

COMPOST CONVERTER ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

1. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ/ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

- α) Ο κάδος να τοποθετείται, εάν είναι δυνατόν, σε μέρος που έχει ήλιο τον χειμώνα και σκιά το καλοκαίρι, και μόνο πάνω σε επίπεδο χώμα, όχι σε μπετόν, άσφαλτο ή πέτρα.
- β) Το χώμα πριν την αρχική τοποθέτηση, πρέπει να σκαφτεί λίγο με τσάπα και να βραχεί για να μαλακώσει ώστε ο κάδος να μπορεί να εφαρμόσει καλά στο έδαφος.
- γ) Η βάση του κάδου να τοποθετείται πάνω στο χώμα και πάνω της να εφαρμόζεται ο κύλινδρος του κάδου. Προσθέστε μέσα στο κάδο χώμα πάχους πέντε περίπου πόντων ώστε να καλυφθεί όλη η βάση. (Αφορά μόνο τους κάδους με βάση).
- ε) Η πόρτα να τοποθετείται στο άνοιγμα του κυλίνδρου και να σύρεται πρώτα προς τα επάνω και μετά προς τα κάτω ώστε όλα τα αυτιά της πόρτας να είναι μέσα στον κάδο.
- ζ) Το καπάκι των **Compost Converter** τοποθετείται και αφαιρείται με σύγχρονη περιστροφική κίνηση.

2. ΓΕΜΙΣΜΑ ΤΟΥ ΚΑΔΟΥ

Για το ξεκίνημα του κάδου, καλό είναι να προμηθευθείτε ζωντανό «ΚΟΜΠΙΟΣΤ» που θα εμπεριέχει γεωσκώληκες και όλους τους απαραίτητους οργανισμούς.

- α) Για το πρώτο γέμισμα πάρετε 2-3 κουβάδες σάπια φύλα, κιτρινισμένο γκαζόν ή/και χόρτα (το γκαζόν και τα αγριόχορτα ποτέ να μην μπαίνουν στον κάδο φρεσκοκομμένα), βάλτε τα στο πάτο του κάδου και βρέξτε τα. Από πάνω τοποθετήστε τους γεωσκώληκες χωρίς να τους σκορπίσετε.
- β) Μετά αρχίστε να βάζετε στο κάδο όλα τα ζωντανά/οργανικά φυτικά απορρίμματα της κουζίνας του σπιτιού και του κήπου. Μην γεμίζετε το κάδο με την πρώτη φορά αλλά να βάλετε τα υλικά λίγα-λίγα κάθε μέρα μαζί με φύλλα δένδρων κλαδιά και χορτάρι. Ο Χ Ι από ένα είδος ή πολλά αμέσως.
- γ) Από τι μπορείτε να κάνετε «ΚΟΜΠΙΟΣΤ»:

Γενικά με όλες τις ζωντανές ύλες και οργανικά σκουπίδια μπορεί κανείς να κάνει «ΚΟΜΠΙΟΣΤ» αλλά πρέπει να ξέρετε ότι:

- Μερικά πράγματα ανακυκλώνονται δύσκολα (π.χ. ξερή φλούδα από ξηρούς καρπούς, κόκαλα, χοντρά κοτσάνια από λάχανο και σκληρά ξύλα).
 - Οι ωφέλιμοι οργανισμοί αποφεύγουν τα όξινα ή τα σκουπίδια με χημικά (π.χ. ραντισμένα λαχανικά, λεμόνια/πορτοκάλια κλπ).
 - Χοντρά κομμάτια δεν έχουν καλό αερισμό και διασπώνται αργότερα.
- Η συχνή ανάδευση του κομπόστ με το ειδικό εργαλείο είναι απαραίτητη.

Άλλες υποδείξεις:

- Οι μικροοργανισμοί και τα βακτηρίδια δεν μπορούν να «δουλεύουν» εάν το μέρος είναι στεγνό, για αυτό το «ΚΟΜΠΟΣΤ» πρέπει πάντα να είναι υγρό, αλλά Ο Χ Ι βρεγμένο γιατί το πολύ νερό εμποδίζει τον αερισμό. Μπορείτε να ρυθμίζετε την υγρασία και τον αερισμό με το καπάκι. Εάν βάζετε υπολείμματα από φαγητά στο “COMPOSTER” τότε η υγρασία είναι συνήθως σωστή, και μόνο το καλοκαίρι μπορεί να χρειαστεί λίγο νερό. Μπορείτε να βάζετε βρεγμένα υλικά πάνω σε στεγνά και χοντρά υλικά πάνω σε λεπτά. Το κάθε στρώμα να είναι περίπου 5-15 εκ. Ένας εμπειρικός τρόπος για να ελέγξουμε την υγρασία είναι να πάρουμε μια χούφτα υλικό από βάθος 5-10 cm από την επιφάνεια του κομπόστ και να το σφίξουμε δυνατά. Αν ανάμεσα στα δάχτυλά μας εμφανιστεί λίγο υγρό τότε η υγρασία είναι η επιθυμητή, αν όχι να προσθέσουμε νερό μέσα στον κάδο, αν στύβεται σαν πορτοκαλί τότε το κομπόστ είναι πολύ υγρό και πρέπει να προσθέσουμε ξερά φύλλα, πριονίδι ή σκισμένες εφημερίδες/χαρτόνι για να το στεγνώσουμε.
- Μεγάλα κλαδιά από δένδρα ή θάμνους να τα κόβετε σε μικρότερα κομμάτια.
- Είναι πάντα καλύτερα να γίνεται ανάμιξη των υλικών, και εάν χρειάζεται να προσθέτετε και χώμα για λουλούδια. Να αποφεύγετε ότι έχει χημικά πάνω του γιατί σκοτώνουν τους γεωσκώληκες και τους άλλους ζωντανούς οργανισμούς και κάνουν κακό στην ανακύκλωση. Τα χαρτόνι και τις εφημερίδες (τσαλακωμένες) να τα βάζετε πρώτα στο νερό. Χρωματιστό χαρτί και περιοδικά Δ Ε Ν κάνει να μπουν στον κάδο.

δ) Αερισμός & Οξυγόνο

Ο αερισμός είναι πολύ σημαντικός για αυτό πρέπει να ανακατεύετε το κομπόστ με το ειδικό εργαλείο μια φορά ανά δέκα ημέρες διότι μόνον έτσι η ζύμωση θα γίνεται αερόβια και δεν θα υπάρχει καμία μυρωδιά.



Ακόμη:

- Τα απορρίμματα να μην είναι κολλημένα σαν μία μάζα. Μικρά φύλλα από λάχανο και κοτσάνια (έως 10-12 cm μήκος) από λουλούδια, η ακόμα λίγα μικρά κλαδάκια μαζεμένα στον περίπατό σας βοηθάνε να αποφύγετε το πρόβλημα και βοηθούν στην κομποστοποίηση.
- Να αφήνετε το γρασίδι και τα αγριόχορτα να στεγνώσουν ΠΡΙΝ τα βάλετε στον κάδο.
- Μην βάζετε στον κάδο λάδια, ξύδι, υγρά από εσπεριδοειδή.
- Η επιφάνεια του «ΚΟΜΠΟΣΤ» να μην είναι επίπεδη αλλά να κάνει ένα μικρό βουναλάκι προς την μέση.

ε) «ΚΟΜΠΟΣΤ» το χειμώνα

Το χειμώνα η κομποστοποίηση γίνεται πιο αργά. Για να τη βοηθήσετε προσθέστε φρέσκια κοπριά από άλογο ή αγελάδα, χόρτα και φύλλα και φροντίστε να υπάρχουν πολλά φρέσκα σκουπίδια ώστε ο κάδος να είναι αρκετά γεμάτος για να μπορούν οι οργανισμοί να επιβιώνουν καλά.

ζ) Μυγάκια (Σημαίνει ότι το ΡΗ του κομπόστ είναι χαμηλό δηλαδή όξινο)

Όταν υπάρχουν πολλά αποφάγια στο «ΚΟΜΠΟΣΤ» μπορεί να υπάρξουν και μυγάκια - για να ΜΗΝ υπάρξουν μυγάκια προσθέστε πάνω από τα αποφάγια λίγο Lime Stone Powder.

η) Lime Stone Powder Φυσικό προϊόν που έχει την ιδιότητα να ανεβάζει το ΡΗ του κάδου και να το κάνει από όξινο ουδέτερο (7).

Ανά 25-30 ημέρες προσθέτετε μία μικρή ποσότητα Lime στην επιφάνεια των απορριμμάτων μέσα στον κάδο (όπως αλατίζετε ένα φαγητό περίπου μια γεμάτη κουταλιά της σούπας ανά 100 λίτρα κομποστοποιήσιμου υλικού). Αυτό βοηθάει να διατηρείται το ΡΗ του Composter στο 7 που είναι το ιδανικό (ουδέτερο).



3. ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΤΟΥ ΚΟΜΠΟΣΤ

A) Μικρές ποσότητες

Το ειδικό εργαλείο ανάδευσης μπορεί να συλλέξει και να φέρει στην επιφάνεια 1,5 περίπου λίτρο έτοιμο κομπόστ ή ανοίξτε την κάτω πλαϊνή πόρτα και βγάλτε το «ΚΟΜΠΟΣΤ» με ένα φτυαράκι.

B) Μεγάλες ποσότητες

- Ανοίξτε το καπάκι
- Τραβήξτε την πλαϊνή πόρτα επάνω

- Βάλτε το πόδι σας από το άνοιγμα της πόρτας πάνω στο πάτο (Για μοντέλα με πάτο), κρατήστε τον κύλινδρο με τα δύο σας χέρια από το άνοιγμα και τραβήξτε ώστε να βγει ο κύλινδρος από τον πάτο.
- βγάλτε με μια πηρούνα το «ΚΟΜΠΟΣΤ» που δεν είναι έτοιμο και αφήστε το δίπλα από τον κάδο
- Πάρτε όλο το έτοιμο «ΚΟΜΠΟΣΤ»
- Φροντίστε να μην εμποδίζει τίποτα από κάτω τον αερισμό του πάτου και καθαρίστε και το αυλάκι μέσα στο οποίο πατάει ο κύλινδρος (Για μοντέλα με πάτο)
- Να γίνει πάλι συναρμολόγηση όπως εξηγήσαμε στην αρχή
- Ξαναβάλτε το «ΚΟΜΠΟΣΤ» που δεν είναι έτοιμο μέσα στον κάδο χωρίς να το πιέσετε και συνεχίστε πάλι με τα καθημερινά σας σκουπίδια.

4. ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ

Ποια σκουπίδια από την κουζίνα, το σπίτι/νοικοκυριό και τον κήπο είναι και σε ποιο βαθμό κατάλληλα για ανακύκλωση και καλή ποιότητα «ΚΟΜΠΟΣΤ»;

Οι μικροοργανισμοί που είναι υπεύθυνοι για την κομποστοποίηση χρειάζονται τροφή για να επιβιώσουν και να πολλαπλασιαστούν.

Συγκεκριμένα χρειάζονται άζωτο (N), άνθρακα (C) και υγρασία (H₂O).

Οργανικά που έχουν άζωτο (ΠΡΑΣΙΝΑ):

Φρούτα και λαχανικά

Υπολείμματα από καφέ και αφεψήματα

Φρεσκοκομμένο γκαζόν και αγριόχορτα

Χλωρά κλαδέματα με πράσινα φύλλα

Χλωρά φυτά

Απορρίμματα κουζίνας π.χ. τσόφλια αβγών

Φρέσκια κοπριά (π.χ. από αγελάδες, άλογα, κόττες, πουλιά ή κουνέλια)

Οργανικά που έχουν άνθρακα (ΚΑΦΕ):

Ξερά κλαδέματα με καφέ φύλλα (έως 10-12 cm μήκος)

Ξεραμένο γκαζόν και αγριόχορτα

Στάχτη από ανεπεξέργαστο ξύλο

Φίλτρα από καφέ και αφεψήματα

Χαρτί κουζίνας

Χαρτοπετσέτες

Αχυρο

Πριονίδι

Φλούδες κορμών

Στελέχη καλαμποκιού

Οι μικροοργανισμοί κομποστοποίησης χρειάζονται και τα δυο είδη σε αναλογία 4% - 5% άζωτο + 95% - 96% άνθρακα για να επιβιώσουν και να πολλαπλασιαστούν.

Όλα τα πιο πάνω υλικά περιέχουν νερό (υγρασία) με τα πράσινα να φτάνουν σε ποσοστό έως και 80%.

Τι να αποφεύγεται στην κομποστοποίηση: (*)

Φλούδες από εσπεριδοειδή
Μαγειρευτά φαγητά
Ζωικά υπολείμματα π.χ. κρέατα/ψάρια
Γαλακτοκομικά
Κοτσάνια και κλαδάκια μακρύτερα από 10 cm μήκος
Λάδια
Λίπη
Λιπαρές ουσίες
Κόκαλα
Χρωματιστά χαρτιά
Απορρίμματα σαρκοφάγων ζώων π.χ. σκύλων/γάτων
Σπόρους ζιζανίων
Άρρωστα φυτά

**Σας ευχαριστούμε που βοηθάτε το περιβάλλον και την ανακύκλωση.
Από σήμερα ανήκετε στη λύση και όχι στο πρόβλημα!**

**Ιωάννης Παντελίδης
Γεωπόνος ΠΕ
Υπεύθυνος Πωλήσεων
www.e-pestcontrol.gr**

Τηλ.: 2283024532