



ΗΜΕΡΙΔΑ ΜΕ ΘΕΜΑ:

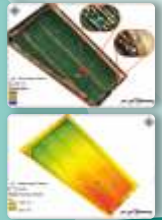
Γεωργία Ακριβείας & Εξοικονόμηση Αρδευτικού Νερού με χρήση Drones

ΤΕΤΑΡΤΗ 29 Μαρτίου 2023

ώρα 18:00

στο Αμφιθέατρο Βαλιώτη
Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων
Κλαδά στη Σπάρτη

Ο Δήμος Σπάρτης και το Δίκτυο Συνεργασίας για την Ανάπτυξη των Δήμων Σπάρτης & Ευρώτα σε συνεργασία το Παν. Πελοποννήσου - Τμ. Ψηφιακών Συστημάτων, διοργανώνουν ημερίδα με θέμα την *Γεωργία Ακριβείας (Precision Agriculture)* και την καινοτόμο εφαρμογή της στον υπολογισμό των αρδευτικών αναγκών καλλιέργειών, μέσα από τα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου ΕΣΠΑ GREENWATERDRONE που εφαρμόστηκε πρόσφατα πιλοτικά στην περιοχή της Τριφυλίας.



Co-financed by Greece and the European Union

Το έργο προτείνει ένα καινοτόμο σύστημα, μέτρησης και εφαρμογής του Δείκτη Υδατικής Καταπόνησης (CWSI) για την εστιασμένη και σε πραγματικό χρόνο διαχείριση των αναγκών άρδευσης καλλιιεργειών με μεγάλες υδατικές απαιτήσεις. Βασίζεται στη χρήση μη-επανδρωμένων ιπτάμενων πολυκοπτόρων (drones), που φέρουν κατάλληλο εξοπλισμό για την άμεση μέτρηση της θερμοκρασίας φυλλώματος, με χωρική ακρίβεια που μπορεί να προσαρμοστεί δυναμικά στην πυκνότητα και ετερογένεια της καλλιέργειας και να χρησιμοποιηθεί σε πραγματικό χρόνο, μέσω ασύρματης δικτύωσης για τον προγραμματισμό της άρδευσης και την εποπτεία της καλλιέργειας, με ελάχιστη επέμβαση στον αγρό.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

18:00 - 18:20	Προσέλευση (Αμφιθέατρο Βαλιώτη) / καφές
18:20 - 18:40	Δήμαρχος Σπάρτης - Χαιρετισμός
18:40 - 19:10	Βουλευτές Σπάρτης - Χαιρετισμός
19:10 - 19:25	Α. Παρασκευόπουλος (ΔΑΟΚ Τριφυλίας) - Παρουσίαση
19:25 - 19:35	Γ. Κακαλέτρης (CITE συντονιστής έργου) - Παρουσίαση
19:35 - 20:00	καθ. Σ. Αλεξανδρής (ΓΠΑ επιστ. υπεύθυνος) - Παρουσίαση
20:00 - 20:15	καθ. Π. Φιλιππόπουλος (ΠαΠελ υπευθ. ποιότητας) - Παρουσίαση
20:15 - 20:35	Διάλειμμα / καφές
20:35 - 21:05	Ανοικτή Συζήτηση - Πάνελ Ομιλητών

Η ημερίδα απευθύνεται σε παραγωγούς, γεωπόνους και επαγγελματίες στο χώρο των σύγχρονων μεθόδων έξυπνης Γεωργίας και άρδευσης.