

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΔΕΙΦΟΡΑ ΑΓΡΟ-ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ:

Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟΥ ΕΛΑΙΩΝΑ SAGE10: Ζιζάνια & Ελαιοκαλλιέργεια



Συντονιστής



ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

Επιστ. Υπεύθυνη: Δρ Αιμιλία Μαρκέλλου

Ομάδα εργασίας Μ.Φ.Ι:

Αντιγόνη Ακρίβου, Γεωπόνος Μ.Σc.

Δρ Δημοσθένης Χάχαλης

Δρ Βάγια Κατή

Σοφία Λυμπεροπούλου

Δρ Ελένη Καρασαλή

Δρ Ευάγγελος Καρανάσιος

Δρ Κων/νος Λιαπής

Αγγελική Χαραλάμπους, Χημικός MSc

Εταίρος



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ

Ομάδα εργασίας Γ.Π.Α:

Γαρυφαλιά Οικονόμου, Αναπλ. Καθηγήτρια,

Επιστημ. Υπεύθυνη Φορέα

Διονύσιος Καλύβας, Αναπλ. Καθηγητής

Δρ Πέτρος Βαχαμίδης

Δρ Βασίλειος Κωτούλας

Περιοχές Υλοποίησης Προγράμματος

Χώρα Μεσσηνίας - Ο.Π. ΝΗΛΕΑΣ

Πεζά Ηρακλείου Κρήτης - ΕΑΣ ΠΕΖΩΝ

Μεραμβέλλο Λασιθίου Κρήτης - ΕΑΣ ΜΕΡΑΜΒΕΛΛΟΥ

Δράσεις:

- Καταγραφή και αναγνώριση ζιζανίων.
- Αναλύσεις εδαφικών δειγμάτων για τον προσδιορισμό υπολειμμάτων της δραστικής ουσίας glyphosate και του μεταβολίτη AMPA.
- Αναλύσεις νερού γεωτρήσεων για τον προσδιορισμό υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων που χρησιμοποιούνται στην περιοχή.
- Συσχετίσεις ζιζανιοχλωρίδας με παραμέτρους της καλλιέργειας (τύπος εδάφους, άρδευση, βιολογική καλλιέργεια κ.ά.), με τους εφαρμοζόμενους τρόπους διαχείρισής της, τη χρήση ζιζανιοκτόνων, τη γεωγραφική κατανομή κ.ά.
- Διερεύνηση της πιθανής ανάπτυξης ανθεκτικότητας της κόνουζας (*Cynoga spp.*) στη δ.ο glyphosate με μοριακές τεχνικές.
- Εκτίμηση της κατάστασης της βιοποικιλότητας των ζιζανίων στους ελαιώνες των τριών πιλοτικών περιοχών.
- Μετατροπή των δεδομένων των δειγματοληψιών σε γεωγραφικά επίπεδα πληροφοριών κατάλληλης τοπολογίας. Καταχώρηση των επιπέδων πληροφοριών σε γεωγραφική βάση δεδομένων. Δημιουργία χαρτοσυνθέσεων.

- ✓ Το ΜΦΙ σε συνεργασία με τον Καθ. Μ. Βλαχογιάννη (ΤΕΙ Θεσσαλίας), ανέπτυξε μία μπάρα ψεκασμού ζιζανιοκτόνων με ακροφύσια μείωσης της διασποράς ψεκαστικού νέφους που παραδόθηκε στους παραγωγούς για δοκιμή, πετυχαίνοντας μείωση χρήσης ζιζανιοκτόνου έως και 30% σε σύγκριση με τους εφαρμοζόμενους στην περιοχή του «ΝΗΛΕΑ», τρόπους εφαρμογής.

Εκπαίδευση σε θέματα:

- Ολοκληρωμένη διαχείριση ζιζανίων λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες και τα προβλήματα κάθε περιοχής.
- Ορθής πρακτικής και ορθολογικής εφαρμογής των ζιζανιοκτόνων.
- Ρύθμισης των ψεκαστικών μηχανημάτων και εξαρτημάτων.
- Παρακολούθησης της χλωρίδας και κατάταξής της ως δυνητικά επιβλαβή ή επιθυμητά είδη ζιζανίων όσον αφορά στη βιοποικιλότητα.

- ✓ Έκδοση οδηγιών ορθών πρακτικών ζιζανιοκτονίας προς τους ελαιοκαλλιεργητές, εξειδικευμένες για τις περιοχές, με στόχο, πέραν της διαχείρισης την ελαχιστοποίηση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος όπως αυτό εκτιμάται με τη Μέθοδο IAP που ανέπτυξε το πρόγραμμα αλλά και από αναλύσεις και δείκτες χρήσης ζιζανιοκτόνων στα πλαίσια παρακολούθησης (monitoring)



Το έργο υλοποιείται με 50% συνεισφορά της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (ΕC) στο πλαίσιο του προγράμματος

LIFE09 ENV/GR/000302 - SAGE10

www.sage10.gr