

43 MATÈRIA ORGÀNICA (II): EL COMPOSTATGE

Dels residus de matèria orgànica procedents de l'alimentació o la jardineria es poden obtenir productes diversos, com el biogàs o els adobs orgànics. Tot es basa en dur a terme una descomposició controlada dels residus, i segons les condicions podem distingir entre:

- ➔ **Compostatge.** Els residus s'acumulen en una pila o un compostador barrejant tres parts de restes de cuina i gespa, i una part de branquillons i fullaraca. Es descomponen lentament amb presència d'oxigen, voltejant-los periòdicament per airejar-los, i controlant la temperatura (fins a 70°C a l'interior de la pila) i la humitat (40-60% de contingut d'aigua).
- ➔ **Producció de biogàs.** Si la descomposició de la matèria orgànica es du a terme en tancs tancats, sense presència d'oxigen, l'acció dels microorganismes permet obtenir una barreja de gasos (principalment metà), que es pot emprar per generar electricitat.



Amb el compostatge s'obté un adob orgànic d'aspecte molt semblant a l'humus, que proporciona els nutrients necessaris per al creixement de les plantes, evita l'ús de fertilitzants i adobs artificials (prevenint així els efectes contaminants associats a la seva producció i abús), i redueix la quantitat de residus que tenen com a destí els abocadors.



Com podem participar en el compostatge?

- ➔ Separant els residus de matèria orgànica que generem a casa (restes de menjar i de jardí), i dipositant-los en el contenidor corresponent. D'aquesta manera facilitarem que arribin a les plantes de compostatge.
 - ➔ Fent compostatge individual a la terrassa o al jardí. Per fer-ho cal:
 - ➔ Obtenir un compostador, que podem comprar o fabricar nosaltres mateixos.
 - ➔ Separar els residus de la cuina i la llar (restes de fruites, verdures, plantes, flors, closques d'ou esclafades, marró de cafè, etc.), i restes de jardineria (branquillons trossets de poda d'arbres, arbustos i matolls, poda de gespa, fullaraca, etc.).
 - ➔ Evitar la barreja de material no biodegradable (vidre, metall, plàstic, cendra, pols, etc.), i restes orgàniques que generen males olors (peix, carn i ossos, menjar preparat com sopes i salses, o grans quantitats de pa i tomàquets podrits).
 - ➔ Seguir les instruccions d'instal·lació, cura i manteniment que trobareu a les guies de compostatge (vegeu l'apartat 'Més informació...' d'aquest ecoconsell).
- Alguns ajuntaments apliquen reduccions als impostos per fer compostatge. Informeu-vos-en!
- ➔ Participant en els programes de compostatge que duen a terme algunes escoles. Amb les restes que aporta cada nen es genera compost que s'utilitza a l'hort de l'escola, i tota la família aprèn i participa en el reciclatge dels residus.

Més informació...

- ✓ **Manual del compostatge en jardí.** Àrea metropolitana de Barcelona – Entitat del medi ambient. Barcelona. 2004.
- ✓ **Compostatge de jardí.** Compostadores.com. Barcelona. 2007.
- ✓ **Compostatge.** Agència de Residus de Catalunya – Generalitat de Catalunya. Barcelona. 2003