GUIDE NÉMA



natuco

Contenu

LE MOT DES FONDATEURS 3

VOTRE IMPACT 3

INSTALLATION ET DÉMARRAGE 4-7

Où installer Néma 4

Choisir sa plante 5

Rempoter sa plante 5

Choisir des vers adaptés 6

Où trouver des vers 6

Installer les vers et démarrer le composteur 7

L'UTILISATION AU QUOTIDIEN 8-11

Arroser sa plante 8

Que mettre dans le composteur 9

Composter sans odeurs 10

Obtenir une transformation rapide 10

Eviter les moucherons 10

Remplir la première partie et tourner le bac 11

RÉCOLTE ET UTILISATION DES ENGRAIS 12-14

Récolte du compost 12

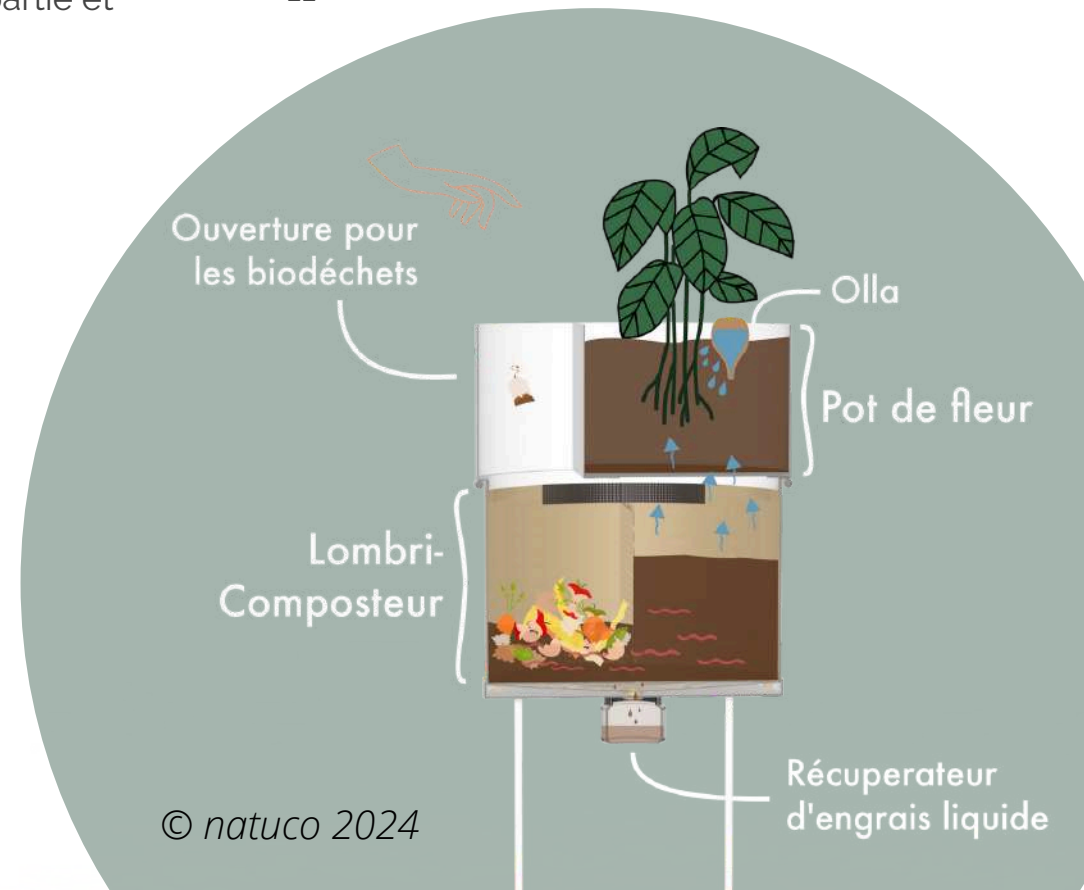
Utilisation et stockage du lombricompost 12

Récolte du lombrithé 13

Utilisation et stockage du lombrithé 14

PARTIR EN VACANCES 14

NETTOYAGE ET ENTRETIEN 15



© natuco 2024



Le mot des Fondateurs

Nous, c'est Felicia et Jérémy, les créateurs du composteur Néma, mais aussi deux amoureux, amis et humains qui ont envie de participer à la préservation de l'environnement à leur échelle. Notre plus grande inspiration pour la création de Néma est la beauté de la nature et ses systèmes vivants. Nous avons réuni et intégré un système de compostage dans Néma que nous pouvons aussi observer en pleine nature : la transformation des biodéchets par des micro-organismes et des vers de compost. Dans ce guide, vous découvrez des bonnes pratiques à suivre pour composter avec joie.

Felicia & Jérémy

Votre impact



Vous réduisez vos déchets
En compostant, vous valorisez vos biodéchets au lieu de les jeter à la poubelle. Cela correspond à **100 kg** de biodéchets par personne par an qui ne termineront pas incinérés ou enfouis.



Vous chouchoutez vos plantes
Vous créez votre engrais 100% naturel qui favorise une protection et une croissance saine des plantes.



Vous préservez l'environnement
L'utilisation du lombricompost dans nos sols favorise la biodiversité grâce à sa richesse en éléments nutritifs.

© natuco 2024

Installation et Démarrage

1 - Où installer Néma

Néma a été conçue pour une utilisation en intérieur pour garantir une température ambiante constante. La température optimale pour que les vers transforment vos biodéchets au plus vite est entre 15 et 25°C.

En intérieur



1. Installer Néma à la lumière naturelle, en fonction des besoins de la plante.
2. Évitez le plein soleil lors des périodes de canicule.
3. Éloignez Néma des zones de source de vibrations (lave-linge, caisson de basse, ...). Les vers préfèrent des endroits sans vibrations.

En extérieur



1. Placer Néma à l'abri des intempéries.
2. Rentrer Néma en cas de froids ou chaleurs extrêmes.

© natuco 2024

2 - Choisir la plante



Un large choix de plantes vertes de petite à moyenne taille est adapté au système d'arrosage de Néma. Les plantes vertes décoratives et faciles d'entretien que nous vous conseillons sont par exemple la Monstera, le Spathiphyllum, ou encore le Calathea. Pour nos amateurs d'aromates, vous pourrez faire pousser de la menthe, de la ciboulette ou encore du persil dans votre pot de fleur s'ils profitent d'une bonne exposition au soleil ! Si vous placez Néma en extérieur, vous pourrez y faire pousser une plante décorative d'extérieur par exemple.

3 - Rempoter la plante dans le pot de fleur

1



Installez le paillage (côté beige vers le haut) dans le pot de fleur.

2



Enlevez la plante de son pot et placez-la au centre du pot de fleur de Néma.

3



Complétez avec du terreau autour de la plante.

4



Plantez votre olla à côté de la plante et remplissez-la avec de l'eau.

© natuco 2024

4 - Choisir des vers adaptés



Les vers utilisés pour le lombricompostage sont des vers de type Eisenia foetida et Eisenia andrei. On les reconnaît grâce à leur couleur rouge. À l'âge adulte, ils mesurent entre 6 et 8 cm de long et peuvent vivre jusqu'à 7 ans. Ce type de vers est spécialisé pour le lombricompostage et peut ingérer jusqu'à leur poids par jour 250 g de vers transformeront alors en moyenne 250 g de déchets par jour. Si vous jetez beaucoup de biodéchets, les vers se reproduiront pour pouvoir transformer vos déchets et maintenir l'écosystème à l'équilibre. Les vers sont photosensibles et n'aiment donc pas la lumière. Ils resteront ainsi dans leur écosystème, le composteur.

Le saviez-vous ?

Les vers sont hermaphrodites et sont donc à la fois mâles et femelles. Pour se reproduire, ils s'alignent dans les directions opposées près de leur anneau.

5 - Où trouver des vers

Vous trouverez des vers adaptés sur notre boutique en ligne **www.natuco.fr/collections**. Nous conseillons une quantité de **250 g** de vers. Ils vous seront envoyés bien protégés dans un colis.



© natuco 2024

6 - Installer les vers et démarrer le composteur

1



Enlevez le pot de fleur du composteur.

2



Installez les vers avec leur litière dans la moitié devant vous.

3



Remettez le pot de fleur sur le composteur avec l'ouverture au-dessus de la moitié avec les vers.

4



Attendez une semaine afin que les vers s'habituent à leur nouvelle maison.

5



Commencez avec des petites quantités de biodéchets (~125 g par jour) et mettez ensuite vos déchets de façon progressive,

Il faut environ 4-6 semaines pour que la performance alimentaire complète des vers soit établie. Leur nombre et leur appétit s'adaptent à la quantité des biodéchets que vous mettez.

Vous êtes prêt.e pour commencer à composter avec Néma !

© natuco 2024

L'utilisation au quotidien

Veillez à ce que Néma soit toujours bien fermée. Le pot de fleur doit être positionné sur le composteur pour qu'il n'y ait pas d'espace entre les deux (comme indiqué dans la notice de montage) et le couvercle doit toujours être bien plaqué pour être sûr qu'ils n'y ait pas de moucherons qui puissent rentrer dans le composteur.

1 - Arroser la plante



Plantez votre olla dans la terre.

Remplissez-la avec de l'eau.

Remettez le petit bouchon. L'olla arrose votre plante petit à petit.

Quand dois-je remplir mon olla ?

Au début de l'utilisation, vous la remplissez une fois par semaine. Après plusieurs semaines d'utilisation, l'olla va adapter la diffusion d'eau aux besoins de votre plante. Les besoins de remplissage vont donc varier (toutes les semaines, toutes les deux semaines, etc). Quand l'olla est vide, ajoutez de l'eau, s'il reste encore de l'eau dans le récipient, vous n'avez pas besoin d'en rajouter. L'humidité dans le compost arrose la plante grâce au paillage intégré au fond du pot de fleur. L'arrosage complémentaire avec l'olla est important pour apporter la bonne quantité d'eau à votre plante.

© natuco 2024

1 - Que mettre dans le composteur

À mettre...

- Restes de fruits et de légumes
- Marc de café et filtres de café
- Thé et sachets de thé
- Feuilles et fleurs d'intérieur
- Coquilles d'œuf broyées
- Papier et carton : Rouleau de papier toilette, boites d'oeuf, papier journal, ...

À éviter...

- Agrumes
- Viande, poisson, fruits de mer
- Produits laitiers
- L'intérieur des Oignons, des échalotes et de l'ail
- Aliments salés, huiles

3 - Quelques règles pour ...

1 ...composter sans odeurs

Pour lombricomposter en intérieur on applique une méthode très simple : après chaque apport en déchets riches en azote (restes de légumes ou fruits) vous ajoutez la même quantité de déchets carbonés (papier ou carton).
Si des odeurs apparaissent, le ratio biodéchets/carton n'est probablement pas respecté. Vous Pouvez alors ajouter du papier/carton dans le composteur et mélanger le tout. Les odeurs vont disparaître en quelques jours.



© natuco 2024



2 ...obtenir une transformation rapide

Coupez vos biodéchets ainsi que le carton/papier finement (morceaux d'environ 2 à 3 centimètres) pour que les vers les transforment rapidement.

3 ...éviter les moucherons

Le mieux pour ne pas avoir de mouches dans son lombricomposteur, c'est de ne leur laisser aucune occasion de venir s'y loger. Pour que les mouches n'aient pas le temps de pondre sur vos déchets, mettez vos biodéchets dans le lombricomposteur directement après les avoir découpées ou épluchées. Ensuite, on ajoute toujours une petite couche de papier ou de carton coupé sur ces épluchures dans le composteur. Les moucherons ne trouveront donc pas les déchets frais.

L'ajout des coquilles d'œufs broyées (toutes les deux semaines) vous permet d'équilibrer le PH dans le composteur et ainsi de ne pas attirer des moucherons.



4 - Remplir le composteur et tourner le bac

1



Ouvrez le couvercle aimanté.

2



Remplissez un côté du composteur par l'ouverture avec vos déchets.

3



Une fois le premier côté rempli (dernière rangée de cercle), enlevez le pot de fleur.

4



Tournez le bac compost avec sa structure.

5



Remettez le pot de fleur pour remplir le deuxième côté avec vos déchets.

6



Continuez à mettre les déchets pour remplir la deuxième moitié du bac.

Les vers vont terminer de transformer la première partie du bac pendant que vous remplirez la deuxième. Les vers feront pendant ce temps le transfert naturellement vers les nouveaux déchets par la grille au milieu.

© natuco 2024



Récolte et utilisation des engrais

Récolte du lombricompost

Une fois la deuxième partie du bac compost remplie, il est l'heure de récolter le lombricompost. Après avoir enlevé le pot de fleur du composteur

1. Récoltez le lombricompost dans la première partie avec vos mains ou avec une cuillère en bois par exemple. Si vous voyez encore quelques déchets non transformés ou des vers, mettez-les dans l'autre côté avec les déchets frais.

2. Recommencez le processus en mettant le côté vidé vers le devant et en remettant vos déchets par l'ouverture dans le composteur.

Utilisation

Pour planter une nouvelle pousse : mélangez le lombricompost avec de la terre (50/50) et remplissez votre pot avec ce mélange.

Pour le remettre dans la boucle du composteur :
vous pouvez utiliser votre compost produit pour en mettre des couches de temps en temps sur vos déchets. Cela accélère la transformation des déchets grâce aux microorganismes dans le compost.

Pour une plante déjà empotée : étalez une fine couche de compost sur la terre de votre plante.

Stockage

Pour une conservation optimale, préférez les sacs en jute ou les bocaux en verre et conservez le lombricompost dans un endroit frais.

© natuco 2024

2 - Récolte du lombrithé

Une fois le composteur bien lancé, vous pouvez observer l'eau contenue dans vos fruits et légumes qui se libère et qui coule dans le bocal en verre vissé sous le composteur. La quantité d'engrais liquide dépend de l'humidité dans le composteur. L'écoulement commence dans la plupart des cas après 4 semaines d'utilisation.

1



Observez de temps en temps si le bocal intégré sous Néma contient du lombrithé. Le système est conçu pour voir directement le niveau du lombrithé, par transparence.

2



Lorsque vous voyez du lombrithé dans le bocal, vous avez la possibilité de l'utiliser directement. Dans ce cas, dévissez le bocal.

3



Diluez le lombrithé d'un dixième avec de l'eau dans un autre contenant (1 dose de lombrithé/9 doses d'eau).

4



Lavez le bocal vide avec de l'eau ou du liquide vaisselle avant de le revisser sous Néma.

© natuco 2024

Utilisation du lombrithé

Diluez le lombrithé avec de l'eau (1 dose de lombrithé pour 9 doses d'eau).

Pour une couche de protection : mettez le mélange dans un pulvérisateur et vaporisez les feuilles des plantes.

Pour faire pousser vos plantes : utilisez le mélange pour arroser la terre de vos plantes une à deux fois par mois.

Stockage

Vous pouvez stocker votre lombrithé dans une bouteille propre avec bouchon. Nous vous conseillons de le diluer directement avec de l'eau (1 dose de lombrithé avec 9 doses d'eau) et de le stocker ainsi.



Partir en vacances

Les vers survivent grâce à la nourriture déjà présente dans le composteur jusqu'à plus de 8 semaines. Quelques gestes à faire avant de partir suffisent.

Moins de 2 semaines :

1. Videz le bocal de lombrithé avant de partir.
2. Remplissez l'olla avec de l'eau.

© natuco 2024

Plus de 2 semaines :

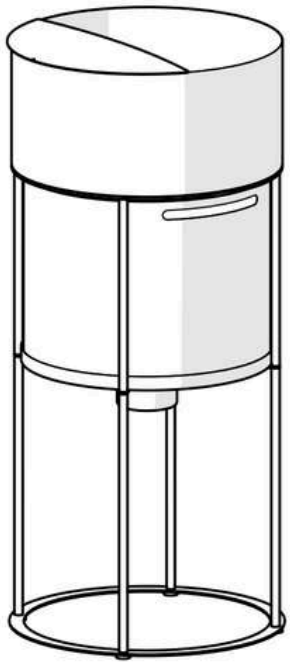
1. Mettez une plus grande quantité de déchets dans le composteur avant de partir. Ainsi, les vers se chargeront des biodéchets déjà présents dans le lombricomposteur.
2. Remplissez l'olla avec de l'eau et demandez votre entourage de le remplir au moins toutes les deux semaines.
3. Remplacez votre bocal de lombrithé par un plus grand contenant (1 l) que vous vissez en dessous à la place de l'ancien pour être sûr que le liquide ne déborde pas.

*Si vous partez en période d'été, pensez à protéger le composteur du plein soleil.

Nettoyage et entretien

Couvercle, ouverture pour les biodéchets, bocal de lombrithé : vous pouvez les nettoyer avec un peu d'eau et du liquide vaisselle.

L'intérieur du bac compost : il ne nécessite pas d'entretien spécifique. Si vous le souhaitez, vous pouvez le nettoyer avec de l'eau.



Olla : des traces blanches peuvent se créer autour de l'olla en fonction de la quantité de calcaire dans votre eau. Pour les enlever, il vous suffit de passer un petit coup de chiffon avec de l'eau ou de l'huile de lin.



© natuco 2024

natuco

Faire du compostage un art de vivre

www.natuco.fr
contact@natuco.fr

Suivez nous sur les réseaux

@natuco_design