ambassadeurs du compostage ont réalisé quatre courtes vidéos qui présentent les différentes étapes de la mise en place et du fonctionnement d'un site de compostage partagé. A découvrir sur notre site internet :

www.sidefage.fr/je-composte-2/

Ainsi que sur la chaîne Youtube du SIDEFAGE.

Bon visionnage !



ZOOM SUR ...

COMMENT RÉSOUDRE LES PETITS TRACAS DU COMPOSTAGE

Malgré toute l'attention que vous portez à votre composteur, il arrive que des petits tracassiers viennent affecter le processus de compostage. Voici quelques problèmes que vous pourriez rencontrer au cours de l'élaboration de votre compost. Heureusement, tout problème a une solution !

Votre tas de compost sent mauvais

Que ce soit une odeur d'ammoniacale ou une odeur d'œufs, votre compost produit des odeurs désagréables. Normal me direz-vous ? Et bien non, une bonne décomposition se produit sans mauvaises odeurs. Lorsque celles-ci apparaissent, c'est qu'il y a un problème. L'humidité en excès est la cause principale de cette mauvaise odeur, il faut alors bien aérer en brassant le tas énergiquement (pour favoriser l'évaporation de l'eau) et en ajoutant de la matière sèche (feuilles mortes, broyat de bois, paille...) qui évitera le tassement.

N'oubliez pas qu'il faut un équilibre entre les déchets humides et les déchets secs.

Aussi, il est utile de couvrir son tas pour éviter que la pluie ne gorgue d'eau votre compost.



Votre tas de compost est trop sec

C'est le problème inverse du précédent avec une décomposition des déchets lente ou quasi-nulle. Le manque d'eau empêche les petites bêtes ainsi que les micro-organismes (qui ont besoin d'eau pour vivre) de dégrader les déchets.

Il faut alors aérer et arroser le tas. L'aération facilitera la pénétration de



l'eau au cœur du compost. Vous pouvez également attendre une pluie pour économiser cette précieuse ressource au jardin.

L'humidification du tas peut aussi être faite avec un apport plus important de matières humides (déchets de cuisine notamment) dans votre composteur.

Il arrive aussi que les déchets soient trop grossiers et difficile à dégrader par les décomposeurs. Pensez à bien fragmenter les déchets du jardin (notamment le bois et les plantes), les fruits et légumes entiers.

Vous pouvez aussi incorporer des activateurs naturels (Cf Compostage Infos numéros 14 et 15) pour attirer les micro-organismes.

Présence de moucheron

Les moucheron décomposent également les déchets mais leur prolifération est désagréable. Ils se développent dans les fruits pourris notamment et adorent l'humidité. Les déchets humides en surface sont donc leur terrain privilégié pour se développer. Il faut donc bien veiller à couvrir et mélanger ses apports de déchets par de la matière sèche ou les enfouir dans le tas. L'ouverture du couvercle du composteur permettra également d'éliminer le trop plein humidité en facilitant l'évaporation.

Présence d'animaux nuisibles (rongeurs et mouches)

Les rongeurs sont des animaux omnivores mais ils sont attirés par les odeurs de viande et de poisson en putréfaction.

Il est donc recommandé d'éviter l'apport de ce type de déchets (viande, poisson mais aussi croûtes de fromage, lait, yaourt...) ou de bien les enfouir au cœur du compost pour éviter les émanations d'odeurs.

La pose d'un grillage au fond du composteur permet également d'éviter que les rongeurs fassent leur nid dans le tas de compost. Le rongeur participe tout de même, lui aussi, à la décomposition du compost.



Une crainte pour certains, mais un atout pour le compost

Même s'il n'est pas agréable de tomber sur de grosses larves blanches dans le compost, ces dernières sont très utiles car elles décomposent le bois.

Ce sont des larves de cétoines dorées que l'on confond souvent avec les larves de hannetons. Lorsque vous en trouvez, remettez-les dans le tas pour qu'elles continuent leur travail de décomposition et qu'elles vous fabriquent un joli compost !

L'info en plus : CE QUE L'ON PEUT METTRE DANS UN COMPOSTEUR MAIS PAS DANS UN LOMBRICOMPOSTEUR

Dans un lombricomposteur, ce sont essentiellement les vers de terre qui font le travail de décomposition, contrairement au composteur de jardin qui accueille un écosystème beaucoup plus important. C'est pourquoi certains déchets que l'on dépose dans un composteur sont proscrits dans un lombricomposteur.

Il n'est ainsi pas recommandé d'apporter des déchets du jardin dans un lombricomposteur car ils pourraient contenir des micro-organismes qui ne se plairaient pas à l'intérieur de celui-ci ou gêneraient son utilisation (cloportes, mille-pattes, champignons). Certains déchets sont des vermifuges naturels comme l'ail ou l'oignon. Dans un composteur, ce sont les autres petites bêtes qui se chargeront de leur décomposition. Pour les agrumes, c'est un peu le même principe car l'acidité de ces fruits agresse la peau des vers. Dans un lombricomposteur, difficile pour eux d'échapper à cette acidité, contrairement à un composteur où le volume est plus important et donc l'acidité beaucoup plus diluée.

Enfin, les matières coriaces (bois, épluchures de pommes de terre, plantes) sont difficilement dégradées par les vers qui ont besoin d'autres décomposeurs (larves, champignons, bactéries) pour leur faciliter le travail.

Mourad ILMAN - Ambassadeur du compostage

Tél : 06 77 63 93 15 - Email : compostage@sidefage.fr

www.sidefage.fr