

# ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ  
ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ 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.

Πληροφορίες: Ν.Μπαγκής - Ε.Λαρεντζάκη / Παρατηρήσεις υπαίθρου : Ε.Λαρεντζάκη, Ν.Μπαγκής, Δίκτυο Οινοποιών

## ΕΧΘΡΟΙ - ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΤΟΥ ΑΜΠΕΛΙΟΥ Δελτίο Ν° 10

**Ευδεμίδα:** Πολύ υψηλή η δυναμική των πληθυσμών της 2<sup>ης</sup> πτήσης (συλλήψεις, ωτοκίες).

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

**Περυνόσπορος:** Μικρός κίνδυνος. Περιορισμένες εμφανίσεις και μη ευνοϊκές καιρικές συνθήκες.


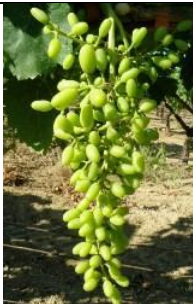
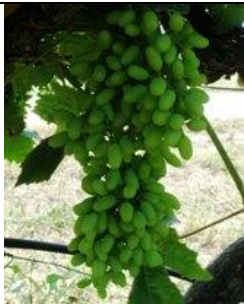
**Τζιτζικάκια:** Αυξάνουν οι εμφανίσεις σε αμπέλια. Να γίνονται συστηματικοί έλεγχοι.

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

### Καιρικές συνθήκες και αμπέλια

- Σε όλες τις αμπελουργικές ζώνες τα βλαστικά στάδια που επικρατούν είναι από την ανάπτυξη ραγών έως το κλείσιμο των σταφυλιών. Στον Πιν.1 δίνεται η εξέλιξη των βλαστικών σταδίων στην ποικιλία σουλτανίνα.
- Με τα σημερινά δεδομένα, η χρονιά σε σχέση με το 2021 παραμένει πιο όψιμη περίπου κατά 3 ημέρες.

### Πιν.1. Βλαστικά στάδια αμπελιού στην ποικιλία σουλτανίνα του ν. Ηρακλείου

Βλαστικά στάδια που επικρατούν ανά ζώνη καλλιέργειας			
Κλίμακα Baggiolini	Στάδιο K ανάπτυξη ραγών - κατακόρυφη θέση σταφυλιού		Στάδιο L κλείσιμο σταφυλιών
Κλίμακα BBCH	75		77
Πρώιμη ζώνη			τα σταφύλια κλείνουν
Μεσοπρώιμη	έναρξη κλεισίματος		
Όψιμη ζώνη	κατακόρυφη θέση		

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Υπενθύμιση - Προσοχή : Είναι **χρονιά ευδεμίδας**. Καταγράφονται δυναμικοί πληθυσμοί και πολύ πυκνές ωτοκίες στο δίκτυο παρατήρησης.
- Η δραστηριότητα του εντόμου που παρατηρείται αυτή την περίοδο κατά αμπελουργική ζώνη του νησιού δίνεται στους Πιν. 2, 3.

**Πιν.2. Εξέλιξη της δραστηριότητας του εντόμου σε περιοχές των ν. Ηρακλείου - Λασιθίου**

Ζώνη →	Πρώιμη	Ενδιάμεση	Μεσοπρώιμη	Όψιμη
Έναρξη πτήσης→	21 - 22 Μαΐου	25 - 26 Μαΐου	28 - 29 Μαΐου	30 - 31 Μαΐου
Δραστηριότητα περιόδου (πτήση, ωτοκίες)	χαμηλώνει αλλά παραμένει υψηλή	παραμένει υψηλή	πολύ υψηλή	πολύ υψηλή, στην κορύφωση

**Πιν.3. Εξέλιξη της δραστηριότητας του εντόμου σε περιοχές των ν. Χανίων - Ρεθύμνου**

Ζώνη →	Πρώιμη	Μεσοπρώιμη	Όψιμη
Έναρξη πτήσης→	25 - 26 Μαΐου	31 Μαΐου - 1 Ιουνίου	4 - 5 Ιουνίου
Δραστηριότητα περιόδου (πτήση)	παραμένει υψηλή	πολύ υψηλή, στην κορύφωση	πολύ υψηλή, κοντά στην κορύφωση

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

- Η δραστηριότητα (συλλήψεις, ωτοκίες) διαρκεί συνήθως 30 - 35 ημέρες.
- Αρχικά η δραστηριότητα εμφανίζεται χαμηλή, κινείται ανοδικά στο πρώτο μισό της ενώ στη συνέχεια σταδιακά χαμηλώνει πάλι.
- Τα σταφύλια δέχονται αυξημένη πίεση προσβολής επειδή πληθυσμοί του εντόμου μετακινούνται προς αυτά από άλλα φυτά - ξενιστές της ανθοβίας γενιάς (1η πτήση).

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

**Οδηγίες:**

Συνιστάται αντιμετώπιση στις παρακάτω ενδεικτικές ημερομηνίες \* :

**➤ Νομοί Ηρακλείου - Λασιθίου :**

Ζώνη →	Πρώιμη	Ενδιάμεση	Μεσοπρώιμη	Όψιμη
Έναρξη ψεκασμών→	30 Μαΐου - 1 Ιουνίου	4 - 5 Ιουνίου	6 - 8 Ιουνίου	8 - 9 Ιουνίου
Επανάληψη ψεκασμού→	11 - 12 Ιουνίου	14 - 15 Ιουνίου	16-18 Ιουνίου	18-19 Ιουνίου
Επανάληψη ψεκασμού→	<b>23 - 24 Ιουνίου</b>	<b>25 - 26 Ιουνίου</b>	<b>26 - 28 Ιουνίου</b>	

**➤ Νομοί Χανίων - Ρεθύμνου :**

Ζώνη →	Πρώιμη	Μεσοπρώιμη	Όψιμη
Έναρξη ψεκασμών→	4 - 6 Ιουνίου	8 - 9 Ιουνίου	14 - 15 Ιουνίου
Επανάληψη ψεκασμού→	15 - 16 Ιουνίου	18-19 Ιουνίου	<b>25 - 26 Ιουνίου</b>
Επανάληψη ψεκασμού→	<b>25 - 26 Ιουνίου</b>		

Στους παραπάνω πίνακες δίνονται συνολικά οι προτεινόμενοι ψεκασμοί ανά ζώνη (με έντονη γραφή αφορούν την τρέχουσα περίοδο και με πλάγια είναι οι προτεινόμενοι σε προηγούμενα δελτία).

\* Οι ημερομηνίες επανάληψης ψεκασμού ανά ζώνη είναι ενδεικτικές. Σε κάθε περίπτωση σας συμβουλεύουμε σε συνεργασία με τον γεωπόνο σας να λαμβάνετε υπόψη την διάρκεια δράσης του σκευάσματος που χρησιμοποιήσατε στον προηγούμενο ψεκασμό.

Προσοχή : Οι ψεκασμοί στοχεύουν τα σταφύλια → θα πρέπει τα σταφύλια να μην είναι κρυμμένα και να καλύπτονται καλά κατά την εφαρμογή. Λόγω της πυκνής βλάστησης χρειάζεται προσοχή ώστε το ψεκαστικό υγρό να φθάνει σε όλα τα σταφύλια. Κάθε σειρά να ψεκάζεται και από τις δυο πλευρές, τα ψεκαστικά να είναι σωστά ρυθμισμένα και η ταχύτητα των τρακτέρ μικρή.

[Λίστα εγκεκριμένων φυτοπροστατευτικών προϊόντων για την ευδεμίδα εδώ](#)

### ΩΙΔΙΟ :

(*Erysiphe necator*)  
(χολέρα, σίρικας)



Δευτερογενείς μολύνσεις  
σε φύλλα και σταφύλια

### Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις :

- Οι καιρικές συνθήκες ευνοούν την αναπαραγωγή και την εξάπλωση του μύκητα και τα βλαστικά στάδια των αμπελιών παραμένουν ακόμα ευαίσθητα.
- Οι ράγες είναι ευαίσθητες μέχρι το γυάλισμα ενώ από το γυάλισμα και μετά νέες μολύνσεις γίνονται στους άξονες και στους μίσχους των σταφυλιών καθώς και στη νέα βλάστηση.

### Οδηγίες :

- Απαραίτητη η συνέχιση της προστασίας χωρίς κενά την περίοδο αυτή (συνεχής κάλυψη με μεσοδιάστημα εφαρμογών ανάλογα με το σκεύασμα και με εναλλαγή σκευασμάτων για την αποφυγή ανάπτυξης ανθεκτικότητας).
- **Να γίνεται συνδυασμένη επέμβαση με την ευδεμίδα.**

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

### ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ :

(*Plasmopara viticola*)



Κηλίδες λαδιού στην πάνω  
και εξανθήσεις στην κάτω  
πλευρά του φύλλου

### Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις :

- Περιορισμένη ήταν η εξέλιξη και οι εμφανίσεις του μύκητα (κηλίδες λαδιού, εξανθήσεις) από την τελευταία καιρική αστάθεια. Ο μύκητας είναι σε αρχικά στάδια ανάπτυξης, οι καιρικές συνθήκες δεν τον ευνοούν και τα αμπέλια είναι σε προχωρημένα βλαστικά στάδια.

### Οδηγίες :

- **Δε χρειάζεται αντιμετώπιση την περίοδο αυτή.**

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

### ΤΖΙΤΖΙΚΑΚΙΑ :



Πτερωτό Απτερο



### Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις :

- Οι πληθυσμοί τους στα αμπέλια αυξάνουν (ενήλικα πτερωτά και άπτερες νόμφες στην κάτω πλευρά του φύλλου).

### 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 άπτερες άτομα στα 100 φύλλα.
- Όπου απαιτηθεί αντιμετώπιση μπορεί να συνδυαστεί με αυτήν για την ευδεμίδα. Ο ψεκασμός για τα τζιτζικάκια στοχεύει στη βλάστηση.
- Σύσταση : μην κάνετε 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](#)

**ΠΡΟΣΟΧΗ :** Λόγω των υψηλών θερμοκρασιών που προβλέπονται στις επόμενες ημέρες αλλά και των μετετεμίων που συνήθως επικρατούν κατά τη διάρκεια της ημέρας συνιστάται οι εφαρμογές να γίνονται από το σούρουπο και μετά.

**Καλλιεργητικά μέτρα :** Είναι η πρώτη γραμμή άμυνας στη φυτοπροστασία του αμπελιού.

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.

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 διαβάστε προσεκτικά και εφαρμόζετε πιστά την ετικέτα.

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

## **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 22 Ιουνίου 2022  
Η Προϊσταμένη Τμήματος  
Κληρονόμου Ευφροσύνη*