



## Το Life-Biodelear στον Κάμπο της Χίου

### Προβολή του προγράμματος Life- Biodelear

«Η αντιμετώπιση της μύγας της Μεσογείου με ένα καινοτόμο και φιλικό προς το περιβάλλον ελκυστικό με τη χρήση μιας ολοκληρωμένης στρατηγικής διαχείρισης δια επιβλαβείς οργανισμούς»

*LIFE BIODELEAR (LIFE13 ENV/GR/000414)*

Διανύοντας τον τρίτο χρόνο του ευρωπαϊκού συγχρηματοδοτούμενου προγράμματος Life-Biodelear, η ομάδα του Life-Biodelear, μία σύμπραξη του Ινστιτούτου Εδαφολογίας του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Μπενακειού Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου, συνεχίζει δυναμικά στην προσπάθειά της για την αντιμετώπιση της Μύγας της Μεσογείου (*Ceratitis capitata*) στον Κάμπο της Χίου με το ελκυστικό Biodelear. Στο διάστημα αυτό παράλληλα διοργανώνονται σημαντικές ενημερωτικές δράσεις, οι οποίες δίνουν κίνητρο και ενεργοποιούν την τοπική κοινωνία.

Στο τρίτο Newsletter παρουσιάζονται οι κυριότερες διαχειριστικές δράσεις του τελευταίου εξαμήνου, οι δράσεις προβολής και ενημέρωσης του προγράμματος, καθώς και τα βήματα που προβλέπονται το επόμενο διάστημα.



### Ενοικίαση πειραματικών αγρών



Το Δεκέμβριο του 2016 ολοκληρώθηκε η ενοικίαση των πειραματικών αγρών για την εφαρμογή της μαζικής παγίδευσης με τη χρήση του ελκυστικού Biodelear σε ευρεία κλίμακα. Επιλέχθηκαν οπωρώνες συνολικής έκτασης περίπου 120 στρεμμάτων στους οποίους θα αναπτυχθεί το δίκτυο εφαρμογής του καινοτόμου ελκυστικού Biodelear με ανάρτηση και παρακολούθηση νέων παγίδων.

### Δειγματοληψίες εδάφους και καρπών

Την άνοιξη του 2017 πραγματοποιήθηκαν δειγματοληψίες εδάφους και καρπών εσπεριδοειδών στο σύνολο των πειραματικών αγρών του έργου. Τα δείγματα που συλλέχθηκαν αφορούσαν τόσο επιβεβαιωτικές μετρήσεις προηγούμενων ετών όσο και προπαρασκευαστικές μετρήσεις στους νέους αγρούς που εντάχθηκαν στο πρόγραμμα.



### Προετοιμασία παγίδων με το ελκυστικό Biodelear για το στήσιμο του δικτύου πυκνής παγίδευσης

Προετοιμάστηκαν οι παγίδες με το καινοτόμο ελκυστικό Biodelear με σκοπό την ανάρτησή τους στους πειραματικούς αγρούς ευρείας κλίμακας του έργου.



### Επέκταση δικτύου πυκνής παγίδευσης

Η μαζική παγίδευση με το ελκυστικό Biodelear επεκτάθηκε σε συνολική έκταση 120 στρεμμάτων με ανάρτηση και παρακολούθηση νέων παγίδων στο σύνολο των πειραματικών οπωρώνων.

### Αξιολόγηση εδαφόβιας και δενδρόβιας βιοποικιλότητας

Κατά την χρονική περίοδο Μάιος - Ιούνιος 2017 πραγματοποιήθηκε η προπαρασκευαστική αξιολόγηση της εδαφόβιας βιοποικιλότητας και στη συνέχεια η αξιολόγηση της δενδρόβιας βιοποικιλότητας των αρθροπόδων των νέων αγροτεμαχίων των εσπεριδοειδών που επιλέχθηκαν στο πλαίσιο της διεξαγωγής των πειραμάτων μεγάλης κλίμακας.



### Συλλογή πεσμένων καρπών

Στα πλαίσια της εξυγίανσης των αγρών πραγματοποιήθηκε συλλογή των πεσμένων καρπών σε όλους τους οπωρώνες με στόχο τη μείωση του πληθυσμού της μύγας της Μεσογείου (*Ceratitia capitata*).





## Σημεία σταθμοί στην προβολή του προγράμματος

### 3η ενημερωτική Εσπερίδα Life-Biodelear

Με ιδιαίτερη επιτυχία πραγματοποιήθηκε στις 21 Απριλίου 2017, στο ξενοδοχείο Αμαλία στο Ναύπλιο η εσπερίδα

«Αντιμετώπιση εχθρών των εσπεριδοειδών με φιλικές προς το περιβάλλον μεθόδους». Περισσότεροι από 110 συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να συζητήσουν με ειδικούς επιστήμονες των τεσσάρων ερευνητικών ιδρυμάτων του προγράμματος Life-Biodelear και της Διεύθυνσης Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Αργολίδας θέματα που αφορούν στην αντιμετώπιση της μύγας της Μεσογείου, που αποτελεί το σημαντικότερο εχθρό των καρποφόρων δέντρων παγκοσμίως και στη χώρα μας. Επιπλέον, έγινε παρουσίαση των αποτελεσμάτων του έργου Life-Biodelear.



Η πιλοτική, πειραματική εφαρμογή της παραπάνω στρατηγικής σε οπωρώνες εσπεριδοειδών στην περιοχή Κάμπος Χίου έχει δώσει ικανοποιητικά αποτελέσματα καθώς μείωσε σημαντικά τα ποσοστά προσβολής από τη μύγα της Μεσογείου τόσο σε μανταρινία όσο και σε πορτοκάλια. Η συστηματική καταγραφή της βιοποικιλότητας των αρθροπόδων, των υπολειμμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων και παραγόντων που αφορούν στους εδαφικούς πόρους των πειραματικών οπωρώνων έδειξε ότι η εφαρμογή της μαζικής παγίδευσης με το ελκυστικό Biodelear ως τμήμα μιας γενικότερης στρατηγικής διαχείρισης των πληθυσμών της μύγας της Μεσογείου μπορεί να αποτελέσει ένα βιώσιμο εναλλακτικό τρόπο αντιμετώπισης του εντόμου που θα συμβάλει στην αειφορική παραγωγή φρέσκων φρούτων. Στα πλαίσια της εκδήλωσης απονεμήθηκε τιμητική πλακέτα στον κο Κωνσταντίνο Τσαρτσάλη, Συνταξιούχο Γεωπόνο, για την αμέριστη και καθοριστικής σημασίας συμβολή του στο έργο LIFE BIOLELEAR.

### Δελτία Τύπου

Η επιτυχία και η απήχηση της 3ης ενημερωτικής εκδήλωσης του έργου Life-Biodelear ανακοινώθηκε σε δελτία τύπου ηλεκτρονικών μέσων ενημέρωσης

Agrotypos (<http://www.agrotypos.gr/mobile.asp?mod=articles&id=104047>)

Argolida portal (<http://www.argolidaportal.gr/news/23945/antimetopisi-ehthron-ton-esperidoeidon-me-filikes-pros-perivallon-methodoys>)

Argolidanet ([http://argolida-net.blogspot.gr/2017/05/blog-post\\_981.html](http://argolida-net.blogspot.gr/2017/05/blog-post_981.html))

### Συνεντεύξεις:

Ο συντονιστής του προγράμματος Life - Biodelear Δρ. Β. Μαυραγάνης, ο Δ/ντης του Ινστιτούτου Εδαφολογίας του ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ Δρ. Σ. Θεοχαρόπουλος και ο συντονιστής της ερευνητικής ομάδας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας Καθηγητής Ν. Παπαδόπουλος, παραχώρησαν συνεντεύξεις στους τηλεοπτικούς και ραδιοφωνικούς σταθμούς BEST TV, ΕΡΑ ΤΡΙΠΟΛΗΣ και SUPER TV.





#### Συμμετοχή σε συναντήσεις/εκθέσεις:

Το πρόγραμμα Life - Biodelear παρουσιάστηκε στην «Ετήσια Συνάντηση Εργαστηρίων Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων και των Αρμοδίων Αρχών», στο Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου την 1η Δεκεμβρίου 2016.

Το πρόγραμμα Life-Biodelear προβλήθηκε στην 63η Ανθοκομική Έκθεση Κήφισιάς.

Το πρόγραμμα Life-Biodelear προβλήθηκε στην Κηποτέχνικα, professional.

Το πρόγραμμα Life-Biodelear ήταν παρών στην "Εκδήλωση Ενημέρωσης και Εορτασμού των 25 χρόνων του Προγράμματος LIFE"



#### Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια:

Το πρόγραμμα Life-Biodelear συμμετείχε στο "Third FAO/IAEA International Conference on Area - Wide Management of Insect Pests: Integrating the Sterile Insect and Related Nuclear and Other Techniques", το οποίο έλαβε χώρα στις 22-26 Μαΐου 2017, στη Βιέννη της Αυστρίας. Η παρουσίαση είχε ως τίτλο «An environmental friendly new attractant (BIODELEAR) for the mass trapping of *Ceratitis capitata*».

#### Δημοσίευση στο περιοδικό ΔΗΜΗΤΡΑ:

Η στρατηγική, η πορεία και οι στόχοι του έργου Life-Biodelear παρουσιάστηκαν σε ολοσέλιδη καταχώρηση στο περιοδικό ΔΗΜΗΤΡΑ, ΤΕΥΧΟΣ 17, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ- ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ - ΜΑΡΤΙΟΣ 2017.



#### Στο επόμενο διάστημα προβλέπεται:

Συμμετοχή του έργου Life - Biodelear στο IOBC/WPRS Meeting on Citrus Pests, Diseases and Weeds στις 25-27 Σεπτεμβρίου 2017 στη Βαλένθια της Ισπανίας.

Ενημερωτικές- εκπαιδευτικές επισκέψεις της ομάδας του Life - Biodelear σε περιοχές της Ελλάδας όπου καλλιεργούνται εσπεριδοειδή και έχει καταγραφεί η προσβολή των καρπών από την *Ceratitis capitata*.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΑΓΡΟΤΕΧΝΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ