



Save Food. Waste less.
 Η διαδικασία της κομποστοποίησης



FD00Print is co-funded by LIFE Programme of European Union



@foodprintcy

Γιατί κομποστοποίηση;

Είναι καλό για σένα και το περιβάλλον

- Με τη κομποστοποίηση έχουμε παραγωγή λιπάσματος πολύτιμο για το έδαφος και τα φυτά.
- Μείωση των απορριμάτων- συνεπάγεται κοινωνικό, οικονομικό και περιβαλλοντικό όφελος.
- Μείωση εκπομπών αερίων που συμβάλουν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Τα φυτά ζουν σε υγιές έδαφος, τα φρούτα και τα λαχανικά απορροφούν τα θρεπτικά συστατικά από το έδαφος για να αναπτυχθούν



Πως λειτουργεί;



Τρώμε φρούτα και λαχανικά από υγιή φυτά. Ορισμένα θρεπτικά συστατικά παραμένουν στα υπολείμματα των τροφίμων



Τα σκουλήκια και οι μικροοργανισμοί διασπούν τα υπολείμματα τροφής σε θρεπτικά συστατικά που μπορούν να χρησιμοποιήσουν τα φυτά για να αναπτυχθούν.

Είδη κομποστοποιητών πίσω αυλής



Ιδιοκατασκευή



Κωνικός



Κομποστοποιητής σε λάκκο



Τετράγωνος



Περιστρεφόμενος



Κομποστοποιητής σε σωρό

Τι μπορεί να κομποστοποιηθεί;



Τι **δεν** μπορεί να κομποστοποιηθεί σε οικιακό κομποστοποιητή;

Κρόκοι αυγών

Πολλά εσπεριδοειδή μαζί

Λάδια, γράσα και λίπη

Γαλακτοκομικά προϊόντα

Φυτοφάρμακα και χημικά

Κόπρανα ζώων

Υπολείμματα ψαριών, κρεάτων και μαγειρεμένων τροφίμων



Πως φτιάχνουμε κομποστ με απλό κάδο;



Επιλογή τοποθεσίας

Η βάση του κομποστοποιητή καλό είναι να έχει άμεση επαφή με το χώμα



Προσθήκη υλικών

Για να πετύχει η διαδικασία της κομποστοποίησης, πρέπει να προσθέσεις την ιδανική αναλογία υλικών που περιέχουν άνθρακα και άζωτο



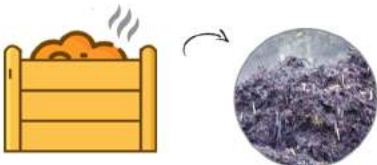
Προσθήκη νερού

Όταν το μείγμα μας είναι αρκετά ξηρό, τότε το ραντίζουμε με λίγο νερό όσο να βραχεί



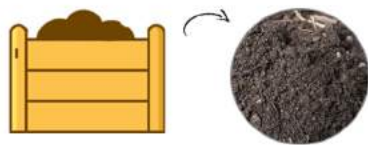
Ανακατεύουμε το μείγμα

Με αυτόν τον τρόπο το μείγμα σου γεμίζει οξυγόνο και βοηθάς τους μικροοργανισμούς που βρίσκονται μέσα στον κάδο να αναπνεύσουν



Ελέγχουμε την θερμοκρασία

Η διαδικασία της κομποστοποίησης αυξάνει τη θερμοκρασία στο εσωτερικό του κάδου. Αν μετά από 1-2 βδομάδες το μείγμα είναι ζεστό, σημαίνει ότι η διαδικασία προχωράει κανονικά



Πότε θα είναι έτοιμο;

Όταν το κομπόστ κατεβάσει θερμοκρασία, μυρίζει σαν φρέσκο χώμα και έχει σκούρο χρώμα, τότε είναι έτοιμο!

Χρησιμοποίησε το κομπόστ σαν λίπασμα στον κήπο ή στις γλάστρες

Κοινά προβλήματα & λύσεις για καλή **ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ**

**FOOD
PRINT**

Πρόβλημα	Σύμπτωμα	Άμεση Λύση	Μακροπρόθεσμη Λύση
Το υλικό δεν αποσυντίθεται	Το υλικό είναι βρεγμένο και πυκνό αλλά όχι υγρό	Ανακατέψτε τη σωρό με δίκρανο	Αερίστε τη σωρό τακτικά
Η σωρός είναι κορεσμένη με νερό	Το υλικό είναι υγρό, δύσσομο, μπερδεμένο και μπορεί να στάζει	Γυρίστε τη σωρό και προσθέστε ξηρό καφέ υλικό όπως άχυρο, πριονίδι και ξηρά φύλλα	Καλύψτε τη σωρό για να αποτρέψετε την υπερβολική βροχή ή απορροή από το μούλασμα της σωρού. Αερίστε τακτικά
Τα φθινοπωρινά φύλλα/κλαδιά δεν διαλύονται	Το υλικό είναι στεγνό στην αφή. Δεν υπάρχουν στοιχεία ότι το ξυλώδες υλικό σπάει	Προσθέστε χόρτα, όπως υπολείμματα κουζίνας ή αποκόμματα γκαζόν. Μουλιάστε τη σωρό, γυρίζοντας και μουλιάζοντας μέχρι να υγρανθεί παντού. Αφαιρέστε τα μεγάλα κομμάτια ξύλου	Διατηρήστε μια ιδανική αναλογία άνθρακα προς άζωτο. Προσθέστε ξυλώδη υλικά μόνο σε μικρές ποσότητες και κομμάτια
Το κομπόστ πήρε φωτιά	Καπνός ορατός στο κομπόστ, απανθρακωμένο κέντρο του σωρού	Βρέξτε τη σωρό με νερό και προσθέστε περισσότερο καφέ υλικό για ισορροπία	Διατηρήστε μια ιδανική αναλογία άνθρακα προς άζωτο. Αποφύγετε την περίσσεια αζώτου. Γυρίστε συχνά
Το κομπόστ δεν φαίνεται να είναι ενεργό	Όταν περιστρέφεται με ένα πιρούνι, το εκτεθειμένο λίπασμα στερείται ζωής	Αξιολογήστε την περιεκτικότητα σε υγρασία και την αναλογία Ανθρακα: Αζώτου. Ξεκινήστε προσθέτοντας μια ποσότητα κομπόστ από μία καθιερωμένη σωρό	Προσθέστε φρέσκια κοπριά αλόγων (για πηγή κόκκινων σκουληκιών) για να βοηθήσετε την αύξηση του πληθυσμού των μικροοργανισμών. Εάν δεν είναι διαθέσιμη, προσθέστε φρέσκια κοπριά αγελάδων ή χοίρων
Ο κάδος κομποστοποίησης έχει ζυώφια	Μύγες, πράσινα έντομα, μυγάκια γύρω από το κομπόστ	Ο ψεκασμός της περιοχής γύρω από τη σωρό κομποστοποίησης με ένα σπρέι πορτοκαλιού διατηρεί τον πληθυσμό της μύγας σε χαμηλά επίπεδα	Δοκιμάστε να αυξήσετε την περιεκτικότητα καφέ υλικού και προσθέστε λίγα ή πολύ ξηρά υλικά όπως πριονίδι για να βοηθήσει με το στέγνωμα της σωρού
Ζώα μπαίνουν μέσα στο κομπόστ	Οι σήραγγες αρουραίων στο έδαφος ή στη βάση του κάδου κομποστοποίησης και τα κυλινδρικά περιττώματα αρουραίων, με συσσωρευμένα άκρα, έχουν μήκος περίπου 15 mm και πλάτος 5 mm	Διαχειριστείτε καλά τη σωρό σας γυρίζοντας τη συχνά και διατηρώντας μια καλή αναλογία καφέ προς πράσινο υλικό. Έτσι, τα ζώα δεν θα ελκύονται τόσο από το κομπόστ σας	Κρατήστε τον κάδο σας μακριά από οτιδήποτε μπορεί να είναι φυσική πηγή τροφής για ένα ζώο. Αυτό περιλαμβάνει δέντρα με μούρα, ταίστρες πουλιών και μπλο για τροφές για κατοικίδια. Επίσης, κρατήστε οποιοδήποτε κρέας ή υποπροϊόντα κρέατος έξω από το κομποστ
Το κομπόστ απελευθερώνει άσχημη μυρωδιά	Το κομπόστ έχει μυρωδιά αμμωνίας	Γυρίστε αμέσως τη σωρό γιατί αυτό είναι ένδειξη ανεπαρκούς αερισμού και προσθέστε λίγο περισσότερο υλικό άνθρακα (καφέ υλικό) για να επιταχύνετε τη διαδικασία	Καλύψτε τη σωρό για να αποτρέψετε την υπερβολική βροχή ή απορροή από το μούλασμα της σωρού. Αερίστε τακτικά
Η σωρός χάνει τη θερμοκρασία του πριν ολοκληρωθεί η χώνευση	Το υλικό γίνεται αναερόβιο και χάνει αέρα	Προσθέστε πράσινα υλικά και γυρίστε τη σωρό	

Φωτογραφίες από τέσσερα στάδια σωστής κομποστοποίησης



Η διαδικασία της κομποστοποίησης διαρκεί περίπου 3 με 6 μήνες ανάλογα με το είδος των υλικών και την επάρκεια της υποβοήθησης της διαδικασίας (ανακάτεμα, υγρασία, συνδυασμός υλικών, εξωτερικές καιρικές συνθήκες κλπ)

Μην ξεχάσεις να κρατήσεις λίγο κομπόστ για να ξεκινήσεις τον επόμενο κύκλο κομποστοποίησης

**Βάλε το δικό σου
FoodPrint**

Επισκεφθείτε μας
www.foodprintcy.eu

Ακολουθήστε μας
@foodprintcy






**Έρευνες - Οδηγοί - Εκπαιδεύσεις
Ενημερωτικό υλικό - Οπτικοακουστικά
Πλατφόρμα συνεργασίας - Εφαρμογές App**

Το πρόγραμμα FoodPrint συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Κάθε επικοινωνία ή δημοσίευση σε σχέση με το πρόγραμμα, αφορά μόνο τον συντάκτη της και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν είναι υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση της και το περιεχόμενό της.



LIFE19 GIE/CY/001166

FOODprint project is co-funded by the LIFE Programme of the European Union

