

NATURA E SOSTENIBILITÀ NEI GIARDINI IL COMPOSTAGGIO

In giardino, tutto ciò che deve essere smaltito, come resti di potature, materiale erbaceo, rami secchi, può essere riutilizzato nella concimaia per ottenere il compost, un concime gratuito fatto in casa! Grazie all'alto contenuto di nutrienti e alla capacità di immagazzinare acqua in quantità da 10 a 50 volte il proprio peso, il compost è ottimo per migliorare il terreno.

Il compost si forma attraverso un processo di decomposizione e trasformazione delle sostanze organiche ad opera di microorganismi del suolo: batteri e funghi, piccoli animali come insetti e lombrichi, simile a quello che avviene in natura nei boschi e porta alla formazione dell'humus.

Nella concimaia è fondamentale mantenere il giusto grado d'umidità del materiale e di ossigenazione, affinché possano avvenire i processi di decomposizione; per questo è bene che sia posizionata in un luogo semi-ombreggiato e il materiale periodicamente rivoltato. I lombrichi sono tra gli organismi più importanti per la formazione dell'humus; essi costruiscono centinaia di metri di gallerie per ogni mq e hanno un ruolo fondamentale nella strutturazione del suolo, mescolando i diversi strati creano una microporosità che decuplica l'assorbimento dell'acqua piovana e apporta l'ossigeno. Le pareti delle loro gallerie sono tappezzate da muco e da batteri che fissano l'azoto atmosferico rendendolo disponibile alle piante; anche la penetrazione delle radici è così facilitata.

The compost. In the garden, everything that needs to be disposed of, as the remains of pruning, herbaceous material, twigs, may be used in the compost heap to get the compost, a compost free homemade! Thanks to the high nutrient content and the ability to store water-from 10 to 50 times its weight in water -, the compost is optimal for the improvement of the soil.

The compost is formed through a process of decomposition and transformation of organic substances by soil microorganisms: bacteria and fungi, small animals such as insects and earthworms, similar to what occurs in nature in the woods and leads to the formation of humus.

In the compost pile is essential to maintain the right level of moisture of the material, and oxygenation: for this is well that the material is periodically turned and the compost pile should be located in half-shadow partial sunlight. Earthworms build hundreds of meters of galleries per m² and have a key role in structuring the soil by mixing the different layers, create a microporous fold increase absorption of rainwater and brings the oxygen needed for each aerobic life. The walls of their galleries are covered with mucus and bacteria that fix atmospheric nitrogen, making it unavailable to the plants; Also the penetration of roots is so easy. These little shade gardeners await just a gesture on our part to work for us.



Compostiera (Kew Gardens, Londra)



Immagini da wikipedia.org