

# ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

## Ας δούμε μαζί έναν απλό ορισμό της «κομποστοποίησης»!

Η κομποστοποίηση είναι η βιοχημική αποσύνθεση της οργανικής ύλης των απορριμμάτων από μικροοργανισμούς, οι περισσότεροι από τους οποίους είναι άορατοι στο μάτι, χρησιμοποιώντας το οξυγόνο του περιβάλλοντος. Το κομπόστ, που ονομάζεται επίσης μαύρος χρυσός ή φυσικό λίπασμα, λαμβάνεται από τη χώνευση ή την άλεση ζωικών και φυτικών αποβλήτων. Το κομπόστ δεν αντικαθιστά άμεσα το λίπασμα. Ωστόσο, δεδομένου ότι το κομπόστ περιέχει θρεπτικά συστατικά που προσθέτουν γονιμότητα στο έδαφος, συμβάλλει σημαντικά στη διατήρηση της δομικής τάξης και της ισορροπίας του pH του εδάφους.

**Η κομποστοποίηση μας προσφέρει στην πραγματικότητα περιβαλλοντικό όφελος σε πολλούς τομείς της καθημερινής μας ζωής. Δεν θα θέλατε να μάθετε πώς συμβαίνει αυτό;**

### Κομποστοποίηση:



Η φυσική διαδικασία με την οποία η οργανική ύλη αποσυντίθεται σε ένα πλούσιο σε θρεπτικά συστατικά έδαφος.

### Μείωση των αερίων του θερμοκηπίου:



Η κομποστοποίηση των υπολειμμάτων τροφίμων έχει ως αποτέλεσμα τη μείωση των αερίων του θερμοκηπίου έως και 70% σε σύγκριση με την υγειονομική ταφή στο έδαφος.

### Οφέλη για το έδαφος:



Η κομποστοποίηση βελτιώνει τη δομή του εδάφους, τη συγκράτηση νερού και μπορεί να αυξήσει τις αποδόσεις των καλλιεργειών έως και 20%.

### Σύνθεση των αποβλήτων:



Τα υπολείμματα τροφίμων αποτελούν περίπου το 22% των αστικών στερεών αποβλήτων που απορρίπτονται σε χώρους υγειονομικής ταφής.

### Βιοποικιλότητα:



Το εμπλουτισμένο με κομπόστ έδαφος καλλιεργεί ένα ισορροπημένο οικοσύστημα με ωφέλιμα έντομα, σκουλήκια και μικροοργανισμούς.

Πηγές: [compostnetwork.info](http://compostnetwork.info), [shapiroe.com](http://shapiroe.com), [epa.gov](http://epa.gov)

### Εξοικονόμηση κόστους:



Η κομποστοποίηση μειώνει το κόστος διάθεσης των αποβλήτων, ενώ παράλληλα παράγει δωρεάν, φυσικό λίπασμα.

### Χρονικό πλαίσιο:



Το κομπόστ, υπό ιδανικές συνθήκες, μπορεί να είναι έτοιμο σε μόλις 2-3 μήνες.

Τα υλικά που μπορούν να κομποστοποιηθούν είναι υπολείμματα τροφίμων και λαχανικών, κατακάθια καφέ, σόφλια αυγών, κλαδέματα κήπων και προϊόντα χαρτιού.

### Παγκόσμια πρακτική:



Ορισμένες χώρες, όπως η Γερμανία, κομποστοποιούν πάνω από το 60% των οργανικών αποβλήτων τους.

### Ιστορικό γεγονός:



Η κομποστοποίηση χρησιμοποιείται εδώ και πολλούς αιώνες, και ανάγεται ακόμη και στους αρχαίους πολιτισμούς της Σκωτίας και της Ρώμης. Οικονομία της ενέργειας: Η εφαρμογή του κομπόστ στη γεωργία εξοικονομεί έως και 30% της χρήσης νερού λόγω της καλύτερης διατήρησης της υγρασίας του εδάφους.



Co-funded by  
the European Union



VOYAGER  
EMPOWERING YOUTH,  
TRANSFORMING  
TOMORROW!