

# 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.  
Ετσι προστατεύετε εσείς, ο καταναλωτής και το περιβάλλον.

Πληροφορίες: Ν.Μπαγκής – Α. Παπαδάκη / Παρατηρήσεις υπαίθρου : Ν.Μπαγκής, Α. Παπαδάκη, Δίκτυο Οινοποιών

## ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ - ΕΧΘΡΟΙ ΤΟΥ ΑΜΠΕΛΙΟΥ Δελτίο Ν°13

**Ευδεμίδα:** Αντιμετώπιση → Έναρξη 2<sup>η</sup> πτήσης στη μεσοπρώιμη ζώνη ν. Χανίων - Ρεθύμνου  
Επανάληψη ψεκασμού → Στην πρώιμη ζώνη ν. Χανίων - Ρεθύμνου  
Επανάληψη ψεκασμού → Στην ενδιάμεση ζώνη ν. Ηρακλείου - Λασιθίου

**Περουόσπορος:** Προσοχή → Οι δροσιές της περιόδου και η καιρική αστάθεια ευνοούν τη διασπορά

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

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

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

### Φαινολογικά στάδια

- Με εξαίρεση τις όψιμες περιοχές η άνθηση έχει ολοκληρωθεί σε όλες τις υπόλοιπες ζώνες. Στον Πίνακα 1 δίνεται η εξέλιξη των βλαστικών σταδίων στην ποικιλία σουλτανίνα.
- Με τα σημερινά δεδομένα σε σχέση με το 2022 η χρονιά εμφανίζεται πιο όψιμη περίπου κατά 3 - 4 ημέρες στην πρώιμη ζώνη, κατά 5 - 7 ημέρες στη μεσοπρώιμη και κατά 8 - 10 ημέρες στην όψιμη ζώνη.

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

Βλαστικά στάδια ανά ζώνη καλλιέργειας					
Κλίμακα Baggiolini	Στάδιο I άνθηση	Στάδιο J καρπόδεση	Στάδιο K ανάπτυξη ραγών - κατακόρυφη θέση σταφυλιού		Στάδιο L κλεισιμο σταφυλιών
Κλίμακα BBCH	65	71	73	75	
<b>Πρώιμη ζώνη</b>			<b>κατακόρυφη θέση - έναρξη κλεισίματος</b>		
<b>Μεσοπρώιμη</b>		<b>τέλος καρπόδεσης - επικρατεί η ανάπτυξη ραγών</b>			
<b>Όψιμη ζώνη</b>	<b>τέλος άνθησης - επικρατεί η καρπόδεση</b>				

**ΕΥΔΕΜΙΔΑ : (Lobesia botrana)**

**Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:**

- Στην πρόωμη και στην ενδιάμεση ζώνη του νησιού έχει αυξηθεί η δραστηριότητα (συλλήψεις, ωτοκίες).
  - Στη μεσοπρόωμη ζώνη των ν. Ηρακλείου - Λασιθίου εξελίσσεται με χαμηλούς έως μέτριους πληθυσμούς προς το παρόν που αναμένεται να αυξηθούν στο επόμενο διάστημα.
  - Στη μεσοπρόωμη ζώνη των ν. Χανίων - Ρεθύμνου η 2<sup>η</sup> πτήση ξεκίνησε τις τελευταίες ημέρες.
- Οι χρόνοι έναρξης και τα στάδια εξέλιξης ανά ζώνη πρωιμότητας δίνονται παρακάτω (Πιν. 2, 3).

**Πιν.2. Στάδια στην εξέλιξη του εντόμου σε περιοχές των ν. Ηρακλείου - Λασιθίου**

	Πρώτες συλλήψεις		Πρώτες ωτοκίες		Πρώτες προνύμφες
Ζώνη πρωιμότητας					
Πρόωμη	23 - 25 Μαΐου		26 - 28 Μαΐου		1 - 3 Ιουνίου
Ενδιάμεση ζώνη	28 - 29 Μαΐου		1 - 2 Ιουνίου		7 - 8 Ιουνίου
Μεσοπρόωμη	5 - 8 Ιουνίου		8 - 11 Ιουνίου		13 - 15 Ιουνίου
Όψιμη	αυτές τις μέρες σημειώνονται οι πρώτες ενδείξεις της έναρξης πτήσης				

**Πιν.3. Στάδια στην εξέλιξη του εντόμου σε περιοχές των ν. Χανίων - Ρεθύμνου**

	Πρώτες συλλήψεις		Πρώτες ωτοκίες		Πρώτες προνύμφες
Ζώνη πρωιμότητας					
Πρόωμη	29 - 31 Μαΐου		2 - 3 Ιουνίου		8 - 9 Ιουνίου
Μεσοπρόωμη	9 - 11 Ιουνίου		12 - 13 Ιουνίου		17 - 19 Ιουνίου
Όψιμη	είναι νωρίς ακόμα				

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

- Η δραστηριότητα (συλλήψεις, ωτοκίες) διαρκεί συνήθως ένα μήνα.
- Η πληθυσμιακή πυκνότητα ακολουθεί μια καμπύλη γραμμή. Ξεκινά από χαμηλά, φτάνει σε ένα μέγιστο για να μηδενιστεί σταδιακά.

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

**Οδηγίες:**

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

➤ **Νομοί Ηρακλείου - Λασιθίου :**

Ζώνη →	Πρόωμη	Ενδιάμεση	Μεσοπρόωμη	Όψιμη
Έναρξη ψεκασμών→	1 - 3 Ιουνίου	7 - 8 Ιουνίου	13 - 15 Ιουνίου	είναι νωρίς
Επανάληψη ψεκασμού*→	12 - 14 Ιουνίου	<b>18 - 19 Ιουνίου</b>		

➤ **Νομοί Χανίων - Ρεθύμνου :**

Ζώνη →	Πρόωμη	Μεσοπρόωμη	Όψιμη
Έναρξη ψεκασμών→	8 - 9 Ιουνίου	<b>18 - 19 Ιουνίου</b>	είναι νωρίς
Επανάληψη ψεκασμού→	<b>18 - 20 Ιουνίου</b>		

Οι ψεκασμοί στοχεύουν τα σταφύλια → θα πρέπει να καλύπτονται καλά κατά την εφαρμογή. 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 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.

**ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ :***(Plasmopara viticola)***Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις :**

1. Ο μύκητας με μικρότερη ή μεγαλύτερη ένταση υπάρχει σε όλα τα αμπέλια.
2. Οι δροσιές της περιόδου (Πιν. 4) ευνοούν τη διασπορά του μύκητα με αποτέλεσμα νέα συμπτώματα να εμφανίζονται διαρκώς στη νέα βλάστηση και τα σταφύλια.
3. Ο καιρός παραμένει ασταθής ([χάρτης βροχόπτωσης επόμενων ημερών EMY](#))

**Οδηγίες :**

- Να συνεχιστεί η προστασία των αμπελιών λόγω έντονης παρουσίας του μύκητα, καιρικής αστάθειας και συχνών - έντονων νυχτερινών δροσιών.

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 είναι πολύ ευαίσθητα.

**Οδηγίες :**

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

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

**ΤΖΙΤΖΙΚΑΚΙΑ :**

Πτερωτό

Άπτερο

**Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις :**

- Οι πληθυσμοί τους στα αμπέλια αυξάνουν (ενήλικα πτερωτά και 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 : 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 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.



Ηράκλειο 16 Ιουνίου 2023  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
α/α  
Βλαχάκης Μαρίνος

**Πίνακας 4. Ενδεικτικά μετεωρολογικά στοιχεία περιόδου 11 - 15 Ιουνίου – Βαθμός έντασης νέων προσβολών**

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

ΠΕΡΙΟΧΗ και ωροβαθμοί από βροχές ή δροσιές	Κολυμπάρι Χανίων	Αγιά Χανίων	Αγία Βαρβάρα Ηρακλείου	Άγιος Μύρων Ηρακλείου	Ηράκλειο	Αρχάνες Ηρακλείου	Βόνη Ηρακλείου	Ασήμι Ηρακλείου	Σητεία Λασιθίου
Βροχόπτωση (mm) 11-15 Ιουνίου	0	0	12	0	0	0	1	1	1
11 Ιουνίου	150	130	200	150	170	190	180	180	160
12 Ιουνίου	180	200	130	170	220	140	160	120	60
13 Ιουνίου	210	230	170	200	140	200	200	140	200
14 Ιουνίου	210	220	150	220	200	200	200	160	170
15 Ιουνίου	200	220	60	220	130	160	160	70	130
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 \(ανά ΠΕ και περιοχή\)](#)