

ΝΙΚΟΣ Α. ΣΕΡΑΦΕΙΔΗΣ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ Α΄

Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών
Κλάδος Φυτοπροστασίας
Ταχ. Θυρ. 22016, 1516, Λευκωσία
Τηλέφωνο: 22403206
Τηλεομοιότυπο: 22316770
Email: nseraphides@ari.moa.gov.cy

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- Υποψήφιος Διδάκτωρ, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα
- Μεταπτυχιακό δίπλωμα (MSc) στη Εντομολογία, Ολοκληρωμένη Φυτοπροστασία, Newcastle University, Ηνωμένο Βασίλειο
- Πτυχίο στη Γεωπονία, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα
- Βραβείο Alexander Milne για εξαιρετη απόδοση στην Εντομολογία και Φυτοπροστασία (Newcastle University)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Βιολογία, οικολογία, συμπεριφορά και ολοκληρωμένη αντιμετώπιση εντομολογικών εχθρών σε δενδρώδεις και θερμοκηπιακές καλλιέργειες
- Εκτροφή "ωφέλιμων" εντόμων και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας τους (*Macrolophus pygmaeus*, *Nesidiocoris tenuis*, *Chrysoperla carnea*, *Diglyphus isaea*, *Aphytis melinus*, *Comperiella bifasciata*)
- Τοξικολογία και Ανθεκτικότητα εντόμων

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

- Martinou A.F., Seraphides N. and Stavrinos M.C. Lethal and behavioural effects of pesticides on the insect predator *Macrolophus pygmaeus* (in press)
- Kakani E.G, Zygouridis N.E, Tsoumani K.T, Seraphides N.A, Zalom F.G and Mathiopoulos K.D, 2010. Spinosad resistance development in wild olive fruit fly *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae) populations. *Pest Management Science* 66(4): 447-53.
- L.C. Papayiannis, J.K. Brown, N.A. Seraphides, M. Hadjistylli, N. Ioannou and N.I. Katis, (2009). A real-time PCR assay to differentiate the B and Q biotypes of the *Bemisia tabaci* complex in Cyprus. *Bulletin of Entomological Research*, 1-10.
- Kakani E.G, Ioannides I.M., Margaritopoulos J.T., Seraphides N.A., Skouras P.J., Tsitsipis J.A. and Mathiopoulos K.D, 2008. A small deletion in the olive fly acetylcholinesterase gene associated with high levels of organophosphate resistance. *Insect Biochemistry and Molecular Biology* 38: 781-787.
- Skouras P.J., Margaritopoulos J.T., Seraphides N.A., I. M. Ioannides,

E. G. Kakani, K. D. Mathiopoulos and J. A. T. Sitsipis, 2007. Organophosphate resistance in olive fruit fly, *Bactrocera oleae*, populations in Greece and Cyprus. *Pest Management Science* 63: 42-48.

- Ioannou, N. and Seraphides A.N. 2006: Integrated pest and disease management for greenhouse-grown vegetable crops in Cyprus. *IOBC/WPRS Bull.*29 (4): 9 -14

Κεφάλαιο σε βιβλίο

- Seraphides N.A., 2010. Olive Gap Manual "Good Agricultural Practices for the Near East and North African Countries". AARINENA, FAO Chapter 11. "Olive pests and disease management" p.211-235.

Παρουσιάσεις σε Συνέδρια

- Nicos A. Seraphides, 2012. Fruit fly status and activities in Cyprus. TEAM 2nd International meeting, July 3-6, 2012, Kolymbari, Greece.
- Roditakis, E. and N. Seraphides, 2011. The current status of the tomato borer *Tuta absoluta* in Greece and Cyprus. *EPPO/IOBC/FAO/NEPPO Joint International Symposium on management of Tuta absoluta*, November 16-18, 2011, Agadir, Morocco.
- Δ. Χατζημιτσής, Α. Αγαπίου, Α. Παπαχριστοδούλου, Π. Φιλήμης, Σ. Χατζηγιάννης, Η. Ψημολοφίτης, Ν. Σεραφειδής, Μ. Πετρίδου. Ανάπτυξη αυτόματου συστήματος παρακολούθησης πληθυσμού της κόκκινης ψώρας με τη χρήση τεχνολογιών ανάλυσης εικόνων, ασύρματων δικτύων και γεωπληροφορικής. *25^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών*, Νοέμβριος 1-4, 2011, Λεμεσός, Κύπρος.

Προγράμματα

- Supporting Fruit Fly Pest Prevention and Management in the Balkans and the Eastern Mediterranean -RER5018 (Διεθνής Οργανισμός Ατομικής Ενέργειας)
- Ανάπτυξη Μεθοδολογίας Παρακολούθησης της Μύγας της Μεσογείου, *Ceratitis capitata*, και του Δάκου της ελιάς *Bactrocera oleae*, με τη χρήση δικτύων ασύρματης τεχνολογίας (FP7 + ΙΠΕ)
- Ανάπτυξη αυτόματου συστήματος παρακολούθησης πληθυσμού της κόκκινης ψώρας των εσπεριδοειδών *Aonidiella aurantii*, με τη χρήση τεχνολογιών ανάλυσης εικόνων, ασύρματων δικτύων και γεωπληροφορικής (ΙΠΕ)
- Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση εχθρών σε θερμοκηπιακή καλλιέργεια λαχανικών
- Εκτροφή και εξαπόλυση ωφέλιμων εντόμων.
- Αντιμετώπιση εχθρών στη ροδιά
- Βιολογία και αντιμετώπιση του υπονομευτή της τομάτας, *Tuta absoluta*.

Εκπαιδεύσεις

- Αριστοποιημένη Χρήση Φυτοφαρμάκων, Προστασία Αγροτών, Προϊόντων και Περιβάλλοντος (Α.Π.Θ. Ιατρική Σχολή – Εργαστήριο Ιατροδικαστικής και Τοξικολογίας, Θεσσαλονίκη)
- Ολοκληρωμένη Φυτοπροστασία (Πανεπιστήμιο Wageningen, Ολλανδία)
- "Principles and Procedures for Rearing Quality Insects" (Department of Entomology & Plant Pathology, Mississippi State University, USA)
- Ανάλυση επικινδυνότητας φυτοπαθογόνων καραντίνας (Ευρωπαϊκός οργανισμός Φυτοπροστασίας- EPPO)