

Αποτελέσματα

- Αναβαθμισμένο σύστημα ψεκασμού ακριβείας
- Ενημέρωση για τον ιδανικό χρόνο υλοποίησης του ψεκασμού



Προϋπολογισμός έργου:
150.000 ευρώ
Χρηματοδότηση:
100% από Ευρωπαϊκούς πόρους
Χρόνος υλοποίησης:
36 μήνες (12/2022 -12/2025)

ΕΤΑΙΡΟΙ



Μεγιστοποίηση
αποδοτικότητας
καλλιεργειών ελιάς
με χρήση
καινοτόμου συστήματος
ψεκασμού ακριβείας



ΜΟΝΟΠΑΤΙ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ

Έργο που υλοποιείται στα πλαίσια του ΠΑΑ ΜΕΤΡΟ16, Υπομέτρο 16.1 & 16.2 «Ίδρυση & Λειτουργία Επιχειρησιακών ομάδων της Ευρωπαϊκής Καινοτομίας για την Παραγωγικότητα και τη βιωσιμότητα της Γεωργίας».

Ελαιόλαδο, ο θησαυρός της καθημερινότητάς μας

Το ελαιόλαδο ανήκει στα σημαντικότερα προϊόντα της Δυτικής Ελλάδας και η σπουδαιότητά του στη διατροφή μας, καθιστά επιτακτική την ανάγκη ορθολογικής καλλιέργειας και διαχείρισης του ελαιόδεντρου. Η συμβατική γεωργία με τη χρήση φυτοφαρμάκων, επιφέρει σημαντικά προβλήματα επιβαρύνοντας τον καρπό και το περιβάλλον και λύση σε όλα αυτά δίνει με υπευθυνότητα και συνέπεια η Γεωργία Ακριβείας.



Στόχος του έργου

- Η δημιουργία και αξιοποίηση ενός αποδοτικού και βιώσιμου συστήματος ψεκασμού ακριβείας χαμηλού κόστους
- Η ποιοτική βελτίωση των καρπών.

Το σύστημα βελτιστοποίησης ψεκασμού βασίζεται:

- Στη χρήση λογισμικού υποστήριξης αποφάσεων (DSS–Decision Support System) για την ορθή χρονική και ποσοτική εφαρμογή των φυτοπροστατευτικών προϊόντων
- Στην ανάπτυξη καινοτόμου συστήματος μεταβλητής δόσης ψεκασμού για τη στοχευμένη και ακριβή εφαρμογή του ψεκαστικού υγρού.

Σχεδιάγραμμα έργου:

Μετρήσεις

- Εδαφολογικές μετρήσεις και διαφυλλικές αναλύσεις
- Συλλογή δεδομένων προγνώσεις καιρού - Μετεωρολογικός Σταθμός

Πιλοτικό Πρόγραμμα

- Αναβάθμιση συστήματος ψεκασμού με αισθητήρες υπερήχων
- Χαρτογράφηση Θρεπτικών Αναγκών
- Ανάπτυξη λογισμικού DSS

