

**ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ**

**AMPELOS**

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ**

Δρ Ειρήνη Αναστασάκη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

1

**ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ**

**Το έργο**

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΑΜΠΕΛΟΥ**

**AMPELOS**

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) της Ελλάδας 2014-2020 και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Χρηματοδοτείται από το Υπομέτρο 16.1-16.2 «Ίδρυση και λειτουργία Επιχειρησιακών Ομάδων της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας για την παραγωγικότητα και τη βιωσιμότητα της γεωργίας», στο πλαίσιο της Δράσης 2 «Υλοποίηση του επιχειρησιακού σχεδίου των επιχειρησιακών ομάδων για την παραγωγικότητα και βιωσιμότητα της γεωργίας».

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

2

**ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ**

**Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης**

**ΔΡΑΣΗ 1**  
«Ίδρυση (δυνητικών) Επιχειρησιακών Ομάδων της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας για την παραγωγικότητα και βιωσιμότητα της γεωργίας»

**ΔΡΑΣΗ 2:**  
«Υλοποίηση του επιχειρησιακού σχεδίου (project) των Επιχειρησιακών Ομάδων της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας για την παραγωγικότητα και βιωσιμότητα της γεωργίας».

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

3

**ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ**

**Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης**

**ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**

καινοτόμο / πλοτικό / επιδεικτικό έργο, αφορά σε αντιμετώπιση ενός συγκεκριμένου προβλήματος με πρακτική εφαρμογή ή στην εξερεύνηση μιας ευκαιρίας που θα οδηγήσει σε καινοτομία και θα συμβάλει στην παραγωγικότητα και βιωσιμότητα της γεωργίας

**Σύγχρονες μεθόδους στην καταπολέμηση εχθρών της αμπέλου**

Εννοαλκτική των χημικών και φιλική προς το περιβάλλον, τον χρήστη και το καταναλωτή

Προσέλκυση και θανάτωση (attract and kill)

Εφαρμογή προσελκυστικών ενώσεων σε συνδυασμό με εντομοκτόνο. Τα ενήλικα άτομα προσελκύνονται στα σημεία τοποθέτησης, όπου έρχονται σε επαφή με το εντομοκτόνο και θανατώνονται.

4

**ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ**

**Μέθοδος μαζικής παγίδευσης-Θανάτωσης**  
**Attract and kill**

**ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**

Χρήση νέων προσελκυστικών που δεν έχουν χρησιμοποιηθεί στην πράξη

Πρωτότυπη μορφή τυποποίησης

Συνδυασμός με εντομοκτόνο

Συμβατή στη βιολογική γεωργία

Πράσινη Συμφωνία – Από το Αγρόκτημα Στο Πιάτο (From Farm to Fork)

5

**ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ**

**Drosophila suzukii**  
**Diptera: Drosophilidae**

6

ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

## Drosophila suzukii

**Σημερινή κατάσταση**

Η παρακολούθηση των πληθυσμών του εντόμου γίνεται σήμερα με παγίδες με τροφο-ελκυστικές ουσίες.

**Καταπολέμηση**

- Φυτοπροστατευτικά
- Ψεκάσμοι

**ΜΠΘ** Κεράσια

Νέες τροφο-ελκυστικές ουσίες εξειδικευμένες *D. suzukii*

7

ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

## Υλοποίηση

Εφαρμογή της μεθόδου μαζικής παγίδευσης και θανάτωσης (ΜΠΘ) πληθυσμών του εντόμου με τη χρήση νέων προσελκυστικών σε καλλιέργεια αμπελιού.

Έλεγχος συμβατότητας της μεθόδου με άλλες δράσεις αντιμετώπισης εντόμων εχθρών του αμπελιού.

8

ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

## Υλοποίηση

1. Παρακολούθηση πληθυσμών με χρήση αυτοσχέδιων παγίδων



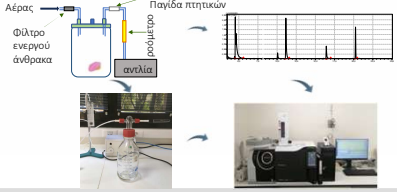
9

ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

## Υλοποίηση

1. Παρακολούθηση πληθυσμών με χρήση αυτοσχέδιων παγίδων

2. Ανάλυση του προσελκυστικού



10

ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

## Υλοποίηση

1. Παρακολούθηση πληθυσμών με χρήση αυτοσχέδιων παγίδων

2. Ανάλυση του προσελκυστικού

3. Εφαρμογή της μεθόδου ΜΠΘ



11

ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

## Υλοποίηση

1. Παρακολούθηση πληθυσμών με χρήση αυτοσχέδιων παγίδων

2. Ανάλυση του προσελκυστικού

3. Εφαρμογή της μεθόδου ΜΠΘ



12

ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

### Υλοποίηση



4. Έλεγχος συμβατότητας ΜΠΘ με άλλες δράσεις ελέγχου εντόμων – εχθρών

Εφαρμογή της μεθόδου παρεμπόδισης αύξευξης (κομφούζιο) στον πληθυσμό του εντόμου *Phaenocarpa ficus*.

13

ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

### Καινοτομία

Η χρήση των νέων τροφό-ελκυστικών ουσιών που θα εφαρμοστούν θα αυξήσει σημαντικά τις συλλήψεις των ενήλικων της *D. suzukii*.

Η ΜΠΘ θα είναι ικανή να μειώσει τους πληθυσμούς των ενήλικων εντόμων στους αμπελώνες.

Συμβατή βιολογική και συμβατική γεωργία

Ακολουθώντας τις οδηγίες της Πράσινης Συμφωνίας και της Στρατηγικής Από το Αγρόκτημα στο Πιάτο

14

ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

### Καινοτομία

Με τη μείωση του πληθυσμού των ενήλικων του *D. suzukii*, θα υπάρξει:

α) προστασία της παραγωγής, β) αύξηση της απόδοσης, γ) επίτευξη ανώτερης ποιότητας τελικού προϊόντος, δ) προστασία του περιβάλλοντος και του καταναλωτή

Η ίδια μέθοδος μπορεί να εφαρμοστεί και σε άλλες καλλιέργειες που προσβάλλονται από το *D. suzukii*.

15

ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

Ευχαριστώ πολύ για την προσοχή σας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

16