

Οδηγίες χρήσης κομποστοποιητή Bio-Actor



Η κομποστοποίηση είναι μια φυσική διαδικασία μετατροπής των οργανικών απορριμμάτων (υπολείμματα τροφών κα κηπευτικών) σε ένα αποστειρωμένο, σταθερό, θρεπτικό προϊόν (κομπόστ). Για την αποτελεσματική δημιουργία κομπόστ θα πρέπει να υπάρχουν οι σωστές αναλογίες και μέγεθος υλικών, σωστή υγρασία, θερμοκρασία και αερισμός.

[Δομή κομποστοποιητή](#)

Πρόκειται για 1.800 κομποστοποιητές κήπου Bio-Actor, χωρητικότητας 300 λίτρων, με ανεξάρτητα δαχτυλίδια και προστατευτικό καπάκι.

Είναι κατάλληλοι για κατοικίες με αυλή/κήπο, καθώς αποτελούνται από κατασκευή χωρίς βάση, ώστε τα οργανικά απορρίμματα να έρχονται απευθείας σε επαφή με το χώμα για να επιτυγχάνεται ο άμεσος εμπλουτισμός τους από μικροοργανισμούς.

Η ύπαρξη τριών τοιχωμάτων σε κάθε δαχτυλίδι και η δυνατότητα προσαρμογής του ύψους προσφέρει αποτελεσματική μόνωση μειώνοντας τον χρόνο κομποστοποίησης έως 25% και προστατεύοντας από δυσάρεστες οσμές και διαρροές.

Οδηγίες χρήσης κομποστοποιητή

- Αρχικά στο σημείο που θα τοποθετηθεί ο κάδος, ανακατεύουμε το χώμα προκειμένου να είναι εύκολο για τους μικροοργανισμούς να εισέλθουν στον κάδο.
- Πρώτη στρώση τοποθετούμε ξερά κλαδέματα σε μικρά κομμάτια, προκειμένου να δημιουργηθεί ο απαραίτητος χώρος για την καλύτερη διοχέτευση του αέρα και την είσοδο των μικροοργανισμών μέσα στο υλικό. Το στρώμα θα πρέπει να είναι ελάχιστου πάχους 5 εκατοστών.
- Προσθέτουμε ξερά «καφέ» υλικά και ραντίζουμε με λίγο νερό ώστε να έχει την επιθυμητή υγρασία.
- Στη συνέχεια, απορρίπτουμε τα «πράσινα» οργανικά και σκεπάζουμε με χώμα ή κομποστ και συνεχίζουμε με τα «καφέ» οργανικά. **Η σωστή αναλογία είναι για κάθε 1 μέρος «πράσινα» προστίθενται 3 μέρη «καφέ».**
- Φροντίζουμε να αναδεύουμε ανά τακτά χρονικά διαστήματα προκειμένου να εμπλουτίζεται το υλικό με οξυγόνο. (πριν τοποθετήσουμε καινούργια στρώση και τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα)
- Κάτω από κατάλληλες συνθήκες, το κομπόστ μπορεί να είναι έτοιμο σε δύο με τρεις μήνες. Γενικότερα, καλό θα ήταν να δοθεί στο υλικό ένα διάστημα αρκετών μηνών να ωριμάσει με πιο αργό ρυθμό ώστε να δημιουργηθεί ένα σταθερότερο τελικό προϊόν.
- Το υλικό θα είναι έτοιμο προς χρήση όταν θα έχει την όψη ενός ομογενοποιημένου προϊόντος, την μυρωδιά φρέσκου χώματος και σταθερή θερμοκρασία.

Σημαντικό είναι το υλικό να αναδεύεται τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα ώστε να αερίζεται.

Το ειδικά σχεδιασμένο καπάκι ρυθμίζει την εισροή αέρα με στόχο την βέλτιστη κυκλοφορία του καθώς επίσης προστατεύει το υλικό από εξωγενείς παράγοντες.

Κάθε δακτύλιος αποτελείται από τρία τοιχώματα: ένα εσωτερικό και ένα εξωτερικό διάτρητο τοίχωμα που ρυθμίζουν την κυκλοφορία του αέρα και το ενδιάμεσο που μονώνει το εσωτερικό του κομποστοποιητή δημιουργώντας τις κατάλληλες συνθήκες υγρασίας και διατηρώντας την εσωτερική θερμοκρασία ασχέτως των εξωτερικών περιβαλλοντικών συνθηκών.

Σημαντικά tips:

*Για γρηγορότερη διάσπαση των υλικών και εμπλουτισμού του κομπόστ σε θρεπτικά συστατικά, ένζυμα, βιταμίνες και φυτικές ορμόνες μπορεί να προστεθεί ποσότητα γαιοσκωλήκων.

* Τα υλικά που τοποθετούνται στον κομποστοποιητή δεν θα πρέπει να βρίσκονται μέσα σε σακούλα ή οποιουδήποτε άλλου είδους συσκευασία.

* Όσο μικρότερα σε κομματάκια τα υλικά που προστίθενται τόσο επιταχύνεται η διαδικασία της κομποστοποίησης.

* Ο κομποστοποιητής θα πρέπει να τοποθετείται σε σημείο που το χειμώνα υπάρχει ήλιος και το καλοκαίρι απαραίτητα σκιά.

ΔΟΜΗ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ



Τι ρίχνουμε στον κομποστοποιητή:

Μέσα στον κάδο μπορούμε να ρίξουμε **πράσινα** και **καφέ** οργανικά υλικά όπως:

- ✓ φύλλα, μικρά κλαδιά, λουλούδια, ρίζες, χώμα σε μικρές ποσότητες,
- ✓ άχυρο,
- ✓ πριονίδια, ροκανίδια (από ξύλο μη εμποτισμένο),
- ✓ καπνός, στάχτη
- ✓ χαρτί κουζίνας, κύλινδροι ρολού τουαλέτας, άσπρο χαρτί & εφημερίδες (κομματιασμένες)
- ✓ κοπριά φυτοφάγων ζώων όπως αλόγων, αγελάδων κ.α.
- ✓ χόρτα,
- ✓ φρούτα, λαχανικά, υπολείμματα από λαχανικά όπως φλούδες πατάτας και κρεμμυδιών (ωμά ή βρασμένα, όχι μαγειρεμένα),
- ✓ φύλλα τσαγιού και φακελάκια, φίλτρα καφέ μαζί με το περιεχόμενο,
- ✓ τσόφλια αυγών,
- ✓ μπαγιάτικο ψωμί (θρυμματισμένο),
- ✓ δημητριακά, ,
- ✓ ζυμαρικά,
- ✓ αλεύρι,
- ✓ ρύζι,
- ✓ φλούδια ξηρών καρπών,
- ✓ κουκούτσια ελιάς

Τι δεν ρίχνουμε μέσα στον κομποστοποιητή:

- × Μαγειρεμένο φαγητό
- × Ζωικά προϊόντα (κρέας, ψάρι)
- × Γαλακτοκομικά
- × Λίπη και λάδια
- × Κόκκαλα
- × Φλούδες εσπεριδοειδών, λεμόνια και ξίδι
- × Απορρίμματα κατοικίδιων
- × Γρασίδι που έχει ραντιστεί με χημικά
- × Χημικά
- × Τοξικά υλικά
- × Αποτσιγάρα
- × Χαρτικά με χρώμα
- × Πλαστικές, γυάλινες και μεταλλικές συσκευασίες

Εντοπισμός και επίλυση προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Λύσεις
Δυσσομία	Κακός αερισμός	Ανάδευση
	Απελευθέρωση υγρών	Προσθήκη καφέ οργανικών
Αργή ζύμωση	Ξηρό μίγμα	Ψεκασμός νερού και ανάδευση
Έντομα ή τρωκτικά	Λιπαρά /ζωικά/ιχθυηρά τρόφιμα	Καθαρισμός και απόρριψή τους στον κοινό κάδο

Σε περίπτωση που το υλικό είναι ξερό, προσθέτουμε λίγα χλωρά υλικά κι αν χρειαστεί σε περιόδους έντονης ξηρασίας ραντίζουμε νερό τόσο ώστε να αποκτήσει την επιθυμητή υγρασία.

Αν το υλικό είναι υγρό και απελευθερώνει έντονες οσμές προσθέτουμε λίγα ξερά υλικά.

ΠΟΤΕ ΕΙΝΑΙ ΕΤΟΙΜΟ ΤΟ ΥΛΙΚΟ:

Αυτό εξαρτάται από τον τρόπο διαχείρισης της διαδικασίας.

Όταν πρόκειται για κατάλληλες συνθήκες, προστίθενται τα σωστά υλικά και αναδεύεται το υλικό συχνά, τότε είναι εφικτό να δημιουργηθεί ένα θρεπτικό υλικό έτοιμο προς χρήση σε δύο με τρεις μήνες.

Αντιθέτως, μία μη σωστή διαχείριση αυξάνει τον χρόνο αποδόμησης των υλικών.

Γενικότερα, καλό θα ήταν να δοθεί στο υλικό ένα διάστημα αρκετών μηνών να ωριμάσει με πιο ρυθμό ώστε να δημιουργηθεί ένα σταθερότερο τελικό προϊόν.

Όταν το υλικό θα έχει την όψη ενός ομογενοποιημένου προϊόντος, την μυρωδιά φρέσκου χώματος και σταθερή θερμοκρασία τότε είναι έτοιμο προς χρήση.

Η οικιακή κομποστοποίηση αποτελεί αποτελεσματικό τρόπο στη μείωση των οργανικών απορριμμάτων και κατ' επέκταση στη μείωση των απορριμμάτων συνολικά.

Μαθαίνουμε να διαχειριζόμαστε και να αξιοποιούμε τα απορρίμματά μας, μειώνοντας το ενεργειακό μας αποτύπωμα στη φύση και βελτιώνοντας την ποιότητα της ζωής μας.

Επικοινωνία

τηλέφωνο: 2661364612

email: vmayorwr@corfu.gov.gr

**ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ & ΔΙΑΠΟΝΤΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**