Le composteur rotatif Joraform

Une révolution écologique à votre portée

JORAFORM
Respect Nature

La révolution écologique dans votre jardin

les Composteurs JORAFORM

Index

1. Introduction
2. Que puis-je composter?
3. Quatre étapes faciles pour démarrer votre compost
4. A ne pas faire!
5. L'étape de vidage
6. Astuces et conseils
   - Acessoires pratiques
   - Emplacement
   - Polluants
7. Informations complémentaires
   - Température
   - Que faire du compost fini
   - Matériaux inadaptés pour absorber l'humidité
   - L'importance d'une aération suffisante
   - L'importance d'un bon mélange
   - Equilibrer correctement vos apports
8. Dépannage
9. Vue d'ensemble d'un composteur JK125, JK250 et JK400

1.Introduction

Félicitations pour l'acquisition d'un composteur Joraform, lequel vous permettra de contribuer en faveur de l'environnement en participant à la problématique de l'élimination des déchets par le compostage.

En effet, le compostage est un moyen facile et sain de contribuer à ramener la matière organique dans le sol. Il amende ce dernier et améliore la croissance des plantes. Grâce au compostage, vous contribuerez ainsi à réduire la quantité de déchets ménagers destinée aux sites d'enfouissement ou à l'incinération, réduisant par la même votre facture.

Pour une utilisation optimale de votre composteur :

Lorsque vous triez vos déchets de cuisine, ne destinez au compostage que ce dont vous êtes sûr de pouvoir composter. Si vous hésitez, ne le mettez pas dans le composteur!

Incorporez vos déchets au composteur tous les jours ou tous les 2 jours. Ne mettez pas une semaine de déchets tout à la fois! Un peu et souvent est la meilleure approche.

Coupez la viande en petits morceaux. Pour les pommes de terre et fruits coupez les au minimum en 4. Ecrasez le pain. Déchirez les sachets de thé ainsi que les cartons d'oeufs en petits morceaux et enfin coupez les tiges de fleurs en morceaux de 4 à 5cm de long.

2.Que puis-je composter?

Convient au compostage	Impropre au compostage
Restes de nourritures (crus, cuits, frits et fumés)	Mégots de cigarettes, cendres, tabac à mâcher
Viande sans os	Chewing gum
Poisson sans les arêtes principales	Papier d'aluminium et autres métaux
Coquillages	Articles en caoutchouc
Légumes	Litière pour chat (excepté les granulés à base de bois)
Oeufs	Sacs d'aspirateur
Pommes de terre	Enveloppes, journaux ou autres imprimés lourds
Pain et biscuits	Tous les plastiques, sacs en plastiques
Fruits (en tout genre)	Cartons de lait ou de jus
Café et filtres	Film alimentaire
Saché et feuilles de thé	Morceaux de bois colorés ou traités (qui pollueront le compost)
Papier essui-tout, sacs en papier (non colorés)	Sac en toile de jute
Serviettes en papier (non colorées)	Cendres, craie, terre
Boîtes à oeufs	Liquides : lait, soupe, ...
Sciure de cage de hamster / cochon d'inde	Couches jetables

3.Quatre étapes faciles pour démarrer votre compost

1. Si vous en avez, placez une petite quantité de compost actif (ou de fumier de cheval) dans un des compartiments vides. (Toujours travailler un compartiement à la fois). Sans cela, le processus commencera néanmoins de par lui-même, il sera juste un peu plus long.

2. Veillez à ce que les bouches d'aération soient bien ouvertes.

3. Disposez vos déchets de cuisine dans le premier compartiment sur le dessus du compost actif ou de fumier de cheval suivi par de la sciure ou des granulés de bois selon le dosage indiqué (voir ci-dessous).

4. Fermez la porte du compartiment et faites tourner l'unité 1 ou 2 fois.

Note: Le compartiment est plein lorsqu'il reste 10cm d'espace libre au sommet de la chambre. Une fois plein, la température dans le premier compartiment augmentera rapidement et le compost contenu dans celui-ci se verra finalisé au moment où vous commencerez à remplir la seconde chambre.

Capacité

L'unité à 2 compartiments (ou chambres) que vous ne devez remplir en alternance qu'un à la fois.

Le JK 125 peut assimiler jusqu'à 0,85 kg de déchets par jour.
Le JK 270 peut traiter jusqu'à 2,5 kg de déchets par jour.
Le JK 400 peut supporter quant à lui jusqu'à 5 kg de déchets par jour.

Notez que les déchets doivent être incorporés au composteur fréquemment (tous les jours ou deux jours) en petites quantités - JAMAIS en grande quantité d'un seul coup!.

Réduire la taille de vos déchets

Pour de meilleurs résultats, tous les déchets doivent être réduits en petits morceaux avant d'être mis dans le composteur. **Cette étape est importante dans la mesure où elle réduira considérablement le temps de décomposition des déchets.** Notez que si vous êtes particulièrement consciencieux sur cette étape, il est alors possible pour le composteur de faire face à de plus grands volumes de déchets que ceux indiqués ci-dessus.

Ajouter des granules de bois (ou sciure)

Les granulés de bois sont ajoutés dans un **ratio de 1:10 (Granulés de bois : Déchets)** pour ajouter du carbone (de la matière sèche) afin d'absorber l'humidité. Dans le cadre de l'utilisation de sciure, le ratio doit être de 1:3 (sciure pour déchets). De la fibre de noix de coco peut également être utilisé avec un résultat satisfaisant.

Tourner l'unité

La rotation du composteur attire l'air à travers les évents, empêchant les mauvaises odeurs de se produire, mélangeant également la matière sèche et humide. Une fois la chaleur accumulée, les bouches d'aération devront continuellement être ouvertes et non obstruées. Placez pour cela le composteur après chaque rotation de manière à ce que les évents soient en position horizontale. Une seule rotation après chaque ajout d'une nouvelle quantité de déchets est suffisante pour aérer le contenu. Tourner le composteur plus fréquemment si les déchets sont très humides afin d'assurer une distribution uniforme de la sciure ou des granulés de bois. Ne laissez pas de déchets trop humides dans le composteur sous peine de devoir le vider en avance.

4. A ne pas faire!

Ne pas verser de lait, de soupe ou sauces.

Ne pas ajoutez de cendres, de craie ou de terre. ils ralentiront le processus de décomposition.

A contrario, ne laissez pas les déchets séchés, l'humidité est nécessaire pour nourrir les micro-organismes décomposant les déchets. Faites attention donc lors de l'ajout de sciure ou de bois en granules à ne pas en ajouter trop à la fois.

En effet, veiller à ne pas ajouter trop de matières sèches à la fois. Les granulés de bois et la sciure ont tous deux des propriétés d'absorption exceptionnelles et si les déchets vennaient à devenir trop secs, la décomposition serait entravée et le mélange formerait des grumeaux. Les déchets ne doivent ainsi être ni trop humides, ni trop secs.

Si des grumeaux persistent dans le compost, ceux-ci peuvent être brisés avec un outil tel qu'une petite truelle ou une fourchette.

5.L'étape de vidage

1. Ouvrir la trappe de remplissage.
2. Faites tourner le composteur d'un demi-tour.
3. Récupérer le compost fini dans une brouette ou sur une bâche plastique.

6.Astuces et conseils

Accessoires pratiques

Un bac avec couvercle à côté du composteur pour garder la sciure ou les granules de bois sec.

Une petite truelle pour briser les grumeaux.

Où positionner son composteur?

L'unité peut être installée à l'intérieur (garage ou hangar) ou à l'extérieur. Si elle est à l'extérieur, elle doit être située à portée de main de votre cuisine, peu importe les conditions météorologiques. Assurez-vous que le composteur soit sur une surface stable et dure. Sur une terre molle, l'unité peut effectivement s'enfoncer lors du remplissage.

Polluants

Gardez à l'esprit que si vous souhaitez utilisez le compost produit à partir de JK125 pour faire pousser des légumes, n'ajoutez rien à l'unité qui pollue le compost (par exemple, de la sciure de bois traité).

7.Informations complémentaires

Température

Le compostage se produit à des températures comprises entre +2 et +78°C. Différents micro-organismes fonctionnent à différents intervalles de température. Des températures plus élevées garantissent en effet un compostage plus hygiénique.

Avec une distribution d'humidité et d'oxygène équivalente dans le composteur, la température monte au moins à 60-65°C. Vous pourrez le vérifier en constatant la vapeur s'élever du compost.

A des températures plus élevées et avec un pH élevé, il est possible d'avoir la présence d'ammoniac dans la vapeur. Si une forte odeur d'ammoniac se fait sentir, ajouter une petite quantité de granules ou sciure de bois car le mélange est probablement trop humide.

Que faire du compost fini

En raison des températures élevées qui se sont développées dans l'unité, le compost sera rendu hygiénique et prêt à l'emploi pour être placé directement sur les lits de plantes.

Puisque les gros os et les coquilles d'oeuf ne se décomposent pas rapidement, ils seront toujours présents dans le compost si vous les avez ajouter au départ. Retirez les avant de disposer le compost sur les plantes d'intérieur ou dans vos pots.

Le compost est très nourissant pour les plantes. Environ 5 litres par mètre carré suffisent pour le jardin. Pour une utilisation en pot, mélanger 1 litre de compost pour 5 litres de terre ordinaire. .

Matériaux inadaptés pour absorber l'humididté

Il est très important d'ajouter le bon type de matériau pour absorber l'humidité des déchets organiques.
La majeure partie des problèmes avec le procédé de compostage sont presque toujours dus au fait que le matériau absorbant est trop humide ou trop grossier ou que le rapport de matières sèches soit incorrect. A cet effet, éviter d'utiliser :

- La sciure de bois humide (propriétés d'absorption insuffisantes).
- La tonte de gazon (a un pH bas qui atténue le processus).
- Les copeaux de bois, qui ont des fibres longues et des propriétés d'absorption insuffisantes.
- La paille ou le foin de taille grossière (absorption inadéquate).

L'importance d'une aération suffisante

Les organismes les plus appropriés pour la décomposition sont les micro-organismes dits «aérobies». Il doit y avoir un mouvement adéquat de l'air à travers la masse de déchets pour répondre à leurs besoins. Lorsque l'oxygène est insuffisant, le mélange commence à pourrir.

Le composteur Joraform a été conçu pour permettre la ventilation nécessaire correspondant aux capacités de déchets hebdomadaires. Cependant, si l'unité est surchargée de matières, il n'y aura pas assez d'oxygène dans le mélange et de mauvaises odeurs se développeront.

L'importance d'un bon mélange

L'un des grands avantages du composteur Joraform vient du fait qu'il est facile de mélanger le contenu. En faisant tourner le composteur, le contenu est ventilé, l'humidité est distribuée et de nouvelles surfaces de déchets sont exposées à la digestion pour les micro-organismes.

Equilibrer correctement vos apports

L'ajout de granules / sciure à 3 fonctions importantes. Les micro-organismes ont besoin à la fois de carbone (matière sèche) et d'azote (matière humide). Pour chaque portion d'azote (N), il faut 30 portions de carbone (C). Les déchets verts et les déchets alimentaires sont très riches en azote. Par conséquent, le carbone est nécessaire pour équilibrer les déchets. L'ajout de granules / sciure sert à :

> absorber l'humidité;
> structurer le compost au final et
> fournit une source de carbone sur laquelle les micro-organsimes se nourrissent.

8.Dépannage

Comment reconnaître quand le mélange a le niveau d'humidité correct?

Prenez une partie du compost dans votre main (en utilisant des gants en caoutchouc si vous le souhaitez) et serrez-le.

Si l'eau coule entre vos doigts, alors il est trop humide.
Si le tas ne tient pas ensemble alors il est trop sec.
S'il y a seulement quelques gouttes alors il est au bon niveau d'humidité.

Résolution des problèmes de température

Problème	Raison	Solution
Faible chaleur/ Pas de chaleur Asticots Champignons	Trop sec	Saupoudrer d'eau le mélange
	Trop humide	Voir "mauvaises odeurs" ci-dessous
	Facteur de refroidissement éolien	Ne pas tout vider d'un coup. Ouvrir les évents seulement de 3 à 4mm.
Grumeaux	Trop humide/forte chaleur	Ajouter des granules de bois ou de la sciure et mélangez bien
Faible chaleur/ Pas de chaleur	Naturel	Aucun
Asticots	Trop humide	Ajouter des granules de bois ou de la sciure et mélangez bien

Mauvaises odeurs

Si vous ressentez une odeur désagréable provenant du composteur, cela peut être dû à une des raisons suivantes :

> Il n'y a pas assez d'air dans le mélange
> Et/ou les déchets sont trop humides
> Et/ou vous avez éventuellement rempli l'appareil trop rapidement (le remplissage du composteur trop rapidement entraîne la température et arrête le processus de décomposition).

Si le ratio entre la sciure de bois et les déchets humides est incorrect et que le contenu est trop humide pour se dégrader :

> Assurez vous que les évents sont complètements ouverts ;
> Ajoutez plus de sciure de bois ou granules ;
> Tourner le composteur plusieurs fois pour introduire plus d'air dans le mélange ;
> S'il y a des grumeaux dans le mélange, les briser.

Odeurs	Raisons	Actions
Ammoniac	Processus intensif, pH élevé.	Ajouter quelques additifs de carbone sec. Mélanger.
Décomposition	Déchets trop humides Trop peu de sciure	Ajouter quelques additifs de carbone sec. Mélanger.
Odeur piquante et acidulée (de fromage)	Carence en oxygène - peut être due à un remplissage excessif	Videz les déchets, ajoutez les granules de bois secs ou la sciure et bien mélangez. Ajouter quelques additifs de carbone sec. Mélanger.
	Déchets trop humides!	Ajouter quelques additifs de carbone sec. Bien mélanger.
	Parfois se produit au début d'un nouveau cycle.	Ajouter un peu de compost, bien mélanger.

9.Vue d'ensemble d'un composteur

Regardez à l'intérieur de votre composteur Joraform régulièrement!

La chaleur doit être présente à partir de la première semaine d'utilisation.
Lorsque vous ouvrez le couvercle, si des grumeaux se sont développés dans le compost, les briser avec un outil.

Si le matériau est trop sec, humecter avec de l'eau.

Ajoutez les déchets organiques.

Ajouter les pastilles de bois dans le rapport correct (1 pastilles pour 10 déchets)

Fermez le couvercle et faites tourner le composteur au moins une fois.