

COMPOST

Même si l'on ne dépend plus du compost pour compenser les pertes de fertilité du sol par le labour, il y aura toujours besoin d'un peu de compost à utiliser comme terreau pour ferrailler des plants ou si l'on a une serre, pour apporter au sol un supplément humique.

Il y a beaucoup de "recettes" pour faire du compost, toutes entraînent une main d'œuvre intensive considérable, avec le besoin d'énormes quantités de biomasse pour former le tas de compost.

Mais lorsque on n'est plus dépendant du compost comme fertilisant, on fait du compostage seulement pour transformer les déchets organiques de la maison ou fumiers de la ferme. Le compost transforme des résidus qui pourraient devenir un problème (comme le lisier, fumier à l'état brut se lessivant dans les nappes fréatiques) en une ressource. Comment mener à but cette transformation sans un excès de travail est possible si on organise le compostage de façon à obtenir un produit final de compost "visuel", de terreau; le compost se faisant plus lentement dans le temps, sans aucune activation de le retourner.

LE COMPOST DES FAINEANTS

Choisir un endroit pour le compostage à l'abri du vent et du soleil l'été. L'emplacement doit être assez grand pour permettre à 3 tas de se faire côte à côte.

La surface totale dépendra de la quantité de déchets à transformer, pour commencer il faut prévoir 6 mètres carrés. La largeur de chaque tas est de 2 mètres et la longueur au moins de 2 mètres aussi, mais s'il y a beaucoup de biomasse à composter la longueur peut être aussi longue que nécessaire.

Commencer le premier tas en déposant sur le sol (ayant été débroussaillé) des matériaux lents à décomposer, comme branches, bric-à-brac de cannes, etc. ce que l'on cherche c'est une base qui permette à l'air de rentrer par le fond du compost. Après cette couche, étalez de la paille: et commencer à mettre sur le tas tous les déchets au fur et à mesure; en les couvrant chaque fois avec de la paille (ou toute autre matière cellulosique, comme journaux déchiquetés) Le tas sera aussi haut que la hauteur confortable pour vider le seau sur le compost, et ensuite on recommence en avançant jusqu'au 31 Décembre: lorsque on arrête ce tas. On le couvre avec de la paille, des branches et/ou cannes, et on commence au 1er Janvier un tas dans les 2 mètres à côté: en plaçant d'abord branches, etc. On continuera ce tas jusqu'au 31 Décembre. Au 1er Janvier on commencera le 3eme tas, et on pourra aussi commencer à vider le compost du premier tas de sorte que lorsque le 3eme tas soit arrêté au 31 décembre l'emplacement du premier soit vide pour recommencer le cycle.

A partir de la 3eme année il y aura toujours un tas composté prêt à être utilisé, pendant qu'un autre est entrain de se composter et le dernier en processus de se faire. Le tout sans aucun travail de retourner, sans aucun temps ayant été donné pour cette opération. Pendant les deux années de la mise en marche du système, si vous avez besoin d'un peu de compost pour la serre ou pour faire les plants, vous pouvez toujours faire un tas de la façon traditionnelle pour avoir un compost rapide, ou acheter le terreau en attendant.

Vous pouvez mettre dans le tas de tout: peaux d'oranges, de citron, de bapa ne: sans besoin de les faire fermenter ou toute autre manipulation préalable

COMPOSTAGE (suite, 2)

Même si les peaux de certains fruits ont été traités au diabendazol ou à la parafine, l'activité microbienne du compost est tellement forte qu'elle neutralise ces substances & le compost ne souffre pas à cause de cela. Le compost sert à transformer des déchets sans que nous ayons à faire plus de travail que de surveiller que les conditions d'humidité et d'aération soient correctes. Les microbes transforment ces substances & aucun résidu reste dans le compost.

Si le compost dégage une mauvaise odeur, cela indique une erreur de notre part dans le suivi du compostage: ou bien il y a excès d'eau ou pas assez d'air pour la respiration du tas. Pour établir la source du problème: percez le tas avec un bâton et déterminez s'il y a assez d'humidité ou si la masse est trop mouillée, protégez le tas des pluies en le couvrant avec des cartons. Si vous mettez un plastique, faites attention que l'eau du ruissellement ne s'accumule pas à la base du tas, empêchant la prise d'air au niveau du sol, & ne couvrez que le haut, laissant les côtés libres de l'air. Si le diagnostic est manque d'air, vous pouvez remédier à cet état sans avoir besoin de retourner le tas, en traversant le tas de haut et de travers avec des bâtons assez gros se rencontrant dans la profondeur du tas. Lorsque les 2 bâtons se rencontrent vous les sortez en faisant attention que les passages restent ouverts pour que l'air puisse circuler à l'intérieur du tas & ainsi ressuyer l'excès d'humidité et apporter l'oxygène nécessaire pour le développement des microorganismes aérobies responsables pour la "fabrication" du terreau de bonne qualité.

Le compost bien fait ne dégage jamais de la mauvaise odeur: il faut couvrir toujours les déchets "frais" mis sur le compost avec un matériau cellulosique, qui absorbe les gaz se libérant pendant la fermentation & équilibre le ratio de Carbone avec l'Azote (C/N) nécessaire dans un bon compost.

Le seul matériau à ne pas mettre dans le compost est la CENDRE...contrairement à ce qui se fait. La cendre lorsque elle se met en contact avec de l'eau, devient très caustique et tue la vie microbienne. Puisque un tas de compost est actif grâce à la présence de beaucoup d'organismes qui sont tués par la réaction des cendres mouillées, c'est une grande erreur pour le bon fonctionnement du compostage d'ajouter des cendres sèches en aucune quantité au compost.

Si vous tenez absolument à mettre des cendres dans le compost il faut dans ce cas les dissoudre dans beaucoup d'eau (n'utilisez pas un récipient métallique) laissez "refroidir" le mélange et en agitant pour que la cendre reste en suspension dans l'eau, la repandre sur toute la surface du compost. Vous pouvez aussi utiliser les cendres en sec, en saupoudrant en petites doses autour des arbres, ou dans d'autres cultures, sur le mulch, très légèrement: il faut éviter qu'il ne fasse une pâte là où on dépose des cendres) Vous pouvez aussi utiliser les cendres lors des semis des légumineuses: toujours en quantités homéopathiques. Si vous mettez des cendres pour éviter les limaces, faites attention de ne pas "brûler" la vie du sol en mettant trop et trop souvent aux mêmes endroits.

La cendre est un produit minéralisé très fort qui peut être utilisé comme fertilisant minéral dans le même ordre qu'un engrais chimique artificiel: Il nourrit les plantes directement par "perfusion" comme les engrais chimiques. Une autre utilisation de la cendre est pour faire la lessive, en Suède le gouvernement recommande leur utilisation comme solution à la contamination des eaux par les phosphates des savons commerciaux. Recette: Proportions: pour une mesure de cendres mettez 3 d'eau bouillante. Dans un récipient émaillé, non métallique)