

El compostatge



Gairebé la meitat de les escombraries diàries que es generen a les cases és matèria orgànica, que pot ser reciclada i retornada al terra en forma de compost per a les plantes i cultius.



Què és el compostatge?



- És un procés que consisteix en la transformació de la matèria orgànica en un adob molt bo per a les plantes, "el compost".



Aquesta transformació es porta a terme en qualsevol casa mitjançant un compostador, sense cap tipus de mecanisme, cap motor ni cap despesa de manteniment.

COM ÉS UN COMPOSTADOR?

Té una tapa per dalt per poder abocar les deixalles i una altra per la part inferior o pel costat per poder treure el compost.



TIPUS DE COMPOSTADORS



- Hi ha molts models de compostador amb diferents formes, colors i capacitats.
- Normalment són de plàstic però també poden ser de fusta o inclús metàl·lics.

ON POSAR EL COMPOSTADOR?

A un lloc on no toqui gaire el sol per evitar que s'assequi massa.

A l'aire lliure en contacte amb el terra per facilitar que els insectes puguin accedir-hi i per permetre que el sòl xucli l'aigua sobrant.



QUÈ ES POT COMPOSTAR?

- Al compostador s'ha d'abocar brossa orgànica seca i humida. La proporció ha de ser la meitat de cada.
- La majoria de la brossa orgànica, que llancem al compostador, la obtindrem del jardí i de la cuina de casa.



BROSSA ORGÀNICA HUMIDA

DE CUINA

- Restes de fruita i verdura.
- Closques d'ou.
- Bosses d'infusions.
- Pasta i arròs.
- Restes de café



Abril 2012

DE JARDÍ

- Flors
- Herba.
- Restes de la poda.
- Fruits.



Classe del Compostatge
C.E.I.P Josep Guinovart

BROSSA ORGÀNICA SECA

DE CUINA

- Filtres de cafè.
- Paper de cuina
- Tovallons de paper.
- Pa sec.



DE JARDÍ

- Branques petites.
- Fulles seques.
- Plantes seques.



QUÈ NO ES POT COMPOSTAR?

- Carn, peix o ossos.
- Productes làctics.
- Olis o greix.
- Salses.
- Fems d'animals.
- Males herbes.
- Plantes malaltes



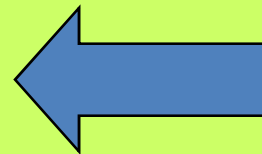
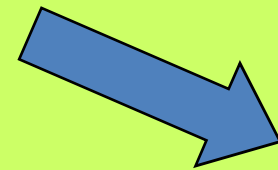
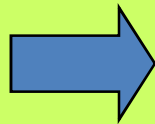
L'AIREJADOR

- Sempre s'han de barrejar les restes orgàniques amb un airejador.
- Si la quantitat de deixalles no és molt elevada, es pot barrejar una vegada a la setmana.



QUINS INSECTES ENTREN AL COMPOSTADOR?

- Al compostador conviuen molts animals invertebrats que s'alimenten de restes orgàniques, microorganismes o altres insectes.

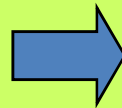


FASES DEL COMPOSTATGE

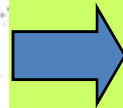
La matèria orgànica passa per diferents fases fins que arriba a transforma-se en compost.



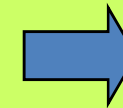
MATERIA
ORGÀNICA
FRESCA



TEMPERATURA
MODERADA

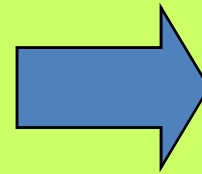


TEMPERATURA
ALTA



MADURACIÓ O
REFREDAMENT

QUANT COMPOST OBTINDREM?



- De cada 100 Kg de brossa orgànica que aboquem al compostador, obtindrem 30 kg. de compost.

PER QUÈ ÉS BO EL COMPOST PER LES PLANTES?

- Proporciona una textura ideal al terreny.
- Aporta nutrients de manera progressiva i ajuda a retenir els que ja hi ha al terra.
- Ajuda a retenir l'aigua.
- Ajuda a combatre malalties i plagues.



COMPOSTATGE INDUSTRIAL

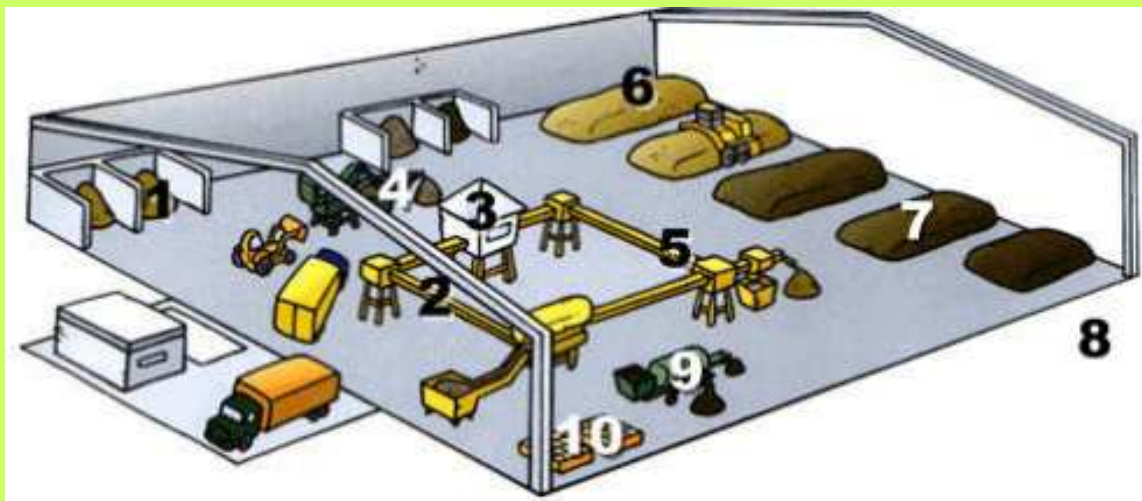
- Si no disposem d'un compostador, podem separar les deixalles orgàniques i llançar-les al contenidor de la brossa orgànica perquè es faci compost a una planta de compostatge.



PLANTA DE COMPOSTATGE

- A la planta de compostatge els residus orgànics són processats i s'obté:

- Energia elèctrica
- Compost





**SI VOLS CUIDAR
EL NOSTRE
PLANETA**

Composta !!