

Bonjour,

Votre Jardicomposteur est prêt à accueillir ses habitants et vous avez reçu votre paquet contenant la première population de vers de compost.

Présentation

Eisenia Foetida ou vers du fumier: Contrairement aux gros vers de terre qui aèrent le sol en y creusant des galeries, Eisenia préfère la couche supérieure du sol, lorsque il y a beaucoup de matière organique en décomposition. Il est :

- **Reproducteur prolifique** : sa population peut doubler tous les trois ou quatre mois.
- **Gourmand** : il peut transformer chaque jour une quantité de matière organique équivalente à plus de la moitié de son poids (ex. : 500 g de lombrics peuvent consommer 250 g de matière organique par jour).
- **Résistant** : il tolère différentes conditions de température, d'humidité et d'acidité

L'Eisenia foetida est un organisme hermaphrodite, c'est-à-dire qu'il est à la fois mâle et femelle. Malgré cela, sa reproduction doit passer par l'accouplement entre deux individus adultes (que l'on reconnaît au renflement sur leur partie antérieure, le clitelium). Chaque vers formera un cocon dans lequel se développeront 2 à 5 vermisseaux.



Eisenia Foetida



cocons d'Eisenia Foetida

Parce qu'il est isolé contre les gros écarts de températures et qu'il permet l'accès des vers à la terre, votre Jardicomposteur constitue un milieu de vie idéal pour Eisenia.

Mise en place des vers

Au démarrage

Placez une couche de 20-25 cm de litière (terreau et/ou autres) au fond de l'espace de lombricompostage du Jardicomposteur, préalablement bouché avec du carton ou du papier journal. La litière doit être légèrement humide mais elle ne doit pas dégoutter. Versez le contenu du sac en papier contenant les vers dans la litière humide, puis le sac déchiré en morceaux. Ajoutez une poignée de la farine "spéciale vers" fournie.

Accordez à vos vers une période d'adaptation de quelques jours avant de commencer à les alimenter.

Veillez à ne pas sur-nourrir au départ, il faudra quelques mois à la population initiale pour se reproduire et atteindre son plein potentiel.

Au fil du temps

Ajoutez régulièrement du papier ou du carton, qui permet l'absorption des odeurs et de l'humidité. Cela fournit une source de carbone pour équilibrer la décomposition et rend la nourriture inaccessible aux mouches à fruits. Ce peut être du papier "essuie-tout" ou du carton humidifiés, vous pouvez également utiliser la farine "spéciale vers" qui permet d'équilibrer le PH.

Conseils

Enfouissez toujours les déchets organiques sous une couche de papier/carton.

Tassez légèrement et régulièrement la colonne de compost.

Découpez finement les déchets afin de rendre leur décomposition plus rapide.

Ajoutez régulièrement de la farine "spéciale vers" ou des coquilles d'œufs séchées réduites en poudre, ou encore de la cendre de bois pour neutraliser l'acidité et procurer du calcium aux vers (cela aidera les vers dans la production de leurs cocons).

En cas de fortes pluies, vérifiez que le tiroir de récupération de compost reste sec, videz-le si besoin

**Pour les vers,
la litière humide est à la fois
un milieu de vie et une
source de nourriture.**



Papier journal
finement déchiqueté

D'autres matières peuvent également
être incorporées à la litière :



Feuilles mortes



Paille



Carton ondulé



Bran descie



Farine spéciale vers



Terreau sablé

Lombricompostage

Principes importants du lombricompostage

Diversité des apports (équilibre carbone/azote)

Déchets organiques à composter en petits morceaux

Proportion vers/aliments adéquate.

Le rapport Carbone/Azote

Il est important de respecter l'équilibre carbone/azote pour garantir une bonne qualité finale du compost. Les déchets organiques (épluchures, pain, restes de repas, etc.) sont riches en azote. S'il n'y a pas suffisamment de vers dans le lombricomposteur, ces matières risquent de se transformer en une pâte gluante et malodorante nuisible aux vers.

Il faut donc équilibrer ce rapport en ajoutant au besoin des matières carbonées. Les vers adorent le papier, le carton ondulé, les cartons à œufs. Ils s'y réfugient, s'y reproduisent et s'en régaler.

Pour 500 grammes de vers, il ne faut pas mettre plus de 250 grammes de déchets par jour. La population se développera petit à petit et la quantité de déchets apportée dans le Jardicomposteur pourra être augmentée progressivement.

Des déchets organiques au menu des vers



AZOTE

- Épluchures de fruits et légumes
- Restes de repas en petite quantité
- Coquilles d'œuf
- Marc et filtres à café
- Thé en sachet ou en vrac
- Pain
- Croûtes de fromage
- Tontes de gazon fraîches

CAS PARTICULIERS:

- Les épluchures de pommes de terre devront être découpées finement. Sinon elles prendront beaucoup de temps à se décomposer et pourront même germer !



CARBONE

- Papier journal
- Carton ondulé
- Cendres de bois, sciures
- Mauvaises herbes
- Petites branches, tailles de haie
- Feuilles et fleurs mortes
- Écorces de bois



DÉCHETS DECONSEILLÉS

- ⊗ Agrumes et fruits acides
- ⊗ Restes de viande ou de poisson
- ⊗ Magazines
- ⊗ Corps gras (graisse, huile, beurre)
- ⊗ Litière pour chats
- ⊗ Branches dures/Plantes malades
- ⊗ Ail et Oignon crus/ piment

Le lombricompost

Avantages du lombricompost

Plus qu'un simple engrais, le lombricompost est un des amendements les plus riches qui soient pour le jardinage. Le lombricompost :

- Améliore la structure du sol
- Augmente la capacité de rétention d'eau du sol
- Apporte une activité microbienne bénéfique aux plantes
- Fournit aux plantes des éléments nutritifs essentiels
- Rend les végétaux plus productifs et plus résistants aux parasites et maladies

Utilisation

Le lombricompost peut être utilisé en épandage à la surface du sol ou en mélange pour créer un substrat vivant et riche (1 part de compost pour 3 parts de terreau).

Le "thé" de compost s'utilise dilué à 10% en arrosage ou pulvérisation foliaire.



Récolte du lombricompost et du lombrithé

La circulation des vers dans la partie culture de votre Jardicomposteur apporte une fertilisation en continu à vos plantes mais l'essentiel du lombricompost produit se trouve dans la partie centrale du Jardicomposteur. Il doit être régulièrement récolté afin de pouvoir utiliser le lombricomposteur en continu. La première récolte est possible 3 à 6 mois après la mise en route. Entre temps il est possible de récolter du lombrithé en utilisant la position "stop" de la guillotine qui empêchera la litière de démarrage de tomber prématurément dans le tiroir.



position stop



récupération du lombrithé

Récolte du compost mûr

Enlever totalement la guillotine puis sortir le tiroir pour disposer du lombricompost et du lombrithé.



1.extraction de la guillotine



2.extraction du tiroir

Conseils & astuces

-Le lombricompost est la plupart du temps d'une consistance humide et pâteuse. Pour cette raison, il est parfois nécessaire d'aider la descente du compost dans le tiroir. Vous pouvez utiliser une flèche aérateur pour compost ou une simple tige à bout rond d'une longueur suffisante.

-Nous vous conseillons l'utilisation régulière d'une tige aérateur afin d'incorporer de l'air dans la colonne de compost. A manipuler avec douceur pour ne pas blesser les vers.



-Ne prélevez que des petites quantités de compost (1 à 2 tiroirs max) de manière à toujours laisser une couche de litière suffisamment épaisse nécessaire à la bonne maintenance des vers.

-A la récolte, si vous trouvez quelques vers dans le lombricompost, vous pouvez les replacer dans votre jardicomposteur.

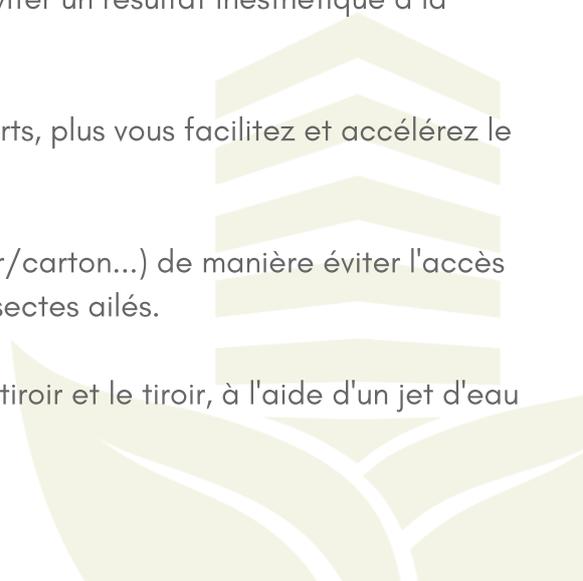
-En épandage, mélangez le lombricompost avec le substrat des premiers cm du sol de manière à éviter la formation d'une "croûte" dure en surface.

-Fragmentez les coquilles d'œuf au maximum afin d'éviter un résultat inesthétique à la surface de vos jardinières.

-De manière générale, plus vous fragmentez vos apports, plus vous facilitez et accélérez le processus de lombricompostage.

-Terminez vos apports par de la matière sèche (papier/carton...) de manière à éviter l'accès direct aux épiluchures par les moucheron et autres insectes ailés.

-Pensez à nettoyer régulièrement le compartiment du tiroir et le tiroir, à l'aide d'un jet d'eau ou d'un linge humide.



Symptomes/Solutions

SYMPTÔME/PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Odeur de putréfaction	Il y a trop de nourriture ou les vers ne sont pas assez nombreux.	Diminuer l'apport de nourriture ou se procurer plus de lombrics.
Odeur d'ammoniac	Il y a trop de matières riches en azote (les matières vertes et fraîches).	Équilibrer le système en ajoutant des matières riches en carbone (papier journal, feuilles mortes, paille séchée, etc.).
Odeur de soufre (« œuf pourri »)	La litière est gorgée d'eau et il manque d'air au fond du lombricomposteur.	Ajouter du papier journal sec déchiqueté ou des feuilles mortes; les mélanger à la litière. Diminuer l'alimentation pendant quelque temps.
Des vers sortent du lombricomposteur	La litière est trop humide.	Voir ci-dessus.
	La litière est trop acide.	Ajouter des coquilles d'œuf séchées réduites en poudre ou de la cendre de bois.
Mouches à fruits	De la nourriture exposée à l'air libre attire les mouches et leur permet de pondre leurs œufs.	Toujours couvrir les déchets d'une couche de litière. Ajouter de la litière, au besoin.
	Il y a trop de nourriture dans le lombricomposteur.	Diminuer l'alimentation pendant quelque temps.
Le compost tombe mal dans le tiroir	Le lombricompost est trop humide ou des racines de plantes l'empêchent de tomber dans le tiroir.	Oter la guillotine complètement et tasser la colonne de compostage. Si nécessaire oter le tiroir et dégager manuellement le compost des racines.

N'oubliez pas que le lombricompostage reste un procédé naturel. Ce n'est pas une science exacte.

Faites votre propre expérience, comparez vos apports pour comprendre et vous améliorer.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir autour de votre Jardicomposteur !