



Guide de démarrage

Voici un petit guide à l'intention des utilisateurs d'un bac fait maison ou d'un vermicomposteur en général. Les items mentionnés font référence aux ingrédients de notre kit de démarrage.

Préparation de la litière de base



Dans un bac ou une chaudière, déposez la fibre de noix de coco et la couvrir d'eau tiède (plus l'eau est chaude, plus rapide sera l'absorption et le gonflement. Ajoutez de l'eau, 1 tasse à la fois tant que la coco absorbe. Après un moment, lorsqu'elle se défait en morceaux, briser des morceaux avec vos mains afin de défaire complètement les morceaux le plus petit possible, ajoutez de l'eau si nécessaire. Faites tremper la totalité du sac de carton au moins 1h et égouttez, gardez en réserve. Pour un bac fait maison, ½ sac serait suffisant, selon la quantité de vers.

Lorsque la fibre de coco est complètement expansée et que le carton est prêt, mélangez le tout avec également 1 cuillère à soupe d'amendement de sol et le sac de pumice.

Lorsque disponible, ajoutez 1 tasses de terre venant de l'extérieur ou du compost maison mûr (pas de terre en sac). Ceci apporte des micro-organismes nécessaires au bon départ du vermicomposteur. Si vous avez reçu vos vers avec le composteur, vous pouvez sauter cette étape, notre mélange dans lequel sont expédiés les vers est déjà rempli de micro-organismes.

Ajoutez de l'eau au besoin, jusqu'à ce que le mélange soit bien humide, mais pas détrempé. Pressez une partie du mélange dans votre main, il doit y couler 1-2 gouttes, sans plus. Si le mélange est trop mouillé, ajoutez un peu de carton sec afin d'avoir l'humidité recherchée.

Démarrage

Pour les composteurs ayant une ouverture à la base, placez 3-4 feuilles de papier journal ou au fond du composteur, la couleur de l'encre n'est pas toxique, évitez seulement les papiers glacés. Cette étape permet d'éviter que des vers soient tentés par la sortie dès le départ, un coup acclimaté, il n'y seront plus tentés ! Déposez uniformément votre mélange précédemment préparé sur le papier journal et ajoutez les vers sur le dessus. Laissez une lumière allumée afin que les vers s'intègrent dans leur nouveau logis. Une fois les vers disparus, placez 2 autres feuilles de journal humide sur le dessus et attendez le lendemain avant de les nourrir, puis mettez le couvercle.

Nourrissez selon la quantité de vers, sachant que les vers mangent la moitié de leur poids corporel par jour (après les 2 premières semaines d'adaptation). Commencez lentement, voyez comment ça se passe, ne suralimentez jamais, vous ne devriez jamais sentir la nourriture pourrie, cela signifie que vous avez suralimenté. N'oubliez pas d'ajouter autant de brun (Cartons, journaux, voir la section ci-dessous) que de vert (résidus de cuisine).

Il est possible et normal que certains s'aventurent sur les murs ou même sous le couvercle, c'est normal, ils explorent !

Nématodes

Si vous avez des nématodes bénéfiques, insérez le sachet biodégradable dans le milieu de la matière, avec l'humidité, ils se libéreront graduellement afin de prévenir les mouches à fruits. Chaque sachet est adapté pour jusqu'à 5 gallons de matière.

Vérifier l'humidité régulièrement, surtout au démarrage

Utilisez le lecteur de sol fourni ou un hygromètre à plante, vérifiez que l'humidité soit autour de 8 sur l'échelle de 0-10. Il faut que le mélange reste toujours bien humide, sans être détrempé. Les fruits/légumes, en se décomposant, créent aussi de l'humidité, il est donc fort probable que vous n'aurez jamais à ajouter d'eau.

Vérification du PH

Le lecteur pH fourni vous donne une indication de l'acidité dans le bac. Il doit indiquer un pH neutre entre 6,5 et 7. Ajoutez régulièrement des coquilles d'œufs rincées puis broyées pour garder un pH neutre. La coquille d'huître broyée est également un bon équilibreur de PH naturel. Une cuillère à soupe de coquille d'huître pure peut équilibrer un bac acide en un rien de temps.

Alimentation

Les vers ont besoin d'avoir un rapport équilibré entre les matières riches en carbone aussi appelé "brun" (carton d'emballage, boîte à pizza, carton d'œufs, rouleau de papier hygiénique, journaux...) et celles riches en azote aussi appelé "vert" (principalement fruits/légumes mais aussi en petite quantité pain, croûte de pizza, pâtes alimentaires cuites). Ce ratio devrait être de 1:1 en volume. Ce paramètre est essentiel à l'équilibre de votre vermicomposteur. Les vers ont un bon appétit pour tout ce qui irait normalement à votre composte. La présence d'encre ne pose pas de problème. Il faut tout de même éviter le papier glacé ou fortement imprimé.

Découpez vos déchets de sorte qu'ils ne soient pas trop gros surtout au départ (morceaux de 2 cm environ). Plus ils seront finement hachés, plus ils seront dégradés rapidement par les vers et les bactéries. Entrez vos déchets dans un récipient bien fermé pour éviter les odeurs à la température de la pièce. Ce stockage permet de donner aux vers une nourriture légèrement fanée. Des micro-organismes se seront développés et serviront à nourrir les vers. Videz ce récipient dans le vermicomposteur une à trois fois par semaine, sans oublier de recouvrir les déchets par une fine couche de litière. Essayez d'alterner les endroits où vous enfouissez des déchets. Pour éviter les mouches à fruits dans le vermicomposteur, vous pouvez congeler votre nourriture et la décongeler, le gel tue les larves de mouches qui pourraient être à la surface des pelures et accélère la décomposition en brisant les tissus des aliments.

Exceptions

Vos nouveaux amis n'apprécient guère certains aliments tels que: oignon, ail, poireau ainsi que tous les agrumes (aussi très acides). Quelques morceaux ici et là finiront par disparaître sans problème mais évitez les grandes quantités de pelure d'orange du jus matinal ! D'autres aliments tels que produits laitiers, viande et poisson, sauces et produits préparés ne doivent pas aller au vermicomposteur.

Récolter son compost

Souvent après 3-4 mois, vous pouvez commencer à récolter le compost, vous devez nourrir continuellement pour plusieurs semaines du même côté afin de favoriser la migration horizontale. Retirez le compost du côté opposé, il ne devrait plus y rester trop de vers. Au besoin, faites des cônes sur une surface de travail bien éclairée et retirez petit à petit la première couche de matière à chaque 5-10 mins. Il vous restera une boule de vers que vous pouvez remettre au vermicomposteur.

Pour les systèmes à plateaux, lorsque tous vos plateaux sont pleins, retirez le plateau du bas, il doit contenir un beau compost riche et pratiquement exempt de vers puisqu'ils ont tous migrés vers les aliments frais. Rincez le plateau si nécessaire et remettez-le sur le dessus, il devient votre nouveau plateau nourricier. Répétez avec chaque plateau plein pour un approvisionnement constant en compost.

Pour le Hungry Bin et les sacs suspendus, puisqu'il s'agit de flux continu, alimentez en haut et récoltez par le bas. Au bout de 3 mois environ, vous pouvez commencer à récolter votre compost et de façon régulière selon la quantité de vers, le rythme peut différer. Le compost doit être bien foncé sans restes de nourriture non consommée.

ATTENTION : Ce compost est vivant ! Il ne doit jamais être longtemps dans un contenant hermétique ou un sac sans aération, il doit respirer afin de rester "vivant". Il peut être entreposé plusieurs mois pour utilisation future.

Bon vermicompostage !