

## PLANTA DE COMPOSTATGE

### COM ES TRASFORMA LA BROSSA ORGÀNICA EN COMPOST?

**A** la planta de compostatge no es fa res més que imitar el funcionament de la natura, on tot s'aprofita.

El compostatge és un procés natural, on s'accelera de forma controlada la descomposició de la matèria orgànica i el resultat final és el compost, adob orgànic per aplicar a la terra.

El que surt de la terra torna a la terra!



Com funciona la planta de compostatge? Aquest esquema amb fotos al costat

1. Els camions descarreguen la brossa orgànica i si hi han impropis inorgànics es separen els més grans.
2. Es barreja amb esporga triturada i es formen piles en fileres i comença el procés de compostatge.



**cepa**

CENTRE  
D'ECOLOGIA  
I PROJECTES ALTERNATIUS



Ecologistes  
de Catalunya



3. Durant unes 12 setmanes el material de les fileres s'anirà voltejant i regant per tal de garantir un procés de compostatge òptim.

4. Aquest procés de descomposició i maduració ens permet garantir l'estabilitat química del compost.

5. El compost madur és garbella i ja està a punt per ser aplicada al sòl. Si es de qualitat es pot utilitzar en l'agricultura.

*El procés comença a casa....per això és molt important que la brossa orgànica estigui ben separada, sense restes inorgàniques (vidres, plàstics,.llaunes, ) i sense tòxics (piles, fàrmacs, dissolvents, ..) que la puguin contaminar*

## PROCÉS DE COMPOSTATGE

- El procés de compostatge és un procés biològic de descomposició de la matèria orgànica fet pels descomponedors (bacteris i fongs) i per petits animals (cucs, talleretes, etc) anomenats detritívors

- La matèria orgànica fresca, si s'aplica directament al sòl en quantitats importants, pot tenir alguns efectes negatius sobre el sòl i sobre les plantes. En canvi, la matèria orgànica madura proporciona nutrients i estructura al sòl.

- Els descomponedors i els detritívors necessiten una "dieta equilibrada", oxigen, humitat i una temperatura adequada per desenvolupar-se i per poder treballar d'una manera eficient.

- Imitem de manera industrial i controlada el cicle de la matèria que es dona a la natura.