

Πώς να φτιάξετε κομπόστ

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



Η κομποστοποίηση στο σπίτι θεωρείται συχνά ο πιο ωφέλιμος από οικολογική άποψη τρόπος διαχείρισης των οικιακών βιοαποικοδομήσιμων αποβλήτων (υπολείμματα τροφών και «πράσινα» απόβλητα κήπου).

Τα τελευταία χρόνια, η κομποστοποίηση έχει συμπεριληφθεί στα προγράμματα διαχείρισης αποβλήτων επειδή προσφέρει μια εναλλακτική λύση στην ξεχωριστή συλλογή απορριμμάτων, ειδικά σε αραιοκατοικημένες περιοχές της χώρας. Παράγεται από φύλλα κήπου, φυτικά υπολείμματα, απορρίμματα κουζίνας, όπως φλούδες φρούτων και λαχανικών, χρησιμοποιημένα φύλλα τσαγιού, αλεσμένο καφέ, τσόφλια αυγών. Μπορούν επίσης να προστεθούν χαρτόνι, χαρτί και ροκανίδια ξύλου. Η κομποστοποίηση είναι μια διαδικασία αποσύνθεσης οργανικών αποβλήτων παρουσία οξυγόνου, η οποία καταλήγει σε ένα ομοιογενές καφεομαύρο θρυμματισμένο υλικό κατάλληλο για λίπανση γεωργικών καλλιεργειών και αποκατάσταση της οργανικής ύλης στα εδάφη.

Οι σημαντικότεροι παράγοντες που επηρεάζουν τη διαδικασία είναι: η παρουσία οξυγόνου, η υγρασία, η αναλογία άνθρακα προς άζωτο, το μέγεθος των σωματιδίων, η οξύτητα του μέσου και η θερμοκρασία.

Για ποιοτικό κομπόστ, διατηρείται μια βέλτιστη αναλογία άνθρακα προς άζωτο 25:1, δηλαδή 25 μονάδες άνθρακα προς μία μονάδα азώτου. Τα «καφέ» υλικά όπως: κλαδιά, άχυρα, ξηρά φύλλα, ροκανίδια ξύλου, χαρτόνι είναι πλούσια σε άνθρακα, ενώ τα «πράσινα» υλικά όπως: κομμένο γρασίδι, φλούδες φρούτων και λαχανικών είναι υγρά και πλούσια σε άζωτο. Ένας άλλος σημαντικός παράγοντας στην κομποστοποίηση είναι το επίπεδο υγρασίας· θα πρέπει να είναι περίπου 60%. Εάν διατηρηθεί μια ισορροπημένη αναλογία άνθρακα προς άζωτο, θα εξασφαλίσετε επίσης τη σωστή ύγρανση του κομπόστ. Τα υλικά πρέπει να είναι υγρά στην αφή αλλά όχι να στάζουν. Εάν το κομπόστ είναι πολύ υγρό, θα πρέπει να προσθέσετε ξηρά «καφέ» υλικά. Εάν είναι πολύ ξηρό, κινδυνεύετε η διαδικασία κομποστοποίησης να σταματήσει, γι' αυτό θα πρέπει να προσθέσετε περισσότερα απόβλητα πλούσια σε άζωτο. Οι μικροοργανισμοί που σχηματίζουν το κομπόστ χρειάζονται αέρα για να ζήσουν. Κατά την αποσύνθεση, ο όγκος του κομπόστ μειώνεται δραστικά, μειώνοντας έτσι την ποσότητα του διαθέσιμου οξυγόνου. Γι' αυτό είναι σημαντικό να αναδεύετε το περιεχόμενο, εξασφαλίζοντας διείσδυση αέρα. Όσο περισσότερο το αναδεύετε, τόσο το καλύτερο. 1 έως 2 φορές το μήνα είναι αρκετό για μια διαδικασία που θα διαρκέσει μεταξύ 5 και 6 μηνών.