



FruitFlyNet II

Αξιοποίηση ενός Αυτοματοποιημένου Συστήματος Παρακολούθησης και Ελέγχου του δάκου της ελιάς και της μύγας των φρούτων σε περιοχές της Μεσογείου

Agri Innovation

EXPO





FruitFlyNet II

Το πρόγραμμα αφορά στην ανάπτυξη ενός πλήρους πακέτου καινοτόμων λύσεων για την ηλεκτρονική παρακολούθηση και τον έλεγχο του δάκου (*Bactrocera oleae*) σε καλλιέργειες της ελιάς και της μύγας της Μεσογείου (*Ceratitis capitata*) σε καλλιέργειες εσπεριδοειδών και ροδακινιάς. Το τελικό προϊόν βασίζεται σε ένα Σύστημα Επίγνωσης της Θέσης (LAS: Location Aware System) αποτελούμενο από δύο πρότυπες εφαρμογές, την **OliveFlyNet** και την **MedFlyNet**, καθώς και από τις ηλεκτρονικές παγίδες, *OliveFlyTrap* και *MedFlyTrap*, μία για κάθε εξεταζόμενο έντομο. Το σύστημα πλαισιώνεται επίσης από ένα σύνολο πρότυπων ηλεκτρονικών υπηρεσιών, προσαρμοσμένων στις ανάγκες αντιμετώπισης του κάθε είδους καλλιέργειας.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αποφεύγονται αστοχίες στην αντιμετώπιση των δύο εντόμων -εχθρών με μεγάλη οικονομική σημασία.
- Μειώνεται ο αριθμός των ψεκασμών και των χημικών εισροών σε μεγάλες περιοχές.
- Εξοικονομούνται καύσιμα και εργατικό δυναμικό.
- Μειώνονται οι επιδράσεις στο περιβάλλον.
- Μειώνονται οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα.
- Εφαρμόζονται εντοπισμένοι ψεκασμοί με ασφάλεια σε περιβαλλοντικά ευαίσθητες περιοχές.
- Αναπτύσσονται καινοτόμες τεχνολογίες με ταυτόχρονη συμβολή στη δημιουργία νέων συμβουλευτικών αγροτικών υπηρεσιών και θέσεων απασχόλησης.



Οι προσφερόμενες υπηρεσίες αφορούν:

1. Στην ψηφιοποίηση των κτημάτων και την καταγραφή σε βάση δεδομένων των λεπτομερειών τους.
2. Στην απομακρυσμένη παρακολούθηση του πληθυσμού του εντόμου μέσω δικτύου ηλεκτρονικών παγίδων εγκατεστημένου σε κάθε περιοχή αναφοράς.
3. Στην ηλεκτρονική παρακολούθηση που αφορά στη σύλληψη των ενήλικων εντόμων-εχθρών, στην αναγνώριση τους, καθώς και στην καταγραφή τους σε βάση δεδομένων για περαιτέρω επεξεργασία.
4. Στη δημιουργία χαρτών ψεκασμού με βαθμονομημένα επίπεδα έντασης ανά περιοχή του ελαιώνα/οπωρώνα.
5. Στην συλλογή των μικρο-κλιματικών δεδομένων για την συνεκτίμηση τους στην λήψη των αποφάσεων ψεκασμού.
6. Στην καθοδήγηση του ψεκασμού μέσω έξυπνης συσκευής με ενσωματωμένες δυνατότητες GPS.
7. Στην ανάπτυξη πλατφόρμας για την εύκολη πρόσβαση, ενημέρωση και δοκιμαστική χρήση των προσφερόμενων υπηρεσιών από τους παραγωγούς.
8. Στην τελική αξιολόγηση.



Συντονιστής: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ελλάδα)

Εταίροι: Πανεπιστήμιο της Cordoba (Ισπανία)

Πανεπιστήμιο του Molise (Ιταλία)

Γεωργικό Ερευνητικό Κέντρο του Λιβάνου (Λίβανος)

Ινστιτούτο της Ελιάς (Τυνησία)

Περιφερειακό Ερευνητικό Κέντρο Κηποτεχνίας και Οργανικής Γεωργίας (Τυνησία)

Agri Innovation

EXPO

Στο επίκεντρο
της καινοτομίας

Χορηγοί



Lab Supplies Scientific
Π. Γαλάνης & ΣΙΑ Ο.Ε.



Χορηγός επικοινωνίας

