

Αγαπητοί Φίλοι και
Συμπατριώτες μου,

με τα newsletters που θα αποστέλλονται κάθε εβδομάδα, ελπίζω να λαμβάνετε χρήσιμες πληροφορίες για θέματα που αφορούν τον ελαιοκομικό κλάδο και ενημέρωση σχετικά με τις δράσεις που έγιναν στα πλαίσια του προγράμματος που υλοποιούμε σε συνεργασία με την Περιφέρεια Β. Αιγαίου. Το πρόγραμμα αυτό μας επέτρεψε να έχουμε επιστημονική τεκμηρίωση για το βιοδραστικό περιεχόμενο του ελαιολάδου μας και όλα τα συστατικά που αναδεικνύουν την εξαιρετική ποιότητα των ποικιλιών ελιάς του Βορείου Αιγαίου. Έτσι, αποκτήσαμε νέα ισχυρά εργαλεία marketing που ενισχύουν τη διεθνή αναγνωρισιμότητα του ελαιολάδου, διευκολύνουν τις εξαγωγές αλλά και τις πωλήσεις με καλύτερες τιμές αγοράς, κάτι εντελώς απαραίτητο στην τρέχουσα συγκυρία.

Στη διάθεσή σας.



Νικόλαος Θωμαΐδης
Καθηγητής Αναλυτικής
Χημείας στο Εθνικό και
Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών



14/5/2020

Τεύχος 6

Η ιστορία της ελιάς

Οι Έλληνες ιδρύοντας τις πρώτες αποικίες τους στη Σικελία, μετέφεραν μαζί τους την καλλιέργεια της ελιάς. Το ίδιο συνέβη και στις πρώτες αποικίες στη νότια Γαλλία και τη δυτική Ισπανία.

Η ελιά και το ελαιόλαδο έγιναν γνωστά σε αυτές τις περιοχές του δυτικού κόσμου κάπου στον 7ο αιώνα π.Χ. Η καλλιέργεια όμως θα γίνει συστηματική με τη συμβολή των Ρωμαίων.

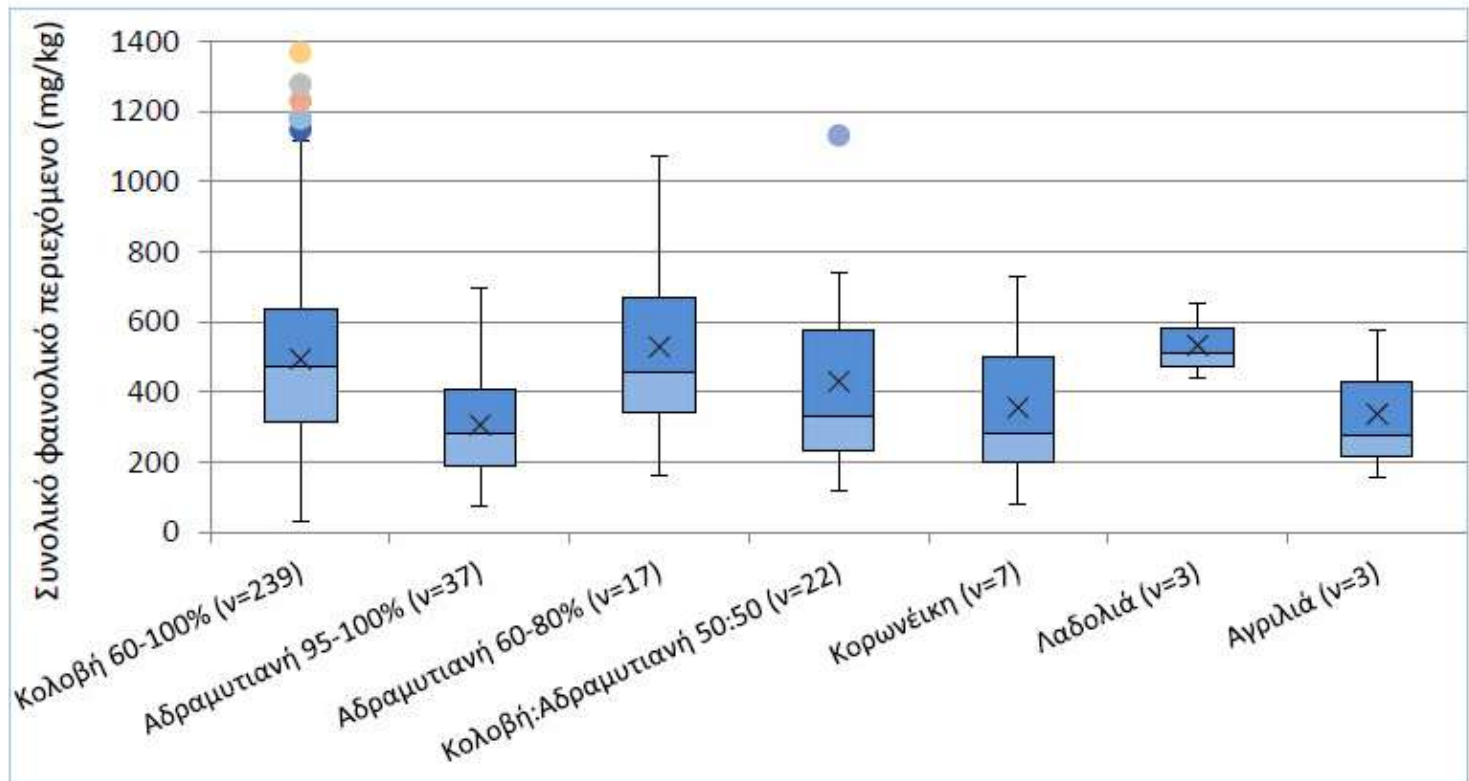
Αναγνωρίζοντας τη σημασία του ελαιόλαδου και του ελαιόκαρπου στην τροφή, την καθαριότητα, το φωτισμό και φυσικά, την παλαίστρα, συνέτειναν στην εξάγλωση της καλλιέργειας στα εδάφη της αυτοκρατορίας τους.

Διακύμανση φαινολικού περιεχομένου με βάση την ποικιλία του ελαιόδεντρου



Μελετήθηκε η επίδραση της ποικιλίας στη διαμόρφωση του συνολικού φαινολικού περιεχομένου στη Λέσβο και στη Σάμο.

Στο παρακάτω διάγραμμα παρουσιάζεται το συνολικό φαινολικό περιεχόμενο για τις ποικιλίες του νησιού της Λέσβου.

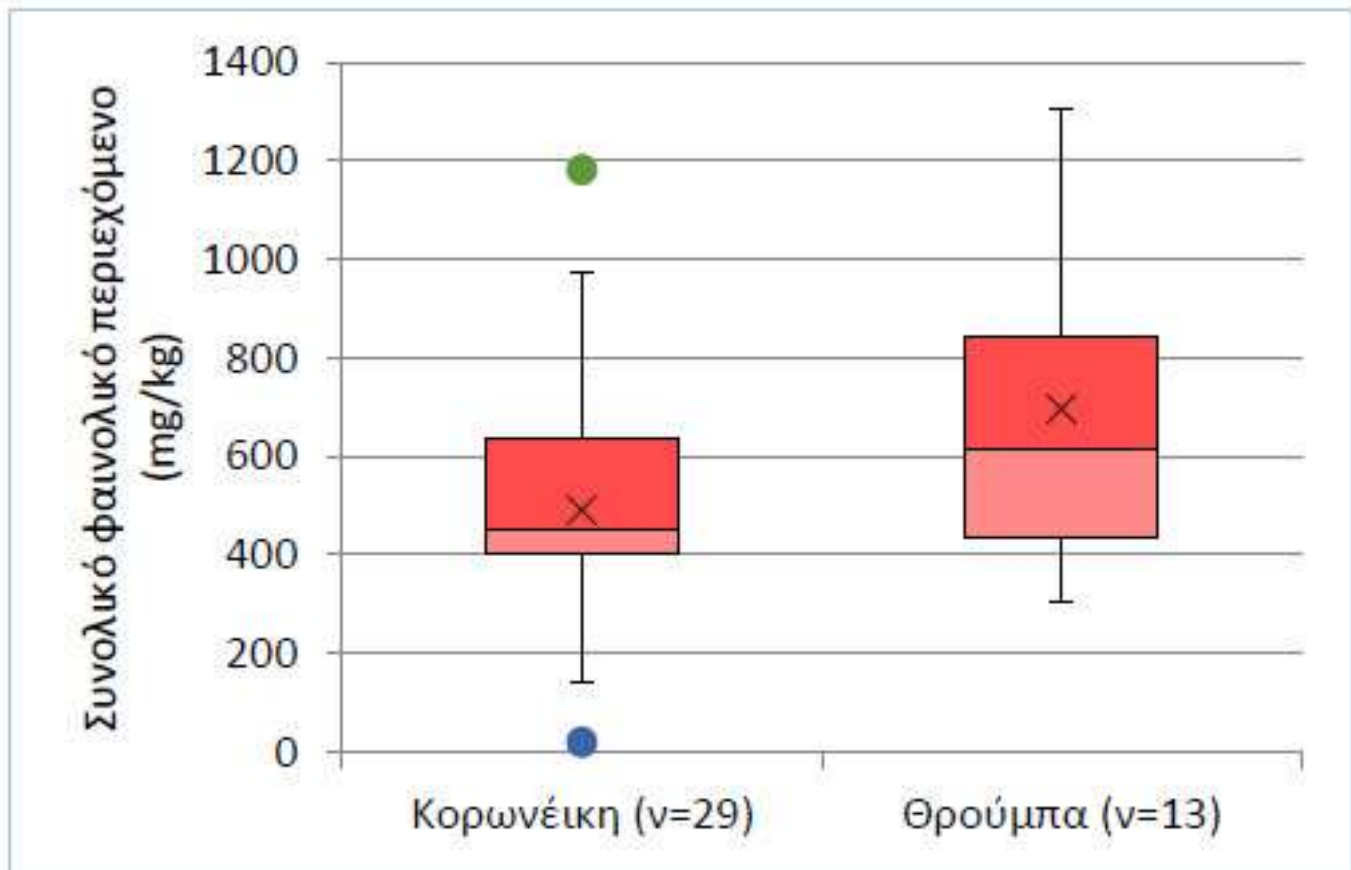


Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι οι μέσοι όροι των ποικιλιών: Κολοβή 60-100%, Αδραμυτιανή 60-80% και Κολοβή:Αδραμυτιανή 50:50 δεν παρουσιάζουν στατιστικά σημαντική διαφορά. Αντίθετα, η Αδραμυτιανή 95-100% συγκρινόμενη με τις προαναφερθείσες κατηγορίες, εμφάνισε στατιστικά σημαντική διαφορά. Σημειώνεται ότι η Κολοβή και τα μείγματα που εκείνη βρίσκεται σε ποσοστό 60-95%, βρέθηκε ότι παρουσιάζουν ομοιογένεια και ομαδοποιήθηκαν σε μια κατηγορία. Ομοίως, και τα μείγματα που η Αδραμυτιανή βρίσκεται σε ποσοστό 60-80%.

Στον πίνακα που ακολουθεί, αναγράφονται κάποιες χαρακτηριστικές στατιστικές παράμετροι.

	Διάμεση τιμή (mg/kg)	Μέσος όρος (mg/kg)	Τυπική απόκλιση (mg/kg)
Κολοβή 60-100% (n=239)	474	493	251
Αδραμυτιανή 95-100% (n=37)	282	306	169
Αδραμυτιανή 60-80% (n=17)	455	529	259
Κολοβή:Αδραμυτιανή 50:50 (n=22)	333	430	250
Κορωνέικη (n=7)	280	355	228

Στο παρακάτω διάγραμμα φαίνεται το συνολικό φαινολικό περιεχόμενο για τις ποικιλίες του νησιού της Σάμου



Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι οι μέσοι όροι των ποικιλιών Κορωνέικη και Θρούμπα παρουσιάζουν στατιστικά σημαντική διαφορά, με το ελαιόλαδο από την ποικιλία Θρούμπα να παρουσιάζει υψηλότερο φαινολικό περιεχόμενο από τις δύο.

Στον πίνακα που ακολουθεί, αναγράφονται κάποιες χαρακτηριστικές στατιστικές παράμετροι.

	Διάμεση τιμή (mg/kg)	Μέσος όρος (mg/kg)	Τυπική απόκλιση (mg/kg)	Εύρος (mg/kg)
Κορωνέικη (n=29)	452	491	246	20 -1182
Θρούμπα (n=13)	616	696	345	303 - 1304

Τα πρώτα σημάδια στην ανάκαμψη των εξαγωγών

Σημάδια εμπορικής ανάκαμψης παρατηρούνται στον κλάδο του ελαιολάδου, μετά τη σταδιακή άρση των περιοριστικών μέτρων για τον κορονοϊό σε Ελλάδα και εξωτερικό. Ειδικότερα, τα σημάδια ανάκαμψης αποτυπώνονται στην κινητικότητα της αγοράς και τις τιμές παραγωγού.

Στην Ελλάδα ανακτήθηκε, αν και για μικρές, μη αντιπροσωπευτικές ακόμα ποσότητες, η τιμή των €2,50/κιλό.



Αύξηση στο κανάλι του e-shop και στις ηλεκτρονικές παραγγελίες διαπιστώνει η Terra Creta. «Σε ό,τι αφορά το εξωτερικό η ζήτηση έχει πολλαπλασιαστεί στο κομμάτι των online παραγγελιών, ενώ έχει μηδενιστεί η ζήτηση στα εστιατόρια και στο αεροπορικό catering», αναφέρει ο Γενικός Διευθυντής της Terra Creta, Φώτης Σουσαλής.

Σε ό,τι αφορά την Ελλάδα, ο κ. Σουσαλής εκτιμά ότι η ζήτηση στην φιλοξενία θα είναι μηδενική ή πολύ χαμηλή, ενώ «στα super market υπάρχει αύξηση, αλλά όχι τόσο ισχυρή προφανώς, γιατί ο Έλληνας δεν αγοράζει ελαιόλαδο από εκεί ή είναι ένα προϊόν, που θεωρεί ότι δεν θα έχει έλλειψη.»

Οι κραδασμοί στα τελωνεία, οι χρόνοι αναμονής για τις μεταφορές στο εξωτερικό και η διακίνηση χύμα ελαιολάδου σε τενεκέδες είναι σύμφωνα με τον Γενικό Διευθυντή της Ένωσης Μεσσηνίας, Γιάννη Πάζιο, τα σημαντικότερα ζητήματα του κλάδου. «Η συντριπτική ποσότητα του ελαιολάδου της Μεσσηνίας φεύγει όλο χύμα στην Ιταλία εδώ και δεκαετίες, ενώ τα προβλήματα στη διακίνηση, λόγω των μέτρων, οδήγησαν πρόσκαιρα σε μια αύξηση του μεταφορικού κόστους, προκειμένου να τηρηθούν τα πρωτόκολλα», υπογραμμίζοντας ότι παρατηρήθηκε μια μεγάλη αύξηση της κατανάλωσης στα super market της Ισπανίας και της Ιταλίας.

«Στην Ελλάδα είχαμε σχετική και αναμενόμενη αύξηση, λόγω της καραντίνας. Συγκριτικά με άλλες χώρες δεν μπορούμε να πούμε ότι παρατηρούμε αύξηση, γιατί η διακίνηση από τη μέση και κάτω της χώρας γίνεται χύμα σε τενεκέδες, περνάει στην παραοικονομία και δεν αποτυπώνεται», εξηγεί. Όσον αφορά την τιμή υποστηρίζει ότι υπήρξε μια μικρή αύξηση, χωρίς όμως αυτό να σημαίνει ότι καλύπτει τουλάχιστον το κόστος του παραγωγού, ενώ εκτιμά ότι η επαναλειτουργία της εστίασης και του Horeca θα επιφέρει σταδιακή αύξηση, τονίζοντας ότι «αποθέματα υπάρχουν και είμαστε σε αναμονή της ομαλοποίησης».

Ομαλή ροή στις πωλήσεις παρατήρησε η Olive Oil την περίοδο του κορονοϊού και αυτό, όπως αναφέρει ο Υπεύθυνος Πωλήσεων της εταιρείας, Νίκος Ρενιέρης, υφίσταται μέχρι και σήμερα, ενώ σε ό,τι αφορά τα αποθέματα, εμφανίζεται αισιόδοξος ότι σύντομα θα αρχίσουν να γίνονται περισσότερες εμπορικές πράξεις. «Εμείς αναλογικά επικεντρωθήκαμε περισσότερο στο retail, ενώ διαπιστώσαμε αύξηση και σε κάποιες αγορές του εξωτερικού. Όσον αφορά τις τιμές των παραγωγών, η Olive Oil έχει έτσι και αλλιώς καλύτερες από το μέσο όρο και αυτό διατηρείται μέχρι σήμερα. Η τιμή παραγωγού για τις τρεις γραμμές ελαιολάδου στα Χανιά είναι γύρω στο €2,40 και δεν έχει παρατηρηθεί κάποια διαφοροποίηση».

Πρόληψη και πρόβλεψη πλημμυρών στη Λέσβο - Η χρήση της Διαδικτυακής Υπηρεσίας ERMIS-F

Το ERMIS-F, που υλοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος Συνεργασίας Interreg V-A «Ελλάδα –Κύπρος 2014-2020», ανέπτυξε μια Πρότυπη Ολοκληρωμένη Δημόσια Υποστηριζόμενη Υπηρεσία και μια Διαδικτυακή Πλατφόρμα Πληροφόρησης και Διαχείρισης Πλημμυρικών Κινδύνων. Για την υλοποίηση της ανωτέρω δράσης συνεργάζονται το Ινστιτούτο Κύπρου, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, το Πολυτεχνείο Κρήτης, η Διεύθυνση Υδάτων Βορείου Αιγαίου (ΔΥΒΑ), ο Δήμος Χανίων και το Συμβούλιο Αποχετεύσεων Λεμεσού-Αμαθούντας (ΣΑΛΑ). Η υπηρεσία ERMIS-F ξεκίνησε στις αρχές του 2018 και σήμερα πλέον, τον Μάιο του 2020, βρίσκεται σε δημόσια λειτουργία (διεύθυνση ιστοσελίδας: ermis-f.eu). Η ολοκλήρωση του προγράμματος συνεργασίας αναμένεται το τέλος του Ιουνίου του 2020 (με πιθανή παράταση).

Η υπηρεσία ERMIS-F αποτελεί ένα σύστημα για φυσικούς κινδύνους, με εστίαση στις πλημμύρες, το οποίο αξιοποιεί ψηφιακή χαρτογραφική πληροφορία, υπολογιστικά μοντέλα εκτίμησης κινδύνου και (στατιστικής) πρόβλεψης καταστροφών, που θα συνιστά ενιαία πηγή πληροφόρησης για όλους τους κινδύνους και θα βοηθά στην πρόληψη και τη διαχείρισή τους. Οι εφαρμογές που έχουν αναπτυχθεί και απευθύνονται τόσο στο ευρύ κοινό (γενικό κοινό, ιδιώτες), όσο και σε εξειδικευμένους δημόσιους (Δήμοι & Περιφέρειες – Πολιτική Προστασία) & ιδιωτικούς φορείς, και περιβαλλοντικές οργανώσεις, αφορούν:

I. Χάρτες πλημμυρικού κινδύνου για τις 3 πιλοτικές περιοχές, οι οποίοι έχουν εξαχθεί από τα αποτελέσματα του προγράμματος (Λέσβος, Χανιά, Κύπρος), ώστε να είναι εφικτή η λήψη αποφάσεων με γνώμονα την επιστημονική τεκμηρίωση.

II. Μια βάση δεδομένων (Βάση Γνώσης), με την απαραίτητη ευρωπαϊκή και κείμενη νομοθεσία περί διαχείρισης των υδάτων, ιστορικά στοιχεία από πλημμυρικά γεγονότα, υφιστάμενα και νέα αντιπλημμυρικά έργα, παραδείγματα και καλές



πρακτικές πρόληψης πλημμυρών.

III. Εφαρμογή Crowdsourcing (Πληθοπορισμός). Ένα εργαλείο που στοχεύει στην κινητοποίηση και ενεργή συμμετοχή των πολιτών και στην ενημέρωση των αρμόδιων φορέων για πιθανή εκδήλωση πλημμυρικών γεγονότων, τις επιπτώσεις τους και την πρόληψη αυτών. Επιπλέον η εφαρμογή δύναται να χρησιμοποιηθεί από φορείς και το ευρύ κοινό για την επισήμανση και αντιμετώπιση των όποιων προβλημάτων εντοπίζονται σε τεχνικά έργα, στις κοίτες των ρεμάτων κλπ., και τα οποία δύναται να επιδεινώσουν τις επιπτώσεις από τα πλημμυρικά φαινόμενα.

IV. Γεωπύλη. Αποτελεί μία βάση όπου όλοι μπορούν να διαμοιραστούν και να συλλέξουν στοιχεία (πολλά θεματικά επίπεδα πληροφοριών –χάρτες που συσχετίζονται με τις πλημμύρες και όχι μόνον), και να δημιουργήσουν το δικό τους θεματικό χάρτη (σύνθεση χαρτών).

V. Σύστημα Έγκαιρης Προειδοποίησης πλημμύρας σε πιλοτικές περιοχές (Λεκανοπέδιο Καλλονής-ρέμα Αχερώνας, περιοχή Νέας Κυδωνίας - Χανιά).

VI. Κοινωνικό Δίκτυο απευθυνόμενο σε Φορείς, Περιβαλλοντικές Ομάδες, Επαγγελματίες και Ενεργούς πολίτες, για την ανταλλαγή απόψεων, ιδεών και πληροφοριών σχετικά με το θέμα των φυσικών καταστροφών.



Εικόνα 1. Ενημέρωση δημόσιων φορέων της Λέσβου για την υπηρεσία ERMIS-F (17-10-2019).

Σε τοπικό επίπεδο, στη Μυτιλήνη, η Διεύθυνση Υδάτων Βορείου Αιγαίου (ΔΥΒΑ) έθεσε σε λειτουργία ένα κέντρο πληροφόρησης και ενημέρωσης (InfoPoint) όπου το ευρύ κοινό, οι δημόσιοι & ιδιωτικοί φορείς και οι ενδιαφερόμενοι επαγγελματίες μπορούν να ενημερώνονται σχετικά με την Υπηρεσία ERMIS-F. Αποτελεί ένα από τα 3 κέντρα πληροφόρησης που βρίσκονται σήμερα σε λειτουργία, στη Μυτιλήνη (ΔΥΒΑ), στα Χανιά (Δήμος Χανίων) και στη Λεμεσό (ΣΑΛΑ).

Ο ρόλος των κέντρων πληροφόρησης είναι πολύ σημαντικός και πολλαπλός, και αφορά τα ακόλουθα: Α) Την ενημέρωση του κοινού για τις αιτίες και επιπτώσεις των πλημμυρών, για τη σημασία της κλιματικής αλλαγής και του φαινομένου του θερμοκηπίου στην αύξηση της συχνότητας & της έντασης των φαινομένων και για το ρόλο της φυσικής βλάστησης στην αποτροπή των πλημμυρών. Την παροχή χρηστικών οδηγιών και κανόνων ορθής συμπεριφοράς αντιμετώπισης των πλημμυρικών φαινομένων (πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την πλημμύρα). Β) Την ευαισθητοποίηση όλων των ανθρώπων, κάθε ηλικίας, σχετικά με θέματα πλημμυρών, κλιματικής αλλαγής και φυσικών κινδύνων, και ευρύτερα για τη σημασία ενός περιβαλλοντικά φιλικού τρόπου ζωής. Η Δημόσια Διαδικτυακή Υπηρεσία Αντιμετώπισης και Διαχείρισης Πλημμυρών ERMIS-F καλύπτει μια κρίσιμη ανάγκη των τοπικών κοινωνιών για

ενημέρωση και προστασία, εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής και των ανθρώπινων παρεμβάσεων. Γ) Την εκπαίδευση των χρηστών, που προέρχονται από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, για την ορθή χρήση της διαδικτυακής πλατφόρμας ERMIS-F, η οποία περιλαμβάνει την παρουσίαση της υπηρεσίας και τρόπους αξιοποίησής της στις καθημερινές λειτουργικές ανάγκες φορέων και ομάδων, που επιχειρησιακά εστιάζουν στις Φυσικές Καταστροφές, και ειδικότερα τις πλημμύρες.



Εικόνα 2. Εργαστήριο χρήσης της υπηρεσίας ERMIS-F σε προσωπικό δημόσιων φορέων & επαγγελματιών της Λέσβου (15-10-2019).

Δ) Την προβολή όλου του επιστημονικού έργου που υποστηρίζει την πλατφόρμα και το οποίο δύναται να είναι πλήρως αξιοποιήσιμο από τους ενδιαφερόμενους φορείς και ιδιώτες, και τη διάχυση της γνώσης, η οποία προϋπάρχει και έχει καλλιεργηθεί επί σειρά ετών από την επιστημονική ομάδα, με γνώμονα το κοινωνικό όφελος. Το Σύστημα Έγκαιρης Προειδοποίησης που έχει σχεδιαστεί και θα εφαρμοστεί στο εστιακό σημείο της Λέσβου, συγκεκριμένα στο λεκανοπέδιο της Καλλονής (ρέμα Αχερώνας), εκπληρώνει ακριβώς αυτόν το στόχο, τη χρήση και αξιοποίηση της επιστημονικής γνώσης προς όφελος του πολίτη.

Ε) Τη συνεργασία με την πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση, μέσω βιωματικών εκπαιδευτικών δράσεων σε σχολεία, για την επιμόρφωση των μαθητών και των εκπαιδευτικών που θα βοηθήσουν με τη σειρά τους στη διάχυση της γνώσης και της ενημέρωσης.



Εικόνα 3. Εκπαιδευτική δράση - Εργαστήριο χρήσης της υπηρεσίας ERMIS-F σε προσωπικό του Δήμου Δυτ. Λέσβου & των σωμάτων ασφαλείας (14-2-2020).

Το κέντρο πληροφόρησης της ΔΥΒΑ βρίσκεται στο κέντρο της Μυτιλήνης (επί της προκουμαίας), στην οδό Κουντουριώτη 77 (1ος & 3ος όροφος), στο κτίριο όπου εδράζεται η υπηρεσία (τηλ. επικοινωνίας 22513 50985 & 960 - e-mail: rnyadvp@otenet.gr). Το κέντρο είναι ανοιχτό καθημερινά και η ενημέρωση γίνεται από τον υπεύθυνο του κέντρου κ. Γατσή Ιωάννη, (Δρ Γεωπόνος Εγγείων Βελτιώσεων & Γεωργικής Μηχανικής), με δυνατότητα εκτύπωσης χαρτών, βιωματικής εκπαίδευσης της υπηρεσίας ERMIS-F και παροχής ενημερωτικού υλικού.

Η Διεύθυνση Υδάτων Βορείου Αιγαίου (ΔΥΒΑ) και το Κέντρο Πληροφόρησης, στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης ERMIS-F, του Προγράμματος INTERREG V-A "Ελλάδα - Κύπρος 2014 - 2020", έχει διοργανώσει έως και σήμερα μία σειρά από ενημερώσεις-επιμορφώσεις-εκπαιδεύσεις ανθρώπων και αρμόδιων φορέων.

Συγκεκριμένα, πραγματοποίησε 11 εκδηλώσεις σε εστιασμένες ομάδες ανθρώπων και μία σειρά κατ' ιδίαν επαφών με ανήλικα και ενήλικα άτομα, σε θέματα που σχετίζονται με τις εφαρμογές και τους τρόπους αξιοποίησης της Διαδικτυακής

Υπηρεσίας ERMIS-F, τη διαχείριση του πλημμυρικού κινδύνου, καθώς και την ευαισθητοποίηση των πολιτών, των τοπικών κοινωνιών και των αρμόδιων υπηρεσιών, ειδικότερα σε θέματα πλημμυρών, και γενικότερα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, κλιματικής αλλαγής και φυσικών κινδύνων.

Αναλυτικότερα, οι ενημερώσεις - επιμορφώσεις - εκπαιδεύσεις αφορούσαν συνολικά 267 άτομα που κατανέμονται σε 5 γενικές κατηγορίες, από το Γενικό Κοινό-Επιστημονική Κοινότητα (σχολεία, Πανεπιστήμια, πολίτες), τους Ελεύθερους Επαγγελματίες, τους Περιβαλλοντικούς Φορείς-Εθελοντικές Ομάδες, τα Σώματα Ασφαλείας και άλλους Δημόσιους Φορείς (Δήμοι, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Υπουργείο-Πολιτική Προστασία).

Οι συμμετέχοντες αντάλλαξαν ιδέες, απόψεις και γνώμες με την ομάδα έργου της ΔΥΒΑ, συμβάλλοντας παράλληλα στη βελτίωση της Υπηρεσίας ERMIS-F.



Εικόνα 4. Ενημέρωση γενικού κοινού της Λέσβου (ΕΠΑΛ Μυτιλήνης) για την υπηρεσία ERMIS-F (16-1-2020).

Οι εκδηλώσεις-εκπαιδεύσεις προβλέπεται να συνεχιστούν στο μέλλον, έως και την ολοκλήρωση του έργου, στοχεύοντας πλέον στην καλύτερη δημοσιοποίηση & προβολή της Διαδικτυακής Υπηρεσίας ERMIS-F και την προσδοκώμενη επίτευξη της μελλοντικής βιωσιμότητάς της.

Γατσής Ιωάννης
Δρ Γεωπόνος Εγγείων Βελτιώσεων & Γεωργικής
Μηχανικής - Εξωτερικός συνεργάτης ΔΥΒΑ

Το κλάδεμα της ελιάς



Το κλάδεμα των ελαιόδεντρων αποτελεί την κυριότερη και πλέον αναγκαία από όλες τις καλλιεργητικές φροντίδες που εφαρμόζονται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους σε μια εκμετάλλευση.

Αυτό ισχύει για το λόγο ότι με την πρακτική του κλαδέματος συμβαίνουν τα εξής:

- διατήρηση ισορροπίας μεταξύ βλάστησης και καρποφορίας
- επίτευξη επαρκούς φωτισμού και αερισμού του συνόλου της κόμης των δέντρων
- αύξηση του μεγέθους των καρπών
- καλύτερη και πιο αποτελεσματική θρέψη των δέντρων
- περιορισμός ασθενειών
- ευκολότερη συγκομιδή του καρπού
- βελτιστοποίηση της απορρόφησης και χρήσης του νερού από την καλλιέργεια, ιδιαίτερα στην περίπτωση των ξηρικών ελαιώνων που βασίζονται μόνο στο ετήσιο βροχομετρικό ύψος
- ορθότερη κατανομή καθώς και εξοικονόμηση του ψεκαστικού υγρού κατά τη διενέργεια ψεκασμών.

Επιπρόσθετα αξίζει να σημειωθεί ότι ένα ακόμη πλεονέκτημα του κλαδέματος αποτελεί ο έλεγχος και περιορισμός του φαινομένου της παρενιαυτοφορίας, σε συνδυασμό βέβαια και με περαιτέρω καλλιεργητικές φροντίδες όπως για παράδειγμα η πλήρης λίπανση.

Η παρενιαυτοφορία συνιστά την εμφάνιση περιοδικής καρποφορίας και συνηθέστερα για τις ποικιλίες της Λέσβου αυτό σημαίνει ότι μια χρονιά εμφανίζεται μερική ή πλήρης καρποφορία ενώ την επόμενη πλήρης ακαρπία. Οι αιτίες αυτού βέβαια είναι πολλές και δεν μπορούν να ελεγχθούν εντελώς μιας και είναι και γενετικής φύσεως, γεγονός που σημαίνει ότι το φαινόμενο δεν μπορεί να εξαλειφτεί.

Ποιος είναι λοιπόν ο σωστός τρόπος κλαδέματος; Η απάντηση είναι ότι για τα ώριμα παραγωγικά δέντρα τα οποία έχουν ήδη διαμορφωθεί και έχουν 4-6 βραχίονες θα πρέπει να καθαρίζεται το εσωτερικό τους από τα περισσότερα λαίμαργα καθώς και κλαδιά που εμποδίζουν τον αερισμό και φωτισμό. Κάθε βραχίονας κορυφολογείται στο επιθυμητό ύψος που επιτρέπει την εύκολη διαχείριση του δέντρου. Ακόμη αφαιρούνται

ασθενικοί και προστριβόμενοι κλάδοι. Επιπλέον αραιώνονται όλα τα κλαδιά ξεκινώντας σε κάθε βραχίονα από την κορυφή μέχρι τις κατώτερες ποδιές του δέντρου. Ιδιαίτερη προσοχή δίνεται στην αντικατάσταση χοντρών κλαδιών από νεώτερα μιας και τα πρώτα δυσχεραίνουν τη θρέψη. Έτσι δημιουργείται το σχήμα του κυπέλλου στο οποίο είναι διαμορφωμένα τα δέντρα της Λέσβου αλλά και τα περισσότερα στην Ελλάδα.



Τέλος μετά την πραγματοποίηση του χειμερινού εκτελείται και το θερινό την περίοδο του καλοκαιριού κατά το οποίο απομακρύνονται τα περιττά λαίμαργα που θα εκπτυχθούν κυρίως στο εσωτερικό της ελιάς. Οι προαναφερθείσες εργασίες είναι καλό να γίνονται κάθε 2-4 χρόνια το πολύ και πάντα μετά από καρποφορία.

Άξια αναφοράς είναι και η συμβολή του κλαδέματος στον περιορισμό ασθενειών ξύλου και φυλλώματος όπως η φόμα, ο καρκίνος της ελιάς και το κυκλοκόνιο.

Ειδικά για τον καρκίνο μια ασθένεια που δεν θεραπεύεται χημικά, τα πάσχοντα τμήματα των φυτών υποχρεωτικά κόβονται και καίγονται για να περιοριστεί η εξάπλωση του βακτηρίου, όπως επίσης τα κλαδευτικά εργαλεία απολυμαίνονται από δέντρο σε δέντρο. Η καύση των κλαδιών συνίσταται έναντι της καταστροφής αυτών, διότι ομοίως μειώνουν τα μολύσματα. Στην ίδια λογική εκτελείται και ένας ψεκασμός χαλκούχου σκευάσματος με το πέρας του κλαδέματος.



Συμπερασματικά, το κλάδεμα αποτελεί επιτακτική καλλιεργητική φροντίδα και δε θα πρέπει να αμελείται. Τα σημάδια της γήρανσης και ασθενικότητας των Λεσβιακών ελαιώνων είναι φανερά λόγω της έλλειψης αυτού όπως είναι η μειωμένη και ακανόνιστη παραγωγή, φαινόμενα που χρήζουν βελτίωσης, γεγονός που με τη σειρά του θα οδηγήσει στη βελτίωση και ανάδειξη του παραγόμενου προϊόντος του ελαιολάδου.

Ιωάννης Γρηγοράς
Γεωπόνος

Κατάστρωση πλάνου εκστρατείας στα social media



Τα ηλεκτρονικά κοινωνικά δίκτυα είναι από τα σημαντικότερα μέσα άσκησης πολιτικής μάρκετινγκ και επικοινωνίας. Η ανάπτυξη που έχουν αποκτήσει τα τελευταία χρόνια καθιστά τη χρήση τους όχι απλά πολυτέλεια αλλά αναγκαιότητα καθώς οι επιχειρήσεις που δε θα τα αξιοποιήσουν ενδέχεται στο μέλλον να αποκτήσουν σοβαρό πρόβλημα επιβίωσης.

Συνεπώς ο ιδιοκτήτης μιας επιχείρησης εκτός από το επιχειρηματικό σχέδιο που καταστρώνει, καλείται να λάβει και αποφάσεις για τα αντικείμενα που θα ασχοληθεί μια εκστρατεία στα social media που θα χρησιμοποιήσει, σε ποια γεωγραφικά όρια θα κινηθεί η δράση αυτή και τον χρονικό ορίζοντα.

Αρχικά, πρέπει να γίνεται μια καταγραφή της πραγματικότητας της επιχείρησης (π.χ. πτώση πωλήσεων, περιορισμένες οικονομικές δυνατότητες κλπ). Το επόμενο βήμα είναι να απαντήσει στο «ποιος είναι» και επειδή όλοι οι επιχειρηματίες λένε πως αντιμετωπίζουν μόνοι τα προβλήματα, να δει ποιους μπορεί να στρατολογήσει.

Με μια σωστή προβολή μέσω των social media επιτυγχάνεται ενίσχυση της εταιρικής εικόνας, παροχή πληροφοριών για την επιχείρηση, εύρεση νέων πελατών, δημιουργία ηλεκτρονικού πελατολογίου και στον πρώτο χρόνο το 8% των κερδών να προέρχεται από ηλεκτρονική δράση. Βέβαια είναι απαραίτητη η μελέτη των ανταγωνιστών και πρέπει να εντοπιστεί τι λείπει στα social media αυτών, ώστε να επιτευχθεί το καλύτερο αποτέλεσμα.

Φυσικά δεν νοείται εκστρατεία στα social media χωρίς τη χρήση μιας σωστά κατασκευασμένης ιστοσελίδας, δηλαδή εύκολη εύρεσή της, η πληροφορία να εντοπίζεται γρήγορα, να είναι ξεκάθαρη και να περιέχει λεπτομέρειες, φωτογραφίες και video που διευκολύνουν τον πελάτη να πάρει τις αποφάσεις του. Μάλιστα πολλές ιστοσελίδες παρέχουν τη δυνατότητα για live συνομιλία με εκπρόσωπο.

Αν ο επιχειρηματίας δεν μπορεί να διαθέσει κάποιο ποσό για πληρωμένες ενέργειες μέσω social media, μπορεί να καταφύγει σε δωρεάν λύσεις, όπως η ανάπτυξη περιεχομένου, τα συχνά posts ή η ανάρτηση υπάρχοντος υλικού στο youtube. Καλό αποτέλεσμα θα υπάρχει, αν είναι κάποιος υπεύθυνος για τη διαρκή παρακολούθηση όλων αυτών των μέσων. Δε θα πρέπει να ξεχνάμε πως ένας από τους βασικότερους παράγοντες επιτυχίας είναι ο διαρκής έλεγχος της απόδοσης και το να προβαίνουμε σε διορθωτικές ενέργειες.

Γλυπτά με θέμα την ελιά



Έργα του Άγγελου Παναγιωτίδη

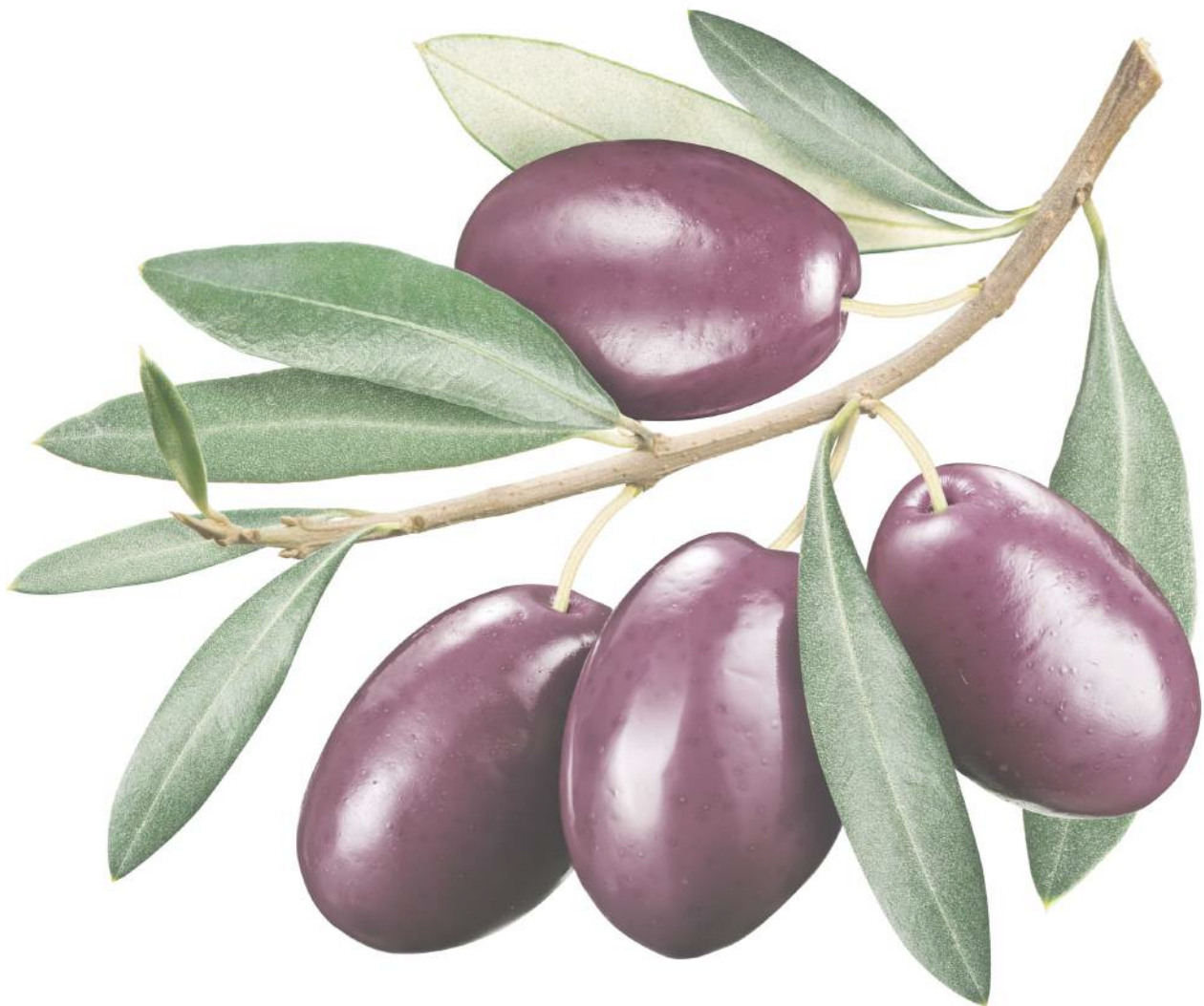


Έργα του Κωνσταντίνου Βαλαή



Έργα της Φύσης

"Εξειδικευμένη έρευνα προώθησης
ελαιολάδου και προϊόντων ελιάς Βορείου
Αιγαίου μέσω ανάδειξης του βιοδραστικού
περιεχομένου και των ιδιαίτερων
χαρακτηριστικών ποιότητας"



Έργο της Περιφέρειας Β. Αιγαίου & του Ε.Κ.Π.Α.
με τη συμμετοχή του ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ και του
Πανεπιστημίου Αιγαίου