

# 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.

## ΕΧΘΡΟΙ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΤΟΥ ΑΜΠΕΛΙΟΥ Δελτίο № 11

**Ευδεμίδα:** Πολύ αυξημένη η δραστηριότητα στην πρώιμη - ενδιάμεση ζώνη και στην κάτω Μεσοαρά Ηρακλείου. Οι συλλήψεις αυξάνουν και οι ωοτοκίες πυκνώνουν.

**Ωίδιο:** Απαραίτητη η προστασία χωρίς κενά σε όλες τις αμπελουργικές ζώνες.






**Περονόσπορος:** Ο μύκητας ενεργοποιείται και μολύνει κάθε φορά που σημειώνονται δροσιές. Τα ευαίσθητα στάδια μούρου - άνθησης - καρπόδεσης - μικρές ράγες σε ανάπτυξη πρέπει να είναι καλυμμένα.

**Τζιτζικάκι:** Αυξάνουν κατά θέσεις δυναμικά οι πληθυσμοί τους.

**Καλλιεργητικά μέτρα:** Είναι εξίσου αποτελεσματικά με τα χημικά και ενισχύουν τη δράση τους.

**Σημείωση:** Είναι μια δύσκολη χρονιά από πλευράς φυτοπροστασίας. Ωίδιο και περονόσπορος έχουν εγκατασταθεί δυναμικά, η ευδεμίδα εμφανίζει υψηλή δραστηριότητα και ο κίνδυνος ζημιών είναι πολύ αυξημένος.

### Ενδεικτικά βλαστικά στάδια αμπελιού στην ποικιλία σουλτανίνα στο ν.Ηρακλείου

Βλαστικά στάδια που επικρατούν ανά ζώνη καλλιέργειας					
Κλίμακα Baggiolini	Στάδιο Η Μούρο	Στάδιο Ι Άνθηση	Στάδιο J Καρπόδεση	Στάδιο Κ Ανάπτυξη ραγών - Κατακόρυφη θέση σταφυλιού	
Κλίμακα ΒΒCH	57	65	71	75	
<b>Πρώιμη ζώνη</b>				<b>Επικρατεί η ανάπτυξη ραγών</b>	
<b>Μεσοπρώιμη</b>		<b>Επικρατεί η καρπόδεση</b>			
<b>Οψιμη ζώνη</b>	<b>Επικρατεί η άνθηση - καρπόδεση</b>				

**ΕΥΔΕΜΙΔΑ :**  
(*Lobesia botrana*)



Ευδεμίδα



Αυγό ευδεμίδας



Προσβολή

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



Δευτερογενείς μολύνσεις  
σε φύλλα και σταφύλια

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



Κηλίδες και εξανθήσεις



Προσβολή σταφυλιού

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις - Οδηγίες :

- Στην πρώιμη, ενδιάμεση ζώνη του ν. Ηρακλείου και στην κάτω Μεσσαρά η 2<sup>η</sup> πτήση συνεχίζεται με αυξημένους πληθυσμούς και πολύ πυκνές ωτοκίες. Συνιστάται επαναληπτικός ψεκασμός ανάλογα με την διάρκεια δράσης του σκευάσματος της προηγούμενης εφαρμογής. Ενδεικτικές ημερομηνίες επανάληψης:

Πρώιμη - βόρεια παραλιακή ζώνη ν. Ηρακλείου:

- Επιτραπέζια : 7 - 8 Ιουνίου.
- Σουλτανίνα - οινάμπελα : 8 - 10 Ιουνίου.

Ενδιάμεση ζώνη (μεταξύ πρώιμης και μεσοπρώιμης) και κάτω Μεσσαρά :

- Επιτραπέζια : 9 - 11 Ιουνίου.
- Σουλτανίνα - οινάμπελα : θα ενημερωθείτε στις αρχές της επόμενης εβδομάδας.

**ΠΡΟΣΟΧΗ.** Λόγω της ιδιαίτερα πυκνής βλάστησης χρειάζεται προσοχή ώστε το ψεκαστικό υγρό να φθάσει σε όλα τα σταφύλια. Τα κρυμμένα σταφύλια συνήθως προσβάλλονται. Θα πρέπει να γίνονται οι απαραίτητοι χειρισμοί στη βλάστηση ώστε να εξασφαλίζεται η κάλυψη όλων των σταφυλιών. Επίσης, κάθε σειρά να ψεκάζεται και από τις δυο πλευρές, τα ψεκαστικά να είναι ρυθμισμένα και η ταχύτητα των τρακτέρ μικρή.

- Για τις υπόλοιπες περιοχές θα ενημερωθείτε με επόμενο δελτίο.

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

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις :

- Οι καιρικές συνθήκες ευνοούν τις νέες μολύνσεις και τα βλαστικά στάδια της εποχής (άνθηση - καρπώδεση - νεαρές ράγες) είναι πολύ ευαίσθητα.

Οδηγίες :

- Απαραίτητη η συνέχιση της προστασίας χωρίς κενά την περίοδο αυτή (συνεχής κάλυψη με μεσοδιάστημα εφαρμογών ανάλογα με το σκεύασμα).
- Στα βλαστικά στάδια της άνθησης - καρπώδεσης να προτιμηθεί το θειάφι σε μορφή σκόνης επίπασης (απύρι). Προσοχή : το θειάφι σε θερμοκρασίες πάνω από 30°C μπορεί να προκαλέσει τοξικότητα.

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

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις :

- Υπενθυμίζεται ότι οι έντονες δροσιές που επικρατούν κατά θέσεις και κατά περιόδους δίνουν νέες μολύνσεις. Οι τοπικές βροχές μικρής έντασης και διάρκειας επιδεινώνουν περαιτέρω τον κίνδυνο μολύνσεων.
- Προσοχή : Την περίοδο αυτή ο μύκητας μπορεί να χτυπήσει "κατευθείαν" στα σταφύλια.

Οδηγίες :

- Συνιστάται να συνεχιστεί η προστασία. Τα ευαίσθητα βλαστικά στάδια (άνθηση - καρπώδεση - μικρές ράγες σε ανάπτυξη) πρέπει να είναι καλυμμένα, ιδιαίτερα σε περιόδους με έντονες δροσιές ή σε πιθανή βροχή ([παρακολουθείτε την πρόβλεψη ΕΜΥ](#)).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Κάθε σειρά να ψεκάζεται και από τις δυο πλευρές, τα ψεκαστικά να είναι καλά ρυθμισμένα και η ταχύτητα των τρακτέρ μικρή.

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

**ΤΖΙΤΖΙΚΑΚΙ:**  
(*Empoasca spp*)



Τέλειο πτερωτό



Άπτερη νύμφη

**Γενικές πληροφορίες – Διαπιστώσεις:**

- Υπάρχουν αμπέλια, κυρίως στις πρωιμότερες ποικιλίες και θέσεις, που εμφανίζουν πληθυσμούς κοντά στο όριο επέμβασης. Υπενθυμίζεται ότι το ενδεικτικό όριο επέμβασης είναι τα 50 - 70 άπτερα άτομα ανά 100 φύλλα.

**Οδηγίες:**

- Επειδή από αμπέλι σε αμπέλι οι πληθυσμοί διαφοροποιούνται σημαντικά, συνιστάται να γίνονται τακτικοί έλεγχοι. Ελέγχετε την κάτω επιφάνεια 100 τυχαίων φύλλων, από τα μεσαία έως και δυο φύλλα πριν την κορυφή του βλαστού. Προστασία του φυλλώματος συνιστάται όταν μετρώνται συνολικά 50 - 70 άπτερα άτομα στα 100 φύλλα.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το [τζιτζικάκι 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 (κορυφολογήματα, ξεφυλλίσματα) ώστε το εσωτερικό του πρέμνου να αερίζεται και να διατηρεί χαμηλή υγρασία. Η υγρασία είναι βασικός παράγοντας της εξάπλωσης των φυτοπαρασίτων. Επιπλέον, οι χειρισμοί στη βλάστηση εξασφαλίζουν κατά τους ψεκασμούς την καλή κάλυψη των σταφυλιών, άρα και την ικανοποιητική προστασία τους από τα σημαντικότερα φυτοπαρασίτα του αμπελώνα της Κρήτης (ευδεμίδα, ωίδιο, περονόσπορο).

**Προσοχή:** Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά για το αμπέλι ανάλογα με το βλαστικό στάδιο και την ασθένεια ή τον εχθρό. Σε κάθε περίπτωση διαβάζετε προσεκτικά και εφαρμόζετε πιστά την ετικέτα.

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

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

**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.

Επιστούμε την προσοχή σας στα παρακάτω:

- ❖ Όλες οι εγκρίσεις των γεωργικών φαρμάκων στο αμπέλι αφορούν **το προϊόν σταφύλι και όχι τα νωπά αμπελόφυλλα**. Συνεπώς όλες 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 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.**

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα Δελτία για το αμπέλι εκδίδονται με δεδομένα που προέρχονται από συγκεκριμένο δίκτυο βιολογικών, φαινολογικών και μετεωρολογικών παρατηρήσεων σε τρεις αντιπροσωπευτικές ζώνες πρωιμότητας: **πρώιμη** (παραλιακή), **μεσοπρώιμη** (ενδοχώρα) και **όψιμη** (ορεινή). Αν και περιγράφουν με μεγάλη ακρίβεια την γενική τάση που επικρατεί ως προς την εξέλιξη των φυτοπαρασίτων δεν μπορούν να μεταφερθούν ως έχουν για κάθε αμπέλι. Στις τελικές αποφάσεις φυτοπροστασίας που λαμβάνετε, συμβουλευόμενοι το Δελτίο και σε συνεργασία με τον τοπικό σας γεωπόνο, οφείλετε να ενσωματώνετε τις παρατηρήσεις σας και να συνεκτιμάτε τις τοπικές ιδιαιτερότητες του αμπελιού (ανάγλυφο, μικροκλίμα, έκθεση, ιστορικό κ.ά).

Ηράκλειο 6 Ιουνίου 2019  
Η Προϊσταμένη Τμήματος  
Κληρονόμου Ευφροσύνη