

taller pràctic
INICIACIÓ AL COMPOSTATGE

Com fer el teu propi compost?

a càrrec de Bàrbara López



El compost

La continuïtat de la vida és possible perquè la matèria està en constant descomposició i recomposició. Compostar és crear un espai protegit per a la matèria orgànica en descomposició.

El grau de descomposició de la matèria determinarà si es tracta de matèria orgànica fresca, compost o humus a mesura que el procés vagi avançant.

La descomposició es realitza a través de microorganismes els quals són nombrosos en la fase de compost i escassos en la fase d'humus. És a dir, l'humus reuneix un conjunt equilibrat de nutrients fàcilment disponibles per a les plantes. El compost, a més, suma el seu potencial biològic.

L'elaboració de compost és un sistema de tractament extremadament útil per motius molt diversos:

gestiona eficaçment els residus orgànics

protegeix i millora el sòl aportant gran quantitat d'organismes i microorganismes responsables de la fertilitat de la terra

incrementa la producció agrícola i aporta els nutrients òptims i en unes proporcions equilibrades

pot substituir el consum de fertilitzants sintètics amb resultats excel·lents, econòmics i sense risc de desequilibrar la proporció de nutrients en el sòl (tan difícil de revertir)

On ubicar la pila de compost?

El primer pas és decidir un indret que reuneixi aquestes condicions:

cal trobar un lloc ombrívol

amb accés a l'aigua

arrecerat del vent

amb espai per voltejar i manipular

un bon compost sempre fa bona olor

Com començar a fer la pila?

Cal posar-la en contacte directe amb el sòl.

Fer un llit sobre la terra:

- primera capa de materials secs i gruixuts (branques d'uns 20 cm),
- segona capa de compost antic o fems descomposts.

Alternar capes de matèria verda, matèria seca i restes orgàniques. (exceptuant la fusta)

Afegir compost vell o fems com a activador microbià.

Continuar sempre que es pugui superposant capes alternes de matèria verda i matèria seca.

Mantenir sempre la humitat, si cal es rega i es cobreix amb un plàstic, terra o una manta vella.

Afegir-hi purí d'ortiga o de consolda és molt convenient si és que en tenim de sobres.

Factors que inicien el procés de compostatge

aire

Hem de procurar una bona ventilació (no vent) per als microorganismes que ens interessa afavorir, els aerobis, que necessiten aire per viure.

aigua

La seva presència és necessària donat que les reaccions orgàniques es produeixen en medi aquós.

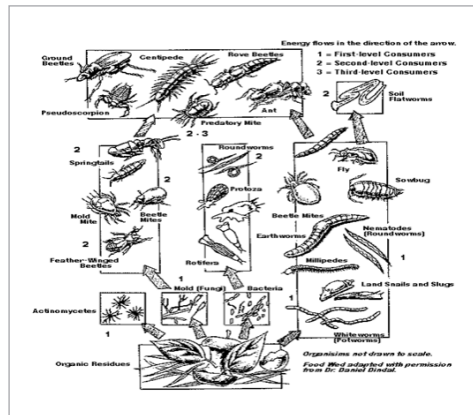
població

microbiana

Els micro i els macroorganismes són els protagonistes del procés de transformació de la matèria. Aquest tema és tan complex i fascinant que ultrapassa aquesta primera aproximació al compostatge i segurament requerirà una atenció completa en properes edicions.

relació carboni-nitrogen

Donat que quasi la totalitat del nitrogen orgànic és disponible per les plantes i, en canvi, el carboni orgànic és poc disponible, cal establir una proporció entre ells.



Es considera que una matèria orgànica té una relació equilibrada de carboni-nitrogen quan aporta entre 25 i 35 parts de carboni per 1 de nitrogen.

Vegem alguns exemples en materials compostables.

