

# 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](mailto:pkpfiraklio@minagric.gr)

Τα δελτία αναρτώνται στην ιστοσελίδα του υπουργείου  
[www.minagric.gr](http://www.minagric.gr) και αποστέλλονται μέσω e-mail σε κάθε  
ενδιαφερόμενο με αίτημα στο [agrodeltiokriti@gmail.com](mailto:agrodeltiokriti@gmail.com)



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

## ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ - ΕΧΘΡΟΙ ΤΟΥ ΑΜΠΕΛΙΟΥ Δελτίο №9

**Περυνόσπορος:** ΠΡΟΣΟΧΗ → Καιρική αστάθεια και ευαισθησία σταφυλιών.

**Ωίδιο:** Ευνοϊκές καιρικές συνθήκες και κρίσιμα βλαστικά στάδια.

**Ευδεμίδα:** Αντιμετώπιση → Έναρξη 2<sup>ης</sup> πτήσης στις πιο πρώιμες περιοχές του νησιού.




**Τζιτζικάκια:** Πρώτες εμφανίσεις σε αμπέλια. Να μη γίνονται ψεκασμοί χωρίς ελέγχους.

**Καλλιεργητικά μέτρα:** Είναι αποτελεσματικά για την αντιμετώπιση εχθρών - ασθενειών και ενισχύουν τη δράση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

### Φαινολογικά στάδια

- Στην ποικιλία σουλτανίνα και στην πρώιμη ζώνη καταγράφηκε εβδομαδιαία αύξηση του μήκους της βλάστησης κατά μέσο όρο 10 - 15 εκ..
- Με τα σημερινά δεδομένα η χρονιά δεν εμφανίζει διαφορά με το 2022.

### Πίνακας 1. Βλαστικά στάδια αμπελιού στην ποικιλία σουλτανίνα

Βλαστικά στάδια που επικρατούν ανά ζώνη πρωιμότητας					
Κλίμακα Baggioolini	Στάδιο Η Μούρο	Στάδιο Ι Άνθηση	Στάδιο J Καρπόδεση	Στάδιο Κ Ανάπτυξη ραγών	
Κλίμακα BBCH	57	65	71	75	
<b>Πρώιμη ζώνη</b>		<b>Επικρατούν τα Ι, J</b>			
<b>Μεσοπρώιμη</b>		<b>Επικρατούν τα Η, Ι</b>			
<b>Οψιμη ζώνη</b>	<b>Επικρατεί το Η</b>				

**ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ:**  
(*Plasmopara viticola*)



**Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:**

Ο κίνδυνος για σοβαρές προσβολές παραμένει επειδή:

1. οι τοπικές βροχές και κυρίως οι δροσιές που σημειώνονται (Πίνακας 2) ευνοούν τη διασπορά και εξάπλωση του μύκητα,
2. τα βλαστικά στάδια που επικρατούν είναι πολύ ευαίσθητα (ο μύκητας μπορεί να προσβάλλει κατευθείαν τα σταφύλια) και
3. η καιρική αστάθεια παραμένει με πρόβλεψη πιθανών βροχοπτώσεων από την ΕΜΥ ([χάρτης βροχοπτώσης επόμενων ημερών](#))

**Οδηγίες:**

- Όλα τα αμπέλια την περίοδο αυτή πρέπει να είναι προστατευμένα.

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

**ΩΙΔΙΟ:**  
(*Erysiphe necator*)  
(*χολέρα, σίρικας*)



**Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:**

- Οι καιρικές συνθήκες της εποχής ευνοούν την εξάπλωση του μύκητα και τα βλαστικά στάδια που επικρατούν σε όλες τις αμπελουργικές ζώνες του νησιού είναι πολύ ευαίσθητα.

**Οδηγίες:**

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

1. Να συνεχιστεί η προστασία.
2. Στα βλαστικά στάδια άνθησης - καρπόδεσης να προτιμηθεί το **θειάφι σε μορφή σκόνης επίπασης (απόρι)**.

Προσοχή: Η εφαρμογή του να αποφεύγεται με υψηλές θερμοκρασίες.

Σε θερμοκρασίες πάνω από 30° C μπορεί να προκαλέσει **φυτοτοξικότητα**.





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

**ΕΥΔΕΜΙΔΑ: (*Lobesia botrana*)**

**Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:**

- Στις πρώιμες περιοχές των ν. Ηρακλείου - Λασιθίου η 2<sup>η</sup> πτήση έχει ξεκινήσει.
- Παρατηρούνται οι πρώτες αραιές ωτοκίες που στο επόμενο διάστημα αναμένεται να πυκνώσουν.

**Στάδια στην εξέλιξη του εντόμου σε πρώιμη περιοχή του ν. Ηρακλείου (βόρεια παραλιακή ζώνη)**

Πρώτες συλλήψεις	Πρώτες ωτοκίες	Πρώτες προνύμφες	Πρώτες ορατές προσβολές
			
23 - 25 Μαΐου	26 - 28 Μαΐου	1 - 3 Ιουνίου	Από 9 - 11 Ιουνίου

**Γενικές παρατηρήσεις για τη 2<sup>η</sup> πτήση:**

- Η δραστηριότητα (συλλήψεις, ωτοκίες) διαρκεί συνήθως ένα μήνα.
- Αρχικά η πτήση ξεκινά με μικρούς πληθυσμούς, κινείται ανοδικά στο πρώτο μισό της ενώ στη συνέχεια οι συλλήψεις σταδιακά μειώνονται πάλι.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την [ενδεμίδα πατήστε εδώ](#)

**Οδηγίες:**

Για τελικό ποιοτικό προϊόν η ανοχή προσβολής των σταφυλιών πρέπει να είναι πολύ μικρή έως μηδενική. Συνιστάται να ξεκινήσει αντιμετώπιση στις παρακάτω ενδεικτικές ημερομηνίες:

- **Πρώιμες και παραλιακές περιοχές ν. Ηρακλείου - Λασιθίου: 1 - 3 Ιουνίου**  
Οι ψεκασμοί στοχεύουν τα σταφύλια → θα πρέπει να καλύπτονται καλά κατά την εφαρμογή.
- **Στις υπόλοιπες περιοχές δεν χρειάζεται προς το παρόν αντιμετώπιση.**

Σε επόμενα δελτία θα ενημερωθείτε για τις επόμενες ζώνες αναφοράς (μεσοπρώιμη, όψιμη) όπως και για τις πρώιμες - παραλιακές περιοχές των ν. Ρεθύμνου - Χανίων.

### Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις :

#### **ΤΖΙΤΖΙΚΑΚΙΑ :** (Διάφορα είδη)

- Στις κίτρινες χρωμοπαγίδες οι συλλήψεις των ακμαίων (περωτά) αυξάνουν.
- Η αντιμετώπιση στοχεύει τα ατελή στάδια (άπτερα στην κάτω πλευρά του φύλλου) και **υπάρχουν αμπέλια όπου έχουν εμφανιστεί.**



Πτερωτό



Άπτερο

#### **Οδηγίες :**

- Να γίνονται 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 άπτερα 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 τα [τζιτζικάκια πατήστε εδώ](#)

**Καλλιεργητικά μέτρα:** Η πυκνή - πολύ ζωηρή βλάστηση είναι στοιχείο που επιβαρύνει 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.

#### **Φυτοπροστατευτικά προϊόντα (ΦΠΠ) :**

- Εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σκευάσματα στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ [πατώντας εδώ](#)

Συνιστάται να επιλέγετε σκευάσματα με τους λιγότερους κινδύνους για τον χρήστη και το περιβάλλον.

Τα «χημικά» φυτοπροστατευτικά δεν είναι ακίνδυνα.

Θυμηθείτε πριν την εφαρμογή να ελέγχετε τη σήμανση κινδύνου, τις δηλώσεις επικινδυνότητας - προφύλαξης και να παίρνετε απαραίτητως μέτρα προστασίας.

Σε κάθε περίπτωση διαβάζετε προσεκτικά και εφαρμόζετε πιστά την ετικέτα.



### 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.**

Ηράκλειο 30 Μαΐου 2023  
Η Προϊσταμένη Τμήματος  
Κληρονόμου Ευφροσύνη

**Πίνακας 2. Ενδεικτικά μετεωρολογικά στοιχεία περιόδου 24 - 28 Μαΐου – Βαθμός έντασης νέων προσβολών**

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

ΠΕΡΙΟΧΗ	Κολυμπάρι Χανίων	Αγιά Χανίων	Ρέθυμνο	Αγία Βαρβάρα Ηρακλείου	Άγιος Μύρων Ηρακλείου	Ηράκλειο	Αρχάνες Ηρακλείου	Βόνη Ηρακλείου	Ασήμι Ηρακλείου	Σητεία Λασιθίου
Υψος βροχόπτωσης (mm)	1	1	1	1	2	1	4	3	1	1
Ωροβαθμοί	200	200	220	150	170	200	200	200	140	170

\* Οι ωροβαθμοί είναι το άθροισμα των ωριαίων θερμοκρασιών κατά τη διάρκεια της συνεχόμενης διύγρανσης της βλάστησης. Σύμφωνα με το προγνωστικό μοντέλο VitiMeteo του περνοσοπόρου η διαβάθμιση για την πραγματοποίηση μολύνσεων είναι:

0 - 50 → καμία	50 - 100 → λίγες	100 - 200 → μέτριες	> 200 → πολλές
----------------	------------------	---------------------	----------------

[Τα Δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Υπουργείου](#)



[Φόρμα εγγραφής για ενημερώσεις στο email](#)

[Εφαρμογή I-Agric του ΥπΑΑΤ για ενημερώσεις στο κινητό τηλέφωνο](#)



Σύνδεσμοι προς ενημέρωση...

[Ψεκαστικά μηχανήματα – Επιθεώρηση - Βαθμονόμηση](#)

[Συμβουλευτικά δελτία άρδευσης \(χάρτης\) και \(ανά ΠΕ και περιοχή\)](#)