

# ÓliveUp

Αύξηση της ανταγωνιστικότητας προϊόντων ελαιώνων Στερεάς Ελλάδας μέσω καινοτόμων διαχειριστικών εργαλείων

## OliveUp:

### Ευφυής φυτοπροστασία στην καλλιέργεια της Ελιάς

Η σωστή και έγκαιρη αντιμετώπιση των εχθρών και των ασθενειών της ελιάς αποτελεί μία από τις σημαντικότερες προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι ελαιοκαλλιεργητές. Η πιο συνηθισμένη πρακτική φυτοπροστασίας που ακολουθούν οι παραγωγοί ελιάς ακόμα και σήμερα βασίζεται στην πρότερη εμπειρία τους, αλλά και στις οδηγίες που παίρνουν από άλλους παραγωγούς, τις οποίες εφαρμόζουν χωρίς να τις προσαρμόσουν πρώτα στις ανάγκες του δικού τους αγροκτήματος. Αυτό οδηγεί πολύ συχνά στην εφαρμογή περιττών ψεκασμών ή στην ελλιπή προστασία των ελαιόδεντρων από ασθένειες και εχθρούς, με σημαντικό αντίκτυπο στο εισόδημα των παραγωγών αλλά και το περιβάλλον.

Όλα τα παραπάνω συνετέλεσαν στο να επιλεγεί η βέλτιστη φυτοπροστασία των ελαιοκαλλιεργειών ως ένα από τα αντικείμενα έρευνας του έργου OliveUp. Τα αποτελέσματα της έρευνας αυτής παρουσιάζονται στη συνέχεια.



## Σε αυτό το τεύχος

OliveUp:  
Ευφυής Φυτοπροστασία  
στην Καλλιέργεια της  
Ελιάς

Δάκος: Ο πιο σοβαρός  
εχθρός της ελιάς

Κυκλοκόνιο: Μία  
σημαντική απειλή για την  
ελιά

Επιστημονικά Μοντέλα  
Ευφυούς Φυτοπροστασίας

Πληροφορίες  
Φυτοπροστασίας στην  
Πλατφόρμα OliveUp

Χρήσιμες πληροφορίες  
για το έργο



## Δάκος: Ο πιο σοβαρός εχθρός της ελιάς

Αποτελεί τον πιο διαδεδομένο εντομολογικό εχθρό της ελιάς, όχι μόνο για τη χώρα μας αλλά και για τις μεσογειακές χώρες γενικότερα, και προκαλεί σημαντικές ζημιές στην ποσότητα και την ποιότητα των ελαιοκομικών προϊόντων.

Είναι πολύ σημαντική η έγκαιρη διενέργεια ψεκασμών για τον έλεγχο των προσβολών των ελαιόδεντρων από τον δάκο, ιδίως κατά τις περιόδους που παρουσιάζουν έξαρση οι πληθυσμοί των εντόμων.



Προσβολή καρπών ελιάς από Δάκο (πηγή: [Υπαιθρος Χώρα](#)).

## Κυκλοκόνιο: Μία σημαντική απειλή για την ελιά

Πρόκειται για μία από τις σημαντικότερες ασθένειες της ελιάς, καθώς προκαλεί την εξασθένηση των δέντρων που μπορεί να φτάσει μέχρι και την πλήρη καταστροφή της παραγωγής. Το πιο χαρακτηριστικό σύμπτωμα του κυκλοκονίου είναι οι σκουρόχρωμες στρογγυλές κηλίδες στα φύλλα.

Ιδίως κατά τους ανοιξιάτικους και φθινοπωρινούς μήνες, ο κίνδυνος προσβολής των καλλιεργειών είναι αυξημένος και είναι επιτακτική ανάγκη να γίνονται έγκαιροι ψεκασμοί για τη προστασία των φυτών και τη διασφάλιση της παραγωγής των καλλιεργειών.



Προσβολή καρπών ελιάς από Κυκλοκόνιο (πηγή: [Υπαιθρος Χώρα](#)).



## Επιστημονικά Μοντέλα Ευφυούς Φυτοπροστασίας

Ο κίνδυνος προσβολής των ελαιόδεντρων από έντομα και ασθένειες, όπως ο Δάκος και το Κυκλοκόνιο, δεν είναι σταθερός κατά τη διάρκεια του έτους, αλλά επηρεάζεται άμεσα από τις επικρατούσες μικροκλιματικές συνθήκες στα διαφορετικά στάδια του βιολογικού κύκλου των φυτών.

Η επικράτηση ευνοϊκών συνθηκών σε συγκεκριμένα στάδια ανάπτυξης των δέντρων αυξάνει την επικινδυνότητα προσβολής, ενώ η επικράτηση μη ευνοϊκών μικροκλιματικών συνθηκών, μειώνει αντίστοιχα τα επίπεδα κινδύνου και την ένταση της προσβολής.

Στο πλαίσιο του έργου OliveUp πραγματοποιήθηκε η εγκατάσταση μετεωρολογικών σταθμών και αισθητήρων σε 5 πιλοτικά αγροτεμάχια, μέσω των οποίων συλλέγονται συνεχώς πληροφορίες σχετικά με τις μικροκλιματικές συνθήκες (θερμοκρασία, υγρασία, βροχόπτωση, διύγρανση φύλλου, κ.α.). Με αυτόν τον τρόπο υπάρχει συνεχής πληροφόρηση για τις επικρατούσες συνθήκες στον αγρό και είναι εφικτή η εκτίμηση των επιπέδων κινδύνου προσβολής των φυτών ώστε να εξασφαλιστεί η έγκαιρη έκδοση συμβουλών φυτοπροστασίας.



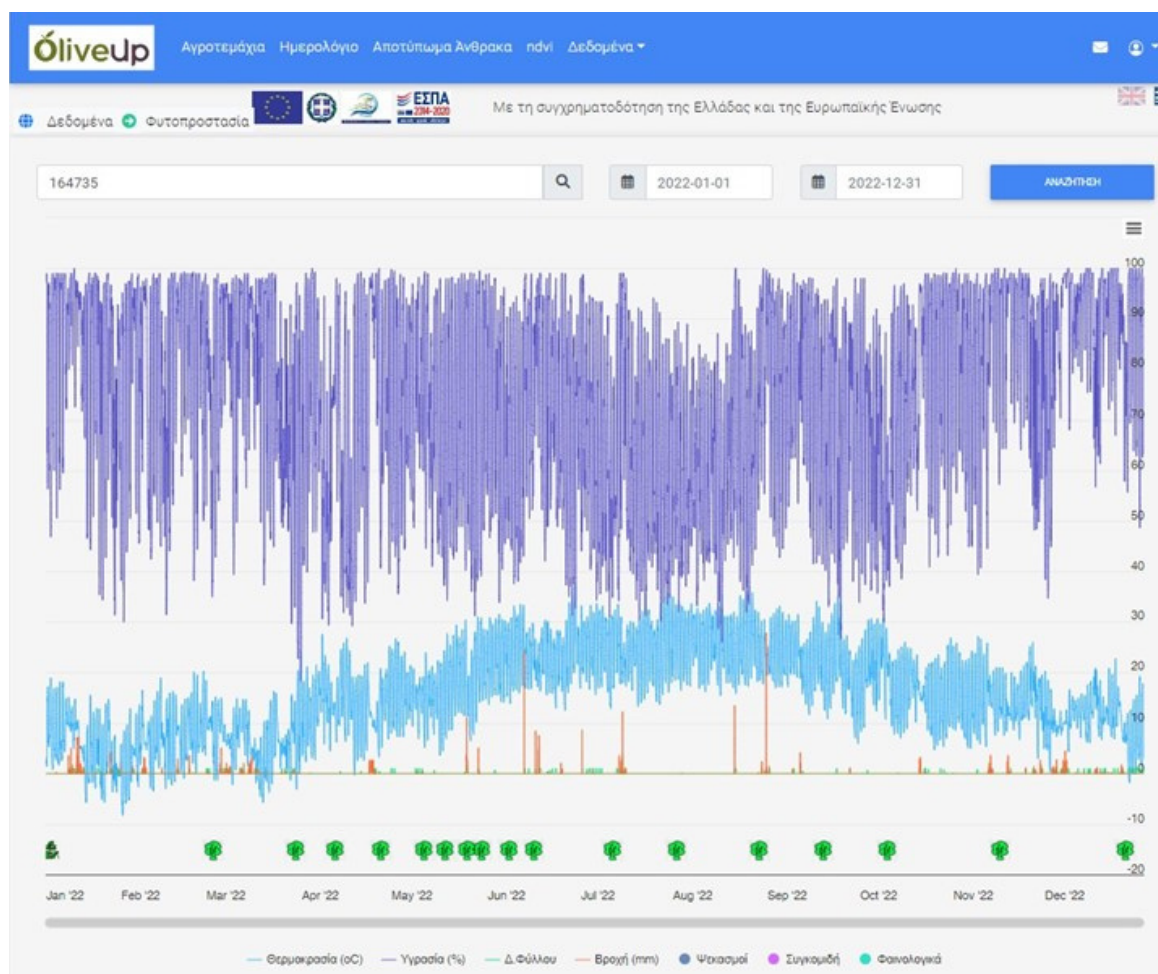


## Πληροφορίες Φυτοπροστασίας στην Πλατφόρμα OliveUp

Οι πληροφορίες που συλλέγονται μέσω του δικτύου των μετεωρολογικών σταθμών και αισθητήρων του OliveUp σε συνδυασμό με επιτόπιες καταγραφές στα πιλοτικά αγροτεμάχια του έργου τροφοδοτούν τα μοντέλα ευφυούς φυτοπροστασίας για την πρόβλεψη προσβολής των ελαιόδεντρων από δάκο και κυκλοκόνιο.

Στην ακόλουθη εικόνα παρουσιάζονται συνοπτικά οι συνθήκες που έχουν καταγραφεί σε ένα από τα αγροτεμάχια που συμμετέχουν στο έργο καθ' όλη τη διάρκεια ενός έτους. Στα δεδομένα που συλλέγονται και παρουσιάζονται στο διάγραμμα περιλαμβάνονται η θερμοκρασία, η υγρασία, η βροχόπτωση, αλλά και η εναλλαγή των φαινολογικών σταδίων των φυτών όπως και οι εφαρμογές ψεκασμών φυτοπροστασίας.

Όλα τα παραπάνω στοιχεία είναι απαραίτητα για την ανάπτυξη και λειτουργία των επιστημονικών μοντέλων φυτοπροστασίας του έργου τα οποία καθοδηγούν τους ελαιοκαλλιεργητές για την κρίσιμη περίοδο διενέργειας ψεκασμών μέσω της έκδοσης συμβουλών ευφυούς φυτοπροστασίας.



Πληροφορίες σχετικά με την ευφυή φυτοπροστασία στην πλατφόρμα του έργου OliveUp.

## Χρήσιμες πληροφορίες

Το **OliveUp** (Κωδικός Έργου: ΣΤΕΡ1-0021068) είναι ένα έργο που χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Στερεάς Ελλάδας 2014-2020 στο πλαίσιο της Δράσης «Ενίσχυση Σχεδίων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας σε τομείς της RIS3» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τον ιστότοπο του έργου [www.oliveup.gr](http://www.oliveup.gr) και βρείτε μας στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.



<https://www.facebook.com/OliveUpGR>



<https://www.twitter.com/OliveUpGR>



<https://www.linkedin.com/OliveUp>



*Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας ελαιοκομικών προϊόντων της Στερεάς Ελλάδας σε εθνικό & διεθνές επίπεδο*

**OliveUp**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης