

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

Τα δελτία αναρτώνται στην ιστοσελίδα του υπουργείου
www.minagric.gr και αποστέλλονται μέσω e-mail σε κάθε
ενδιαφερόμενο με αίτημα στο 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 № 13

Ευδεμίδα: Έναρξη αντιμετώπισης για την 3^η πτήση σε :

- μεσοπρώιμες περιοχές των ν. Ηρακλείου - Λασιθίου
- πρώιμες περιοχές των ν. Χανίων - Ρεθύμνου

Ωίδιο: Τα σταφύλια παραμένουν ευαίσθητα → θέλει προσοχή.

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

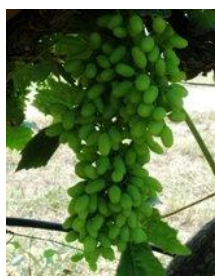



Τζιτζικάκια: Διαφοροποιούνται οι πληθυσμοί στα αμπέλια → να γίνονται έλεγχοι στη βλάστηση.

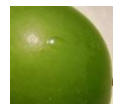
Καλλιεργητικά μέτρα: Είναι αποτελεσματικά για την αντιμετώπιση εχθρών - ασθενειών και ενισχύουν τη δράση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

Βλάστηση και φαινολογικά στάδια

- Τα βλαστικά στάδια που επικρατούν είναι από το κλείσιμο των σταφυλιών έως την έναρξη ωρίμασης. Στον Πιν.1 δίνεται η εξέλιξη των βλαστικών σταδίων στην ποικιλία σουλτανίνα σε τρεις ζώνες αναφοράς.
- Η χρονιά σε σχέση με το 2021 παραμένει 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				
Κλίμακα Baggiolini	Στάδιο L κλείσιμο σταφυλιών		Στάδιο M αρχή γυαλισματος γυάλισμα	
Κλίμακα BBCH	77		81	
Πρώιμη ζώνη			τα σταφύλια γυάλισανε	
Μεσοπρώιμη		τα σταφύλια γυαλίζουν		
Όψιμη ζώνη	τα σταφύλια κλείσανε - έναρξη γυαλισματος			



- Η 3^η πτήση έχει ξεκινήσει τις τελευταίες ημέρες με χαμηλή προς το παρόν δραστηριότητα :

- στη μεσοπρώιμη ζώνη των ν. Ηρακλείου - Λασιθίου
- στην πρώιμη ζώνη των ν. Χανίων - Ρεθύμνου

Η δραστηριότητα (πτήση, ωοτοκίες) 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 ^{ης} πτήσης →	21 - 22 Μαΐου	25 - 26 Μαΐου	28 - 29 Μαΐου	30 - 31 Μαΐου
Έναρξη 3 ^{ης} πτήσης →	5 - 6 Ιουλίου	7 - 8 Ιουλίου	10 - 12 Ιουλίου	
Δραστηριότητα περιόδου (πτήση, ωοτοκίες)	υψηλή και αυξανόμενη	μέτρια αλλά αυξανόμενη	χαμηλή αλλά αυξανόμενη	πάρα πολύ χαμηλή έως μηδενική

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

Ζώνη →	Πρώιμη	Μεσοπρώιμη	Όψιμη
Έναρξη 2 ^{ης} πτήσης →	25 - 26 Μαΐου	31 Μαΐου - 1 Ιουνίου	4 - 5 Ιουνίου
Έναρξη 3 ^{ης} πτήσης →	10 - 12 Ιουλίου		
Δραστηριότητα περιόδου (πτήση)	χαμηλή αλλά αυξανόμενη	πάρα πολύ χαμηλή έως μηδενική	πολύ χαμηλή

Γενικές παρατηρήσεις για τη 3^η πτήση

- Η δραστηριότητα της 3^{ης} πτήσης (συλλήψεις, ωοτοκίες) διαρκεί 4 - 5 εβδομάδες, στο ξεκίνημα είναι χαμηλή, κινείται ανοδικά στο πρώτο μισό της ενώ στη συνέχεια σταδιακά χαμηλώνει πάλι, όπως και στην 2^η πτήση.
- Τα σταφύλια συνήθως δέχονται μικρότερη πίεση προσβολής σε σχέση με την 2^η πτήση επειδή οι πληθυσμοί του εντόμου έχουν μειωθεί λόγω της αντιμετώπισης που έχει προηγηθεί. Οι προσβολές της γενιάς αυτής όμως 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^η πτήση).

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

Οδηγίες:

Συνιστάται να ξεκινήσει αντιμετώπιση στις παρακάτω ενδεικτικές ημερομηνίες:

➤ **Νομοί Ηρακλείου - Λασιθίου :**

Ζώνη →	Πρώιμη	Ενδιάμεση	Μεσοπρώιμη	Όψιμη
Έναρξη ψεκασμών→	11 - 13 Ιουλίου	13 - 14 Ιουλίου	16 - 18 Ιουλίου	

➤ **Νομοί Χανίων - Ρεθύμνου :**

Ζώνη →	Πρώιμη	Μεσοπρώιμη	Όψιμη
Έναρξη ψεκασμών→	17 - 18 Ιουλίου	Δεν χρειάζεται ακόμη	

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).

Προσοχή : Οι ψεκασμοί στοχεύουν τα σταφύλια → θα πρέπει τα σταφύλια να μην είναι κρυμμένα, να καλύπτονται καλά κατά την εφαρμογή και 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.

Υπενθυμίζεται ότι τα στάδια του εντόμου που είναι ευαίσθητα στα φυτοπροστατευτικά προϊόντα είναι είτε του αυγού είτε της νεαρής προνύμφης πριν αυτή εισέρθει στη ράγα είτε σε ορισμένες περιπτώσεις και του ακμαίου, εφόσον οι ψεκασμοί γίνονται αργά από το σούρουπο έως και τις πρώτες βραδινές ώρες που δραστηριοποιούνται οι πεταλούδες.

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

<p>ΩΙΔΙΟ: (<i>Erysiphe necator</i>) (χολέρα, σίρικας)</p>  <p>Δευτερογενείς μολύνσεις σε φύλλα και σταφύλια</p>	<p>Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:</p> <p>- Υπενθυμίζεται ότι 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.</p> <p>Οδηγίες:</p> <p>➤ Τα αμπέλια πρέπει να είναι καλυμμένα την περίοδο αυτή. Μεγαλύτερος κίνδυνος υπάρχει στα αμπέλια όπου επικρατούν ευνοϊκές συνθήκες (αυξημένη υγρασία λόγω άρδευσης ή τοποθεσίας, καλή σκίαση) και κυρίως σε αυτά όπου ο μύκητας έχει ήδη εμφανίσει συμπτώματα (άρα διατηρούνται αυξημένα μολύσματα).</p> <p>➤ Να γίνεται συνδυασμένη επέμβαση με την ευδεμίδα.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ωίδιο πατήστε εδώ</p>
<p>ΜΥΓΑ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ: (<i>Ceratitis capitata</i>)</p>  <p>Προσβολή σε ράγες</p>	<p>Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:</p> <p>- Είναι είδος πολυφάγο. Ζημιώνει μόνο χονδρόραγα επιτραπέζια σταφύλια. Οι ζημιές είναι περιστασιακές, διάσπαρτες ενώ η ένταση και οι θέσεις των προσβολών μπορεί να διαφέρουν από έτος σε έτος.</p> <p>- Την περίοδο αυτή καταγράφονται χαμηλοί πληθυσμοί στο δίκτυο παγίδευσης των εσπεριδοειδών (κύριοι ξενιστές) αλλά και προσβολές σε φρούτα - ξενιστές που ωριμάζουν πριν από τα σταφύλια (βερίκοκα, ροδάκινα κλπ).</p> <p>Οδηγίες:</p> <p>Τα <u>επιτραπέζια σταφύλια</u> που βρίσκονται σε περιοχές με ιστορικό ζημιών (όπως Μαλάδες, Φοινικιά, Σταυράκια, Αθάνατοι, Προφ. Ηλίας, Αρχάνες κλπ) να ελέγχονται τακτικά για εμφάνιση προσβολών.</p> <p>Οι αμπελουργοί μπορούν να προστατεύσουν τα σταφύλια:</p> <ul style="list-style-type: none"> • με τοποθέτηση από νωρίς παγίδων μαζικής προσέλκυσης και θανάτωσης, • σε ψεκασμούς για την ευδεμίδα <u>που γίνονται κοντά στην ωρίμαση</u> να χρησιμοποιούν σκευάσματα με έγκριση και για τη μύγα. <p>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη μύγα μεσογείου πατήστε εδώ</p>
<p>ΤΖΙΤΖΙΚΑΚΙΑ:</p>  <p>Πτερωτό Άπτερο</p>	<p>Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:</p> <p>- Οι πληθυσμοί των εντόμων διαφοροποιούνται πολύ μεταξύ των αμπελιών (ενήλικα πτερωτά και άπτερες νύμφες στην κάτω πλευρά του φύλλου).</p> <p>Οδηγίες:</p> <p>➤ 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.</p> <p>➤ Όπου απαιτηθεί αντιμετώπιση μπορεί να συνδυάζεται με αυτήν για την ευδεμίδα. Ο ψεκασμός για τα τζιτζικάκια στοχεύει στη βλάστηση.</p> <p>➤ 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.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το τζιτζικάκια πατήστε εδώ</p>
<p>ΠΡΟΣΟΧΗ : Λόγω των μετετεμίων αλλά και των υψηλών θερμοκρασιών που συνήθως επικρατούν κατά τη διάρκεια της ημέρας συνιστάται οι εφαρμογές να γίνονται από το σούρουπο και μετά.</p>	
<p>Καλλιεργητικά μέτρα : Είναι η πρώτη γραμμή άμυνας στη φυτοπροστασία του αμπελιού. Η πυκνή - 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 ώστε το εσωτερικό του πρέμνου να αερίζεται και να διατηρεί χαμηλή υγρασία. Η υγρασία είναι βασικός παράγοντας της εξάπλωσης των φυτοπαρασίτων.</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 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 14 Ιουλίου 2022
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Κληρονόμου Ευφροσύνη*