

5 Παραδοτέα



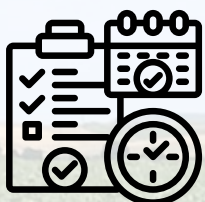
2 Εταίροι

Ημερομηνία έναρξης: 04/08/2022

Ημερομηνία Λήξης: 31/12/2023

Προϋπολογισμός: 385.616,83

Δημόσια Δαπάνη: 345.637,63



5 Ενότητες
Εργασίας



18 μήνες

Contact us:

s.euthimiadou@elgo.gr

Find us:



«Ανάπτυξη Έξυπνου Σύστηματος Διαχείρισης Άρδευσης και Λίπανσης Βιομηχανικής Τομάτας»



«Tomato The Smart Way – SMART TOMATO»

Κωδικός Πράξης MIS: 5185023, που χρηματοδοτείται στο πλαίσιο της πρόσκλησης «ΣΥΝΕΡΓΕΙΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 4582 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2014-2020».



Με τη συγχρηματοδότηση της
Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής
Ένωσης.

Στόχοι του έργου



Η μείωση του κόστους καλλιέργειας



Η μείωση του περιβαλλοντικού κόστους της καλλιέργειας με τη μείωση της χρήσης των σε ανεπάρκεια φυσικών πόρων (αρδευτικό νερό) και την ορθολογική λίπανση (μείωση σπατάλης πόρων)



Η αύξηση της παραγωγικότητας και βελτίωση της ποιότητας των παραγόμενων καρπών



Η βελτίωση της θέσης στην αγορά των προϊόντων και των εταιρειών που συμμετέχουν



Η βελτίωση της θέσης στην αγορά των προϊόντων και των εταιρειών που συμμετέχουν



Η μείωση του εφαρμοζόμενου N, μείωση των απωλειών αυτού, ιδιαίτερη σημασία στη λιπαντική αγωγή με P, K, B και Ca



Σκοπός του έργου

Στην Ελλάδα, η τομάτα (επιτραπέζια και βιομηχανική) βρίσκεται στην πρώτη θέση της παραγωγής, μεταξύ των κηπευτικών καλλιεργειών. Σε πολλές περιοχές της Ελλάδας, και σημαντικά στη Θεσσαλία, η διαθεσιμότητα αρδευτικού νερού είναι περιορισμένη. Επιπλέον, η επί μακρόν έντονη καλλιέργεια έχει μειώσει σημαντικά τη γονιμότητα των εδαφών.

Στη συγκεκριμένη πρόταση πρόκειται να δημιουργηθούν δίκτυα αισθητήρων υγρασίας εδάφους και θερμοκρασίας αέρα για συλλογή των βασικών παραμέτρων σε επίπεδο αγροτεμαχίου στις δύο περιοχές, που σε συνδυασμό με αναλύσεις εδάφους και φύλλων και την ανάπτυξη κατάλληλου λογισμικού θα δώσουν τη δυνατότητα στην εταιρεία συμβούλων να κατευθύνει τους παραγωγούς στην ορθολογική χρήση των υψηλού περιβαλλοντικού κόστους εισροών: αρδευτικό νερό (κόστος ηλεκτρικού ρεύματος και διαθεσιμότητα νερού) και θρέψη καλλιεργειών (κύρια τα αζωτούχα λιπάσματα είναι υψηλού περιβαλλοντικού κόστους).

Ενότητες εργασίας του έργου



Συλλογή των στοιχείων καλλιέργειας στις περιοχές στόχους και αποτύπωση της παρούσας κατάστασης



Ανάπτυξη δικτύων συλλογής και επεξεργασίας πληροφοριών



Δημιουργία λογισμικού για συμβουλευτική άρδευση και λίπανση



Εφαρμογή ορθολογικής λίπανσης και άρδευσης και αξιολόγηση αποτελεσματικότητας της εφαρμογής των λογισμικών άρδευσης και λίπανσης



Διάχυση αποτελεσμάτων προγράμματος