

ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ
ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Καστοριάς 32Α, 71307 Ηράκλειο

Τηλ: 2810.282248, Fax: 2810.225616

Email: pkpfiraklio@minagric.gr

Τα δελτία αναρτώνται στην ιστοσελίδα του υπουργείου
www.minagric.gr και αποστέλλονται μέσω e-mail σε κάθε
ενδιαφερόμενο με αίτημα στο agrodeltiokriti@gmail.com



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

ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ - ΕΧΘΡΟΙ ΤΟΥ ΑΜΠΕΛΙΟΥ Δελτίο Ν° 5

- Ωίδιο:** Ευνοϊκές καιρικές συνθήκες και κρίσιμα βλαστικά στάδια → θέλει προσοχή.
- Περυνόσπορος:** Δεν έχουν εντοπιστεί πρωτογενείς μολύνσεις μέχρι σήμερα.
- Ευδεμίδα:** Δεν χρειάζεται ακόμα αντιμετώπιση.
Στις επόμενες ημέρες αναμένεται η 2^η πτήση στις πρωιμότερες περιοχές.
- Τζιτζικάκια:** Πρώτες εμφανίσεις σε αμπέλια. Να μη γίνονται ψεκασμοί χωρίς ελέγχους.
- Ψευδόκοκκος:** Η αντιμετώπιση σε αμπέλια με ιστορικό, κυρίως επιτραπέζια, ξεκινά αυτή την εποχή.
- Καλλιεργητικά μέτρα:** Είναι αποτελεσματικά για την αντιμετώπιση εχθρών - ασθενειών και ενισχύουν τη δράση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

Καιρικές συνθήκες και αμπέλια

- Η χαμηλή μέση θερμοκρασία στο πρώτο δεκαπενθήμερο του μήνα έχει επιβραδύνει την εξέλιξη των βλαστικών σταδίων (Πιν.1).
- Με τα σημερινά δεδομένα, η χρονιά σε σχέση με το 2021 εμφανίζεται πιο όψιμη τουλάχιστον κατά 10 ημ..
- Στην ποικιλία σουλτανίνα και στην πρώιμη ζώνη τις τελευταίες τρεις εβδομάδες καταγράφεται αύξηση του μήκους της βλάστησης περίπου 15 εκ. ανά εβδομάδα.

Πιν.1. Βλαστικά στάδια αμπελιού στην ποικιλία σουλτανίνα

Βλαστικά στάδια που επικρατούν ανά ζώνη πρωιμότητας				
Κλίμακα Baggiolini	Στάδιο G Ξεχώρισμα σταφυλιού	Στάδιο H Μούρο	Στάδιο I Άνθηση	Στάδιο J Καρπόδεση
Κλίμακα BBCH	55	57	65	71
Ξεδιπλωμένα φύλλα	6-10 φύλλα	11-16 φύλλα	> 16 φύλλα	
Πρώιμη ζώνη		Από H έως αρχή I, επικρατεί το H (από 14 - 17 φύλλα)		
Μεσοπρώιμη		Επικρατεί το H (12 - 13 φύλλα)		
Όψιμη ζώνη	Επικρατεί το H (10 - 11 φύλλα)			

ΩΙΔΙΟ:

(*Erysiphe necator*)
(χολέρα, σίρικας)



Δευτερογενείς μολύνσεις σε φύλλα, άνθη και σταφύλια

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Η ασθένεια της εποχής.

- Οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την αναπαραγωγή του μύκητα και τις μολύνσεις.
- Τα βλαστικά στάδια των αμπελιών που επικρατούν (μούρο) αλλά και αυτά που ακολουθούν (άνθηση, καρπόδεση, νεαρές ράγες) είναι πολύ ευαίσθητα.

Οδηγίες:

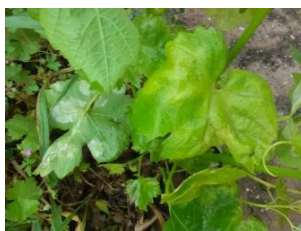
➤ Τα βλαστικά στάδια μούρο - άνθηση - καρπόδεση - ανάπτυξη ραγών πρέπει να είναι προστατευμένα.

➤ Συνιστάται να χρησιμοποιείται το **θειάφι σε μορφή σκόνης επίπασης (απόρι)**, ιδιαίτερα στα βλαστικά στάδια άνθησης - καρπόδεσης.

Οι καιρικές συνθήκες της εποχής που προβλέπεται να επικρατήσουν από την ερχόμενη εβδομάδα (υψηλές θερμοκρασίες, ηλιοφάνεια) ευνοούν την εφαρμογή του θειαφίου και την καλή προληπτική και θεραπευτική δράση του.

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

ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ: (*Plasmopara viticola*)



Πρωτογενείς μολύνσεις
- κηλίδες λαδιού



Κηλίδες λαδιού

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Είναι από τις λίγες χρονιές όπου στο τέλος της άνοιξης και στα σημεία παρατήρησης δεν έχουν εντοπιστεί πρωτογενείς μολύνσεις (κηλίδες λαδιού).

- Σύμφωνα με τα μετεωρολογικά δεδομένα σε καμία καιρική αστάθεια μετά την έκπτυξη της βλάστησης και μέχρι πρόσφατα δεν σημειώθηκαν ύψη βροχής και χρόνοι διύγρανσης που να ευνοούσαν πρωτογενείς μολύνσεις.

- Εξαιρέση αποτέλεσαν περιορισμένες περιοχές στα ηπειρωτικά του ν. Χανίων (δεδομένα σταθμών Ε.Α.Α. σε Θέρισσο, Έλος, Σέμπρωνα, Ασή Γωνιά) όπου θεωρείται ότι υπάρχουν πρωτογενείς μολύνσεις, έστω και περιορισμένες.

- Συνεπώς, εκτιμάται ότι με εξαίρεση τις παραπάνω περιοχές ο μύκητας στη μεγάλη έκταση των αμπελιών είτε δεν έχει εγκατασταθεί καθόλου είτε σε κάποιες περιπτώσεις βρίσκεται σε περιορισμένες θέσεις χωρίς όμως να έχει σημαντική εξέλιξη μέχρι σήμερα.

- Υπενθυμίζεται ότι όσο προχωρούν τα βλαστικά στάδια του αμπελιού χωρίς να έχει εμφανιστεί και εξαπλωθεί ο μύκητας περιορίζεται ακόμα περισσότερο η πιθανότητα εμφάνισης σοβαρών προσβολών, ιδίως για τα σταφύλια.

Οδηγίες:

Επειδή πρόσφατα σημειώθηκαν μόνο κατά τόπους σημαντικές βροχοπτώσεις (Πιν.2) κυρίως σε ορεινές ή ημιορεινές περιοχές στα δυτικά του νησιού συνιστάται :

1. Στις περιοχές του ν. Χανίων που προαναφέρθηκαν τα αμπέλια να είναι καλυμμένα την περίοδο αυτή.

2. Στις υπόλοιπες περιοχές μην προβαίνετε σε συστηματικές αντιμετωπίσεις.

➤ Όπου και εφόσον σημειώθηκαν σημαντικές βροχοπτώσεις αναζητείστε συμπτώματα (κηλίδες λαδιού, εξανθήσεις) μετά τις 24 Μαΐου. **Μόνο σε αμπέλια που εμφανίζονται συμπτώματα** να γίνεται άμεσα ψεκασμός, να ενημερώνονται οι γείτονες αμπελουργοί και η υπηρεσία μας.

➤ Στα υπόλοιπα αμπέλια σε περιοχές που δεν σημειώθηκαν βροχοπτώσεις ή το ύψος τους ήταν πολύ χαμηλό (δηλαδή στη μεγάλη έκταση των αμπελιών του νησιού) δεν χρειάζονται έλεγχοι ούτε αντιμετώπιση.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον [περονόσπορο εδώ](#)

ΕΥΔΕΜΙΔΑ: (*Lobesia botrana*)



Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις - Οδηγίες:

➤ Η 1η πτήση εμφανίζει μεγάλη πτώση σε όλες τις ζώνες. Στην ανθόβια γενιά οι προσβολές στα αμπέλια είναι κατά κανόνα χωρίς οικονομική σημασία.

➤ **Δεν χρειάζεται ακόμα αντιμετώπιση.**

Θα ενημερωθείτε με επόμενα δελτία για την εξέλιξη των πληθυσμών της (πρώτα για τις πρώιμες περιοχές όπου αναμένεται η 2η πτήση μέχρι το τέλος του μήνα).

ΤΖΙΤΖΙΚΑΚΙΑ: (Διάφορα είδη)



Πτερωτό



Άπτερο

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Οι πρώτες μετακινήσεις στα αμπέλια έχουν ξεκινήσει. Τα πτερωτά άτομα προς το παρόν εμφανίζουν πολύ χαμηλούς πληθυσμούς στα αμπέλια.
- Η αντιμετώπισή τους στοχεύει τις ατελείς μορφές (άπτερες νύμφες στην κάτω πλευρά του φύλλου) που δεν έχουν εμφανιστεί ακόμα.

Οδηγίες:

- Μην κάνετε ακόμα αντιμετώπιση. Να ξεκινήσουν συστηματικοί έλεγχοι. Ελέγχονται 100 τυχαία φύλλα στην κάτω πλευρά τους (1-2 φύλλα ανά πρέμνο), από το μέσο του βλαστού έως δυο φύλλα πριν την κορυφή του. Όριο επέμβασης μετά από έλεγχο : 50 - 100 άπτερες άτομα στα 100 φύλλα.
- Συνιστάται να μη γίνεται αντιμετώπιση χωρίς ελέγχους για το όριο επέμβασης : **τα τζιτζικάκια αναπτύσσουν εύκολα ανθεκτικότητα στα εντομοκτόνα για αυτό και η χρήση τους πρέπει να είναι η απολύτως αναγκαία.**

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

ΠΛΑΝΟΚΟΚΚΟΣ (ΚΟΛΛΑ) (Planococcus ficus)



Αποικίες ψευδόκοκκου

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Το έντομο προκαλεί ζημιές κυρίως σε σταφύλια που προορίζονται για επιτραπέζια χρήση (κόλλα και εμφάνιση καπνιάς κοντά στη συγκομιδή).
- Δεν ζημιώνει ακόμα απευθείας τα σταφύλια ωστόσο τώρα αναπτύσσει πληθυσμούς και δημιουργεί τις προϋποθέσεις για μελλοντικές σοβαρές προσβολές (κοντά στο κλείσιμο των σταφυλιών) που τότε είναι δύσκολο να αντιμετωπιστεί.
- Ο πλανόκοκκος είναι φωτόφοβο είδος και την περίοδο αυτή βρίσκεται κάτω από το ρυτίδωμα και στην σκιαζόμενη βλάστηση κοντά σε αυτό.

Οδηγίες:

- Να ελέγχονται τα πρέμνα με προσεκτική αφαίρεση του ρυτιδώματος. Η έντονη παρουσία μυρμηγκιών προδίδει τις θέσεις του ψευδόκοκκου. Ιδιαίτερη προσοχή να δοθεί στα σταφύλια για επιτραπέζια χρήση ή με ιστορικό προσβολών.
- Σε επιτραπέζια σταφύλια με ιστορικό προσβολών αλλά και όπου μετά από έλεγχο **εντοπίζονται πληθυσμοί** να γίνεται επιμελημένος ψεκάσμος με σκοπό να εμποδιστεί το ανέβασμα του εντόμου στα βλαστικά μέρη. Εναλλακτικά ή/και συμπληρωματικά μπορεί να εφαρμοστεί η μέθοδος της παρεμπόδισης σύζευξης (κομφούζιο).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον [πλανόκοκκο πατήστε εδώ](#)

Καλλιεργητικά μέτρα: Η πυκνή-πολύ ζωηρή βλάστηση είναι στοιχείο επιβαρυντικό για την καλλιέργεια. Ευνοεί την ανεξέλεγκτη εγκατάσταση φυτοπαρασίτων (εντόμων - μυκήτων) και κάνει δυσκολότερη την αντιμετώπισή τους. Γενικά η βλάστηση πρέπει να ελέγχεται με χλωρά κλαδέματα (βλαστολογήματα, κορυφολογήματα, ξεφυλλίσματα) ώστε το εσωτερικό του πρέμνου να αερίζεται και να διατηρεί χαμηλή υγρασία. Η υγρασία είναι βασικός παράγοντας της εξάπλωσης των φυτοπαρασίτων.

Προσοχή : Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά για το αμπέλι, για τον εχθρό ή την ασθένεια και για το βλαστικό στάδιο της εποχής και κάνετε συνδυασμένη αντιμετώπιση και εφαρμογή όπου αυτό είναι εφικτό. Συνιστάται να επιλέγετε σκευάσματα με τους λιγότερους κινδύνους για τον χρήστη και το περιβάλλον. Σε κάθε περίπτωση διαβάζετε προσεκτικά και εφαρμόζετε πιστά την ετικέτα.

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

Πίνακας 2. Ενδεικτικές περιοχές με τα μεγαλύτερα ύψη βροχής (σε mm) στις 19 Μαΐου

ΠΕΡΙΟΧΗ Υψόμετρο	ΑΣΗ ΓΩΝΙΑ ΧΑΝΙΩΝ 380 μ	ΑΣΚΥΦΟΥ ΧΑΝΙΩΝ 715 μ	ΒΡΥΣΕΣ ΧΑΝΙΩΝ 58 μ	ΒΟΥΚΟΛΙΕΣ ΧΑΝΙΩΝ 95 μ	ΘΕΡΙΣΣΟΣ ΧΑΝΙΩΝ 565 μ	ΚΑΜΠΟΙ ΚΕΡΑΜΙΩΝ ΧΑΝΙΩΝ 555 μ	ΑΝΩΓΕΙΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ 801 μ
Ημέρα							
19 Μαΐου	34	14,2	8	18,2	7,2	12,2	23,4

(Στοιχεία Μετεωρολογικών Σταθμών Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών)

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΑΜΠΕΛΟΦΥΛΛΑ

Με βάση τα αποτελέσματα των ελέγχων σε νωπά αμπελόφυλλα συχνά ανιχνεύονται υπολείμματα γεωργικών φαρμάκων πάνω από τα ανώτατα επιτρεπτά όρια του Ευρωπαϊκού Κανονισμού. Πέρα των σοβαρών επιπτώσεων που συνεπάγεται αυτό για τη Δημόσια Υγεία, επιβάλλονται διοικητικές και ποινικές κυρώσεις βάσει του Ν.4036/2012 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Εφιστούμε την προσοχή σας στα παρακάτω:

- ❖ Με εξαίρεση τα σκευάσματα Polyversum WP (*Pythium oligandrum* strain m1) και T34 BIOCONTROL (*Trichoderma asperellum* strain T34) οι εγκρίσεις των γεωργικών φαρμάκων στο αμπέλι αφορούν **μόνο το προϊόν σταφύλι και όχι τα νωπά αμπελόφυλλα**. Συνεπώς οι οδηγίες χρήσης και οι ημέρες αναμονής πριν τη συγκομιδή από την τελευταία εφαρμογή **αφορούν μόνο το σταφύλι**. Αυτό σημαίνει ότι ακόμα και αν τηρούνται οι οδηγίες της ετικέτας είναι πιθανό στα νωπά αμπελόφυλλα να ανιχνεύονται υπολείμματα πάνω από τα επιτρεπτά όρια.
- ❖ **Ουσιαστικά ασφαλής συγκομιδή νωπών αμπελόφυλλων μπορεί να γίνεται μόνο από αμπέλια που δεν έχει γίνει καμία χρήση φυτοπροστατευτικού προϊόντος.**

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Στον σύνδεσμο <https://www.irrigation-crete.gr/>

κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να γνωρίζει σε εβδομαδιαία βάση τις αρδευτικές ανάγκες των καλλιεργειών ελιάς, εσπεριδοειδών, αμπέλου και αβοκάντο για κάθε αγροτεμάχιο σε όλη την Κρήτη (με συντεταγμένες ή όχι).

Το συγκεκριμένο σύστημα ελεύθερης πρόσβασης άρδευσης ακριβείας είναι μια καινοτόμα δυναμική πλατφόρμα ενημέρωσης των αρδευτικών αναγκών με γνώμονα την οικονομία του νερού αλλά και τη βέλτιστη παραγωγή των καλλιεργειών.

Στο έργο συμμετέχουν μερικά από τα σημαντικότερα Ερευνητικά / Ακαδημαϊκά Ιδρύματα της Κρήτης όπως :

- ΕΛΓΟ «ΔΗΜΗΤΡΑ» - Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου,
- ΙΤΕ - Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών
- Πολυτεχνείο Κρήτης
- Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Τα δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων και πολλά άλλα θέματα ενδιαφέροντος μπορείτε να τα λαμβάνετε με ειδοποιήσεις - ενημερώσεις σε συσκευές smartphones / tablets μέσα από τη νέα εφαρμογή «i-AGRIC» του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων.

- Για κατέβασμα σε Android Play Store
<https://play.google.com/store/apps/details?id=gr.bsmapps.collectives>
- Για κατέβασμα σε Apple Store
<https://apps.apple.com/gr/app/i-agric/id1545820080>



Ηράκλειο 20 Μαΐου 2022
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Κληρονόμου Ευφροσύνη