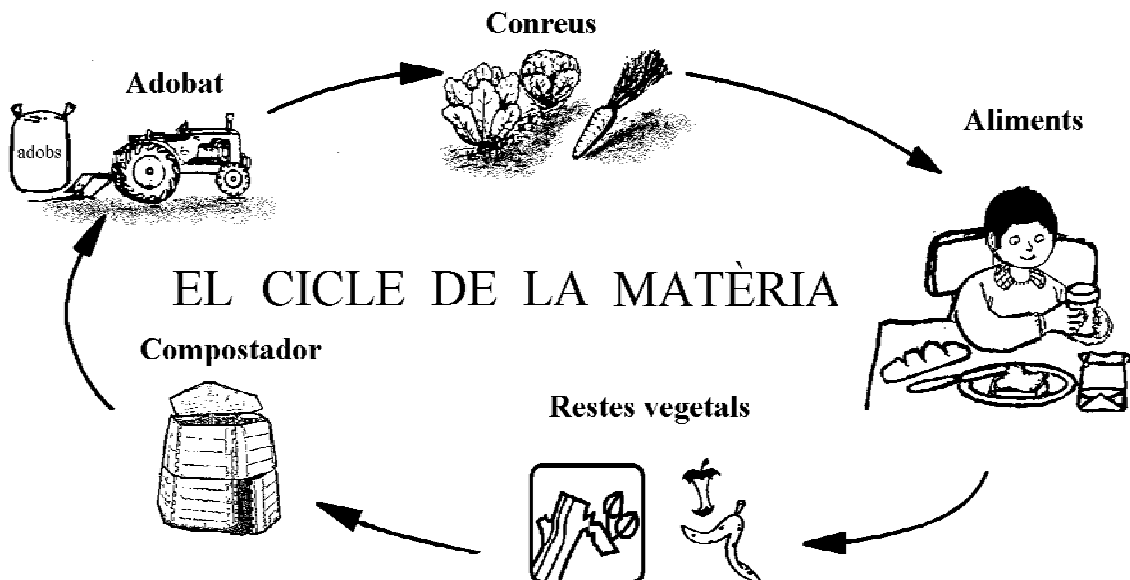


## GUIA SOBRE EL COMPOSTATGE

### QUÈ ÉS EL COMPOSTATGE?

El compostatge és un procés natural i accelerat de descomposició de la matèria orgànica per descomponedors com bacteris i fongs i petits animals que transformen les restes orgàniques en compost. El compost és un adob orgànic amb un gran poder fertilitzant per a la terra.

Adobar la terra amb compost significa tancar el cicle de la matèria orgànica. El compost nodrirà la terra amb elements molt beneficiosos per als conreus, les plantes ens alimentaran a nosaltres i les restes orgàniques que produïm serviran de nou per fer compost i així donar continuïtat al cicle de la matèria orgànica.



### PER A QUÈ SERVEIX UN COMPOSTADOR?

El compostador és un recipient o contenidor que facilitarà el procés de compostatge. En el compostador les restes orgàniques estan ben protegides de les inclemències del temps (pluja, vent i sol), i és fàcil remenar i tenir cura de les restes orgàniques, per això, el procés de descomposició serà 3 ó 4 vegades més ràpid que a la natura.

L'autocompostador disposa de dues seccions, de manera que podreu dipositar les restes vegetals per la part superior i recollir el compost obrint les "portes" de la part inferior. Aquest autocompostador també el podem anomenar termocompostador perquè garanteix una ventilació adequada per als microorganismes, regula la humitat i la temperatura del seu interior, així, s'aconsegueixen les condicions necessàries per fer una descomposició ràpida i sense pudors, en 4-6 mesos podreu gaudir d'un compost d'alta qualitat.

## **A ON HEM D'UBICAR EL COMPOSTADOR?**

El compostador ha d'estar en contacte directe amb la terra perquè els microorganismes hi puguin entrar i descompondre les restes orgàniques i, a la vegada, permetre el drenatge dels líquids que desprèn la matèria orgànica. Cal tenir en compte que les restes orgàniques contenen un 70% d'aigua.

També s'ha de procurar que el compostador estigui situat en una zona d'ombra, ja que el sol assecaria massa les restes orgàniques.

## **QUÈ PODEM POSAR AL COMPOSTADOR?**

Al compostador cal només dipositar-hi restes orgàniques vegetals, les restes orgàniques animals poden comportar pudors i l'aparició de cucs i mosques.

En concret:

### **De la cuina:**

- Restes de fruita i verdura
- Closques d'ou i de fruits secs
- Taps de suro i paper de cuina
- Marro de cafè, restes d'infusions

### **Del jardí i l'hort:**

- Flors, fulles i plantes verdes o seques
- Gespa
- Restes de poda triturades
- Restes de collita de l'hort
- Serradures de fusta natural i palla

### **NO S'HA DE DIPOSITAR:**

- Restes de carn i peix (pudors i l'aparició de cucs i mosques)
- Excrements d'animals (poden portar patògens)
- Terra (frena el procés)
- Cendra (pot tenir un origen no orgànic, pot fer una pasta a la pila orgànica, etc.)
- Tot el que no és biodegradable

## **EL PROCÉS DEL COMPOSTATGE**

Els microorganismes són els protagonistes del compostatge, per poder viure en unes bones condicions necessiten oxigen, humitat i una temperatura d'uns 40 °C. Per això, cal fer una bona barreja dels materials i remenar-los almenys un cop per setmana, sempre que hi dipositem una quantitat significativa de matèria orgànica i quan hi posem matèria seca o llenyosa.

Cal un volum mínim de restes orgàniques, la meitat del compostador, perquè la pila s'escalfi. El compostatge passarà per dos processos:

- **La fase de fermentació:** a l'inici del procés, quan la pila comença a descomposar-se i augmentar la seva temperatura.
- **La fase de maduració:** la pila ja té un color de terra i està en unes condicions estables

## **SOLUCIÓ A PROBLEMES**

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSA PROBABLE</b>	<b>SOLUCIÓ</b>
La temperatura del material no puja	Hi ha poc material o pot ser que la pila estigui massa seca	Posar-hi més material perquè agafi el volum mínim. Si està seca afegir aigua amb la mànega.
El material està fred i xop	Hi ha massa humitat a la pila. Possiblement s'hagi mullat per la pluja	Remenar-lo i posar-hi serradures (absorbents) i branquillons (drenants)
El material està fred i sec	Falta humitat	Regar la pila
La pila fa pudor de podrit	Falta oxigen per un excés d'humitat.	Remenar el material
Hi ha mosques	Les restes fresques de fruita i verdura atrauen petites mosques. No representen cap problema	Fer una mica de forat a la pila i enterrar-hi aquestes restes fresques, tapant-les amb el material llenyós

## **QUAN ESTÀ FET EL COMPOST?**

- El compost té un color marró fosc, com l'humus, i les restes orgàniques que integraven el material de l'inici ja no es reconeixen, excepte les branques, pinyols i pinyes, que es poden separar amb un garbell i introduir-les de nou al compostador.
- Si n'agafem un grapat amb les mans podem comprovar que taca molt poc ja que no és gaire humit.
- Fa olor a terra de bosc.
- El material presenta un aspecte homogeni, es pot esmicolar
- La pila haurà disminuït molt el seu volum: durant la descomposició la pila de matèria orgànica haurà perdut un 70-80% del seu volum inicial.

## **BENEFICIS DEL COMPOSTATGE**

- El compost és un adob orgànic que té un alt poder fertilitzant i aporta nutrients de forma progressiva: nitrogen, fòsfor, potassi, magnesi, ferro i calci que assegurin un creixement adequat de les plantes.
- Regula la humitat del sòl degut a la seva esponjositat, així, reté la humitat i no cal regar tant sovint.
- Aporta estructura al sòl. Dóna esponjositat als sòls argilosos i fa més absorbents els sòls sorrencs.
- Regula el pH. El compost estabilitzat té un pH neutre.
- Evita l'erosió perquè dóna consistència al sòl.
- Contribueix a la millora del medi ambient. Reduïm l'ús d'adobs químics que no només contaminen els aqüífers sinó que també aporten un excés de nitrats al sòl i contaminen durant el seu procés de producció, embalatge i transport. Aprofitem les restes orgàniques que generem i evitem que arribin a l'abocador produint lixiviats (líquids procedents de la matèria orgànica) i gas metà, compostant aquests materials aconseguim tancar el cicle de la matèria orgànica retornant-li a la terra el que li havíem manllevat.



## **COM UTILITZAR EL COMPOST?**

El compost es pot guardar durant tot l'any, però el més beneficiós és utilitzar-lo un cop l'hem recollit perquè així es manté el contingut en matèria orgànica estabilitzada. Si es vol emmagatzemar cal protegir-lo del sol, el vent i la pluja, ja que poden alterar les propietats de l'adob.

El compost pot nodrir horts, jardins, vinyes, torretes, ajuda a revegetar terrenys degradats, tal·lusos, carreteres i abocadors clausurats.

En general s'aconsella:

- Fer servir un compost mínimament madur, és a dir, que s'hagi descompost com a mínim durant sis mesos.

- No posar una quantitat excessiva de compost al sòl, ja que aporta massa nutrients.
- Garantir que el sòl on apliquem el compost sigui porós per tal de que les plantes puguin extreure bé l'aigua.

A continuació teniu uns consells per les diferents aplicacions del compost:

- *Torretes de plantes:*

Afegir una capa de 2 cm de compost gratant la superfície exterior.

- *Hort:*

Entre 1 i 2 mesos abans de plantar-hi res cal aplicar-hi 4 litres de compost per metre quadrat (aproximadament 4 litres és 1kg).

- *Arbres fruiters:*

Un cop s'hagin recollit els seus fruits es pot aplicar uns 5 l/m<sup>2</sup> (una capa de 2 cm) per tal de retornar als arbres el que han produït en forma de fruita.

- *Gespa:*

Quan es comença a tallar la gespa amb periodicitat, a la primavera, es pot incorporar compost fi, garbellat, per tal de que no obstaculitzi el creixement de la gespa. S'aplica 1 l/m<sup>2</sup>, però si és per fer un nou jardí calen 5 l/m<sup>2</sup>.