

Φυσικό βιολογικό λίπασμα

Η συνεχής και εντατική καλλιέργεια του εδάφους με τη χρήση χημικών ανόργανων λιπασμάτων δημιούργησε σε ορισμένες περιοχές προβλήματα ΑΛΑΤΟΤΗΤΑΣ-ΕΞΑΝΤΛΗΣΗΣ του εδάφους και μείωσης αντίστοιχα της ποσότητας και ποιότητας των καρπών.

Σήμερα δίνεται η δυνατότητα στον καλλιεργητή να αυξήσει την παραγωγή του και συγχρόνως να παράγει φυσικούς, ζουμερούς και νόστιμους καρπούς, και ζωντανά, μυρωδάτα λουλούδια, με τη χρήση ενός φυσικού βιολογικού λιπάσματος.

Το βιολογικό λίπασμα δεν είναι χημικό προϊόν, παράγεται με καθαρά φυσικές διεργασίες. Ξεκινώντας από ελεγχόμενης προέλευσης ζωική κοπριά η οποία αναμιγνύεται με άλλες κυτταρινούχες ύλες (π.χ. φυτικά υπολείμματα), ετοιμάζονται στρωμένες εκτροφής ειδικής ράτσας γαιοσκουληκιών. Κατόπιν συγκεκριμένων φυσικών διεργασιών και χρόνου, έχουμε μια προχωρημένης μορφής χυμοποίηση του υποστρώματος εκτροφής.

Το τελικό προϊόν δεν είναι τοξικό για τα φυτά και τους ανθρώπους, είναι τελείως άοσμο και εύκολο στη χρήση



του. Χρησιμοποιείται σε αναλογία 20% στερεό στο εδαφικό μίγμα.

Οι κυριότερες ιδιότητες που έχει είναι:

- α) Βελτιώνει τη φυσική κατάσταση του εδάφους και το καθιστά πορώδες, ενώ παράλληλα αυξάνει την υδατοαπορροφητικότητά του.
- β) Λειτουργεί σαν λίπασμα βραδείας δράσεως.
- γ) Είναι πλούσιο σε θρεπτικά στοιχεία όπως άζωτο, φώσφορο, κάλιο, ασβέστιο, μαγνήσιο, σίδηρο, μαγγάνιο, χαλκό, βόριο, ψευδάργυρο.
- δ) Εκτός των θρεπτικών στοιχείων, περιέχει μεγάλες ποσότητες ωφέλιμων για τα φυτά μικροοργανισμών και ενζυμάτων.
- ε) Τέλος, διαθέτει σεβαστές ποσότητες φυτοορμονών (αυξίνη, γυβεριλλίνη, κυτοχίννη).

Για πιο εύκολη εφαρμογή, υπάρχει σήμερα και το υγρό παρασκεύασμα (υδατικό διάλυμα χούμου) με τις ίδιες περίπου ιδιότητες με το στερεό. Η διαφορά τους είναι στην υδατοδιαλυτή και επομένως άμεσα αφομοιώσιμη από τα φυτά, μορφή των θρεπτικών στοιχείων.

Έτσι μπορεί να δώσει λύση στο πρόβλημα της οργανικής λίπανσης στις περιπτώσεις εκείνες που δεν είναι δυνατή η χρήση του στερεού βιολογικού λιπάσματος.

Βάσω Τάνου

Στην Ελλάδα από ό,τι γνωρίζουμε υπάρχουν δύο εταιρίες παραγωγής και διάθεσης του βιολογικού λιπάσματος η ΒΙΟΛ-ΛΙ Ε.Π.Ε. Ταντάλου 30, 546 29 Θεσσαλονίκη, τηλ. 527.621 και η GEO-HUMUS, κεντρική διάθεση, τηλ. 36.40.613.