



# Η βιολογική καταπολέμηση της μύγας της Μεσογείου στον Κάμπο της Χίου (Πιλοτική εφαρμογή)

Δρ Βασίλειος Μαυραγάνης, Αναπληρωτής Ερευνητής  
Ινστιτούτο Εδαφοϋδατικών Πόρων, Τμήμα Εδαφολογίας Αθηνών

**Σ**το πλαίσιο του έργου LIFE BIODELEAR έχει σχεδιαστεί και αναπτύσσεται μια ολοκληρωμένη στρατηγική διαχείρισης επιβλαβών εντόμων για μια αειφόρο γεωργική πρακτική για τον έλεγχο της μύγας της Μεσογείου (*Ceratitis capitata*) χωρίς τη χρήση εντομοκτόνων.

Το πρόγραμμα βασίζεται στην τεχνική της μαζικής παγίδευσης, με ένα νέο οικολογικό και οικονομικό ελκυστικό, το BIODELEAR, το οποίο είναι ασφαλές για τον άνθρωπο και το περιβάλλον και μπορεί να εφαρμοστεί σε εντατικά καλλιεργούμενες με εσπεριδοειδή εκτάσεις της Μεσογείου.

Το έργο LIFE BIODELEAR υλοποιείται στους οπωρώνες εσπεριδοειδών στην ενδοχώρα της Χίου, στην περιοχή Κάμπος και διανύει τον τρίτο χρόνο της πενταετούς διάρκειάς του. Τα έως τώρα αποτελέσματα είναι αρκετά ενθαρρυντικά ως προς την αποτελεσματικότητα του BIODELEAR στην αντιμετώπιση της μύγας της Μεσογείου και τη μείωση της προσβολής των καρπών των εσπεριδοειδών, ενώ παράλληλα εξασφαλίζει τη διατήρηση της βιοποικιλότητας των αρθροπόδων. Την άνοιξη του 2017 θα ξεκινήσει η εφαρμογή της τεχνικής της μαζικής παγίδευσης με το ελκυστικό σε ευρεία κλίμακα, σε σύνολο 120 στρεμμάτων οπωρώνων εσπεριδοειδών.

Ταυτόχρονα, το οικοσύστημα των οπωρώνων του Κάμπου παρακολουθείται καθόλη τη διάρκεια του έργου και αξιολογείται και ως προς την παρακολούθηση του πληθυσμού του εντόμου, τα υπολείμματα φυτοπροστατευτικών προϊόντων και φυτορρυθμιστικών ουσιών στους καρπούς των εσπεριδοειδών, τη βιοποικιλότητα των αρθροπόδων και τα εδαφολογικά χαρακτηριστικά. Τα παραπάνω συγκρίνονται με την παραδοσιακή καταπολέμηση της μύγας της Μεσογείου και τη χρήση άλλων εντομοελκυστικών του εμπορίου. Έτσι, επιπλέον στόχος του έργου θα είναι η ολοκληρωμένη διαμόρφωση του οικολογικού αποτυπώματος της περιοχής του Κάμπου.

Προφανώς το έργο LIFE- BIODELEAR σκοπεύει να βελτιστοποιήσει την τοπική αγροτική παραγωγή εσπεριδοειδών και να συμβάλει μαζί με άλλες φυτοτεχνικές παρεμβάσεις στην ανάκαμψη του Κάμπου της Χίου και να σταματήσει, αν δεν ανατρέ-

ψει, την από τη δεκαετία του 1960 παρατηρούμενη μείωση των καλλιεργουμένων εκτάσεων και την παρακμή της περιοχής. Ο Κάμπος έχει χαρακτηριστεί «ιστορικός τόπος» από το Υπουργείο Πολιτισμού και παραμένει μια σημαντική αρχιτεκτονικά και πολιτιστικά περιοχή, στην οποία κυριαρχούν πλήθος δραστηριοτήτων, μία εκ των οποίων είναι και η καλλιέργεια εσπεριδοειδών. Μυροβόλα περιβόλια εσπεριδοειδών με τους χαρακτηριστικούς ψηλούς μανδρότοιχους από θυμανούσικη πέτρα και σπάνια αρχοντικά ιδιαίτερου αρχιτεκτονικού κάλλους και αισθητικής συγκροτούν ένα μοναδικό οικιστικό σύνολο, το οποίο πρέπει να στηριχθεί και να υποστηριχθεί.

Σε κάθε περίπτωση πέραν της συμβολής του έργου στο νησί της Χίου, βασικός στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη μιας φιλικής προς το περιβάλλον στρατηγικής για την αντιμετώπιση της μύγας της Μεσογείου που θα βασίζεται στη μέθοδο της μαζικής παγίδευσης με τη χρήση μη τοξικών προσελκυστικών ουσιών, όπως το BIODELEAR. Η στρατηγική αυτή θα μπορούσε να εφαρμοστεί και σε άλλες περιοχές της χώρας μας και της Μεσογείου, γενικότερα.

Το έργο LIFE- BIODELEAR (LIFE13 ENV/GR/000414) συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και τα συμμετέχοντα ερευνητικά Ιδρύματα. Συντονιστής φορέας του προγράμματος είναι ο ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ (Τμήμα Εδαφολογίας Αθηνών, Συντονιστής έργου ο Δρ Βασίλειος Μαυραγάνης, Ερευνητής). Οι συνεργαζόμενοι φορείς του έργου είναι το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Καθηγητής Νικόλαος Παπαδόπουλος), το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Καθηγητής Νικόλαος Κουλούσης) και το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο (Δρ Ελευθερία Μπεμπέλου, Ερευνητρια).



Πληροφορίες: Ινστιτούτο Εδαφοϋδατικών Πόρων, Τμήμα Εδαφολογίας Αθηνών, Σ. Βενιζέλου 1, 141 23 Λυκόβρυση Αττικής, τηλ.: 210 2816974, e-mail: mavragla@otenet.gr