



Εφαρμόζετε πιστά τις οδηγίες χρήσης των φαρμάκων.
Έτσι προστατεύετε εσείς, ο καταναλωτής και το περιβάλλον.

ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ - ΕΧΘΡΟΙ ΤΟΥ ΑΜΠΕΛΙΟΥ Δελτίο Ν°2 & Μετεωρολογικά Στοιχεία

Ωίδιο: Ο μύκητας δραστηριοποιείται και αναπτύσσεται παράλληλα με τη βλάστηση.

Φόμοψη: Οι νέες μολύνσεις γίνονται με βροχοπτώσεις σε συγκεκριμένα βλαστικά στάδια.

Ακάρεα: Προσβάλλουν οφθαλμούς με αποτέλεσμα να μην ανοίγουν ή να δίνουν ασθενική βλάστηση.

Εργασίες κλαδέματος


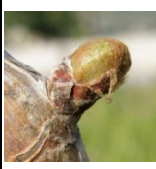





Την περίοδο αυτή συνεχίζονται οι εργασίες του κλαδέματος.

Οι οδηγίες φυτοπροστασίας που σχετίζονται με το κλάδεμα περιγράφηκαν [στο προηγούμενο δελτίο](#).

Φαινολογικά στάδια αμπελιού

- Οι χαμηλές θερμοκρασίες που επικράτησαν το χειμώνα και μέχρι σήμερα (Γράφημα 1) έχουν καθυστερήσει την έκπτυξη της βλάστησης.
- Στη βόρεια παραλιακή ζώνη της ΠΕ Ηρακλείου και στην ποικιλία σουλτανίνα οι οφθαλμοί φουσκώνουν και σταδιακά ξεκινούν να ανοίγουν (στάδια Α-Β-Γ) ενώ στην ηπειρωτική και στην ορεινή ζώνη είναι ακόμα κλειστοί. Η άνοδος της θερμοκρασίας που προβλέπεται στις επόμενες ημέρες θα ευνοήσει την εξέλιξη των βλαστικών σταδίων.
- Στις πρωιμότερες ποικιλίες όπως superior, prime όπου η βλάστηση έχει προχωρήσει στα στάδια Γ-Δ-Ε οι χαμηλές θερμοκρασίες και οι χαλαζοπτώσεις έχουν προκαλέσει κατά τόπους ζημιές.
- Οι πρώτες επεμβάσεις για εχθρούς και ασθένειες σχετίζονται με συγκεκριμένα βλαστικά στάδια (Πιν.1) και με τις καιρικές συνθήκες. Συνιστάται να παρακολουθούνται τα αμπέλια και τα [δελτία καιρού ΕΜΥ](#).

Πιν.1. Βλαστικά στάδια αμπελιού και ενδεικτικοί χρόνοι αντιμετώπισης φυτοπαρασίτων

Βλαστικά στάδια & περίοδος προστασίας							
Κλίμακα Baggiolini	Στάδιο Α Οφθαλμός σε λήθαργο	Στάδιο Β Οφθαλμός σε χνούδι	Στάδιο Γ Πράσινη κορυφή	Στάδιο Δ Έξοδος φύλλων	Στάδιο Ε Πρώτα φύλλα	Στάδιο F Εμφάνιση σταφυλιού	Στάδιο G Ξεχώρισμα σταφυλιού
Κλίμακα BBCH	00	05	09	10	13	53	55
Ωίδιο							
Φόμοψη							
Ακάρεα							

ΩΙΔΙΟ:

(*Erysiphe necator*)

(χολέρα, σίρικας)



Πρώτοι μολυσμένοι
βλαστοί
(βλαστοί - σημαίες)

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Τα μολύσματα βρίσκονται μέσα σε οφθαλμούς και προσβάλλουν τη νέα βλάστηση με το ξεκίνημά της. Οι πρώτοι μολυσμένοι βλαστοί είναι ελάχιστοι στο σύνολο των βλαστών του αμπελιού (συνήθως 2-3 %), όμως διατηρούν και παράγουν μολύσματα για μεγάλο χρονικό διάστημα που με αλληπάλληλους κύκλους μπορούν να διασκορπιστούν σε όλο το αμπέλι.
- Το ωίδιο, με μικρότερη ή μεγαλύτερη ένταση, προσβάλλει κάθε χρόνο τα αμπέλια της Κρήτης, συνεπώς απαιτείται προληπτική αντιμετώπιση.

Οδηγίες:

- **Η προληπτική αντιμετώπιση πρέπει να ξεκινά όταν η βλάστηση έχει μήκος 5 - 6 εκ. (πρώτα φύλλα, στάδιο E).**

Καλλιεργητικά μέτρα: Η αφαίρεση και καταστροφή των πρώτων μολυσμένων βλαστών που συνήθως γίνονται αντιληπτοί μετά το στάδιο F είναι ουσιαστικής σημασίας για την διαχείριση της ασθένειας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το [ωίδιο πατήστε εδώ](#)

ΦΟΜΟΨΗ:

(*Phomopsis viticola*)



Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Ο μύκητας ευνοήθηκε τις τελευταίες χρονιές με αποτέλεσμα να έχουν αυξηθεί τα μολύσματα. Εμφανίζονται κληματίδες χρώματος γκρι με μικρά μαύρα στίγματα.
- Την άνοιξη και με υγρό καιρό, τα στίγματα (πυκνίδια) απελευθερώνουν σπόρια που διασκορπίζονται με τη βροχή. Οι νέες μολύνσεις γίνονται σε πολύ νεαρούς βλαστούς (στάδια C-D-E) που βρίσκονται κοντά στις προσβεβλημένες κληματίδες.

Οδηγίες:

- **Σε αμπέλια με προσβολές,** εφόσον προβλέπονται βροχές κοντά στο στάδιο D, συνιστάται να γίνει προστασία πριν από τη βροχή.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη [φύμοψη πατήστε εδώ](#)

ΑΚΑΡΕΑ:

(*Colomerus vitis*)



Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Τα τελευταία χρόνια παρατηρείται ακανόνιστο άνοιγμα οφθαλμών σε πολλές ποικιλίες αμπελου. Σε ένα ποσοστό αυτό οφείλεται σε ακάρεα *Colomerus vitis* (φυλή των οφθαλμών). Τα ακάρεα της φυλής των οφθαλμών, ανάλογα με τον πληθυσμό που θα αναπτύξουν στα μάτια που θα προσβάλλουν, είτε τα καταστρέφουν ολοκληρωτικά οπότε δεν ανοίγουν την επόμενη άνοιξη, είτε τα ζημιώνουν εν μέρει με αποτέλεσμα αφού ανοίξουν να δίνουν ασθενική βλάστηση.

Οδηγίες:

- Στα αμπέλια με ιστορικό προσβολών, συνιστάται ψεκασμός με καλή διαβροχή :
 - όταν η βλάστηση έχει μήκος 5 - 10 εκ. (πρώτα φύλλα, στάδιο E).
 - Οι επεμβάσεις με βρέξιμο θειάφι αντιμετωπίζουν ταυτόχρονα και το ωίδιο.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα [ακάρεα πατήστε εδώ](#)

Παρατήρηση : Εάν δεν προβλέπονται βροχές στο ξεκίνημα της βλάστησης συνιστάται μια συνδυασμένη εφαρμογή στα πρώτα φύλλα (στάδιο E, μήκος 5 - 6 εκ.) για ταυτόχρονη αντιμετώπιση ωιδίου, φύμοψης, ακάρεων.



Διαχείριση της αυτοφυούς βλάστησης των αμπελιών

Μην καταστρέφετε την ξινίθρα, δεν επιβαρύνει το αμπέλι.

Προστατεύει τα εδάφη από τη διάβρωση (κυρίως τα επικλινή), συγκρατεί τα νερά της βροχής, ανταγωνίζεται τα άλλα ζιζάνια και είναι μελισσοκομικό φυτό. Όπου απαιτηθεί διαχείριση ζιζανίων, συνιστάται να προτιμείται η χορτοκοπή.

Προσοχή : Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά για το αμπέλι, για τον εχθρό ή την ασθένεια και για το βλαστικό στάδιο της εποχής. Συνιστάται να επιλέγετε σκευάσματα με τους λιγότερους κινδύνους για τον χρήστη και το περιβάλλον. Σε κάθε περίπτωση διαβάστε προσεκτικά και εφαρμόζετε πιστά την ετικέτα.

Εγκεκριμένα σκευάσματα ανά καλλιέργεια και ασθένεια στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ [πατώντας εδώ](#)

Εγκεκριμένα σκευάσματα ανά καλλιέργεια και εχθρό στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ [πατώντας εδώ](#)

Βροχομετρικά Στοιχεία

Στο νέο υδρολογικό έτος (από την 1^η Σεπτεμβρίου 2021 και μέχρι σήμερα), καταγράφονται ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα που το συνολικό ύψος όλων των μορφών του νερού (βροχή, χιόνι, χαλάζι) σε σχέση με τον μέσο όρο είναι υψηλότερο για τη βόρεια πλευρά του νησιού ενώ για τη νότια είναι κανονικό έως υψηλότερο κατά περιοχές (Πίνακας 2).

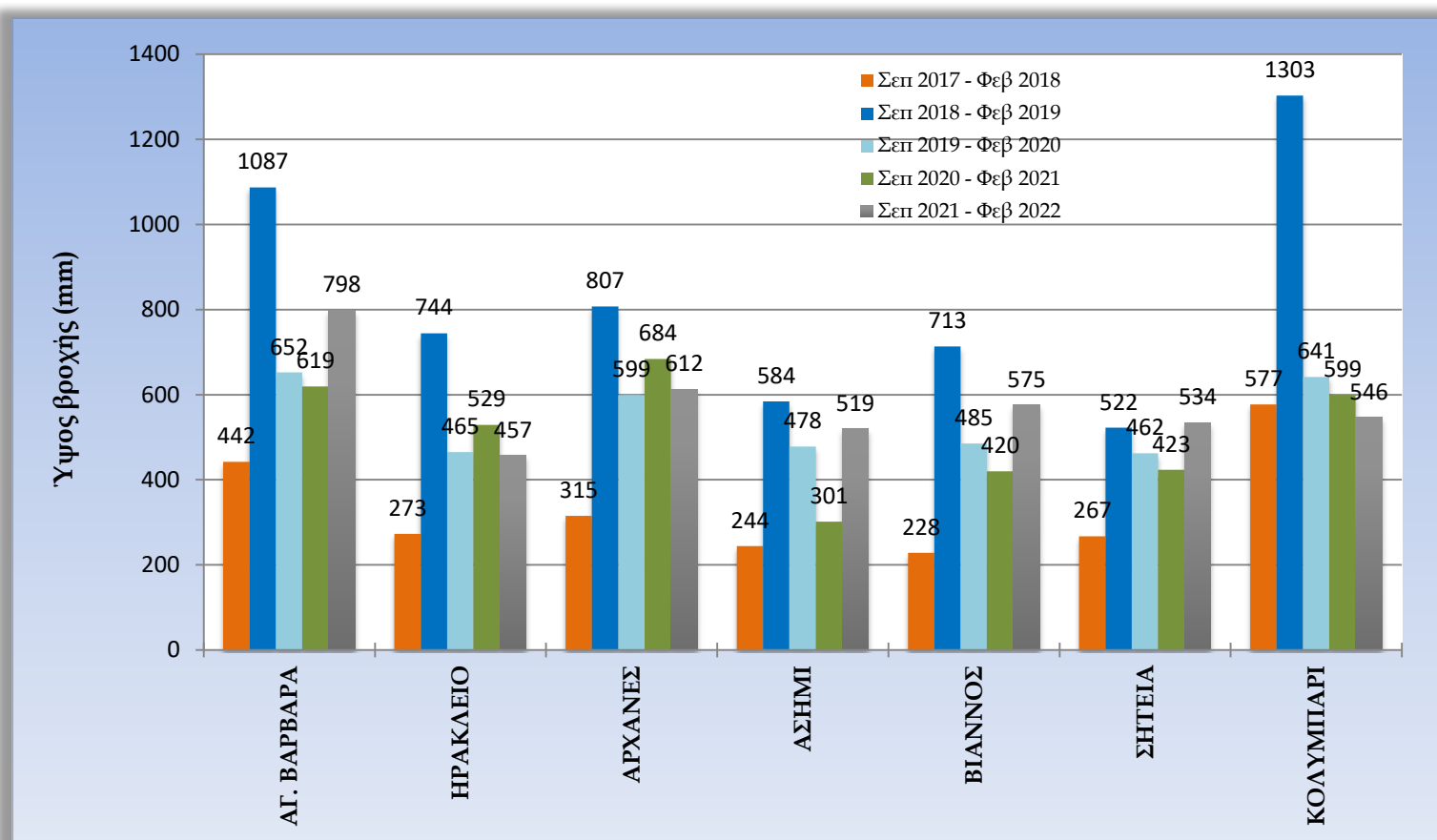
Οι φθινοπωρινοί μήνες με εξαίρεση τον Οκτώβριο εμφανίζονται ελλειμματικοί, ιδιαίτερα ο Νοέμβριος. Αντίθετα, τον χειμώνα σημειώνονται σε όλο το νησί συνολικά ύψη νερού που είναι υψηλότερα του κανονικού.

Στο Γράφημα 2 δίνονται συγκριτικά στοιχεία του συνολικού ύψους νερού (βροχή, χιόνι) που σημειώθηκε στις τελευταίες πέντε περιόδους (2017 - 2022) κατά το ίδιο χρονικό διάστημα (από Σεπτέμβριο έως και Φεβρουάριο) σε επτά επιλεγμένους μετεωρολογικούς σταθμούς της υπηρεσίας.

Πίνακας 2. Βροχομετρικά στοιχεία (ύψος σε mm) από 1^η Σεπτεμβρίου 2021 - 23^η Μαρτίου 2022

ΠΕΡΙΟΧΗ Υψόμετρο ΜΗΝΑΣ	ΣΗΤΕΙΑ 12 μ	ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ 6 μ	ΟΡΟΠΕΔΙΟ ΛΑΣΙΘΙΟΥ 800 μ	ΒΙΑΝΝΟΣ 587 μ	ΒΟΝΗ 322 μ	ΑΡΧΑΝΕΣ 367 μ	ΑΣΗΜΙ 263 μ	ΗΡΑΚΛΕΙΟ 69 μ	ΑΓ. ΜΥΡΩΝ 399 μ	ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑ 611 μ	ΤΥΜΠΑΚΙ 22 μ	ΑΓΙΑ 47 μ	ΚΟΛΥΜΠΑΡΙ 13 μ
Σεπτέμβριος 2021	0	2	3	2	6	6	9	3	7	4	0	43	12
Οκτώβριος 2021	40	46	42	67	51	64	88	70	106	78	71	59	59
Νοέμβριος 2021	69	16	20	31	7	13	26	9	11	12	30	38	30
Δεκέμβριος 2021	192	74	360	151	215	178	133	127	170	260	136	202	216
Ιανουάριος 2022	131	150	303	199	245	202	150	160	160	230	125	128	123
Φεβρουάριος 2022	102	84	226	125	148	149	113	88	222	214	72	91	106
Έως 23 Μαρτίου 2022	103	85	285	92	194	188	91	131	202	175	60	175	157
ΣΥΝΟΛΟ	637	457	1239	667	866	800	610	588	878	973	494	736	703

Γράφ. 2. Σύγκριση ύψους βροχοπτώσεων από Σεπτέμβριο έως Φεβρουάριο σε πέντε συνεχόμενες περιόδους



(Στοιχεία Αυτόματων Τηλεμετρικών Μετεωρολογικών Σταθμών Π.Κ.Π.Φ.Π. & Φ.Ε. Ηρακλείου)

Γράφημα 1. Σύγκριση μέσης θερμοκρασίας της ίδιας χρονικής περιόδου στις Αρχάνες την τελευταία 15ετία



Ηράκλειο 24 Μαρτίου 2022
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Κληρονόμου Ευφροσύνη