

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ Η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΟΠΩΡΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ

Νικόλαος Μπαρμπαγιάννης

Εργαστήριο Εδαφολογίας, Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και
Φυσικού Περιβάλλοντος, ΑΠΘ, 541 24 Θεσσαλονίκη

Περίληψη

Η παραγωγή ποιοτικών οπωροκηπευτικών προϊόντων σε ικανοποιητικές αποδόσεις πρέπει να γίνεται με γνώμονα τη μεγαλύτερη δυνατή οικονομία αλλά ταυτόχρονα να εξασφαλίζει την υγεία του παραγωγού και την προστασία του περιβάλλοντος. Στο πλαίσιο αυτό κεντρικό ρόλο έχει η ορθολογική χρήση των λιπασμάτων, η οποία πρέπει να στηρίζεται στην εκτίμηση της απαιτούμενης ποσότητας θρεπτικών στοιχείων για την κάλυψη του στόχου παραγωγής, με την επιλογή του καλληλότερου για τις απαιτήσεις της καλλιέργειας λιπάσματος.

Η εκτίμηση της γονιμότητας στηρίζεται στην ανάλυση δείγματος εδάφους το οποίο πρέπει να αντιπροσωπεύει τη χωρική παραλλακτικότητα αλλά και το βάθος ανάπτυξης του ριζικού συστήματος της καλλιέργειας. Οι μέθοδοι ανάλυσης για την εκτίμηση της διαθεσιμότητας των θρεπτικών πρέπει να έχουν αξιολογηθεί και να έχουν βαθμολογηθεί ώστε να προβλέπουν την αντίδραση της καλλιέργειας στην λίπανση.

Η ανάλυση εδάφους για την εκτίμηση των διαθέσιμων ποσοτήτων των θρεπτικών στις πολυετείς καλλιέργειες πρέπει να επαναλαμβάνεται κάθε χρόνο ειδικά για τη λίπανση με άζωτο ενώ για τον φώσφορο, το κάλιο και τα μικροθρεπτικά ανάλογα με τα επίπεδά τους κάθε 2-3 χρόνια. Το ίδιο ισχύει και για τα κηπευτικά όσον αφορά το άζωτο.

Η φυλλοδιαγνωστική είναι χρήσιμο εργαλείο για την εκτίμηση της θρεπτικής κατάστασης των πολυετών καλλιεργειών και χρησιμοποιείται για τον προγραμματισμό της λίπανσης την επόμενη χρονιά.

Η υδρολίπανση εκτός από την εξοικονόμηση νερού έχει σαν αποτέλεσμα την αποδοτικότερη εφαρμογή των θρεπτικών με αποτέλεσμα σχετικά μικρότερο κόστος αλλά και την προστασία της υγείας του παραγωγού, των καταναλωτών και του περιβάλλοντος.