

'Οδηγός για το Σπιτικό Κομποστοποίηση'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 18.10.2016 Брой: 10/2016



Η οικιακή κομποστοποίηση θεωρείται συχνά η πιο οικολογικά ευεργετική μέθοδος διαχείρισης των βιοδιασπώμενων οικιακών αποβλήτων (απορρίμματα τροφίμων και κηπευτικά «πράσινα» απόβλητα).

Τα τελευταία χρόνια η κομποστοποίηση έχει συμπεριληφθεί σε προγράμματα διαχείρισης αποβλήτων, επειδή προσφέρει μια εναλλακτική λύση στην ξεχωριστή συλλογή απορριμμάτων, ειδικά σε αραιοκατοικημένες περιοχές της χώρας. Παρασκευάζεται από φύλλα κήπου, υπολείμματα φυτών, απορρίμματα κουζίνας όπως φλούδες φρούτων και λαχανικών, χρησιμοποιημένα φύλλα τσαγιού, τριμμένο καφέ, κελύφη αυγών. Μπορούν επίσης να προστεθούν χαρτόνι, χαρτί και ρινίσματα ξύλου. Η κομποστοποίηση είναι μια διαδικασία αποσύνθεσης των οργανικών αποβλήτων παρουσία οξυγόνου, που έχει ως αποτέλεσμα ένα ομοιογενές καφεμαύρο εύθρυπτο υλικό κατάλληλο για λίπανση γεωργικών καλλιεργειών και για την αποκατάσταση της οργανικής ύλης στα εδάφη.

Οι πιο σημαντικοί παράγοντες που επηρεάζουν τη διαδικασία είναι: η παρουσία οξυγόνου, η υγρασία, ο λόγος άνθρακα-αζώτου, το μέγεθος των σωματιδίων, η οξύτητα του μέσου και η θερμοκρασία.

Για ποιοτικό κομπόστ, τηρείται ένας βέλτιστος λόγος άνθρακα-αζώτου 25:1, δηλαδή 25 μονάδες άνθρακα προς μία μονάδα αζώτου. Τα «καφέ» υλικά όπως τα κλαδιά, το άχυρο, τα ξερά φύλλα, τα ρινίσματα ξύλου, ο χαρτόνι είναι πλούσια σε άνθρακα, ενώ τα «πράσινα» υλικά όπως το κομμένο γρασίδι, οι φλούδες φρούτων και λαχανικών είναι υγρά και πλούσια σε άζωτο. Ένας άλλος σημαντικός παράγοντας στην κομποστοποίηση είναι το επίπεδο υγρασίας· πρέπει να είναι περίπου 60%. Εάν διατηρηθεί ένας ισορροπημένος λόγος άνθρακα-αζώτου, θα εξασφαλίσετε επίσης τη σωστή υγρασία του κομποστ. Τα υλικά πρέπει να αισθάνονται υγρά στην αφή, αλλά να μην τρέχει νερό από αυτά. Εάν το κομπόστ είναι πολύ υγρό, θα πρέπει να προσθέσετε ξηρά «καφέ» υλικά. Εάν είναι πολύ ξηρό, διακυβεύετε να σταματήσει η διαδικασία κομποστοποίησης· επομένως, θα πρέπει να προσθέσετε περισσότερα απόβλητα πλούσια σε άζωτο. Οι μικροοργανισμοί που σχηματίζουν το κομπόστ χρειάζονται αέρα για να ζήσουν. Κατά τη διάρκεια της αποσύνθεσης ο όγκος του κομποστ μειώνεται δραστικά, μειώνοντας έτσι την ποσότητα του διαθέσιμου οξυγόνου. Γι' αυτό είναι σημαντικό να ανακατεύετε τα περιεχόμενα, εξασφαλίζοντας την διείσδυση αέρα. Όσο περισσότερο το ανακατεύετε, τόσο το καλύτερο. Το να το ανακατεύετε 1 έως 2 φορές το μήνα είναι αρκετό για μια διαδικασία που θα διαρκέσει μεταξύ 5 και 6 μηνών.

Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων έχει συντάξει έναν «Οδηγό Οικιακής Κομποστοποίησης» με τους βασικούς κανόνες που πρέπει να τηρούνται στη διαδικασία κομποστοποίησης για να επιτευχθούν άριστα αποτελέσματα. Ο οδηγός μπορεί να προβληθεί **ΕΔΩ**.