

Compost

Perché esiste il compostaggio agricolo?

In natura non ci sono rifiuti, tutto avviene all'interno di cicli. Senza questo riciclo sprofonderemmo nei rifiuti biodegradabili. Il compostaggio e la fermentazione dei rifiuti di origine biologica o organica rivestono quindi una grande importanza ecologica ed economica.

Come funziona il compostaggio?

Il compostaggio è un processo in cui del materiale organico come foglie, potature di alberi e di arbusti, nonché scarti alimentari, erba e letame viene convertito in humus. Per svolgere questo lavoro gli organismi del suolo necessitano di ossigeno e acqua nel giusto rapporto. All'inizio del processo di decomposizione i microrganismi scompongono le sostanze rapidamente degradabili, creando calore. Le temperature in un cumulo di compost fresco possono raggiungere rapidamente oltre i 70 gradi Celsius.

Chi abita nel compost?

Il lavoro principale di compostaggio è svolto dagli organismi del suolo, noti anche come microrganismi. Si tratta di batteri, funghi e protozoi (organismi animali unicellulari). Anche vermi, isopodi, lumache e scarafaggi svolgono una gran parte del lavoro di compostaggio.

Cosa va nel compost e cosa no?

- ✓ **Cosa può finire nel compost:** verdure, scarti di frutta, bucce, gusci d'uovo, fondi di caffè, erba secca, foglie, terra vecchia del proprio giardino.
- ⚠ **Con moderazione:** lettiera di legno, piume, peli, erba fresca, piante infestanti indesiderate (erbacce radicali) estirpate solo se il periodo di compostaggio al caldo è sufficientemente lungo, cenere di legno non trattato, agrumi (non trattati).
- ⊘ **Cosa non è consentito:** avanzi di cibo, plastica, legno trattato, pane, parti di piante malate, piante infestate da parassiti, cenere di bricchette, metallo, cuoio, lettiere per gatti, rifiuti minerali, carta, tessuti, olio minerale, sacchetti per aspirapolvere, vetro.

A cosa serve il compost?

Il compost è ricco di materiale organico. Ha quindi proprietà simili all'humus naturale, che viene utilizzato per concimare il terreno e consente di risparmiare sui fertilizzanti. Le piante hanno bisogno delle sostanze nutritive per crescere.

Che lavoro svolgono la contadina e il contadino?

Raccogliono scarti vegetali e li preparano per il compostaggio in un luogo adatto alla lavorazione. Il materiale viene tritato e mescolato in modo che possa decomporsi. Per il compostaggio ai margini dei campi, lungo i bordi delle strade vengono create delle cosiddette andane utilizzando una macchina specifica. Queste andane vengono coperte con un telo protettivo. Per garantire che il compost si decomponga in modo uniforme, deve essere girato regolarmente. Il contadino o la contadina di solito non lo fanno manualmente, ma piuttosto con un rivoltatore trainato dal trattore. Anche la cernita e la rimozione dei materiali non compostabili è un grande lavoro. È in questo modo che, con grande impegno, le agricoltrici e gli agricoltori producono concimi sostenibili.



Maggiori informazioni:
www.lid.ch