

42 MATÈRIA ORGÀNICA (I): UN CICLE DE VIDA

Les restes de matèria orgànica constitueixen la part més important dels residus que es generen a les llars, ja que representen pràcticament la meitat de les nostres deixalles. A la universitat aquest percentatge és més petit (prop d'un 30%), i es concentra especialment als bars de les nostres facultats i escoles.



Els residus orgànics estan formats per restes d'aliments i de jardineria que, mitjançant un procés de descomposició natural que rep el nom de compostatge, es poden reutilitzar com a adob per al cultiu de plantes i vegetals.

Participant en el reciclatge d'aquests residus fem possible que es tanqui el cicle de la matèria orgànica, retornant-la a la terra per a que ens proporcionï més recursos vegetals i aliments. A més, reciclant la matèria orgànica evitem que s'acumuli inútilment en abocadors i contribuïm a preservar els recursos naturals per a les generacions futures.



Com funciona el cicle de la matèria orgànica?

- ➔ Ja sigui per alimentar-nos o per gaudir de la natura, generem residus de matèria orgànica: restes de menjar (fruita i verdura, carn i peix, paper de cuina i tovallons bruts, closques d'ou, fruita seca, etc.), i restes de jardineria.
- ➔ És necessari separar els residus de matèria orgànica en una bossa diferent de la resta de residus, i dipositar-la en el contenidor corresponent (a Barcelona, el de tapa taronja, i en altres municipis el de color marró).
- ➔ Els residus orgànics són transportats a instal·lacions de reciclatge com les plantes de compostatge.
- ➔ Mitjançant un procés de descomposició natural aquests residus es transformen en un adob orgànic conegut com a compost (per cada 100 kg de restes orgàniques s'obtenen uns 20 kg de compost).
- ➔ El compost s'utilitza en jardineria, agricultura i restauració dels sòls per millorar la qualitat del substrat, ja que aporta matèria orgànica i nutrients, afavoreix que el sòl retengui més aigua i evita l'ús d'adobs químics que poden afectar negativament l'entorn.
- ➔ El compost ajuda a la producció de vegetals i aliments, i permet completar el cicle de la matèria orgànica. Els residus que generem en consumir aliments o en el manteniment de jardins i zones verdes poden reincorporar-se a aquest cicle de vida tantes vegades com vulguem...

Més informació...

- ✓ [Matèria orgànica](#). Agència de Residus de Catalunya – Generalitat de Catalunya. Barcelona. 2005.
- ✓ [Conoce tu basura: materia orgánica](#). Revista electrònica *Consumer.es*. Fundació Grupo Eroski. 2006.
- ✓ [El compostatge](#). Revista *Perspectiva ambiental* (núm. 23). Fundació Terra.org. Barcelona. 2003.