

«Φυτοπαθολογική διερεύνηση της σήψης του ξύλου σε δενδρώδεις ξενιστές και αμπέλι στην Κρήτη και αξιολόγηση μεθόδων για επιτυχή αντιμετώπιση»

Ακρωνύμιο Έργου: DENDRODECAY, ΚΥΠΕ 3048/8

Εμμανουήλ Μαρκάκης MSc, PhD

markakis@nagref-cha.gr

ΣΚΟΠΟΣ

- απομόνωση και ταυτοποίηση των φυτοπαθογόνων μυκήτων που ευθύνονται για τη σήψη του ξύλου σε δενδρώδη είδη και αμπέλι
- διερεύνηση στοιχείων επιδημιολογίας του μύκητα *Fomitiporia mediterranea*, βασικό αίτιο της σήψης του ξύλου στα προαναφερθέντα είδη
- αξιολόγηση της ανθεκτικότητας Ελληνικών ποικιλιών ελιάς και αμπελιού στη σήψη του ξύλου
- ανάπτυξης μεθόδου για έγκαιρη, ταυτόχρονη και ταχεία ανίχνευση παθογόνων *in planta*
- διάχυση των αποτελεσμάτων στους ενδιαφερόμενους φορείς



ΣΤΟΧΟΣ

- φυτοπαθολογική μελέτη της σήψης του ξύλου σε δενδρώδεις ξενιστές και αμπέλι
 - αξιολόγηση μεθόδων για επιτυχή καταπολέμηση
- Μετέπειτα, η στρατηγική αντιμετώπισης θα βασιστεί σε:
- α) περιορισμό διάδοσης
 - β) χρήση ανθεκτικών ποικιλιών
 - γ) έγκαιρη / ακριβής διάγνωση και χρήση υγιούς πολλυκού υλικού

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ

- διεύρυνση του πεδίου γνώσης για μία σημαντική ομάδα φυτοπαθογόνων μυκήτων που προκαλούν σήψη του ξύλου ζημιώνοντας την αγροτική παραγωγή και το φυτικό κεφάλαιο
- έγκαιρη, ακριβής και ασφαλής διάγνωση με την ανάπτυξη μιας γρήγορης και ευαίσθητης μεθόδου ανίχνευσης και προσδιορισμού των φυτοπαθογόνων μυκήτων που ευθύνονται για τη σήψη του ξύλου *in planta*
- περιορισμός διάδοσης φυτοπαθογόνων κατά την επιτέλεση των καλλιεργητικών φροντίδων
- χρήση ανθεκτικών ποικιλιών για αντιμετώπιση της σήψης του ξύλου σε αμπέλι και ελιά

Ευχαριστίες: το έργο εντάσσεται στην πράξη «**Εκπόνηση σχεδίων Ερευνητικών και Τεχνολογικών Αναπτυξιακών έργων Καινοτομίας (ΑγροΕΤΑΚ)**» MIS 453350, στο πλαίσιο του ΕΠ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, (ΕΠΑΝΑΔ, ΕΣΠΑ 2007-2013)». Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς πόρους (ΕΣΠΑ 2007-2014), το οποίο συντονίζεται από το ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Ινστιτούτο Ελιάς Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου

Υπεύθυνος Παρακολούθησης: **Δρ. Ελευθέριος Λιγοξυγκάκης**