



ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ
Ταχυδρομική Θυρίδα 51214
145 10 Κηφισιά, Αθήνα
<http://www.entsoc.gr/>

Ενημερωτικό Δελτίο,
Τεύχος Β', 2011

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- ο Νέα από το Δ.Σ. _____ 2
- ο Νέα από δραστηριότητες μελών _____ 3
- ο Ενημέρωση για Συνέδρια _____ 9

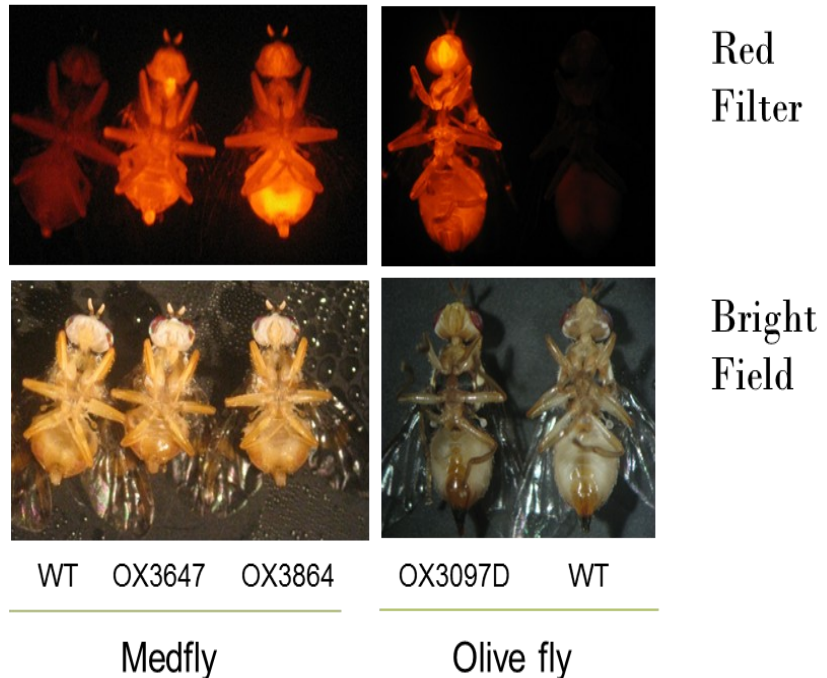
- Το νέο τεύχος 2011A του «Entomologia Hellenica» σύντομα πρόκειται να αποσταλεί στα μέλη της Ε.Ε.Ε. και στους άλλους συνδρομητές. Το τεύχος αυτό περιέχει 3 πλήρεις εργασίες και 2 σύντομες ανακοινώσεις.

- Έγινε δεκτή η αίτηση εγγραφής ως νέων μελών:
 - ο της κας **Βασιλικής Γκουντή**, γεωπόνου, με Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Αειφορική Γεωργική Ανάπτυξη από το Α.Π.Θ., Υ.Δ. στον Τομέα Φυτοπροστασίας του Α.Π.Θ. με αντικείμενο έρευνας: «Ωφέλιμη εντομοπανίδα (φυσικοί εχθροί και παρασιτοειδή) σε σπρωρώνες»,
 - ο του κ. **Παναγιώτη Λαμπρόπουλου**, γεωπόνου, με Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης: «Διερεύνηση της ενδοσυντεχνιακής θήρευσης μεταξύ των αρπακτικών *Macrolophus pygmaeus* (Rambur) και *Nesidiocoris tenuis* (Reuter)», Υ.Δ. στο Εργαστήριο Οικολογίας και Προστασίας Περιβάλλοντος του Γ.Π.Α.,
 - ο του κ. **Θεόδωρου Σταθάκη**, γεωπόνου, με Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης: «Αρπακτικά ακάρεα της οικογένειας Phytoseiidae (Acari: Mesostigmata) σε αυτοφυή φυτά της Κρήτης», Υ.Δ. στο Εργαστήριο Γεωργικής Ζωολογίας και Εντομολογίας του Γ.Π.Α.,
 - ο της **Δρος Μάρθας Κουκίδου**, που έχει εκπονήσει διδακτορική διατριβή στο Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας Κρήτης με θέμα την τεχνική του στείρου εντόμου στην αντιμετώπιση του δάκου της ελιάς,
 - ο της κας **Βασιλικής Στέφου**, γεωπόνου, με Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης: «Μελέτη της αλληλεπίδρασης του εντομοπαθογόνου μύκητα *Beauveria bassiana* (Ascomycota: Hygrocreales) με τα *Tribolium confusum* (Coleoptera: Tenebrionidae) και *Sitophilus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae) με την χρήση του βιοδείκτη GFP»,
 - ο και του κ. **Χρήστου Χρηστίδη**, γεωπόνου, που εργάζεται επί σειρά ετών στο Κέντρο Καταπολέμησης Κουνουπιών και Πολιτικής Προστασίας Νομού Σερρών.

**Η Τεχνολογία RIDL® (Release of Insects carrying a Dominant Lethal)
ως βελτίωση της Τεχνικής του Στείρου Εντόμου (SIT) ***

Η Oxitec Ltd. δημιουργήθηκε το 2002 από τον καθηγητή της Οξφόρδης Luke Alrhey με τη χρηματοδότηση και συμπαράσταση του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης. Η εταιρία εισήγαγε την τεχνολογία RIDL® (Release of Insects carrying a Dominant Lethal) ως βελτίωση της Τεχνικής του Στείρου Εντόμου (SIT). Παρόλο που η SIT είναι ιδιαίτερα αποτελεσματική στην καταπολέμηση παρασιτικών εντόμων και περιβαλλοντικά φιλική μέθοδος, η παραδοσιακή τεχνική στείρωσης των εντόμων μέσω ακτινοβολίας έχει αρνητική επίδραση στην καταλληλότητα τους στο πεδίο δράσης ενώ ταυτόχρονα αυξάνει σημαντικά το κόστος της μεθόδου.

Επιπλέον, η απομάκρυνση των θηλυκών από το πεδίο δράσης έχει αποδειχτεί επωφελής σε βιολογικό και οικονομικό επίπεδο αλλά είναι δύσκολο και χρονοβόρο να επιτευχθεί σε όλα τα είδη παρασιτικών εντόμων που θα μπορούσαν να καταπολεμηθούν με βάση την συγκεκριμένη τεχνική.

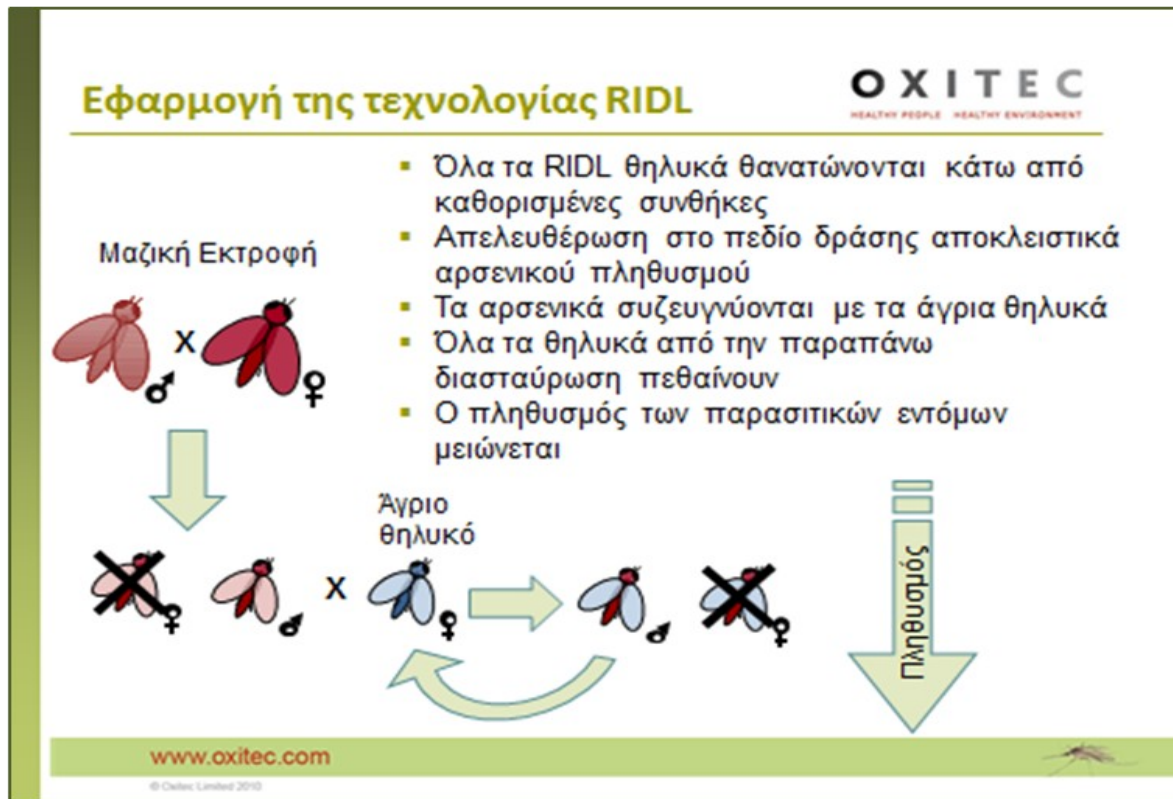


Εναλλακτικά, η τεχνολογία RIDL® βασίζεται σε μια απλή γενετική τροποποίηση η οποία προκαλεί ολική εξαφάνιση των θηλυκών εντόμων με την απομάκρυνση ενός συμπληρώματος από την δίαιτα των προνυμφών. Με αυτόν τον τρόπο επιτυγχάνεται απελευθέρωση μόνο των αρσενικών εντόμων στο πεδίο δράσης, χωρίς τη μεσολάβηση ακτινοβολίας, δεδομένου ότι σύζευξη με τα άγρια θηλυκά θα οδηγήσει σε περαιτέρω θανάτωση των θηλυκών απογόνων.

Τα έντομα μαζικής εκτροφής διαβιώνουν και αναπαράγονται ομαλά παρουσία του διατροφικού συμπληρώματος. Η εξάρτηση της τεχνολογίας από το τροφικό συμπλήρωμα παρέχει αυτόματη προστασία από πιθανά ατυχήματα στη μονάδα παραγωγής των εντόμων. Επίσης, η παρουσία φθορίζοντος δείκτη σε όλα τα στελέχη RIDL® προσφέρει εύκολη και αποτελεσματική παρακολούθηση των απελευθερωθέντων αρσενικών στο πεδίο δράσης και θεωρείται κλειδί για όλα τα προγράμματα ολοκληρωμένης διαχείρισης βλαβερών εντόμων.

(συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα)

Η Τεχνολογία RIDL® (Release of Insects carrying a Dominant Lethal) ως εναλλαγή της Τεχνικής του Στείρου Εντόμου (SIT) *



(συνέχεια)

Η εταιρία έχει αναπτύξει RIDL® στελέχη για τα είδη κουνουπιού *Aedes aegypti* και *Aedes albopictus* για την καταπολέμηση του δάγκειου πυρετού σε περιοχές της ανατολικής Ασίας και της Αμερικάνικης ηπείρου και έχει δοκιμάσει την αποτελεσματικότητα της μεθόδου στα νησιά Cayman και στην Μαλαισία με ιδιαίτερα ενθαρρυντικά αποτελέσματα. Δοκιμές λαμβάνουν επίσης χώρα στην Βραζιλία κατά την παρούσα περίοδο.

Όσον αφορά τα επιβλαβή για τις καλλιέργειες έντομα, έχουν αναπτυχθεί στελέχη για τα λεπιδόπτερα *Plutella xylostella* και *Pectinophora gossypiella* και τα δίπτερα *Ceratitis capitata*, *Bactrocera oleae* και *Anastrepha ludens*.

Το στέλεχος του *Pectinophora gossypiella* έχει δοκιμαστεί στο πεδίο δράσης στην Αριζόνα των ΗΠΑ για τέσσερα συνεχόμενα έτη με άριστα αποτελέσματα.

Το υπουργείο Γεωργίας των ΗΠΑ έχει εκδώσει εγκύκλιο όπου συνιστά την χρήση γενετικά τροποποιημένων εντόμων ως την περιβαλλοντική προτεινόμενη λύση: "incorporation of genetically engineered insects in the control programmes is the environmentally preferable option" http://www.aphis.usda.gov/plant_health/ea/geneng.shtml

(συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα)

Η Τεχνολογία RIDL[®] (Release of Insects carrying a Dominant Lethal) ως εναλλαγή της Τεχνικής του Στείρου Εντόμου (SIT) *

(συνέχεια)

Η τεχνολογία RIDL[®] δυνητικά παρέχει σπουδαία οικονομικά και βιολογικά πλεονεκτήματα σε ήδη υπάρχοντα στελέχη SIT αλλά πιο σημαντικά έχει ανοίξει το δρόμο για την υλοποίηση της Τεχνικής του Στείρου Εντόμου σε έντομα οικονομικής σημασίας όπως ο δάκος της ελιάς. Λόγω της έντονης χρήσης φυτοφαρμάκων για τη δακοκτονία, ο δάκος της ελιάς ήταν από τα πρώτα έντομα που προτάθηκαν για βιολογική καταπολέμηση μέσω της Τεχνικής του Στείρου Εντόμου.

Ωστόσο, προηγούμενες έρευνες που διεξήχθησαν στην χερσόνησο της Χαλκιδικής και στην Εύβοια δεν επέφεραν τα αναμενόμενα αποτελέσματα, για τον λόγο ότι τα απελευθερωμένα αρσενικά συζεύχθηκαν με τα απελευθερωμένα θηλυκά αντί να διασκορπιστούν και να αναζητήσουν τον άγριο θηλυκό πληθυσμό. Ως εκ τούτου, η δημιουργία φύλλο-καθοριστικού στελέχους στον δάκο κρίθηκε απαραίτητη. Η Oxitec Ltd έχει αναπτύξει και αξιολογήσει τέτοια στελέχη. Η αξιολόγηση των κυρίως RIDL[®] στελεχών του δάκου και της μύγας της Μεσογείου σε εργαστηριακό επίπεδο έχει δείξει εξαιρετικά αποτελέσματα όσον αφορά βασικά χαρακτηριστικά της μαζικής διατροφής τους, για παράδειγμα επιβίωση, ωοτοκία, νύμφωση και εκκολαπτικότητα.

Πειράματα σύζευξης με έντομα αγρίου τύπου σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο της Οξφόρδης και παρόμοια πειράματα με άγριο πληθυσμό σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Κρήτης,

παρουσίασαν παρόμοια δραστηριότητα των στελεχών σε συνθήκες ανταγωνισμού σύζευξης σε κλωβούς θερμοκηπίου.

Επίσης, πειράματα καταστολής σταθερών εργαστηριακών πληθυσμών με απελευθέρωση στελεχών RIDL[®] του δάκου και της μύγας της Μεσογείου, έδειξαν ολική εξάλειψη σε χρονικό διάστημα 11 και 12 εβδομάδων αντίστοιχα.

Η ανάπτυξη και βελτιστοποίηση των αναφερόμενων στελεχών αποτελεί μια νέα και αποτελεσματική μέθοδο καταπολέμησης των αναφερόμενων βλαβερών για τη γεωργία εντόμων στη χώρα μας και σε όλη τη ζώνη της Μεσογείου, με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον συμβάλλοντας στη βελτίωση της παραγωγικότητας και ποιότητας των γεωργικών προϊόντων.

*** της Δρος Μάρθας Κουκίδου**
Oxitec Ltd, 71 Milton Park
Abingdon, OX14 4RX
Oxfordshire, UK
E-mail: martha.koukidou@oxitec.com

Το πρόγραμμα LIFE+ Ecopest *

Η μισή έκταση της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) αποτελεί αντικείμενο γεωργικής εκμετάλλευσης. Το γεγονός αυτό και μόνο προβάλλει τη σημασία της γεωργίας για το φυσικό περιβάλλον της Ε.Ε. Η γεωργία είναι σε άμεση και στενή αλληλεπίδραση με τη φύση. Σήμερα, τα περισσότερα τοπία της ΕΕ φιλοξενούν μεγάλο μέρος της πλουσιότατης άγριας πανίδας και χλωρίδας της. Επίσης, η γεωργία στηρίζει μια πολύμορφη αγροτική κοινότητα, που δεν αποτελεί μόνο βασικό στοιχείο πλούτου του ευρωπαϊκού πολιτισμού, αλλά και διαδραματίζει πρωτεύοντα ρόλο στη διατήρηση του περιβάλλοντος σε υγιή κατάσταση. Παρόλα αυτά η γεωργική πρακτική μπορεί σε κάποιες περιπτώσεις να έχει ανεπιθύμητες επιδράσεις στη φύση. Ρύπανση του νερού και του εδάφους, πολυκερματισμός των φυσικών βιοτόπων των αγρίων ειδών ακόμη και απειλούμενα με εξαφάνιση είδη έχουν παρατηρηθεί από τις κατ' εξακολούθηση κακές γεωργικές πρακτικές και μη ορθολογική χρήση της γης (<http://ec.europa.eu/agriculture/envir>).

Το πρόγραμμα **EcoPest** (LIFE07/ENV/GR/000266) είναι ένα πιλοτικό πρόγραμμα το οποίο στοχεύει στην προστασία ενός ευάλωτου υγροτοπικού οικοσυστήματος (διάρκεια 01/01/2009-31/12/2012). Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στα πλαίσια του προγράμματος LIFE+ Περιβαλλο-



ντολογική Πολιτική και Διακυβέρνηση. Το πρόγραμμα συντονίζεται από το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, υποστηρίζεται από τα Ελληνικά Υπουργεία Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής.

Το έργο υλοποιείται σε μια εντατικά καλλιεργούμενη περιοχή στην οποία συνυπάρχει ένα ενιαίο και πολύπλοκο υδάτινο σύστημα. Η πρόκληση που καλείται να αντιμετωπίσει αυτό το πρόγραμμα είναι να δείξει και να αποδείξει ότι η γεωργία μπορεί να αντιμετωπίσει την ολοένα και αυξανόμενη ζήτηση αγροτικών προϊόντων χωρίς να εξαντλεί τους φυσικούς πόρους όπως, γόνιμα εδάφη, καθαρό αέρα, καθαρά και επαρκή αποθέματα νερού, βιοποικιλότητα και να το επιτυγχάνει αυτό με τρόπους και συστήματα τα οποία θα είναι αποδεκτά από τους άμεσα ενδιαφερόμενους τοπικούς φορείς αλλά και γενικότερα από ολόκληρη την κοινωνία.

(συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα)

Το πρόγραμμα LIFE+ Ecopest *

(συνέχεια)

Το **EcoPest** πραγματοποιείται με εφαρμογή ειδικά σχεδιασμένων γεωργικών πρακτικών οι οποίες θα πάνε ένα βήμα παραπέρα από αυτό που σήμερα ορίζουμε ως Ορθή Γεωργική Πρακτική και οι οποίες πιστεύεται ότι θα βοηθήσουν βραχυπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα στην προστασία αυτού του ευάλωτου οικοσυστήματος. Στα πλαίσια του προγράμματος έχουν αναπτυχθεί οδηγίες και πρωτόκολλα που καταδεικνύουν ότι οι εισροές αγροχημικών (γεωργικά φάρμακα και λιπάσματα) μπορούν να εφαρμοστούν με ασφάλεια βάσει των αρχών των βέλτιστων γεωργικών πρακτικών. Η γνώση που προσφέρεται μέσα από το πρόγραμμα και οι πρακτικές που αναπτύσσονται θα επιτρέψουν τη μείωση του κινδύνου για το περιβάλλον και τον άνθρωπο με τον περιορισμό της χρήσης αγροχημικών στις απαραίτητες ποσότητες, την βελτίωση του τρόπου και των μέσων εφαρμογής (ψεκαστικά μηχανήματα), τη διαχείριση της διασποράς ψεκαστικού νέφους, τον έλεγχο και ρύθμιση των ψεκαστικών μηχανημάτων, τη διαχείριση των κενών συσκευασίας γεωργικών φαρμάκων και ψεκαστικών διαλυμάτων και την κατάρτιση τοπικών φορέων στις αρχές της ορθολογικής χρήσης των γεωργικών φαρμάκων.

Τα αποτελέσματα των πιο πετυχημένων παρεμβάσεων πιστεύεται ότι θα βοηθήσουν την αρμόδια αρχή στην σύνταξη Εθνικού Σχεδίου Δράσης για την ορθολογική χρήση των γεωργικών φαρμάκων. Η ανάπτυξη του σχεδίου στα πλαίσια του προγράμματος θα βασιστεί πάνω σε ένα 'πυρήνα νομοθεσίας' που



αποτελείται κυρίως από τις υπάρχουσες σήμερα Οδηγίες και Κανονισμούς της ΕΕ, οι οποίες στοχεύουν στην ασφάλεια στη γεωργική παραγωγή και φυτοπροστασία. Γύρω από αυτό το γενικό πυρήνα θα προστεθεί ένα επίπεδο απαιτήσεων που θα λαμβάνει υπόψη του τις κλιματολογικές και εδαφολογικές συνθήκες της πιλοτικής περιοχής αλλά και της χώρας μας γενικότερα, τις απαιτήσεις φυτοπροστασίας των σημαντικών για τη χώρα μας καλλιεργειών, την υφιστάμενη κατάσταση των εδαφών κ.α.

Ως τελικός στόχος αυτού του προγράμματος είναι η προστασία του συνεχούς συστήματος χερσαίων υδάτων συμπεριλαμβανομένων και των υδροβιοτόπων του, που σχηματίζουν οι προαναφερόμενες λίμνες και οι ποταμοί Βοιωτικός Κηφισός και Μελάς, για να παραδοθούν στις επόμενες γενιές.

*Περισσότερες πληροφορίες: www.ecopest.gr
Συντονίστρια και Επιστημονική Υπεύθυνη έργου:

Δρ Κ. Μαχαίρα (k.machera@bpi.gr)

Επικοινωνία:

Α. Τσακίρακης (a.tsakirakis@bpi.gr)

Πρόσκληση συμμετοχής



Μία νέα δράση COST (<http://www.cost.esf.org>) με θέμα: «Analytical Techniques for Biorefineries, COST FP0901» έχει ξεκινήσει με σκοπό την ανάπτυξη νέων περιβαλλοντικά φιλικών, αποτελεσματικών και οικονομικά εφικτών διαδικασιών, μεθόδων και υλικών για νεωτεριστικές εφαρμογές προϊόντων ή και παραπροϊόντων δασικών και γεωργικών βιομηχανιών.

Οι εφαρμογές αυτές θα στοχεύουν σε διάφορες ειδικές χρήσεις μεταξύ των οποίων και η δυνατότητα αξιοποίησής τους στην αντιμετώπιση εντόμων ή άλλων ζωικών εχθρών.

Περισσότερες πληροφορίες για συμμετοχή σε συναντήσεις εργασίας, σε εκπαιδευτικές και άλλες δραστηριότητες μπορείτε να βρείτε στο: <http://web.abo.fi/fak/tkf/spk/costfp0901/>





**Διεθνές συνέδριο με θέμα την
Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση των Εχθρών
και των Ασθενειών της Ελιάς πραγματοποιήθηκε
στο Ισραήλ από 15 έως 20 Μαΐου 2011**

Το Συνέδριο αυτό οργανώνεται κάθε 2 έτη από την αντίστοιχη Ομάδα Εργασίας του Διεθνούς Οργανισμού για την Ολοκληρωμένη και Βιολογική Αντιμετώπιση των Εχθρών και Ασθενειών των Φυτών (IOBC/WPRS, Working Group: «Integrated Protection of Olive Crops», http://www.iobc-wprs.org/expert_groups/index.html).

Το αντικείμενο του Συνεδρίου ήταν η παρουσίαση νέων δεδομένων, η ανταλλαγή απόψεων και η ανάπτυξη σύγχρονων προσεγγίσεων στην Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση των Εχθρών και των Ασθενειών της Ελιάς, με σκοπό την ενίσχυση της βιωσιμότητας της καλλιέργειας, την παραγωγή ποιοτικών προϊόντων και την μείωση των επιδράσεων της φυτοπροστασίας στο περιβάλλον.

Το πρόγραμμα του Συνεδρίου και άλλες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στη διεύθυνση: <http://iobc2011.com>



14ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Με έντονους ρυθμούς ολοκληρώνεται η προετοιμασία του 14ου Πανελληνίου Εντομολογικού Συνεδρίου που πρόκειται να διεξαχθεί στο Ναύπλιο, στο ξενοδοχείο «Αμαλία», από 11 έως 14 Οκτωβρίου.

Στο συνέδριο θα παρουσιαστούν 120 προφορικές και ανηρτημένες ανακοινώσεις (posters) με τα νεότερα δεδομένα και αποτελέσματα σχετικά με την βιολογία, οικολογία και την αντιμετώπιση των νέων-εισαγόμενων και των άλλων ζωικών εχθρών (εντόμων, ακάρεων και νηματωδών) που προσβάλλουν τις καλλιέργειες, το αστικό και περιαστικό πράσινο, των εντόμων υγειονομικής σημασίας αλλά και άλλων θεμάτων σχετικών με την σημασία της εντομολογίας στη χώρα μας.

Θα παρουσιαστούν τρεις ειδικές ομιλίες με θέμα τους νέο-εισαγόμενους εχθρούς των καλλιεργειών και τα μέτρα αντιμετώπισης και μη διάδοσής τους στην Ιταλία, τα επικονιαστικά έντομα και την ιατροδικαστική εντομολογία..

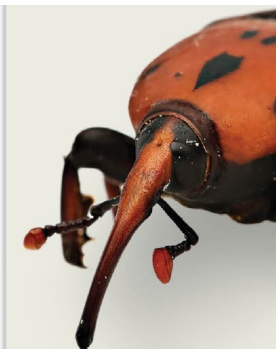
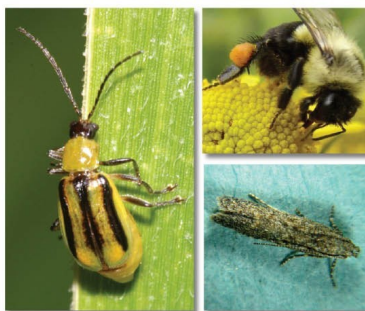
Θα διεξαχθεί στρογγυλή τράπεζα με ευρεία συμμετοχή επιστημονικών και συλλογικών φορέων με αντικείμενο την ορθολογική χρήση των φυτοφαρμάκων στο πλαίσιο του νέου ν/σ για τα φυτοφάρμακα..

Επίσης θα παρουσιαστούν ειδικές εισηγήσεις για νέες δραστικές ουσίες και θα διατίθεται σχετικό πληροφοριακό υλικό .



ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ

14^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ



Ναύπλιο
11-14
Οκτωβρίου 2011

Ξενοδοχείο ΑΜΑΛΙΑ



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΩΝ:
• ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
• ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ
• ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ
• ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
& ΔΥΤΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
• ΔΗΜΟΥ ΝΑΥΠΛΙΩΝ
• ΣΥΛΛΟΓΟΥ ΓΕΩΠΟΝΩΝ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ

ΧΟΡΗΓΟΙ:
SYNGENTA HELLAS A.E.BE., ΕΛΑΝΚΟ ΕΛΛΑΣ AEBE, DOW AGROSCIENCES EXPORT A.E., BASF ΕΛΛΑΣ A.B.EE., ΑΝΟΡΤΚΑΧΗΜ Α.Ε., BAYER ΕΛΛΑΣ A.B.EE., ΝΤΥ ΠΟΝΤ ΕΛΛΑΣ Α.Ε., ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε., ΚΗΝ ΕΡΕΥΝΗΜΑΤΩΝ Α.Ε.Ε., ΑΝΘΗ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΡΕΥΝΑ Α.Ε.Ε., ΒΙΟΡΥΤΗ Α.Ε., ΒΙΟ-INSECTA, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΗΣ-ΦΙΛΟΤΕΧΝΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΠΙΟΥ ΕΠ.Ε., ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ & ΣΙΑ Ε.Ε., VETERY SERVICE HELLAS, ΚΩΣΤΕΛΕΝΟΣ ΦΥΤΩΡΙΑ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διεύθυνση Δήμου
Περιφερειακή Ενότητα Αργολίδας
Τηλ.: 2752363011-4
Email: agro_yp@argolida.gr

Δρ. Διονύσιος Περόνης
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Τηλ.: 210 5294581
Email: dperonis@gea.gr

Δρ. Φαίμα Καραμασινα
Μηχανισμός Επιστημονικού Ινστιτούτου
Τηλ.: 210 8180332
Email: F.Karamasina@gepi.gr

Ιστολόγος: <http://entomologiko.blogspot.com>

Η Γ.Σ. της Ε.Ε.Ε. έχει ορισθεί για την Τρίτη (11 Οκτωβρίου) το απόγευμα και θα ακολουθήσει συνάντηση της συντακτικής ομάδας του λεξικού της Ε.Ε.Ε.

Την τελευταία ημέρα θα πραγματοποιηθεί εκδρομή σε χώρους με γεωπονικό και πολιτιστικό ενδιαφέρον της ευρύτερης περιοχής.

Το πρόγραμμα του Συνεδρίου και άλλες πληροφορίες θα βρείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

<http://entomologiko.blogspot.com>.

**'Biotechnology and olive products quality in the Mediterranean'
(OLIVEBIOTEQ—2011)**



Το 4ο Συνέδριο με τίτλο:

**'Biotechnology and olive products quality
in the Mediterranean' (OLIVEBIOTEQ—2011),**

**θα πραγματοποιηθεί από 31 Οκτωβρίου έως 4 Νοεμβρίου 2011,
στα Χανιά, σε συνεργασία με εθνικούς και διεθνείς οργανισμούς.**

Περισσότερες πληροφορίες στο:

<http://www.nagref-cha.gr/olivebioteq/index.htm>





EPPO/IOBC/FAO/NEPPO
Joint International Symposium
on management
of *Tuta absoluta*

Agadir, Morocco, 2011-11-16/18

<http://archives.eppo.org/>

[MEETINGS/2011_conferences/tuta_absoluta.htm](http://archives.eppo.org/MEETINGS/2011_conferences/tuta_absoluta.htm)





EPPO / IOBC Workshop

on the harmonized application procedures for the use of Biological Control Agents

Rotterdam, NL, 2011-11-24/25

<http://meeting.eppo.org/index.php/C3019>





6th International Bemisia Workshop

20 -24 May 2013 - Kolymbari, Crete, Greece

Πρώτη ανακοίνωση

Το γένος *Bemisia* και ειδικότερα το σύμπλεγμα ειδών *Bemisia tabaci* περιλαμβάνει ιδιαίτερα σημαντικούς εχθρούς πολλών καλλιεργειών. Η ικανότητα τους να προκαλούν εκτεταμένες ζημιές, σε συνδυασμό με την ταχύτατη ανάπτυξη ανθεκτικότητας σε εντομοκτόνα, έχει προκαλέσει επανειλημμένα την καταστροφή καλλιεργειών σε ολόκληρο τον κόσμο.

Το International Bemisia Workshop (IBWS) διοργανώνεται εδώ και 15 χρόνια και αποτελεί από τα σημαντικότερα συνέδρια για όλους τους επιστήμονες που εργάζονται πάνω σε θέματα αλευρωδών και ειδικότερα του γένους *Bemisia*. Το τελευταίο IBWS διοργανώθηκε το 2009 στην Κίνα (Guangzhou) με μεγάλη επιτυχία.

**Σήμερα είμαστε στην ευχάριστη θέση να σας ανακοινώσουμε ότι το
6^o International Bemisia Workshop**

θα διοργανωθεί στο Κολυμπάρι (Κρήτη) από 20- 24 Μαΐου 2013.

Το συνέδριο θα εστιάσει σε θέματα βιολογίας του γένους *Bemisia*, όπως είναι α) οικολογία, β) ενδοσυμβιωτικά βακτήρια, γ) ιολογικές ασθένειες δ) χημική αντιμετώπιση και ανθεκτικότητα στ) βιολογική και ολοκληρωμένη διαχείριση. Θα οργανωθεί επίσης μια ειδική συνεδρία σε θέματα γονιδιωματικής και πρωτεομικής ώστε να συγκεντρωθούν και να παρουσιαστούν ο ιδιαίτερα μεγάλος όγκος πρόσφατων επιστημονικών δεδομένων.

Η οργανωτική επιτροπή του 6th IBWS

Μανόλης Ροδιτάκης, Αναστασία Τσαγκαράκου, Γιάννης Βόντας

Workshop Web page: <http://www.ibws6.gr>

Contact: e-mail : info@ibws6.gr

**International Organisation for Biological and Integrated
Control of Noxious Animals and Plants (IOBC)**

West Palaearctic Regional Section (WPRS)

Organisation Internationale de Lutte Biologique et Intégrée contre les Animaux et les Plantes Nuisibles (OILB)

Section Régionale Ouest Paléarctique (SROP)



30 October - 4 November 2011:

2nd Meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Benefits and Risks of Exotic Biological Control Agents", Hluboka, hotel Stekl, Czech Republic.

08-10 November 2011:

IOBC/WPRS Working Group "Pesticides and Beneficial Organisms", Hotel El Fuerte, Marbella, Costa del Sol, Spain.

07-10 May 2012:

5th meeting of the IOBC/WPRS Working Group "Landscape management for functional biodiversity", University of Lleida, Spain.

07-12 October 2012:

IOBC/WRS Working Group "Integrated Protection of Fruit Crops", 8th International Conference on Integrated Fruit Production, Kusadasi District of Aydin Province, Turkey.

09-12 October 2012:

IOBC/WPRS Working Group "Integrated Control in Protected Crops, Mediterranean Climate", University of Catania, Sicily, Italy.

**Περισσότερες πληροφορίες για Συνέδρια Ομάδων Εργασίας του Διεθνούς Οργανισμού για την Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση (IOBC/WPRS) υπάρχουν στο:
<http://www.iobc-wprs.org/events/index.html>**



01–04 Νοεμβρίου 2011

25ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Λεμεσός.

ipm
Integrated Pest Management
for our environment • for our future

7th International IPM Symposium
IPM on the World Stage
March 27-29, 2012 • Memphis, Tennessee

● HOME ● CONTACT US

INTERNATIONAL CONGRESS OF ENTOMOLOGY
ICE 2012 DAEGU
August 19 - 25

The Council | Invitation | Conference Information | Scientific Program | Abstract Submission | Registration | Sponsorship & Exhibition | General Information