

Graph 3 – Growth in table olive production (2023/24–2022/23) and share of production (2023/24).

Production for the 2024/25 crop year is estimated to increase by 12% to 3,178,000 t.

Production (×1000tn)	2019/2020	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024(p.)	Average	2024/2025(e.)	%variation rates
EU, of which:	771	881	929	830	620	806	794	↑ 28%
SPAIN	458	546	659	414	407	497	468	↑ 15%
GREECE	222	230	175	325	110	212	238	↑ 117%
ITALY	60	83	62	67	77	70	62	↓ -21%
PORTUGAL	25	16	26	17	20	20	21	↑ 7%
Other IOC countries, of which:	1 836	1 682	1 831	2 076	1 896	1 864	2 062	↑ 9%
EGYPT	650	650	650	600	650	640	600	↓ -8%
TÜRKİYE	414	360	450	735	490	490	700	↑ 43%
ALGERIA	327	272	306	256	286	290	264	↓ -8%
MOROCCO	135	130	130	120	120	127	120	↑ 0%
ARGENTINA	80	78	75	80	82	79	75	↓ -9%
IRAN	62	62	60	65	85	67	91	↑ 7%
JORDAN	42	29	28	28	26	30	30	↑ 16%
TUNISIA	36	20	25	28	24	27	28	↑ 17%
Non-IOC producers	354	275	348	323	312	323	322	↑ 3%
TOTAL	2 961	2 838	3 108	3 229	2 829	2 993	3 178	↑ 12%

ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Σε έξαρση ο δάκος στην Κρήτη, απειλεί να τινάξει στον αέρα την ελαιοπαραγωγή

02/08/2022 03:12 μμ

Σε υψηλότερα επίπεδα από πέρσι, αναμένεται η παραγωγή στα περισσότερα σημεία του νησιού, όμως ο δάκος καιροφυλακτεί και επίκειται σύσκεψη στην Περιφέρεια.

Πελοπόννησος

«Ζημιά έως και 100% στα ελαιόδενδρα της Λακωνίας λόγω ανομβρίας»

Notospress

07/11/2024 12:06



«Είναι πρόκληση η κυβέρνηση να δίνει χωρίς καμία καθυστέρηση δισεκατομμύρια ευρώ σε βιομήχανους, εφοπλιστές, κλινικάρχες, αεροπορικές εταιρείες και τους αγρότες να τους αγνοεί επιδεικτικά»



ΑΚΑΔΗΜΙΑ
ΑΘΗΝΩΝ

Κέντρον Ερεύνης
Φυσικής της
Ατμοσφαιρας και
Κλιματολογίας



ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ

Ινστιτούτο Ελιάς
Υποτροπικών Φυτών και
Αμπέλου



OpenIT

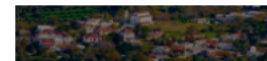
Υπηρεσίες
Πληροφορικής &
Τηλεπικοινωνιών



ΚΑΣΕΛΛ

ΑΝΩΝΥΜΗ &
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ
ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ &
ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ



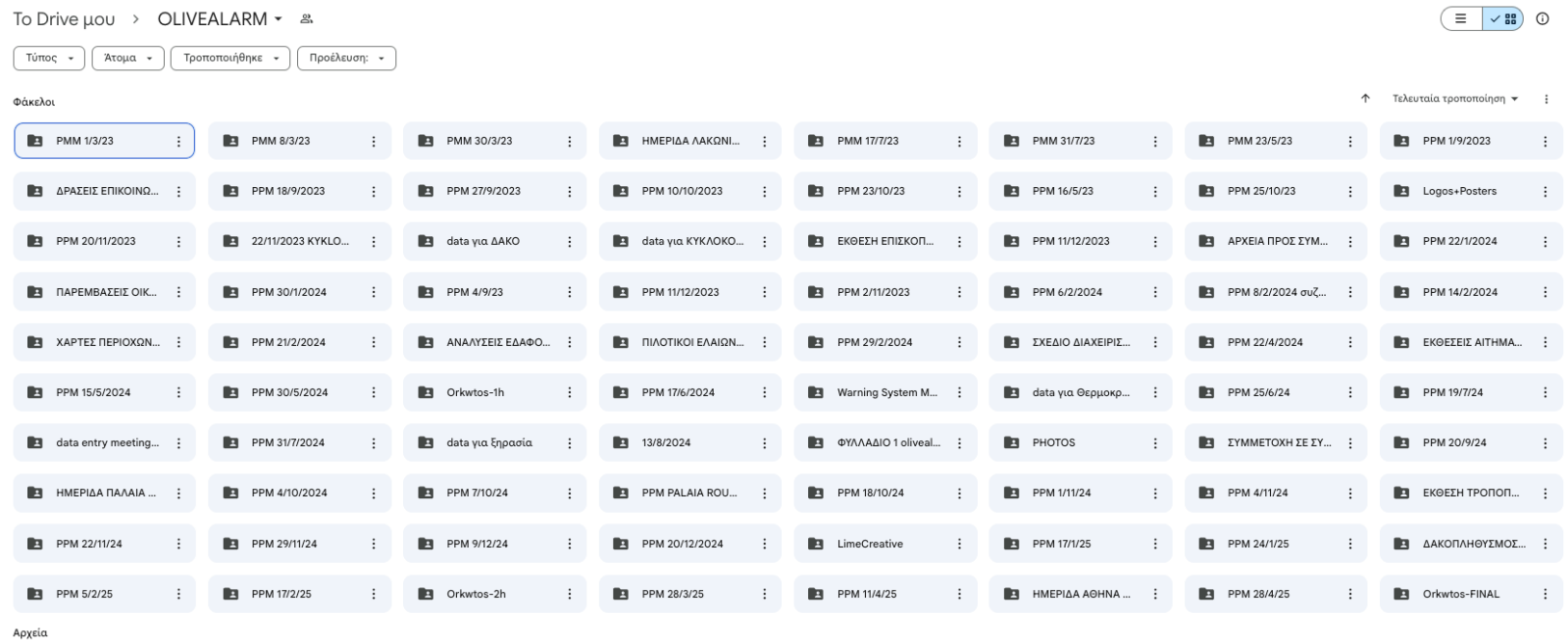
ΑΓΡΟΤΙΚΟΣ
ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΚΟΣ ΚΑΙ
ΚΑΣΤΑΝΟΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΣ
ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΣ
ΠΑΛΑΙΩΝ ΡΟΥΜΑΤΩΝ

Η Επιχειρησιακή Ομάδα Του OliveAlarm

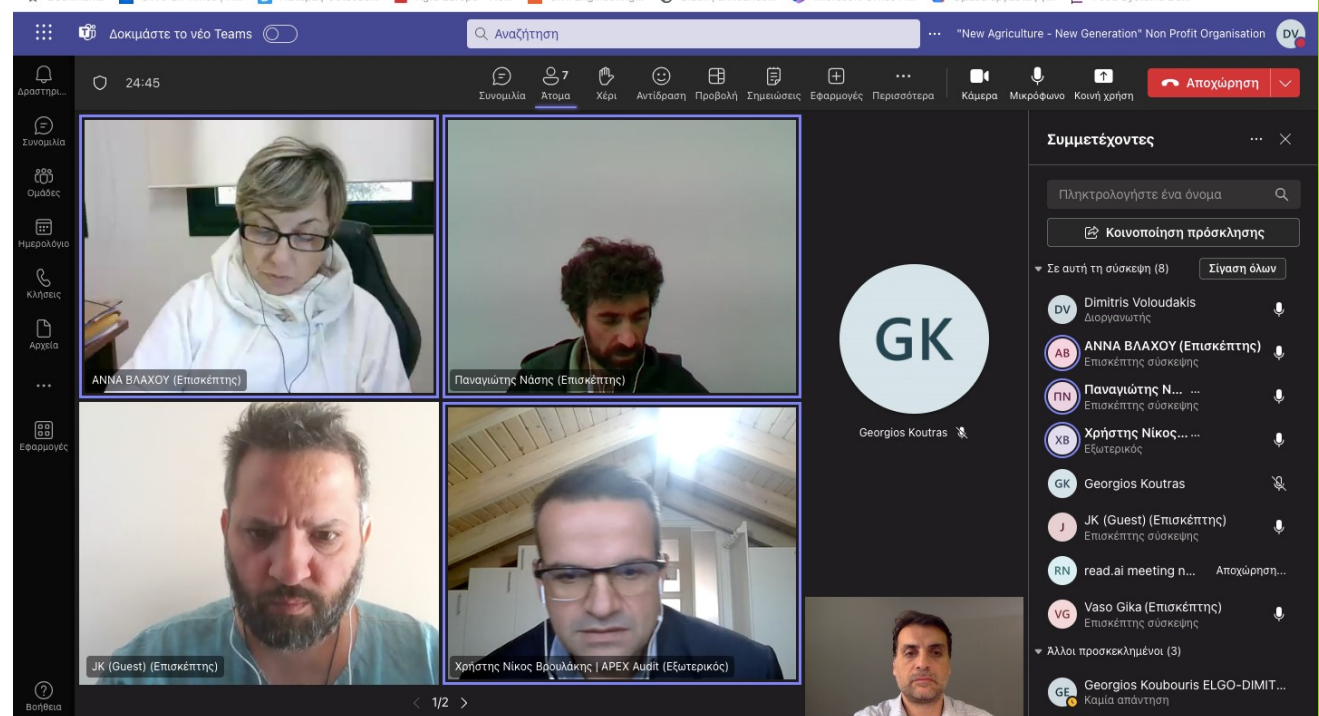
Στόχος της Επιχειρησιακής Ομάδας OLIVEALARM είναι η μείωση των αρνητικών συνεπειών της κλιματικής αλλαγής μέσω ενός μηχανισμού έγκαιρης προειδοποίησης για δύο βιοτικούς (δάκος, κυκλοκόνιο) & αβιοτικούς κινδύνους με έμφαση στην έλλειψη νερού & σε ακραίες θερμοκρασίες (παγετός/καύσωνας).

Το Επιχειρησιακό Σχέδιο προτείνει τον συνδυασμό:

- ▶ ενός ολιστικού συστήματος διαχείρισης του ελαιώνα που βελτιώνει την ανθεκτικότητα των δέντρων σε περιβαλλοντικές καταπονήσεις και σταθεροποιεί την σοδειά με χαμηλό κόστος παραγωγής.
- ▶ την ανάπτυξη και λειτουργία, σε πραγματικές συνθήκες αγροτικών οργανώσεων, ενός συστήματος έγκαιρης προειδοποίησης κινδύνου και καθοδήγησης καλλιεργητικών ενεργειών για περιορισμό των επιπτώσεων στην υγεία των δέντρων και του καρπού.
- ▶ την εξοικείωση αγροτών και γεωπόνων στη χρήση ψηφιακών τεχνολογιών.



Αρχεία



- Περισσότερες από 55 συσκέψεις εργασίας
- 3 ενημερωτικές εκδηλώσεις
- Συμμετοχή σε συνέδρια
- Παρουσία στον τύπο και στα Social Media
- Διαρκής παρουσία στο πεδίο



Πίνακας 1: Όρια μετεωρολογικών παραμέτρων και δεδομένων δακοπαγίδων για τη δημιουργία κανόνων ειδοποίησης για κίνδυνο προσβολής από δάκο

Μέγιστη ημερήσια Θ	Μέγιστη ημερήσια ΣΥ	Δάκοι ανά παγίδα/εβδομάδα	Κίνδυνος
<15	<40	<10	Χαμηλός
<15	<40	10-20.	Μεσαίος
<15	<40	>20	Υψηλός
<15	>40	<10	Χαμηλός
<15	>40	10-20.	Μεσαίος
<15	>40	>20	Υψηλός
15-20	<40	<10	Χαμηλός
15-20	<40	10-20.	Μεσαίος
15-20	<40	>20	Υψηλός
15-20	>40	<10	Μεσαίος
15-20	>40	10-20.	Υψηλός
15-20	>40	>20	Πολύ Υψηλός
20-30	<40	<10	Μεσαίος
20-30	<40	10-20.	Υψηλός
20-30	<40	>20	Πολύ Υψηλός
20-30	>40	<10	Υψηλός
20-30	>40	10-20.	Πολύ Υψηλός
20-30	>40	>20	Πολύ Υψηλός
30-35	<40	<10	Μεσαίος
30-35	<40	10-20.	Υψηλός
30-35	<40	>20	Πολύ Υψηλός
30-35	>40	<10	Υψηλός
30-35	>40	10-20.	Πολύ Υψηλός
30-35	>40	>20	Πολύ Υψηλός
>35	<40	<10	Χαμηλός
>35	<40	10-20.	Μεσαίος
>35	<40	>20	Υψηλός
>35	>40	<10	Χαμηλός
>35	>40	10-20.	Μεσαίος
>35	>40	>20	Υψηλός
Κλίμακα κινδύνου			
Καθόλου	Μικρός	Μέτριος	Μεγάλος
Χαμηλός	Μεσαίος	Υψηλός	Πολύ Υψηλός

Πίνακας 2: Όρια μετεωρολογικών παραμέτρων για τη δημιουργία κανόνων ειδοποίησης για κίνδυνο προσβολής από κυκλοκόνιο

B	C	D	E
Μέγιστη ημερήσια Θ	Μέγιστη ημερήσια ΣΥ	Κίνδυνος	
<5	<50		
<5	50-90		
<5	>90		
5 έως 10	<50		
5 έως 10	50-90		
5 έως 10	>90		
10 έως 20	<50		
10 έως 20	50-90		
10 έως 20	>90		
20 έως 27	<50		
20 έως 27	50-90		
20 έως 27	>90		
>27	<50		
>27	50-90		
>27	>90		
Κλίμακα κινδύνου			
Καθόλου	Μικρός	Μέτριος	Μεγάλος

Πίνακας 3: Όρια μετεωρολογικών παραμέτρων για τη δημιουργία κανόνων ειδοποίησης για κίνδυνο από ακραίες θερμοκρασίες

Στάδιο ανάπτυξης	Περίοδος	Θερμοκρασία > από 12 ώρες στο 24 ωρο	
Διαφοροποίηση οφθαλμών	Δεκέμβριο-Φεβρουάριο	<0	
		1-5	
		5-12	
		13-20	
		21-25	
		26-30	
		31-35	
		>36	
Αυθοφορία/καρπώδωση	Μάρτιο-Μέση Ιουνίου	<0	
		1-5	
		5-12	
		13-20	
		21-25	
		26-30	
		31-35	
		>36	
Σκλήρυνση πυρήνα	Μέση Ιουνίου- Ιούλιο	<0	
		1-5	
		5-12	
		13-20	
		21-25	
		26-30	
		31-35	
		>36	
Ανάπτυξη καρπού αρχική	Αύγουστο- Σεπτέμβριο	<0	
		1-5	
		5-12	
		13-20	
		21-25	
		26-30	
		31-35	
		>36	
Ανάπτυξη καρπού τελική	Οκτώβριο- Νοέμβριο	<0	
		1-5	
		5-12	
		13-20	
		21-25	
		26-30	
		31-35	
		>36	
Κλίμακα κινδύνου			
Καθόλου	Μικρός	Μέτριος	Μεγάλος

Πίνακας 4: Όρια μετεωρολογικών παραμέτρων για τη δημιουργία κανόνων ειδοποίησης για κίνδυνο από ξηρασία

[illegible]



Αρχική



Χρήστες



Είδη Καλλιεργειών



Αγροτεμάχια



Συσκευές



Ειδοποιήσεις



Προβλέψεις



Δημόσια Δεδομένα



Σχετικά

ID	Καταγραφής	Μήνυμα	Αγροτεμαχίων	Παραληπτών
67107	25/11/2024 06:05:55	Προσαρμοσμένη ειδοποίηση: test queries	1	1
67106	25/11/2024 04:15:38	Προσαρμοσμένη ειδοποίηση: test queries	1	1
67105	25/11/2024 04:01:00	Προσαρμοσμένη ειδοποίηση: test queries	1	1
67104	25/11/2024 03:45:36	Προσαρμοσμένη ειδοποίηση: test queries	1	1
67103	25/11/2024 03:35:39	Προσαρμοσμένη ειδοποίηση: test queries	1	1
67102	23/10/2024 09:38:10	Προσαρμοσμένη ειδοποίηση: Μεγάλος Κίνδυνος Για Δάκο	2	2
67101	23/10/2024 08:33:11	Προσαρμοσμένη ειδοποίηση: μέτριος κίνδυνος για κυκλοκόνιο	2	2
67100	22/10/2024 20:59:38	Προσαρμοσμένη ειδοποίηση: μέτριος κίνδυνος για κυκλοκόνιο	1	1
67099	22/10/2024 20:32:05	Προσαρμοσμένη ειδοποίηση: μέτριος κίνδυνος για κυκλοκόνιο	2	2
67098	22/10/2024 20:07:18	Προσαρμοσμένη ειδοποίηση: Μεγάλος Κίνδυνος Για Δάκο	2	2

Περιοδικό Ελιά και Ελαιόλαδο



Ενός μικρού, τέτοια περίοδος στα καφενεία και στα οικογενειακά τραπέζια, στα Χανιά, τις συζητήσεις για την παραγωγή του ελαιολάδου. Ήταν ελαιοπαραγωγική χρονιά ή όχι, ή αλλιώς «έχει βεντέμα» όπως ρωτούσε ο ένας παραγωγός τον άλλο. Οπωσδήποτε η ελαιοκαλλιέργεια, όπως και όλη η φυτική παραγωγή που δεν είναι υπό κάλυψη, επηρεάζονται και θα συνεχίσει να επηρεάζεται από τον καιρό.

Παράγοντες όπως η βροχόπτωση ή η θερμοκρασία, η κατεύθυνση του ανέμου ή η ένταση της ηλιακής ακτινοβολίας είναι σημαντικοί για τα διάφορα στάδια ανάπτυξης του φυτού της ελιάς. Όταν ακραίες τιμές αυτών των παραμέτρων επικρατούν για κάποιες ημέρες, ή και για κάποιες ώρες αν έχουμε ανεμοστρόβιλους και καταιγίδες, τότε μιλάμε για ακραία καιρικά φαινόμενα. Η αλήθεια είναι ότι η ελιά έχει καταπληκτικούς μηχανισμούς προσαρμογής σε ακραίες συνθήκες είτε θύραρας, καύσινα, ή χαμηλών θερμοκρασιών στα όρια του παγετού. Αυτοί οι μηχανισμοί έχουν αναλυθεί σε προηγούμενο τεύχος του περιοδικού Ελιά και Ελαιόλαδο, με κυρίαρχο τη φυσιολογία του φύλλου της ελιάς, τη ρύθμιση του ανόργανου του στοιχείου για τη διατροφή και τα τρέφει στην κάτω επιφάνεια του φύλλου. Ελαιόδενδρα με εύρωστη φυλλική επιφάνεια είναι πάντα πιο ανθεκτικά σε ακραία καιρικά φαινόμενα, γι' αυτόν τον λόγο η απομυή ασηλευνών και εντόμων που προσβάλλουν τα φύλλα θα πρέπει να αποτελεί προτεραιότητα για τον επαγγελματία ελαιοπαραγωγό.

Παρά την ανθεκτικότητά της σε ακραίες καιρικές συνθήκες, η ελιά έχει κάποια όρια. Οι περιοχές όπου θα καλλιεργηθεί εμπορικά η ελιά πρέπει να έχουν μια μέση ετήσια θερμοκρασία 15-20°C. Η απόλυτη μέγιστη θερμοκρασία μπορεί να φθάσει τους 40°C χωρίς να προκαλεί ζημιές, αλλά η ελάχιστη θερμοκρασία δεν πρέπει να πέσει κάτω

από τους -5°C, γιατί οι χαμηλότερες από αυτή θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσουν σοβαρές ζημιές στα δένδρα. Όταν αφορά χειμερινές θερμοκρασίες, για να αποφύγουν ζημιές στα φυτά, η θερμοκρασία δεν πρέπει να πέσει κάτω από -6 -7°C (θερμοκρασίες που μπορεί να βλάψουν τα φύλλα). Όταν οι θερμοκρασίες πέφτουν συχνά κάτω από τους -14 -15°C (περισσότερο από μία φορά κάθε 10-15 χρόνια), ακόμη και για περιορισμένο χρονικό διάστημα, δεν συνιστάται η φύτευση του ελαιώνα, επειδή αυτές οι θερμοκρασίες θα μπορούσαν να προκαλέσουν σοβαρή βλάβη στο σύνολο του ενσώπου τμήματος του δένδρου. Η συνύπαρξη του χιονιού, της σάβλας ή του ανέμου μπορεί να επιδεινώσουν τις επιπτώσεις του παγετού. Αν οι ακραίες συνθήκες παραταθούν για περισσότερες μέρες, τότε οι φυσιολογικοί μηχανισμοί του φυτού αποδυναμώνονται και το δένδρο αρχίζει να καταπονείται, συνήθως λόγω υδατικού ή θερμικού στρες, ή και των δύο μαζί.

Στο σημείο αυτό τίθεται ένα σημαντικό ερώτημα: Οι ακραίες αυτές συνθήκες θα συνεχίσουν να συμβαίνουν τα επόμενα χρόνια, ακολουθώντας το ίδιο μοτίβο όπως και στο παρελθόν;

Η γεωκλιματολογία και η κλιματική επιστήμη μπορούν σήμερα να δώσουν απαντήσεις που δίνουν κάποιες μελλοντικές τάσεις. Η κλιματική επιστήμη ορίζει ότι όταν μια μεταβολή σε μια μετεωρολογική παράμετρο, όπως είναι



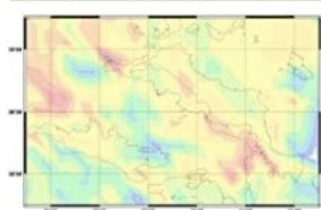
Εικόνα 1: Επέκταση της ελαιοκαλλιέργειας για τις περιόδους α. 2001-2030 β. 2031-2060 και γ. 2061-2090 για το κλιματικό σενάριο A1B SRES (Moriondo et al., 2013).

Και για την Ελλάδα, υπάρχουν σήμερα αρκετά αναλυτικές χωρικές προεγγυήσεις ανά περιφέρεια που δείχνουν τη μεταβολή κρίσιμων κλιματικών παραμέτρων με βάση τις οποίες μπορούμε να υποθέσουμε την επίπτωση στην ελαιοκαλλιέργεια. Ενδεικτικά, παραθέτουμε κάποια τέτοια δεδομένα για μια σημαντική ελαιοκομική ζώνη, αυτή της Στερεάς Ελλάδας. Σύμφωνα με το Περιφερειακό Σχέδιο Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή (ΠΕΣΠΚΑ) της Περιφέρειας, στο RCP4.5 κλιματικό σενάριο, δηλαδή στο σενάριο που η αύξηση της θερμοκρασίας προσεγγίζει σταδιακά τους 3°C έως το τέλος του αιώνα, για το σύνολο σχεδόν της Περιφέρειας προβλέπεται αύξηση των ημερών θύραρας κατά 10, έως το 2050. Για αρκετές περιοχές, όπου σήμερα καλλιεργείται σε μεγάλο βαθμό η ελιά, οι ημέρες αυτές θα αυξηθούν ακόμα περισσότερο και ίσως να ξεπεράσουν τις 20 ή και τις 30 όπως στην περιοχή της Σπείδας (βλέπε Εικόνα 2).

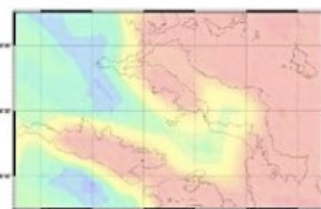
Για την ίδια περιοχή και για το ίδιο σενάριο, οι ημέρες με ελάχιστη θερμοκρασία <0°C μεταξύ των περιόδων 2021-2050 και 1961-1990 για το σενάριο RCP4.5, αναμένεται να μειωθούν έως και κατά 26 ημέρες (βλέπε Εικόνα 3).

Αυτό το γεγονός είναι θετικό από πλευράς μείωσης του κινδύνου πρόκλησης ζημιών από παγετούς, από την άλλη όμως μειώνονται και οι απαραίτητες ημέρες έκθεσης του δένδρου σε χαμηλές θερμοκρασίες, που είναι απαραίτητες για τη διαδικασία του ληθάριου. Οι Γρίλιας et al (2022), σε μια έρευνα σχετικά με τις επιδράσεις της κλιματικής αλλαγής στην άνθηση του ελαιόδένδρου στην Κρήτη, εκτιμούν ότι η αξιοσημείωτη μείωση της ανασύστασης φύλλων σε όλες τις κλιματικές προβλέψεις και υψόμετρα των περιοχών μελέτης οδηγούν σε μια πρόωγη εμφάνιση της φάσης ανθοφορίας. Οι προβλεπόμενες αυξήσεις της θερμοκρασίας σε ορισμένες περιοχές μπορεί να μην επιτρέψουν την εκπλήρωση των απαιτήσεων φύσης της ελιάς κάθε χρόνο για την ανθοφορία και την παραγωγή καρπών και έτσι απειλείται η οικονομική βιωσιμότητα της ελαιοκαλλιέργειας.

Πιναίται ανησυχία από τα παραπάνω ότι όσο πιο πολύ διερευνά κάποιος τα διαθέσιμα ερευνητικά δεδομένα τόσο καταλήγει στο συμπέρασμα ότι η ελιά των περιοχών που ασκείται σήμερα η ελαιοκαλλιέργεια θα μεταβληθεί. Στις νοτιότερες ελαιοκομικές περιοχές της χώρας, ιδιαίτερα στις πεδινές, η καταπόνηση θα είναι τόσο σε επίπεδο αυξημένης περιόδου θύραρας όσο και σε υψηλότερες από το θετικό επίπεδο χειμερινών θερμοκρασιών το χειμώνα, με αποτέλεσμα προβλήματα στη δημιουργία ανθέων και στο δέσιμο των καρπών. Μεταξύ άλλων, η Κρήτη, ιδιαίτερα η ανατολική, η νοτιοανατολική Πελοπόννησος, πεδινές περιοχές της Στερεάς Ελλάδας θα αντιμετω-



Εικόνα 2: Μεταβολή μέγιστης διάρκειας θύραρας μεταξύ των περιόδων 2021-2050 και 1961-1990 για το σενάριο RCP4.5 (ΠΕΣΠΚΑ Στερεάς Ελλάδας).



Εικόνα 3: Μεταβολή ημερών με ελάχιστη θερμοκρασία <0°C μεταξύ των περιόδων 2021-2050 και 1961-1990 για το σενάριο RCP4.5 (ΠΕΣΠΚΑ Στερεάς Ελλάδας).

πίσουν πολύ συχνότερα τέτοιες συνθήκες. Από την άλλη, περιοχές άγνωστες για τους ελαιοπαραγωγούς όπως η Δυτική Μακεδονία, βορειότερες από τη Χαλκιδική ζώνες πιθανόν στο μέλλον να είναι περισσότερο κατάλληλες για την εγκατάσταση ελαιώνων.

Μπορούν οι ελαιοπαραγωγοί στις μελλοντικές ευάλωτες περιοχές να αντιμετωπίσουν τις αρνητικές συνέπειες της κλιματικής αλλαγής;

Εν μέρει μπορούν να τις περιορίσουν με τη χρήση νέων τεχνολογιών, με την εφαρμογή ορθών γεωργικών συμβουλών και με τη διαρκή εκπαίδευση. Οι τεχνολογικές εξελίξεις αλλάζουν τα διαθέσιμα όπλα για τον παραγωγό. Δυστυχώς, όμως, πόσοι γεωπόνοι-συμβούλοι και παραγωγοί διαθέτουν τις γνώσεις και τις δεξιότητες για να τις χρησιμοποιήσουν; Πόσοι παραγωγοί έχουν πρόσβαση σε δομημένα δεδομένα και πόσοι γεωπόνοι μπορούν να αξιοποιήσουν τις δυνατότητες του COPERNICUS;

Αντισταθμιζόμενοι τους περιορισμούς αυτούς, η Επικρατοεική Ομάδα OLIVEALARM (<https://olivealarm.eu/>), η οποία αποτελείται από την Ακαδημία Αθηνών, τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ Ινστιτούτο Υποτροπικών Φυτών και Ελιάς, την εταιρεία πληροφορικής OPENIT με έδρα το Ηράκλειο, τους συνεταιρισμούς της ΚΑΣΕΛΛΑ από τους Μολάους Λακωνίας και Ρουμάτων Γη, από τα Παλαιά Ρούματα Χανίων επιδιώκει τη μείωση των αρνητικών συνεπειών της κλι-

ματικής αλλαγής μέσω ενός μηχανισμού έγκαιρης προειδοποίησης για δύο βασικούς (δάκος, κυκλοκόνιο) και ασβατικούς κινδύνους με έμφαση στην έλλειψη νερού και σε ακραίες θερμοκρασίες (παγετός/καύσινα). Σήμερα η πληροφορία αυτή δίνεται σε επίπεδο νομού, με αποτέλεσμα οι ακολουθούμενοι χειρισμοί να μην είναι οι αποτελεσματικοί, καθώς οι μη εντοπισμένοι χωρικά και κατ' είδος κίνδυνοι μπορεί να οδηγήσουν σε υπερβάλλουσες χρησιμοποιούμενες ποσότητες φυτοφαρμάκων ή σε αναβολογικές αρδύσεις.

Σημαντική παράμετρος για την επιτυχία της έγκαιρης προειδοποίησης είναι η παρεχόμενη πληροφορία να είναι εύκολα κατανοητή από τον χρήστη (αγρότη, γεωπόνο-σύμβουλο), γεγονός που προϋποθέτει εύχρηστο λογισμικό και υποστήριξη ενημερώσεων ακόμη και χωρίς έμπειρες συσκευές. Παράλληλα, μέσω των δημιουργούμενων εργαλείων θα δίνεται η δυνατότητα στους γεωπόνο-συμβούλους των δύο αγροτικών συνεταιρισμών να παρέχουν προσωποποιημένες και εξειδικευμένες κατά περίπτωση συμβουλές. Το έργο OLIVEALARM ΨΗΦΙΑΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΛΑΙΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ - OLIVEALARM υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης 2 των Υπομέτρων 16.1 - 16.5 «Συνεργασία για περιβαλλοντικά έργα, περιβαλλοντικές πρακτικές και δράσεις για κλιματική αλλαγή» εθνικής και διακρατικής εμβέλειας και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014 - 2020.

[illegible]

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ΗΜΕΡΙΔΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΕΡΓΟΥ OLIVEALARM

Παρασκευή 26 Μαΐου

Τοποθεσία: Χώρος Εκδηλώσεων Συλλόγου Γυναικών Συκέας
Δήμου Μονεμβασίας

17.45-18.00 : Άφιξη συμμετεχόντων

18.00- 18.15 : «Παρουσίαση προγράμματος OLIVEALARM. Η
σημασία των Επιχειρησιακών Ομάδων στο πλαίσιο του
Μέτρου 16»

Α. Βλάχου Γεωπόνος, ΚΑΣΕΛΛ

18.15- 19.15 : «Πρακτικές λύσεις για βιώσιμη
ελαιοκαλλιέργεια στην εποχή της κλιματικής αλλαγής».

Δρ. Γ. Κουμπούρης, Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών
και Αμπέλου, Χανιά, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

19.15- 19.30 : «Ανθρακικό Αποτύπωμα Ελιάς»

Δρ. Δ. Βολουδάκης, Ακαδημία Αθηνών

Διοργάνωση:
ΚΑΣΕΛΛ

Η Ημερίδα πραγματοποιείται στο πλαίσιο της Επιχειρησιακής Ομάδας OLIVEALARM
του Μέτρου 16 του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης.



ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΗΜΕΡΙΔΑ

ΕΛΙΑ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ: ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ

16.30 Συνάντηση στον ελαιώνα Μαύρος
Κόλυμπος στην περιοχή των
Παλαιών Ρουμάτων

16.45 Επίδειξη χρήσης drone και καλές
πρακτικές στο χωράφι.
Ομιλήτης: Δρ. Γιώργος Κουμπούρης,
Ερευνητής ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ

17.45 Επιστροφή από τον ελαιώνα και
καταβύθιση προς τον χώρο του
Σωματείου Λαϊκής Βιβλιοθήκης
Παλαιών Ρουμάτων

18.00 Καλωσόρισμα και Περιγραφή
της Ε.Ο. OLIVE ALARM
Ομιλήτης: Γιώργος Μοτάκης
Πρόεδρος Α.Σ. Παλαιών Ρουμάτων
«Ρουμάτων Γη»

18.10 Παρουσίαση του έργου της
OLIVE ALARM και οι δράσεις
σε τους Μολάους Λακωνίας
Ομιλήτρια: Άννα Βλάχου, Γεωπόνος
Εταιρείας ΚΑΣΕΛΛ

18.20 Οι επιπτώσεις της Κλιματικής
Αλλαγής στην Κρήτη και στην
ευρύτερη περιοχή των Παλαιών
Ρουμάτων.
Ομιλήτης: Δρ. Ιωάννης Καϊμαμάνης,
Ερευνητής Ακαδημία Αθηνών

18.30 Η σημασία μετρίσμού και
προσαρμογής στην κλιματική
αλλαγή στην ελαιοκαλλιέργεια.
Ομιλήτης: Δρ. Δημήτρης
Βολουδάκης, Επιστημονικός
Συνεργάτης Ακαδημίας Αθηνών

18.40 Εφαρμογή καλλιεργητικών
χειρισμών για την αύξηση της
ανθεκτικότητας της ελιάς στην
κλιματική αλλαγή.
Ομιλήτες: Δρ. Ιωάννα Μανωλάκη
και Δρ. Γιώργος Κουμπούρης,
ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ

19.00 Παρουσίαση της πλατφόρμας
OLIVE ALARM και επίδειξη χρήσης
της
Ομιλήτης: Θέμης Κουτσουράς,
συνδρυτής της εταιρείας OPEN IT

19.20 Ερωτήσεις

19.45 Λήξη εκδήλωσης



ΤΕΛΙΚΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗ

ΤΕΤΑΡΤΗ 21/5/2025

ΕΝΑΡΞΗ:

13.00 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΟΥ ΔΡ. Δ.
ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΣ.
ΕΠΕΤΗΧΕΥΣΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ
ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ

13.10 ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ: ΚΑΘ. Χ. ΤΕΡΕΒΙΝΣ
ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ, ΓΕΝΙΚΟΣ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ
ΑΘΗΝΩΝ

13.20-
13.30 ΕΞΗΓΗΣΗ-ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΣΤΗΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΚΑΘ. Α. ΒΑΛΑΧΑΚΗΣ,
ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ

13.30-
13.45 ΕΞΗΓΗΣΗ-ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
ΠΑΛΑΙΩΝ ΡΟΥΜΩΝ 16.
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΝΕΑ
ΠΡΟΣΕΛΥΣΗ
Δ. ΠΑΥΛΟΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ-ΚΕ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

13.45-
14.00 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ
ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ OLIVEALARM (Δ)
ΚΟΥΤΣΟΥΡΑΣ, CEO OPEN IT
& CO-FOUNDER

14.00-
14.15 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
ΔΡΑΣΕΩΝ OLIVEALARM ΔΡ. Γ.
ΜΑΝΩΛΑΚΗ, ΕΠΕΤΗΧΕΥΣΗ
ΣΥΝΕΡΓΑΤΑ ΑΝΤΙΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΛΙΑΣ
ΥΠΟΤΡΟΠΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ & ΑΜΠΕΛΟΥ
ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

14.15-
14.45 ΠΑΝΕΛ: ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΗΣ
ΕΛΑΙΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΥΠΟ ΤΟ
ΠΡΕΣΒΙΟ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ
ΑΛΛΑΓΗΣ
ΚΑΘ. Δ. ΤΕΡΕΒΙΝΣ, ΕΡΓ.
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΚΑΘ. Π. ΚΟΥΤΣΟΥΡΑΣ, ΕΡΓ.
ΔΕΔΑΡΩΣΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
Γ. ΚΟΥΤΣΟΥΡΑΣ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ Α.Σ.
ΠΑΛΑΙΩΝ ΡΟΥΜΩΝ ΚΑΙ ΝΕΑ
ΠΡΟΣΕΛΥΣΗ, ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΚΑΣΕΛΛ

14.45-
15.00 OLIVEALARM ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ
ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ
Α. ΒΑΛΑΧΑΚΗΣ, ΕΠΕΤΗΧΕΥΣΗ
ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝ
Γ. ΚΟΥΤΣΟΥΡΑΣ, CEO OPEN IT
& CO-FOUNDER, ΕΠΕΤΗΧΕΥΣΗ
ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ ΑΘΗΝΩΝ

15.00 ΛΗΞΗ

ΠΡΟΣΕΛΥΣΗ: 12.30
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΟΜΑΔΑ
OLIVEALARM

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:
ΑΘΗΝΑ, ΑΚΑΔΗΜΙΑ
ΑΘΗΝΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ 28



ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ



Το έργο OLIVEALARM ΨΗΦΙΑΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΛΑΙΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ – OLIVEALARM υλοποιείται στο πλαίσιο 2 του
Πρόγραμμα 16 – 16.5 «Εργασία και Απασχόληση» του Επιχειρησιακού Προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Επένδυση για την ανάπτυξη της αγροτικής οικονομίας και
βιώσιμης ανάπτυξης» από τον Ευρωπαϊκό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΤΑΑ) 2014 – 2020, καθώς και Εθνικού Μέτρου 16 του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014 – 2020.
Ευρωπαϊκή Ένωση, Ευρωπαϊκή Αγροτική Ανάπτυξη για το Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020. Εθνική Υπηρεσία Διαχείρισης, Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020.



ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ



Το έργο OLIVEALARM ΨΗΦΙΑΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΛΑΙΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ – OLIVEALARM υλοποιείται στο πλαίσιο 2 του
Πρόγραμμα 16 – 16.5 «Εργασία και Απασχόληση» του Επιχειρησιακού Προγράμματος της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Επένδυση για την ανάπτυξη της αγροτικής οικονομίας και
βιώσιμης ανάπτυξης» από τον Ευρωπαϊκό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΤΑΑ) 2014 – 2020, καθώς και Εθνικού Μέτρου 16 του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014 – 2020.

Ευρωπαϊκή Ένωση, Ευρωπαϊκή Αγροτική Ανάπτυξη για το Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020. Εθνική Υπηρεσία Διαχείρισης, Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης 2014-2020.



Videos Ειδήσεων

Εντυπωσιακή παρουσίαση στα Παλαιά Ρούματα: Πρακτικές “έξυπνης” γεωργίας (video)

**Γιώργος Κώνστας**

12 Οκτωβρίου, 2024 10:53 ημ

f t

"έξυπνη" γεωργία drones Ελλάδα Χανιά

Παλαιά Ρούματα

0

ΡΟΗ ΕΙΔΗΣΕΩΝ ΧΑΝΙΑ ΚΡΗΤΗ ΕΛΛΑΔΑ ΚΟΣΜΟΣ ΑΘΛΗΤΙΚΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ Z MAGAZINE

ΧΑΝΙΑ | 8 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2024

Χανιά | “OLIVE ALARM” στα Παλαιά Ρούματα – Ημερίδα για την ελιά

Καινοτομία

Καινοτομία στο Facebook

Κόπια Tweet στο Twitter

Pinterest



Αυτή την Παρασκευή 11/10/2024 στο πλαίσιο της δράσης της Επιχειρησιακής Ομάδας “OLIVE ALARM” του Μέτρου 16 του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης, διοργανώνεται στα Παλαιά Ρούματα στα Χανιά, ημερίδα με τίτλο «ΕΛΙΑ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ: ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ»

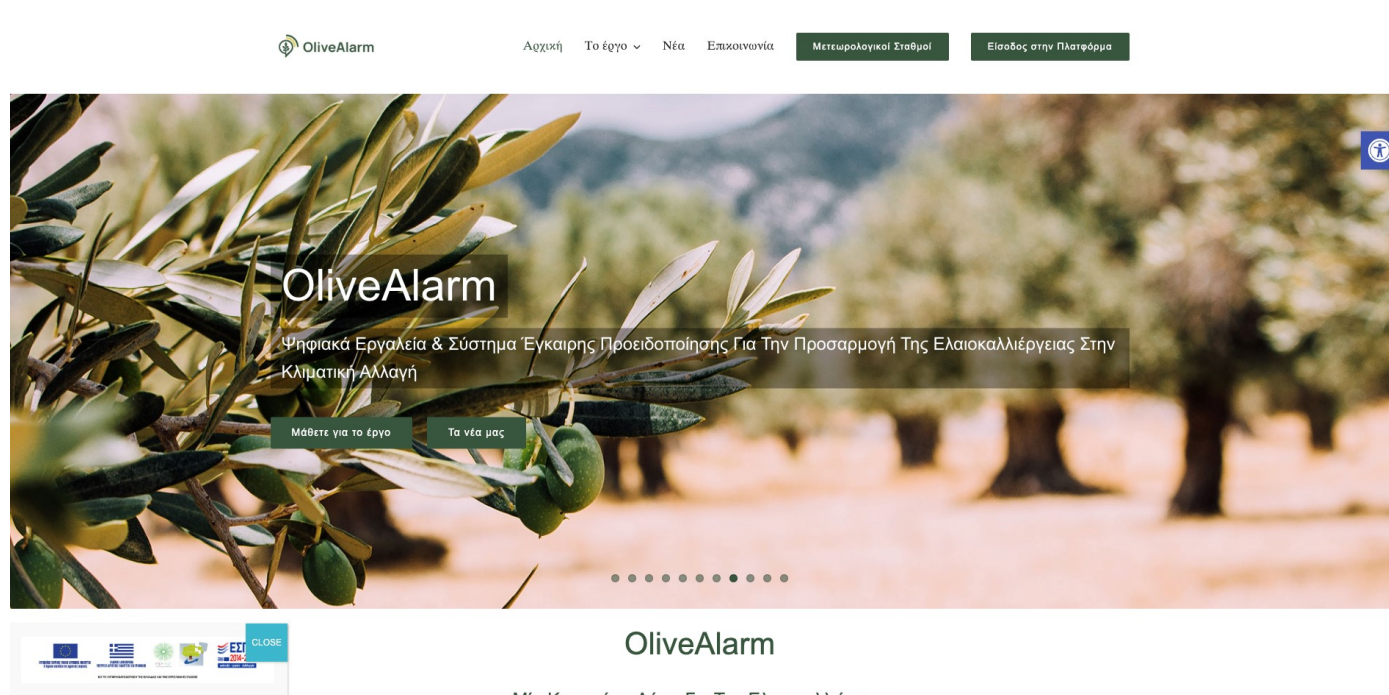
Εξειδικευμένοι επιστήμονες από την Ακαδημία Αθηνών, τον ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ, την εταιρεία πληροφορικής OPENIT από το Ηράκλειο, την κοινοπραξία Αγροτικών Συνεταιρισμών ΚΑΣΕΛΛ από τη Λακωνία και τον Αγροτικό Συνεταιρισμό Παλαιών Ρουμάτων «Ρουμάτων Γη» από τα Χανιά, θα παρουσιάσουν σύγχρονα εργαλεία προσαρμογής της ελιάς στην κλιματική αλλαγή.

Θα γίνει επίδειξη χρήσης drone και επιπλέον θα παρουσιαστεί το ψηφιακό εργαλείο έγκαιρης προειδοποίησης για δάκο, κυκλοκόνιο, ακραίες θερμοκρασίες και ξηρασία.

Η ημερίδα θα ξεκινήσει στις 16.30 σε επιδεικτικό ελαιώνα στην περιοχή Μαύρος Κόλυμπος στα Παλαιά Ρούματα και θα συνεχιστεί στις 17.45 στο χώρο του Σωματείου Λαϊκής Βιβλιοθήκης Παλαιών Ρουμάτων.

Το έργο OLIVE ALARM ΨΗΦΙΑΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΛΑΙΟΚΑΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ – OLIVEALARM υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης 2 των Υπομέτρων 16.1 – 16.5 «Ίδρυση και λειτουργία Επιχειρησιακών Ομάδων της Ευρωπαϊκής Σύμπραξης Καινοτομίας για την παραγωγικότητα και τη βιωσιμότητα της γεωργίας» εθνικής και διακρατικής εμβέλειας και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Αγροτικής Ανάπτυξης (ΠΑΑ) 2014 – 2020, (κωδικός έργου: M16ΣΥΝ2-00205).





Σας ευχαριστώ