

Biologico



• COMPOST •

CHE COS'È?

È LA MATERIA ORGANICA IN UNO STATO PIÙ O MENO AVANZATO DI DECOMPOSIZIONE.
APPORTA NUTRIMENTO AL SUOLO ED AIUTA A MIGLIORARNE LE QUALITÀ, FAVORENDO L'ASSORBIMENTO DI ACQUA E NUTRIENTI DA PARTE DELLE PIANTE.

COSA PUÒ CONTENERE?

SÌ

Carta da cucina e tovaglioli di carta • Gusci d'uovo • Residui di frutta e verdura • Frutta secca
Pane secco e resti di cibo già cucinato • Fondi del caffè e resti di infusioni (tè, tisane)
Fiori, rami e foglie verdi o secche • Contenitori per uova di cartone tagliati a pezzetti • Segatura di legno naturale • Sfalci di prato o altre erbacee • Resti di potatura sminuzzati • Rami sminuzzati • Letame

NO

Segatura di legno trattato o di agglomerati • Residui inorganici o non biodegradabili
Residui speciali (tossici) • Residui di carne o pesce • Ossa, corna e resti di frutti di mare

STRUMENTI NECESSARI

Pala per rimestare e prelevare il compost pronto; forbici da potatura per tagliare i rami; guanti; tubo da irrigazione e carretto o cesto per trasportare il compost.

COSE DA TENERE A MENTE

La materia si decompone grazie all'azione di microorganismi (batteri e funghi). Per permettere loro di vivere, bisogna mantenere una serie di accorgimenti:

TEMPERATURA. Deve mantenersi tra i 33 e i 55 °C per assicurare l'eliminazione di patogeni, parassiti e piante infestanti.

UMIDITÀ. Da mantenere sempre tra il 40 e il 60%.

OSSIGENO. È un elemento fondamentale, e per questo l'azione di rivoltare il cumulo si rivela indispensabile.

RAPPORTO C/N (carbonio/azoto). La migliore condizione è quella di un rapporto carbonio/azoto in un valore di 25-35. I materiali organici ricchi in carbonio sono: paglia, fieno secco, foglie, rami e segatura. Quelli ricchi in azoto sono: foglie giovani, deiezioni animali.

Tutte queste caratteristiche possono cambiare a seconda delle materie prime utilizzate.

COME SI FA?

Collocare i residui in strati per ottenere un cumulo ben fatto:

Strato 1 (sul fondo): rametti o pezzi di legno

Strato 2: resti di cibo

Strato 3: foglie secche sminuzzate

Strato 4: residui di potatura o di sfalci

Strato 5 (in alto): terra o compost maturo

È necessario inumidire ogni strato e mantenere poi l'umidità fino alla fine del processo. Il cumulo deve rimanere a riposo per un periodo che va dalle 4 alle 8 settimane e successivamente rivoltato ogni 15 giorni.

La giusta postazione per il cumulo di compost dipende molto dalle condizioni climatiche del luogo. In regioni con clima umido è consigliabile posizionarlo al sole ma riparato dal vento e protetto dalla pioggia. In zone calde è meglio collocarlo all'ombra durante l'estate.

ALCUNE CONSIDERAZIONI

- Il 40% dei residui organici sono materie prime utilizzabili per il compost.
- Il compost riduce l'utilizzo di concimi di sintesi.
- Può essere fatto in casa.
- Produce un fertilizzante organico per giardino e orto.
- Preserva l'umidità del terreno.
- Riduce il consumo di acqua dal 30 al 70%.
- Diminuisce la necessità di trasporto di tonnellate di materia organica.
- Non ha bisogno di energia per lavorare.
- Non ha costi di manutenzione.

DOMANDE INTERATTIVE

- Indica due materiali che possono essere utilizzati per il compostaggio e due che non possono.
 - Secondo te perché ossa e corna non possono essere utilizzati per fare il compost?
- Pensi che il volume della spazzatura da te prodotta diminuirebbe se tu separassi i residui organici per fare il compost? E in un giardino o in un orto?
 - Pensi che i residui di potatura e concime possano essere sufficienti per l'autosostentamento di un piccolo orto? E di uno grande?