

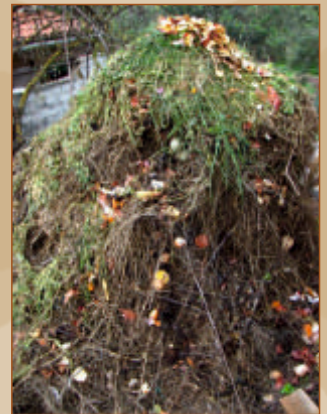
# Fast Compost

Επιταχυντής - Ενεργοποιητής  
Κομποστοποίησης Οργανικών Υλών

Το **Fast Compost** είναι ένα προϊόν βιοτεχνολογίας που έχει προκύψει μετά από πολυετή συστηματική έρευνα πάνω στην επίδραση των ωφέλιμων μικροοργανισμών στην διάσπαση της οργανικής ύλης προς παραγωγή compost. Το **Fast Compost** περιέχει 21 διαφορετικά στελέχη ωφέλιμων μικροοργανισμών και μπορεί να εφαρμοστεί μέσα σε κομποστοποιητές ή στην επιφάνεια του εδάφους, ανάλογα με το πού λαμβάνει χώρα η διαδικασία κομποστοποίησης. Οι μικροοργανισμοί βρίσκονται μέσα στο προϊόν σε λανθάνουσα κατάσταση, μετά όμως την εφαρμογή και διαβροχή του προϊόντος ενεργοποιούνται βιολογικά και αρχίζουν να πολλαπλασιάζονται.

Τα οργανικά υλικά που μπορούν να κομποστοποιηθούν είναι ζωικά υποπροϊόντα, φυτικά και αστικά απόβλητα. Πιο συγκεκριμένα το **Fast Compost** χρησιμοποιείται για κομποστοποίησης:

- Υπολειμμάτων κουζίνας
- Φυτικών αποβλήτων (κλαδιών, φύλλων, γκαζόν, βλαστών, ριζών, πριονιδίων ξύλου)
- Υπολειμμάτων γαλακτοκομικών προϊόντων
- Χαρτιών από εφημερίδες
- Περιττωμάτων φυτοφάγων ζώων
- Γεωργικών αποβλήτων από καλλιέργειες
- Αποβλήτων προερχόμενων από μεταποιητικές μονάδες επεξεργασίας και συσκευασίας αγροτικών προϊόντων
- Κοπριάς ζώων φάρμας



## ΟΦΕΛΗ

- \* Επιταχύνει τις διαδικασίες αποσύνθεσης και λιπασματοποίησης των οργανικών υλών έως και 30 ημέρες
- \* Αυξάνει την ανάπτυξη των φυτών που καλλιεργούνται με το παραγόμενο compost
- \* Μειώνει την πιθανότητα προσβολής των φυτών που αναπτύσσονται με το παραγόμενο compost από παθογόνα εδάφους

Το **Fast Compost** βρίσκει εφαρμογή σε:



Αστικούς κομποστοποιητές κλειστού ή ανοιχτού τύπου



Γεωργικούς και βιομηχανικούς κομποστοποιητές



Λιπασματοποίηση (χώνεμα) κοπριάς ζώων φάρμας



Επιφανειακή κομποστοποίηση κλαδιών και φύλλων



Ο κύκλος των θρεπτικών στοιχείων στη φύση επιτυγχάνεται με τη δράση αερόβιων και αναερόβιων μικροοργανισμών (βακτηρίων, μυκήτων και ακτινομυκήτων) οι οποίοι διασπούν τη σύνθετη οργανική ύλη απελευθερώνοντας στο έδαφος απλούστερες οργανικές ενώσεις και ανόργανα στοιχεία, μέσω μιας διαδικασίας γνωστής ως «ΑΝΟΡΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ» ή «ΑΠΟΣΥΝΘΕΣΗ». Αυτή η δράση των συγκεκριμένων μικροοργανισμών, οφείλεται στην ικανότητά τους να παράγουν λυτικά ένζυμα, όπως



κυτταρινάσες, χιτινάσες, πικτινάσες, λιγνινολυτικά ένζυμα, πρωτεϊνάσες κ.α., τα οποία αποδομούν την οργανική ύλη. Αποτέλεσμα αυτής της διαδικασίας είναι η προσφορά στα φυτά άμεσα αφομοιώσιμων θρεπτικών συστατικών καθώς και ο εμπλουτισμός του εδάφους με οργανική ουσία, με συνέπεια τη βελτίωση της δομής και των ιδιοτήτων του.

#### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **Fast Compost** εφαρμόζεται μαζί με κάθε νέα παρτίδα υλικών προς κομποστοποίηση. Η εφαρμογή γίνεται με διασκορπισμό κατάλληλης ποσότητας προϊόντος σε όλο τον όγκο των υλικών και στη συνέχεια καλή διαβροχή και ανακάτεμα ώστε το **Fast Compost** να απλωθεί καλά.

Εναλλακτικά σε μεγάλους όγκους υλικών προς κομποστοποίηση, το **Fast Compost** μπορεί να διαλυθεί σε κατάλληλη ποσότητα νερού και να ψεκαστεί σε ολόκληρη την επιφάνεια των υλικών, τα οποία στη συνέχεια πρέπει να ανακατευθούν καλά.



#### ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ

Αστικά απόβλητα, κομμένο γκαζόν, φυτικά απόβλητα (σε κομποστοποιητή) : 25 γρ. ανά 100 λίτρα υλικών.

Φύλλα, κλαδιά (επιφανειακή κομποστοποίηση) : 50 γρ. ανά 100 m<sup>2</sup> επιφάνειας (νοείται στρώση υλικών πάχους 10-15 cm).

Γεωργικά απόβλητα : 1 κιλό ανά 2 m<sup>3</sup> υλικών.

Κοπριά : 1 κιλό ανά 2 m<sup>3</sup> κοπριάς.



Παράγεται από την

**HUMOFERT**



Ερμού 1 & Θεοτοκοπούλου, 144 52 Μεταμόρφωση  
Τηλ. 210 284 5891, Fax. 210 281 7971  
Web Site: [www.humofert.gr](http://www.humofert.gr), E-mail: [info@humofert.gr](mailto:info@humofert.gr)