

# 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.

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

## ΕΧΘΡΟΙ - ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΤΟΥ ΑΜΠΕΛΙΟΥ Δελτίο Ν° 8

**Ευδεμίδα:** Πολύ υψηλή η δυναμική των πληθυσμών της 2<sup>ης</sup> πτήσης (συλλήψεις, ωτοκίες).  
Έναρξη 2<sup>ης</sup> πτήσης και στις όψιμες περιοχές των ν. Χανίων - Ρεθύμνου.

**Ωίδιο:** Ευνοϊκές καιρικές συνθήκες και κρίσιμα βλαστικά στάδια → θέλει προσοχή.

**Περυνόσπορος:** Δεν χρειάζεται αντιμετώπιση. Περιορισμένη η παρουσία στα δυτικά του νησιού.





**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

- Οι υψηλές για την εποχή θερμοκρασίες που επικράτησαν τις δυο τελευταίες εβδομάδες (2 - 3° C πάνω από τον μέσο όρο) επιτάχυναν την εξέλιξη των βλαστικών σταδίων (Πιν.1).
- Με τα σημερινά δεδομένα, η χρονιά σε σχέση με το 2021 παραμένει πιο όψιμη περίπου κατά 3 - 5 ημέρες.

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

Βλαστικά στάδια που επικρατούν ανά ζώνη καλλιέργειας				
Κλίμακα Baggiolini	Στάδιο I άνθηση	Στάδιο J καρπόδεση	Στάδιο K ανάπτυξη ραγών - κατακόρυφη θέση σταφυλιού	
Κλίμακα BBCH	65	71	75	
Πρώιμη ζώνη			κατακόρυφη θέση σταφυλιού	
Μεσοπρώιμη		τέλος καρπόδεσης, επικρατεί η ανάπτυξη ραγών		
Όψιμη ζώνη	επικρατεί η καρπόδεση, έναρξη K			

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Με την έναρξη της πτήσης και στις όψιμες περιοχές των ν. Χανίων - Ρεθύμνου, η 2<sup>η</sup> πτήση είναι πλέον σε εξέλιξη σε όλες τις αμπελουργικές ζώνες του νησιού (Πιν. 2, 3).

- Προσοχή : **Πιθανή χρονιά ευδεμίδας**. Καταγράφονται δυναμικοί πληθυσμοί και πολύ πυκνές ωτοκίες στο δίκτυο παρατήρησης.

**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)	Πολύ υψηλή, στην κορύφωση	Πολύ υψηλή, κοντά στην κορύφωση	Υψηλή και αυξανόμενη	Μέτρια αλλά αυξανόμενη

**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)	Πολύ υψηλή, κοντά στην κορύφωση	Υψηλή και αυξανόμενη	Χαμηλή αλλά αυξανόμενη

**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 ανθόβιας γενιάς (1<sup>η</sup> 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→	<b>11 - 12 Ιουνίου</b>	<b>14 - 15 Ιουνίου</b>		

**➤ Νομοί Χανίων - Ρεθύμνου :**

Ζώνη →	Πρώιμη	Μεσοπρώιμη	Όψιμη
Έναρξη ψεκασμών→	4 - 6 Ιουνίου	8 - 9 Ιουνίου	<b>14 - 15 Ιουνίου</b>
Επανάληψη ψεκασμού→	<b>15 - 16 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 φθάσει σε όλα τα σταφύλια. Θα πρέπει να γίνονται οι απαραίτητοι χειρισμοί στη βλάστηση ώστε να εξασφαλίζεται η κάλυψη όλων των σταφυλιών. 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, άνθη και σταφύλια

### Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Η πιο σημαντική ασθένεια του αμπελιού στην Κρήτη.
- Οι καιρικές συνθήκες (θερμοκρασία, σχετική υγρασία) ευνοούν διαδοχικούς και σύντομους βιολογικούς κύκλους του μύκητα με αποτέλεσμα τα συμπτώματα να εμφανίζονται όλο και πιο συχνά.

### Οδηγίες:

- Να συνεχιστεί η προστασία. Υπενθυμίζεται ότι τα βλαστικά στάδια καρπόδεση - ανάπτυξη ραγών πρέπει να είναι προστατευμένα.

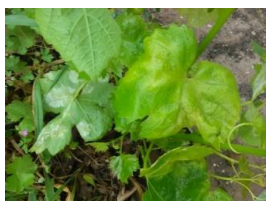
Στα αμπέλια που βρίσκονται στα στάδια καρπόδεσης - έναρξη ανάπτυξης ραγών να προτιμηθεί το **θειάφι σε μορφή σκόνης επίπασης**, το **απύρι** (πέρα από την καλή προληπτική και θεραπευτική δράση εναντίον του ωιδίου σύμφωνα με δημοσιευμένη μελέτη μειώνει και την δραστηριότητα της ευδεμίδας).

Προσοχή : Η εφαρμογή του θειαφίου να αποφεύγεται σε ώρες που επικρατούν υψηλές θερμοκρασίες. Σε θερμοκρασίες πάνω από 30° C μπορεί να προκαλέσει φυτοτοξικότητα.

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

### ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ:

(*Plasmopara viticola*)



### Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Με εξαίρεση περιορισμένες τοποθεσίες στους νομούς Χανίων - Ρεθύμνου δεν έχουν εντοπιστεί συμπτώματα του μύκητα στα σημεία παρατήρησης.

### Οδηγίες:

- Παρακολουθείτε τα [δελτία πρόγνωσης βροχοπτώσεων της ΕΜΥ](#). Σε περίπτωση βροχής στις επόμενες ημέρες συνιστάται προστασία μόνο στα αμπέλια που βρίσκονται στις τοποθεσίες που έχουν εκδηλωθεί συμπτώματα. Στις υπόλοιπες περιοχές δεν χρειάζεται αντιμετώπιση.

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

### ΤΖΙΤΖΙΚΑΚΙΑ:



Πτερωτό

Άπτερο



### Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Υπάρχουν αμπέλια όπου έχουν εμφανιστεί οι ατελείς μορφές (άπτερες νύμφες 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 άπτερα 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](#)

**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.

**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](#)

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