

**Διερεύνηση της επίδρασης της ηλιοθέρμανσης στα ποιοτικά χαρακτηριστικά καλλιέργειας μαρουλιού και στον έλεγχο της ασθένειας της λεύκανσης των νεύρων σε σχέση με αλλαγές στη μικροχλωρίδα του εδάφους**

Έργο ΑγροΕΤΑΚ: ΜΙΚΡΟΘΕΡΜ, ΚΥΠΕ 3392/109

**Δρ. Ντουντούμης Ευάγγελος, [doudoumisvagelis@gmail.com](mailto:doudoumisvagelis@gmail.com)**

**Σκοπός:**

- Κατανόηση της επίδρασης της ηλιοθέρμανσης του εδάφους στα ποιοτικά χαρακτηριστικά καλλιέργειας μαρουλιού σε σχέση με τις αλλαγές στη μικροχλωρίδα και στην ανόργανη σύσταση της ριζόσφαιρας
- Χρήση της ηλιοθέρμανσης στον έλεγχο της ασθένειας της λεύκανσης των νεύρων του μαρουλιού και κατ' επέκταση άλλων εδαφομεταδιδόμενων ιών



**Στόχοι:**

1. Συγκριτικός χαρακτηρισμός των βακτηριακών κοινοτήτων, των αρχαίων και των μυκήτων σε έδαφος από καλλιέργεια μαρουλιού μετά την ηλιοθέρμανση
2. Συσχέτιση της μικροχλωρίδας με τα ποιοτικά/ποσοτικά χαρακτηριστικά της καλλιέργειας μαρουλιού και με τη διαθεσιμότητα μακροστοιχείων
3. Σύνδεση των αλλαγών στη μικροχλωρίδα του εδάφους με τον έλεγχο της ασθένειας της λεύκανσης των νεύρων
4. Εξέταση της δυνατότητας ελέγχου εξάπλωσης της ασθένειας της λεύκανσης των νεύρων του μαρουλιού

**Οφέλη:**

- ✓ βελτιστοποίηση των πρωτοκόλλων εφαρμογής ηλιοθέρμανσης για έλεγχο ασθενειών
- ✓ χαρακτηρισμός για κάθε τύπου εδάφους της ιδανικής σύστασης μικροχλωρίδας
- ✓ προσδιορισμός συγκεκριμένων ομάδων βακτηρίων, αρχαίων και μυκήτων που συμβάλλουν στη βελτίωση της ανάπτυξης/υγείας των φυτών και μελλοντική χρήση τους ως βελτιωτικά εδάφους
- ✓ μείωση του κόστους παραγωγής μαρουλιού (ή άλλων καλλιεργειών) από την αντικατάσταση των υποκαλνιστικών και τη μειωμένη εφαρμογή φυτοφαρμάκων
- ✓ προστασία του περιβάλλοντος και των καταναλωτών

**Αποδέκτες:** Ομάδες Παραγωγών - Αγροτικοί Συνεταιρισμοί – Βιοκαλλιεργητές – Διευθύνσεις Φυτοπροστασίας - Εταιρίες εδαφοβελτιωτικών/φυτοπροστατευτικών

Ευχαριστίες: Το έργο εντάσσεται στην Πράξη « Εκπόνηση σχεδίων Ερευνητικών & Τεχνολογικών Αναπτυξιακών Έργων Καινοτομίας (ΑγροΕΤΑΚ)» με MIS 453350, στο πλαίσιο του ΕΠ «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού», ΕΣΠΑ 2007-2013. Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς πόρους και συντονίζεται από τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Ινστιτούτο Προστασίας Φυτών Πάτρας / Υπεύθυνος Παρακολούθησης: Δρ. Μανουσόπουλος Ιωάννης