

LIFE PISA, LIFE13 ENV/ES/000504:

INNOVATIVE ECO FRIENDLY TRAPS FOR THE CONTROL OF PINE LEPIDOPTERA IN URBAN AND RECREATIONAL PLACES

Ιστοσελίδα προγράμματος: <http://www.lifepisa.eu>

ΕΠ. ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ Νικόλαος Γ. Καβαλλιεράτος

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Γεωργικής Ζωολογίας και Εντομολογίας

ΤΜΗΜΑ Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής

Email mick_kaval@aua.gr , nick_kaval@hotmail.com

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΗΣ

Το *Thaumetopoea pityocampa* και το *Dendrolimus pini* είναι Λεπιδοπτέρα τα οποία προσβάλλουν τα πεύκα στην Βόρειο, Κεντρική και Νότιο Ευρώπη και προκαλούν προβλήματα υγείας σε ανθρώπους και κατοικίδια ζώα (αλλεργίες, δερματικές παθήσεις κλπ).

Οι σύγχρονες μέθοδοι καταπολεμήσεως έχουν περιορισμούς και/ή μεγάλο κόστος. Στόχος του ερευνητικού προγράμματος είναι η επίδειξη και η βελτίωση των μεθόδων παρακολούθησεως και καταπολεμήσεως των παραπάνω εντόμων με την χρήση νέων μεθόδων σε συνδυασμό με τα παραδοσιακά συστήματα τα οποία εφαρμόζονται σε αστικές περιοχές και σε χώρους αναψυχής σε 4 χώρες (Ισπανία, Ιταλία, Ηνωμένο Βασίλειο, Ελλάδα), όπου οι ψεκασμοί αέρος μεγάλης κλίμακας ή οι στοχευμένες εφαρμογές με εντομοκτόνα δεν είναι εφικτές.

Σκοπός του προγράμματος:

- Ανάπτυξη παγίδων με ελάχιστη οπτική επίδραση στο περιβάλλον οι οποίες δεν θα διαταράσσουν την δασική πανίδα και χλωρίδα.
- Βελτιστοποίηση καινοτόμου συσκευής παρεμποδίσεως της ανόδου των προνυμφών στον κορμό, με στόχο την εύκολη εγκατάσταση και απομάκρυνσή της από το δένδρο.
- Βελτίωση του σχεδιασμού και της αποτελεσματικότητας των φερομονικών παγίδων.
- Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των μεθόδων παρεμποδίσεως της συζεύξεως των δύο φύλων.

ΩΦΕΛΗ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ

- Μείωση των αριθμών των Λεπιδοπτέρων του πεύκου σε δημοσίους χώρους.
- Μείωση των ενοχλητικών τραυματισμών και των αλλεργικών αντιδράσεων.
- Υλοποίηση της Οδηγίας 2009/128/CE: ορθολογική χρήση χημικών εντομοκτόνων.
- Μεταφορά γνώσεως στους φορείς προστασίας των δασών, τις δημοτικές αρχές και τους τοπικούς συλλόγους.

Τα μέχρι στιγμής αποτελέσματα έχουν τεθεί υπ' όψιν κοινωνικών ομάδων στην Ελλάδα και στο εξωτερικό. Στην τελευταία συνάντηση στην πόλη Campobasso της Ιταλίας,

οργανώθηκε workshop προς τους τοπικούς φορείς (μέλη της τοπικής αυτοδιοικήσεως, σώματα ασφαλείας, πυροσβεστική) και τους πολίτες, προκειμένου να ενημερωθούν περί της πορείας του έργου. Επίσης, η ερευνητική ομάδα του προγράμματος συνέταξε ερωτηματολόγια με θέμα τις αλλεργικές αντιδράσεις οι οποίες εμφανίζονται στους ανθρώπους. Η Διεύθυνση του Ινστιτούτου Γεωπονικών Επιστημών, όπου διεξάγεται μέρος του πειραματισμού, έχει αναλάβει την ενημέρωση των πολιτών για το αντικείμενο του έργου με την βοήθεια των μέσων κοινωνικής δικτύωσης. Επιπροσθέτως, προσφάτως δόθηκε συνέντευξη για την πορεία του έργου σε τοπική εφημερίδα της κεντρικής Ελλάδος.

Αξίζει να σημειωθεί ότι το έργο έχει ξεκινήσει προσφάτως και ο πειραματισμός είναι σε εξέλιξη.