ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ «ΔΗΜΗΤΡΑ»

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

«Διερεύνηση της ανθεκτικότητας και καταγραφή της συχνότητας και της διασποράς μεταλλαγών ανθεκτικότητας στα εντομοκτόνα του πράσινου σκουληκιού *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae) στη χώρα μας»

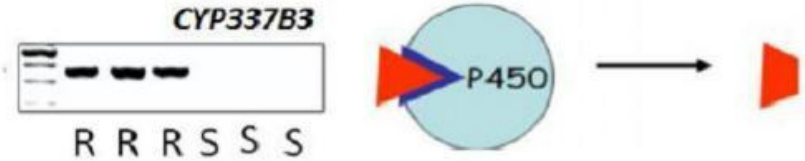
Έργο ΕΤΑΚ με ΚΥΠΕ 7719/Β36

Δρ Μυρωνίδης Γεώργιος

Email: geomironidis@gmail.com

Σκοπός

Το *Helicoverpa armigera* (πράσινο σκουλήκι) είναι ένα έντομο μεγάλης οικονομικής σημασίας με σημαντικά προβλήματα στην αντιμετώπιση του. Σκοπός της μελέτης είναι ο προσδιορισμός των υφιστάμενων επίπεδων ανθεκτικότητας, των μηχανισμών που διέπουν το φαινόμενο αλλά και της δυναμικής ανάπτυξης ανθεκτικότητας στις εγκεκριμένες, για την καταπολέμησή του, δραστικές ουσίες. Θα χρησιμοποιηθεί βιολογικό υλικό από τη Κεντρική και Βόρεια Ελλάδα, από περιοχές με ιστορικό ψεκασμών και ενδείξεις ανάπτυξης ανθεκτικότητας.



Στόχος

- καταγραφή της ανθεκτικότητας σε διάφορα σκευάσματα, με κλασσικές βιοδοκιμές
- ανάπτυξη και εφαρμογή μοριακού διαγνωστικού για την παρακολούθηση της παρουσίας και συχνότητας της βιοχημικής ανθεκτικότητας
- η διατύπωση προτάσεων, βάση στοιχείων, για την ορθολογική διαχείρισή της φυτοπροστασίας και της ανθεκτικότητας
- διάδοση των αποτελεσμάτων, μέσω καταγραφής τους σε βάση δεδομένων ανοιχτής πρόσβασης και της επιμόρφωσης της παραγωγικής βάσης.

Αναμενόμενα Οφέλη

Δημιουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος (πρωτόκολλα, διαγνωστικά βιοδοκιμών, μοριακά διαγνωστικά, επικαιροποιημένες πληροφορίες για την ανθεκτικότητα, και διάχυση πληροφοριών στον τελικό χρήστη) που θα συμβάλει στον ορθολογικό σχεδιασμό προγραμμάτων χημικής καταπολέμησης του *H. armigera*. Καταγραφή συγκεκριμένων προβλημάτων ανθεκτικότητας και δημιουργία εργαλείων (όπως διαγνωστικά πρωτόκολλα βιοδοκιμών) για την διάγνωση της ανθεκτικότητας. Μείωση του κόστους παραγωγής (λιγότερες επεμβάσεις με φυτοπροστατευτικά) και βελτίωση της ποιότητας των αγροτικών προϊόντων (λιγότερα υπολείμματα φυτοπροστατευτικών) που θα συμβάλλουν στη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των γεωργικών εκμεταλλεύσεων.

Ευχαριστίες: Το έργο εντάσσεται στην Πράξη *«Εκπόνηση σχεδίων Ερευνητικών & 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 τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ, Ινστιτούτο Προστασίας Φυτών, Ηράκλειο, Υπεύθυνοι Παρακολούθησης: Δρ Αναστασία Τσαγκαράκου, Δρ Εμμανουήλ Ροδιτάκης.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παραγωγικής Ανασυγκρότ
Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Αγροτική Ανάπτυξη

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
"ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ"
Προσανατολισμός στον Άνθρωπο
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΣΠΑ 2007-2013
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ