



ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ,
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
& ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ



ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ
& ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

οδηγίες χρήσης του κόμποστ

από κλαδοκάθαρα πάρκων και δενδροστοιχιών του Δήμου Ηρακλείου



ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΜΠΟΣΤ

Το κόμποστ που έχετε στα χέρια σας προέρχεται από την κομποστοποίηση των φυτικών υπολειμμάτων (κλαδοκάθαρων) πάρκων και δεντροστοιχιών του Δήμου Ηρακλείου. Η κομποστοποίηση έγινε στην πιλοτική μονάδα κομποστοποίησης του ΤΕΙ Κρήτης, με ευθύνη του Εργαστηρίου Διαχείρισης Στερεών Υπολειμμάτων και Υγρών Αποβλήτων, της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας, σε συνεργασία με το Δήμο Ηρακλείου.

Η εργαστηριακή ανάλυση του κόμποστ έδωσε τα ακόλουθα αποτελέσματα:

- Οξύτητα (pH):	7,40
- Ηλεκτρική Αγωγιμότητα (E.C):	1,85 mS/cm
- Ολικός Άνθρακας (TC):	22,16% ξηρού βάρους
- Ολικό Άζωτο (TN):	1,21 % ξηρού βάρους
- Σχέση άνθρακα/ άζωτο:	18,3

Το κόμποστ αυτό, με τις παραπάνω φυσικοχημικές ιδιότητές του, μπορεί να χρησιμοποιηθεί στις ακόλουθες περιπτώσεις:

1. Στην παρασκευή μείγματος για καλληποιστικά φυτά γλάστρας

Για τη παρασκευή μείγματος που θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε καλληποιστικά φυτά γλάστρας, θα πρέπει το κόμποστ να αναμειχθεί με τύρφη και περλίτη στις ακόλουθες αναλογίες:

Κόμποστ:	2,0 λίτρα ή 2/6 του όγκου του μείγματος
Τύρφη:	3,0 λίτρα ή 3/6 του όγκου του μείγματος
Περλίτης:	1,0 λίτρο ή 1/6 του όγκου του μείγματος
Σύνθετο λίπασμα:	10 γραμμάρια

Σημείωση:

Κάθε αύξηση του ποσοστού συμμετοχής του κόμποστ μπορεί να προκαλέσει ζημιά στα φυτά. Το μείγμα αυτό ΔΕΝ μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε φυτά οξύφιλα, όπως είναι η γαρδένια, η καμέλια κ.α.

2. Στη βελτίωση του εδάφους για την καλλιέργεια λαχανοκομικών φυτών

Το κόμποστ ΔΕΝ είναι λίπασμα, είναι ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ, δηλαδή βελτιώνει τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του εδάφους, προσθέτοντας ταυτόχρονα και μικρές ποσότητες θρεπτικών στοιχείων, σταδιακά διαθέσιμες στα φυτά.

Σε ένα οικογενειακό κήπο για την καλλιέργεια λαχανικών μπορεί να προστεθεί στο έδαφος, στην αναλογία 5 έως 10 λίτρων ανά τετραγωνικό μέτρο. Η διαδικασία προσθήκης του στο έδαφος θα πρέπει να ακολουθήσει τα παρακάτω βήματα:

1. Αν το έδαφος είναι στεγνό, πρέπει πρώτα να ποτιστεί καλά.
2. Μετά από λίγες ημέρες, όταν μπορεί να σκαφτεί, το σκάβετε σε ένα βάθος γύρω στα 15-20 cm.
3. Προσθέτουμε το κόμποστ σε όλη την επιφάνεια που θέλετε να καλλιεργήσετε, στην παραπάνω αναλογία (5-10 λίτρα/ τ.μ)
4. Επαναλαμβάνετε το σκάψιμο για την καλή ενσωμάτωση του κόμποστ στο έδαφος.
5. Μετά από λίγες ημέρες μπορείτε να εγκαταστήσετε τα λαχανοκομικά φυτά.
6. Ακολουθεί αμέσως μετά κανονικό πότισμα.

Σημείωση:

1. Σε περίπτωση που θέλετε να κάνετε ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ λαχανικών, πρέπει, όταν σκορπίσετε το κόμποστ στην επιφάνεια του εδάφους, να σκορπίσετε ταυτόχρονα 100 γραμμάρια στο τετραγωνικό μέτρο ενός οργανικού βιολογικού λιπάσματος (του τύπου 5-5-10). Με την εξέλιξη της καλλιέργειας θα χρειαστεί να προστεθεί επιπλέον και οργανικό-βιολογικό αζωτούχο λίπασμα, σύμφωνα με τις οδηγίες του παρασκευαστή του.

2. Σε περίπτωση που θέλετε να κάνετε ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ, πρέπει μαζί με το κόμποστ να προστεθεί και ένα σύνθετο χημικό λίπασμα, με αυξημένη περιεκτικότητα σε κάλιο. Με την εξέλιξη της καλλιέργειας, θα πρέπει να προστεθεί αζωτούχο χημικό λίπασμα, σύμφωνα με τις οδηγίες του παρασκευαστή του.