

Kompost nasıl yapılır

Автор(и): Растителна защита
Дата: 19.01.2014 Брой: 1/2014



Evde kompostlama, ekolojik açıdan bakıldığında evsel biyobozunur atıklarla (yemek artıkları ve bahçe "yeşil" atıkları) başa çıkmanın en faydalı yolu olarak kabul edilir.

Son yıllarda kompostlama, özellikle ülkenin seyrek nüfuslu bölgelerinde ayrı atık toplamaya bir alternatif sunduğu için atık yönetimi programlarına dahil edilmiştir. Bahçe yaprakları, bitki atıkları, meyve ve sebze kabukları, kullanılmış çay yaprakları, öğütülmüş kahve, yumurta kabukları gibi mutfak atıklarından yapılır. Karton, kağıt ve talaş da eklenebilir. Kompostlama, organik atıkların oksijen varlığında ayrıştırılması sürecidir ve bu süreçte tarım ürünlerini gübrelemek ve topraklardaki organik maddeyi geri kazandırmak için uygun, homojen, kahverengi-siyah, ufalanan bir malzeme elde edilir.

Süreci etkileyen en önemli faktörler şunlardır: oksijen varlığı, nem, karbon-azot oranı, partikül boyutu, ortamın asitliği ve sıcaklık.

Kaliteli kompost için 25:1'lik optimal bir karbon-azot oranı korunur, yani 25 birim karbona karşılık bir birim azot.

Dalları, samanı, kuru yaprakları, talaşı, kartonu gibi "kahverengi" malzemeler karbon açısından zengin;

biçilmiş çim, meyve ve sebze kabukları gibi "yeşil" malzemeler nemli ve azot açısından zengindir.

Kompostlamada bir diğer önemli faktör nem seviyesidir; yaklaşık %60 civarında olmalıdır. Dengeli bir karbon-

azot oranı korunursa, kompostun uygun şekilde nemlenmesini de sağlamış olursunuz. Malzemeler

dokunulduğunda nemli olmalı ancak damlayacak kadar ıslak olmamalıdır. Kompost çok ıslaksa, kuru

"kahverengi" malzemeler eklemelisiniz. Çok kuru ise, kompostlama sürecinin durma riskini taşırsınız, bu nedenle

daha fazla azot açısından zengin atık eklemelisiniz. Kompostu oluşturan mikroorganizmalar yaşamak için

havaya ihtiyaç duyarlar. Ayrışma sırasında kompostun hacmi önemli ölçüde azalır, böylece mevcut oksijen

miktarı da azalır. Bu nedenle, havanın nüfuz etmesini sağlayarak içeriği çevirmek önemlidir. Ne kadar çok

çevirirseniz o kadar iyi olur. 5 ila 6 ay sürececek bir süreç için ayda 1 ila 2 kez çevirmek yeterlidir.