

Eutrofizzazione

da una cellula se ne hanno 4, dopo 30 min 8 e dopo 40 min, 16. Ciascuna di queste 16 cellule si raddoppia nuovamente nei successivi 10 minuti. Il tasso di crescita rimane sempre uguale, 100%, ma è riferito a un numero sempre maggiore di batteri. Una crescita esponenziale di questo tipo è un fenomeno consueto nella biologia, nella finanza e in molti altri sistemi.

Inorganico

Aumento delle sostanze nutritive soprattutto dei composti di fosforo e di azoto nelle acque. Le cause dell'eutrofizzazione possono essere: effluenti, sostanze residue liscivate, diluvamento di sostanze nutritive ed erosione del suolo. Questo arricchimento stimola la produzione di organismi in misura tale che, in casi estremi, l'utilizzazione e il consumo risultano insufficienti; la conseguenza di ciò è la formazione di sapropelite.

Kompostierung  
(compost,  
compostaggio)

In genere: inanimato, incapace di sviluppo, non proveniente da esseri viventi.  
Contrario: organico.

Fertilizzante dell'humus da residui organici ottenuto in 1 o 2 anni con ripetute reazioni e aggiunte di componenti della terra nonché di calce, sterco ed eventualmente di fertilizzanti commerciali, mediante fermentazione. La sostanza particolarmente ricca di piccoli organismi viventi serve alla rivitalizzazione del terreno coltivabile. Il compost si produce con rifiuti urbani e con fango di chiarificazione.

Lineare

Riferito a linee; opposto ai modelli ciclici. Crescita lineare significa che una grandezza aumenta, periodi di tempo uguali, di una quantità sempre costante.

Materie prime  
primarie

Materie prime ottenute direttamente da minerali.

Materie prime  
secondarie

Materie prime non ottenute direttamente da minerali ma dalla rielaborazione di residui.

Monocultura

Coltivazione del suolo con netta prevalenza di un tipo di pianta, massimo sfruttamento delle possibilità locali e dei vantaggi dal punto di vista del mercato. Svantaggi: crescente rischio relativo alla resa a causa dell'agevolazione di parassiti e di malattie specifici del terreno e della pianta.