



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ

Το Εργαστήριο Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Α.Φυ.Πο.Γε.Μ.), του Τμήματος Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου (ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ) αξιολογώντας το σύνολο των αποτελεσμάτων των αναλύσεων του παραγόμενου κόμποστ (compost) της ΔΕΥΑ Ρεθύμνου, πιστοποιεί ότι το παραγόμενο κόμποστ με χρήση κλαδεμάτων δένδρων, φυτικών υπολειμμάτων κήπων, θαλάσσιων φυκιών, ζεόλιθου και βιολογικής ιλύος είναι:

Κατάλληλο για γεωργική χρήση

- Αποτελεί ώριμο κόμποστ Ποιότητας Α (Class A Pathogen Requirements) κατά U.S. Environmental Protection Agency EPA (40 CFR Part 503)
- Πληροί τις προδιαγραφές της νομοθεσίας για διάθεση κόμποστ στη γεωργία (Άδεια λειτουργίας 238645/2021, ΑΕΠΟ 175133/2014, Απόφαση 217217/2004, Νόμος 1565/1985, Νόμος 4235/2014, ΚΥΑ 291180/11034, ΚΥΑ 114218/1997)
- Είναι άριστο οργανικό, εδαφοβελτιωτικό και λιπασματικό προϊόν
- Έχει μεγάλη λιπασματική αξία, με βάση τα μακροθρεπτικά και μικροθρεπτικά ιχνοστοιχεία
- Με άριστα φυσικοχημικά και βιολογικά χαρακτηριστικά,
- Απαλλαγμένο από σπόρους ζιζανίων & φυτοπαθογόνα

Ελεύθερο από επιμολυντές

- Απουσία παθογόνων μικροοργανισμών (*Escherichia Coli* O157, *Salmonella* spp.)
- Πολύ χαμηλές συγκεντρώσεις σε βαρέα μέταλλα
- Σχεδόν μηδενικές τιμές στους οργανικούς μικρορυπαντές (PAHs, PCBs, PCDDs)
- Απουσία εξασθενούς χρωμίου και αρσενικού
- Χαμηλής περιεκτικότητας σε χλωριούχα ιόντα (Cl^-), συγκριτικά με τα χημικά καλιούχα λιπάσματα
- Χαμηλής περιεκτικότητας σε κάδμιο, συγκριτικά με τα φωσφορούχα χημικά λιπάσματα

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος
Δρ. Θρασύβουλος Μανιός,
Καθηγητής Αντιπρύτανης Οικονομικών,
Προγραμματισμού και Ανάπτυξης
Σχολή Γεωπονικών Επιστημών ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ.
Τμήμα Γεωπονίας