

Χανιά : 29-09-2021

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Θέμα: Καινοτόμα Πλατφόρμα Ελεύθερης Πρόσβασης Άρδευσης Ακριβείας για κάθε αγροτεμάχιο σε όλη την Κρήτη (καλλιέργειες ελιάς, εσπεριδοειδών, αμπέλου και αβοκάντο)

Στο πλαίσιο του έργου ΕΣΠΑ (2014-2020), «Ολοκληρωμένο σύστημα λήψης αποφάσεων για την άρδευση καλλιεργειών σε επίπεδο Κρήτης με χρήση καινοτόμων τεχνολογιών» DEcision system For Irrigation in Crete based on Innovative Technologies – DEFICIT, MIS: 5028242, **δημιουργήθηκε πρωτοποριακό σύστημα ελεύθερης πρόσβασης άρδευσης ακριβείας για κάθε αγροτεμάχιο σε όλη την Κρήτη (καλλιέργειες ελιάς, εσπεριδοειδών, αμπέλου και αβοκάντο).**

Η πρωτοποριακή online πλατφόρμα είναι ήδη σε λειτουργία, ενώ την επόμενη αρδευτική περίοδο θα είναι σε πλήρη εφαρμογή.

Η ελεύθερη πρόσβαση στην πλατφόρμα πραγματοποιείται μέσω του παρακάτω συνδέσμου και QR code:

<https://deficit.ims.forth.gr>



Το παραπάνω σύστημα ελεύθερης πρόσβασης είναι μια **δυναμική πλατφόρμα ενημέρωσης των αρδευτικών αναγκών με γνώμονα την οικονομία νερού αλλά και τη βέλτιστη παραγωγή των καλλιεργειών.** Η πλατφόρμα συνδιάζει καινοτόμες τεχνολογίες, όπως, τεχνικές γεωφυσικής & δορυφορικής τηλεπισκόπησης, μετρήσεις πεδίου, μετεωρολογική πληροφορία, βάσεις δεδομένων αγροτεμαχίων του ΟΠΕΚΕΠΕ, καθώς και μοντέλο αρδευτικών αναγκών.

Η πλατφόρμα παρέχει την δυνατότητα στον χρήστη:

Α) Για κάθε αγροτεμάχιο σε όλη την Κρήτη (με συντεταγμένες ή όχι) να γνωρίζει σε εβδομαδιαία βάση τις αρδευτικές ανάγκες των καλλιεργειών ελιάς, εσπεριδοειδών, αμπέλου και αβοκάντο. Αξίζει να σημειώσουμε ότι οι αρδευτικές ανάγκες προσδιορίζονται και με βάση την ηλικία των δέντρων, πληροφορία ιδιαίτερα σημαντική για υδροβόρες καλλιέργειες όπως το αβοκάντο, όπου οι αρδευτικές ανάγκες των νεαρών δέντρων είναι κατά πολύ μικρότερες αυτών των αναπτυγμένων δέντρων (σε πλήρη παραγωγή).

Β) Με βάση τις ιδιαιτερότητες του κάθε αγροτεμαχίου (γεωμορφολογία, διαθεσιμότητα νερού) να έχει πρόσβαση σε καλλιεργητικές πρακτικές που σκοπό έχουν την προστασία του νερού και τη μέγιστη δυνατή παραγωγή. Πρόσβαση επίσης σε στρατηγικές προσαρμογής όπως η ελλειμματική άρδευση σε περιοχές με χαμηλά υδατικά αποθέματα.

Γ) Γνώση μηχανικής σύστασης του εδάφους και της κλίσης του αναγλύφου για κάθε αγροτεμάχιο.

Στο έργο συμμετέχουν:

- **ΕΛΓΟ «ΔΗΜΗΤΡΑ»** - Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών & Αμπέλου, (Συντονιστής φορέας)
Εργ. Υδατικών Πόρων & Αρδεύσεων, Ομάδα Δρ. Ν. Κουργιαλά.
- **ΙΤΕ** - Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών, Εργ. Δορυφορικής, Γεωφυσικής & Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης, Ομάδα Δρ. Ν. Παπαδόπουλου,
- **Πολυτεχνείο Κρήτης** - Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Ομάδα Καθ. Α. Βαφείδη,
- **Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο** - Σχολή Γεωπονίας, Ομάδα Καθ. Θ. Μανιού

Το έργο DEFICIT - ΕΣΠΑ (2014-2020), (MIS: 5028242) έχει διάρκεια 3 έτη (2019-2022) και συγχρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κρήτη 2014-2020 και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), Δράση 1.b.1: Έργα επίδειξης – πειραματικής ανάπτυξης RIS3Crete.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Πληροφορίες:

Δρ. Ν. Κουργιαλάς, Εργ. Υδατικών Πόρων, Αρδεύσεων & Περιβ/ντικής Γεωπληροφορικής Τηλ. 28210 83442, E-mail: kourgialas@elgo.iosv.gr

Συνημμένα φωτογραφικό υλικό από την πλατφόρμα:

