

ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

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

Ταχ. Δ/ση: Καστοριάς 32Α, 71307 Ηράκλειο

Τηλ: 2810.224948, 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.

ΕΧΘΡΟΙ – ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΤΟΥ ΑΜΠΕΛΙΟΥ

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

Δελτίο N° 14

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

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

Επαναληπτικός ψεκασμός σε :

- πρώιμες, ενδιάμεσες και μεσοπρώιμες περιοχές των ν. Ηρακλείου-Λασιθίου.

Ωίδιο: Τα σταφύλια παραμένουν ευαίσθητα μέχρι το γυάλισμα → θέλει προσοχή.

Μύγα 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

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					
Κλίμακα Baggiolini	<u>Στάδιο I</u> κλείσιμο σταφυλιών	<u>Στάδιο M</u> αρχή γυαλισματος - γυάλισμα		<u>Στάδιο N</u> έναρξη - πλήρης ωρίμασης ωρίμαση	
Κλίμακα BBCH	77	81		85	
Πρώιμη ζώνη		έναρξη ωρίμασης			
Μεσοπρώιμη		γυάλισμα			
Όψιμη ζώνη	αρχή γυαλισματος				

ΕΥΔΕΜΙΔΑ: (*Lobesia botrana*)

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις

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

- στην όψιμη ζώνη των ν. Ηρακλείου - Λασιθίου
- στη μεσοπρώιμη 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	16 - 18 Ιουλίου
Δραστηριότητα περιόδου (πτήση, ωοτοκίες)	πολύ υψηλή	υψηλή και αυξανόμενη	υψηλή και αυξανόμενη	χαμηλή αλλά αυξανόμενη

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	17 - 18 Ιουλίου	
Δραστηριότητα περιόδου (πτήση)	μέτρια αλλά αυξανόμενη	χαμηλή αλλά αυξανόμενη	πολύ χαμηλή έως μηδενική

Γενικές παρατηρήσεις για την 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 στη 2^η πτήση.
- Τα σταφύλια συνήθως δέχονται μικρότερη πίεση προσβολής σε σχέση με τη 2^η 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 τη 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 [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	

- **Νομοί Χανίων - Ρεθύμνου :**

Ζώνη →	Πρώιμη	Μεσοπρώιμη	Όψιμη
Έναρξη ψεκασμών→	17 - 18 Ιουλίου	24 - 26 Ιουλίου	Δε χρειάζεται ακόμη

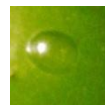
Στους παραπάνω πίνακες δίνονται συνολικά οι προτεινόμενοι ψεκασμοί ανά ζώνη (με έντονη γραφή αφορούν την τρέχουσα περίοδο και με πλάγια είναι οι προτεινόμενοι σε προηγούμενα δελτία).

* Οι ημερομηνίες επανάληψης ψεκασμού ανά ζώνη είναι ενδεικτικές. Σε κάθε περίπτωση σας συμβουλευόμαστε 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](#)



ΩΙΔΙΟ:
(*Erysiphe necator*)
(χολέρα, σίρικας)



Δευτερογενείς μολύνσεις
σε φύλλα και σταφύλια.

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις

- 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.

Οδηγίες

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).

➤ **Να γίνεται συνδυασμένη επέμβαση με την ευδεμίδα.**

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

ΜΥΓΑ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ
(*Ceratitis capitata*)



Προσβολή σε ράγες.

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις

- 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.

- 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).

Οδηγίες

Τα επιτραπέζια σταφύλια που βρίσκονται σε περιοχές με ιστορικό ζημιών (όπως Μαλάδες, Φοινικιά, Σταυράκια, Αθάνατοι, Προφ. Ηλίας, Αρχάνες κλπ) να ελέγχονται τακτικά για εμφάνιση προσβολών.

Οι αμπελουργοί μπορούν να προστατεύσουν τα σταφύλια:

- με τοποθέτηση από νωρίς παγίδων μαζικής προσέλκυσης και θανάτωσης,
- σε ψεκασμούς για την ευδεμίδα που γίνονται κοντά στην ωρίμαση να χρησιμοποιούν σκευάσματα με έγκριση και για τη μύγα.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη [μύγα Μεσογείου πατήστε εδώ](#)

ΤΖΙΤΖΙΚΑΚΙΑ



Πτερωτό Απτερο



Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις

Οι πληθυσμοί των εντόμων διαφοροποιούνται πολύ μεταξύ των αμπελιών (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 μετά από έλεγχο: 50 - 100 άπτερα άτομα στα 100 φύλλα.

➤ Όπου απαιτηθεί αντιμετώπιση μπορεί να συνδυάζεται 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, γι' αυτό και η χρήση τους πρέπει να είναι η απολύτως αναγκαία.**

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

ΠΡΟΣΟΧΗ: 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.

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.

Φυτοπροστατευτικά προϊόντα (ΦΠΠ)

Να τηρείτε αυστηρά τους χρόνους αναμονής πριν τη συγκομιδή.

Να επιλέγετε σκευάσματα μικρής υπολειμματικής διάρκειας κοντά στη συγκομιδή.

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 20 Ιουλίου 2022

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη