

# ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ  
ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ & ΦΥΤΟΪΓΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ



Ταχ. Δ/ση: Καστοριάς 32Α, 713 07 Ηράκλειο  
Τηλ: 2810 224948  
Email: [pkpfiraklio@minagric.gr](mailto:pkpfiraklio@minagric.gr)

Τα δελτία αναρτώνται στην ιστοσελίδα του ΥπΑΑΤ  
[www.minagric.gr](http://www.minagric.gr) και αποστέλλονται μέσω e-mail σε κάθε  
ενδιαφερόμενο με αίτημα στο [agrodeltio@gmail.com](mailto:agrodeltio@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 ΔΕΛΤΙΟ Ν° 16

**Ευδεμίδα:** Η δραστηριότητα από την 3<sup>η</sup> πτήση σταδιακά μειώνεται με εξαίρεση την όψιμη ζώνη.

**Ωίδιο:** Μειώνεται ο κίνδυνος προσβολών από τον μύκητα.

**Μόγα Μεσογείου:** Επιτραπέζια σταφύλια → Τακτικοί έλεγχοι και προσοχή κοντά στην ωρίμαση.

**Τζιτζικάκια:** Διαφοροποιούνται οι πληθυσμοί στα αμπέλια → να γίνονται έλεγχοι στη βλάστηση.

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

**Περιορίστε τις καταπολεμήσεις στις απολύτως αναγκαίες όσο πλησιάζει η συγκομιδή, όπου χρειαστούν προτιμήστε σκευάσματα μικρής υπολειμματικής διάρκειας και τηρείτε αυστηρά τους χρόνους αναμονής από την τελευταία επέμβαση.**





Λόγω των μετεμιών αλλά και των υψηλών θερμοκρασιών που συνήθως επικρατούν κατά τη διάρκεια της ημέρας συνιστάται οι εφαρμογές να γίνονται από το σούρουπο και μετά.

### Βλάστηση και φαινολογικά στάδια

Στον Πιν.1 δίνεται η εξέλιξη των βλαστικών σταδίων στην ποικιλία σουλτανίνα σε τρεις ζώνες αναφοράς.

Η χρονιά σε σχέση με το 2021 εμφανίζεται πιο όψιμη περίπου κατά 4 - 5 ημέρες.

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

Βλαστικά στάδια που επικρατούν ανά ζώνη καλλιέργειας					
Κλίμακ	Baggiolini	Στάδιο Μ αρχή γυαλισματος - γυάλισμα		Στάδιο Ν αρχή ωρίμασης - πλήρης ωρίμαση	
	BBCH	81		85	
Πρώιμη ζώνη				ωρίμαση σταφυλιών	
Μεσοπρώιμη			τα σταφύλια ωριμάζουν		
Όψιμη ζώνη		τέλος γυαλισματος - έναρξη ωρίμασης			

**ΕΥΔΕΜΙΔΑ: (Lobesia botrana)**

**Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:**



Η δραστηριότητα της 3<sup>ης</sup> πτήσης **στην όψιμη ζώνη είναι σε πολύ υψηλά επίπεδα και θέλει προσοχή**. Στις υπόλοιπες σταδιακά μειώνεται (οι ωτοκίες στις πρώιμες περιοχές σχεδόν μηδενίστηκαν ενώ στις μεσοπρώιμες εμφανίζονται μέτριες και σε μεγάλη πτώση σε σχέση με την περασμένη εβδομάδα). Αναλυτικά η δραστηριότητα 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 2 <sup>ης</sup> πτήσης →	21 - 22 Μαΐου	25 - 26 Μαΐου	28 - 29 Μαΐου	30 - 31 Μαΐου
<b>Έναρξη 3<sup>ης</sup> πτήσης →</b>	<b>5 - 6 Ιουλίου</b>	<b>7 - 8 Ιουλίου</b>	<b>10 - 12 Ιουλίου</b>	<b>16 - 18 Ιουλίου</b>
Δραστηριότητα περιόδου (πτήση, ωτοκίες)	πολύ χαμηλή έως μηδενική	πολύ χαμηλή έως μηδενική	σε μείωση, μέτρια	παραμένει πολύ υψηλή

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

Ζώνη →	Πρώιμη	Μεσοπρώιμη	Όψιμη
Έναρξη 2 <sup>ης</sup> πτήσης →	25 - 26 Μαΐου	31 Μαΐου - 1 Ιουνίου	4 - 5 Ιουνίου
<b>Έναρξη 3<sup>ης</sup> πτήσης →</b>	<b>10 - 12 Ιουλίου</b>	<b>17 - 18 Ιουλίου</b>	<b>22 - 24 Ιουλίου</b>
Δραστηριότητα περιόδου (πτήση)	χαμηλή	σε μείωση, μέτρια	παραμένει υψηλή

**Γενικές παρατηρήσεις για την 3<sup>η</sup> πτήση**

- Η δραστηριότητα της 3<sup>ης</sup> πτήσης (συλλήψεις, ωτοκίες) διαρκεί 4 - 5 εβδομάδες, στο ξεκίνημα είναι χαμηλή, κινείται ανοδικά στο πρώτο μισό της ενώ στη συνέχεια σταδιακά χαμηλώνει πάλι.
- Τα σταφύλια συνήθως δέχονται μικρότερη πίεση προσβολής σε σχέση με την 2<sup>η</sup> πτήση επειδή οι πληθυσμοί του εντόμου έχουν μειωθεί λόγω της αντιμετώπισης που έχει προηγηθεί. Οι προσβολές όμως της γενιάς αυτής είναι πιο επιζήμιες καθώς συνδέονται με σήψεις σταφυλιών. Ιδιαίτερως την φετινή χρονιά η πίεση θα είναι αυξημένη καθώς σημαντικοί πληθυσμοί εξελίσσονται στα προσβεβλημένα σταφύλια από τη γενιά που προηγήθηκε (2<sup>η</sup> πτήση).

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

**Οδηγίες:**

Συνιστάται αντιμετώπιση στις παρακάτω ενδεικτικές ημερομηνίες \* :

➤ **Νομοί Ηρακλείου - Λασιθίου :**

Ζώνη →	Πρώιμη	Ενδιάμεση	Μεσοπρώιμη	Όψιμη
Έναρξη ψεκασμών→	11 - 13 Ιουλίου	13 - 14 Ιουλίου	16 - 18 Ιουλίου	24 - 26 Ιουλίου
Επανάληψη ψεκασμού→	21 - 22 Ιουλίου	23 - 24 Ιουλίου	25 - 27 Ιουλίου	2 - 4 Αυγούστου
Επανάληψη ψεκασμού→	30 - 31 Ιουλίου	1 - 2 Αυγούστου	3 - 5 Αυγούστου	<b>11-12 Αυγούστου</b>

➤ **Νομοί Χανίων - Ρεθύμνου :**

Ζώνη →	Πρώιμη	Μεσοπρώιμη	Όψιμη
Έναρξη ψεκασμών→	17 - 18 Ιουλίου	24 - 26 Ιουλίου	30 - 31 Ιουλίου
Επανάληψη ψεκασμού→	30 - 31 Ιουλίου	3 - 5 Αυγούστου	<b>10 - 11 Αυγούστου</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 καλύπτονται καλά κατά την εφαρμογή. Τα κρυμμένα σταφύλια συνήθως προσβάλλονται.

Κάθε σειρά να ψεκάζεται και από τις δυο πλευρές, τα ψεκαστικά να είναι σωστά ρυθμισμένα και η ταχύτητα των τρακτέρ μικρή. Επιπλέον οι ψεκασμοί που γίνονται αργά από το σούρουπο έως και τις πρώτες βραδινές ώρες που δραστηριοποιούνται οι πεταλούδες είναι πιο αποτελεσματικοί.

[Λίστα εγκεκριμένων φυτοπροστατευτικών προϊόντων για την ενδεμίδα](#)

<p><b>ΩΙΔΙΟ:</b> (<i>Erysiphe necator</i>) (χολέρα, σίρικας)</p>  <p>Σε ράγες (αρ) και σε άξονες (δε)</p>	<p><u><b>Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Οι ράγες είναι ευαίσθητες μέχρι το γυάλισμα. Μετά το γυάλισμα μολύνσεις γίνονται στους άξονες - μίσχους των σταφυλιών και στη νέα βλάστηση.</li> </ul> <p><u><b>Οδηγίες:</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Σε ποικιλίες που βρίσκονται πριν το γυάλισμα να συνεχιστεί η προστασία.</li> <li>➤ Μετά το γυάλισμα μεγαλύτερη ανάγκη προστασίας υπάρχει σε σταφύλια όψιμης συγκομιδής, κυρίως επιτραπέζια.</li> <li>➤ Μπορεί να γίνεται συνδυασμένη επέμβαση με την ευδεμίδα.</li> </ul> <p>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το <a href="#">ωίδιο πατήστε εδώ</a></p>
<p><b>ΜΥΓΑ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ</b> (<i>Ceratitis capitata</i>)</p>  <p>Νόγηματα (πάνω) και στοές (κάτω)</p>	<p><u><b>Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ζημιώνει περιστασιακά χονδρόραγα επιτραπέζια σταφύλια.</li> </ul> <p><u><b>Οδηγίες:</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να συνεχιστεί η επιτήρηση στα <u>επιτραπέζια σταφύλια</u> που βρίσκονται σε περιοχές με ιστορικό ζημιών (όπως Μαλάδες, Φοινικιά, Σταυράκια, Αθάνατοι, Προφ. Ηλίας, Αρχάνες κλπ) και να ελέγχονται τακτικά για εμφάνιση προσβολών.</li> <li>• Σε ψεκασμούς για την ευδεμίδα <u>που γίνονται κοντά στην ωρίμαση</u> μπορούν να χρησιμοποιούνται σκευάσματα με έγκριση και για τη μύγα.</li> </ul> <p>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη <a href="#">μύγα μεσογείου πατήστε εδώ</a></p>
<p><b>ΤΖΙΤΖΙΚΑΚΙΑ:</b></p>  <p>Πτερωτό Άπτερο</p> 	<p><u><b>Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Οι σοβαρές προσβολές του φυλλώματος μειώνουν τη φωτοσυνθετική ικανότητα του φυτού και έχουν αρνητική επίδραση στην ομαλή ωρίμαση των σταφυλιών και των κληματίδων.</li> <li>- Οι πληθυσμοί τους διαφοροποιούνται σημαντικά από αμπέλι σε αμπέλι (ενήλικα πτερωτά και άπτερες νύμφες στην κάτω πλευρά του φύλλου).</li> <li>- Υπενθυμίζεται ότι η αντιμετώπιση στοχεύει τις άπτερες μορφές του εντόμου.</li> </ul> <p><u><b>Οδηγίες:</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Να γίνονται συστηματικοί έλεγχοι. Ελέγχονται 100 τυχαία φύλλα στην κάτω πλευρά (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.</li> <li>➤ Όπου απαιτηθεί αντιμετώπιση μπορεί να συνδυάζεται με αυτήν για την ευδεμίδα. Ο ψεκασμός για τα τζιτζικάκια στοχεύει στη βλάστηση.</li> </ul> <p>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το <a href="#">τζιτζικάκια πατήστε εδώ</a></p>

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

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 είναι εφικτό.

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 και να παίρνετε απαραίτητως μέτρα προστασίας.  
Σε κάθε περίπτωση διαβάζετε προσεκτικά και εφαρμόζετε πιστά την ετικέτα.



Εγκεκριμένα σκευάσματα ανά καλλιέργεια και ασθένεια ή εχθρό [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 Αυγούστου 2022  
Η Προϊσταμένη Τμήματος*

*Κληρονόμου Ευφροσύνη*

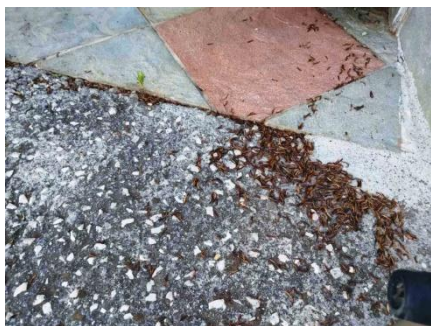
## **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ**

Τα "σκουλήκια" που εμφανίστηκαν τις τελευταίες εβδομάδες στις περιοχές Αρχάνες, Φορτέτσα, Σύλλαμο, Κουνάβοι (φωτογραφίες) είναι προνύμφες ενός κολεοπτέρου εντόμου της οικογένειας των Tenebrionidae, βάσει δειγμάτων που στάλθηκαν για ταυτοποίηση στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης (Τμήμα Αρθροπόδων, Δρ. Απόστολος Τριχάς). Το ως άνω εργαστήριο ανέλαβε και την περαιτέρω ταυτοποίηση του συγκεκριμένου είδους όταν εκκολαφθούν ενήλικα άτομα από τις προνύμφες.

Σύμφωνα με τη βιβλιογραφία, τα Tenebrionidae είναι μικρά σκαθάρια (8-12mm) ακίνδυνα για τις καλλιέργειες, ενώ σε περιπτώσεις υπερπληθυσμών μπορούν να ζημιώσουν κυρίως αποθηκευμένα προϊόντα (σε ξηρή μορφή).

Η εμφάνισή τους και κατά το παρελθόν, δεν προξένησε ζημιές στις καλλιέργειες της περιοχής και δεν χρειάστηκε καταπολέμησή τους.

Λόγω του πλήθους, της περιοδικής εμφάνισης και της συγκέντρωσής τους σε κάποια ενδιαιτήματα, προκαλούν εύλογη ανησυχία και αποστροφή των κατοίκων στις περιοχές που εμφανίζονται.



*Πληθυσμοί στην είσοδο οικίας*



*Σε μεγέθυνση*