

# OliveGROW

Πληροφοριακό σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης εισροών, υποστήριξης λήψης αποφάσεων και στρατηγικού σχεδιασμού στην καλλιέργεια της ελιάς



## OliveGrow: Βαίνοντας προς την ολοκλήρωση του έργου

Παρουσίαση στο 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΓΜΕ

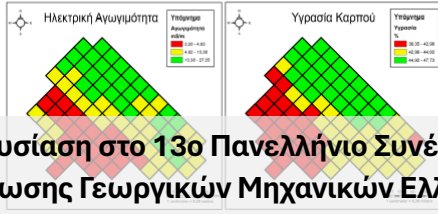
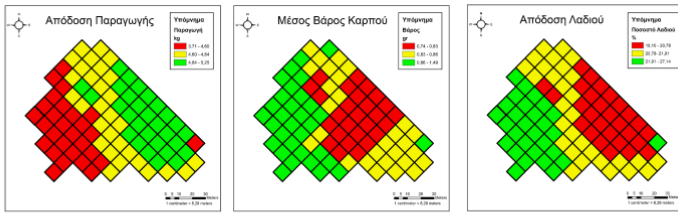
Coming soon

Ήξερες ότι...

Το ερευνητικό έργο Olivegrow ξεκίνησε να υλοποιείται τον 05/2022 έχοντας ως στόχο την ανάπτυξη ενός αξιόπιστου και εύχρηστου Πληροφοριακού Συστήματος (ΠΣ) το οποίο θα ενσωματώνει αρχές και μεθόδους της γεωργίας ακριβείας, εκμεταλλευόμενο τα πολύτιμα εργαλεία που παρέχει η σημερινή τεχνολογία με στόχο την ποιοτική και ποσοτική αναβάθμιση των καλλιεργειών ελιάς. Στο πλαίσιο αυτό έχουν ήδη πραγματοποιηθεί:

- Διερεύνηση των αναγκών και των προκλήσεων της ελληνικής γεωργίας αναφορικά με τη διαχείριση της καλλιέργειας ελιάς και σύγκριση με μεθόδους διαχείρισης της ελιάς σε άλλες χώρες
- Εγκατάσταση σταθμών συλλογής δεδομένων σε ελαιώνες παραγωγών των Αγροτικών Συνεταιρισμών Κριτσάς και Συκολόγου (Κρήτη)
- Πειραματικές πτήσεις drone για τη χαρτογράφηση της ηλεκτρικής αγωγιμότητας, την αποτύπωση της παραλλακτικότητας των πειραματικών ελαιώνων, τον προσδιορισμό της ευρωστίας των δέντρων, και της μεταβολής της στο χώρο
- Ανάπτυξη της πλατφόρμας OliveGROW η οποία συνδυάζει τεχνολογίες όπως το Internet of Things (IoT) και τη γεωργία ακριβείας για τη συλλογή και ανάλυση κρίσιμων δεδομένων για την ελαιοκαλλιέργεια

Παράλληλα σε εξέλιξη βρίσκεται η διαμόρφωση ενός σχεδίου που θα αφορά την λειτουργική αξιοποίηση της υπηρεσίας στους ενδιαφερόμενους συλλογικούς φορείς ελαιοκαλλιέργειας αλλά και την περαιτέρω αξιοποίηση του προϊόντος



**Παρουσίαση στο 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας**



Οι εταιροι του έργου προγραμματίζουν εντός του προσεχούς διαστήματος τη διεξαγωγή δύο ενημερωτικών εκδηλώσεων στην Κρήτη.

Οι εκδηλώσεις θα πραγματοποιηθούν στην Κριτσά και στο Συκολόγο. Στόχος τους είναι να παρουσιαστούν τα αποτελέσματα των εργασιών του ερευνητικού έργου σε ελαιοπαραγωγούς αλλά και στους υπόλοιπους συντελεστές της αλυσίδας αξίας του ελαιολάδου των δυνατοτήτων και των προοπτικών που διαμορφώνει η υιοθέτηση πρακτικών γεωργίας ακριβείας στην ελαιοκαλλιέργεια.

Για τις ακριβείς ημερομηνίες θα υπάρξει νεότερη ενημέρωση.

Στις 19 & 20 Οκτωβρίου 2023 πραγματοποιήθηκε το 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (Ε.Γ.Μ.Ε.). Το συνέδριο τελούσε υπό την αιγίδα της Σχολής Περιβάλλοντος και Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών και είχε τίτλο «Ν. Ω ρεθυρ. ίνψ Ι λϋ χι στωψ Σ νύηστωψ ώ υσ. Όνι σηππ. πηρ Χωρωσ.Σ λί ηώνς ηί ας τ. ίνψ Αρρσσωψ Ι λϋ χι όψ»

Το συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (Ε.Γ.Μ.Ε.) διοργανώνεται κάθε δύο έτη και στόχος του είναι να έρθουν σε επαφή η ακαδημαϊκή κοινότητα με τους ερευνητές και γενικότερα τους επιστήμονες που ασχολούνται με τα αντικείμενα της Γεωργικής Μηχανικής και της Μηχανικής Βιοσυστημάτων και να γίνει ανταλλαγή της εμπειρίας και των ερευνητικών αποτελεσμάτων.

Στο παραπάνω συνέδριο παρουσιάστηκε προφορική εργασία με τα αποτελέσματα της **Μελέτης επίδρασης βιοδιεγερτών σε καλλιέργεια ελιάς με μεθόδους Γεωργίας Ακριβείας** που υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του **OliveGROW**

## Ήξερες ότι....

Η παγκόσμια αγορά γεωργικών drones, σύμφωνα με την εταιρεία Meticulous Research, μια εκ των κορυφαίων εταιρειών έρευνας της παγκόσμιας αγοράς, προβλέπεται να φτάσει τα **14,06 δισεκατομμύρια δολάρια έως το 2030**, με ρυθμό αύξησης ίσο με 11,9% από το 2023 έως το 2030.

Η ανάπτυξη αυτής της αγοράς αποδίδεται στην αυξανόμενη τάση για υιοθέτηση drones για εφαρμογές γεωργίας ακριβείας, κυρίως στην Ασία και τη Λατινική Αμερική, καθώς και στην αύξηση των επιχορηγήσεων σε επιχειρήσεις για την ανάπτυξη γεωργικών drones και για την ενσωμάτωση Τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνιών στη γεωργία. Ωστόσο, διάφοροι τεχνικοί περιορισμοί που υπάρχουν στα drones περιορίζουν την ανάπτυξη της αγοράς

Πηγή: <https://www.agroclica.gr>

