

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.

ΕΧΘΡΟΙ και ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ του ΑΜΠΕΛΙΟΥ Δελτίο Ν° 12

Ευδεμίδα: Μεσοπρώιμη ζώνη των ν. Ηρακλείου - Λασιθίου και
μεσοπρώιμη ζώνη των ν. Ρεθύμνου - Χανίων → Έναρξη 2^{ης} πτήσης (καρπόβια γενιά).

Πρώιμη ζώνη ν. Ηρακλείου - Λασιθίου → Αύξηση δραστηριότητας της 2^{ης} πτήσης.

Ωίδιο: Ευνοϊκές συνθήκες και ευαίσθητα βλαστικά στάδια : τα στάδια άνθησης - καρπόδεσης - ράγες
σε ανάπτυξη πρέπει να είναι καλυμμένα.

Περονόσπορος: Ο καιρός σταθεροποιείται. Προσοχή στις δροσιές στα αμπέλια με συμπτώματα.





Τζιτζικάκι: Να ξεκινήσουν οι συστηματικοί έλεγχοι στη βλάστηση.

Καλλιεργητικά μέτρα: Είναι εξίσου αποτελεσματικά με τα χημικά και ενισχύουν τη δράση τους.

Αμπέλια και καιρικές συνθήκες

Με την άνοδο της θερμοκρασίας η αναπαραγωγική δραστηριότητα της ευδεμίδας αυξάνει. Η 2^η πτήση συνεχίζεται στις πρώιμες περιοχές και οι ωτοκίες τις τελευταίες ημέρες πυκνώνουν. Σταδιακά από το τέλος της προηγούμενης εβδομάδας ξεκίνησαν οι πρώτες συλλήψεις της 2^{ης} πτήσης του εντόμου και στην μεσοπρώιμη ζώνη του νησιού. Όσον αφορά το ωίδιο, οι καιρικές συνθήκες που επικρατούν την περίοδο αυτή το ευνοούν σε όλες τις αμπελουργικές ζώνες του νησιού και χρειάζεται ιδιαίτερη προσοχή λόγω της ευαισθησίας των βλαστικών σταδίων των αμπελιών. Ο περονόσπορος χρειάζεται προσοχή στα αμπέλια με συμπτώματα που βρίσκονται σε θέσεις που σημειώνονται δροσιές.

Βλαστικά στάδια αμπελιού στην ποικιλία σουλτανίνα στο ν. Ηρακλείου

Βλαστικά στάδια που επικρατούν ανά ζώνη καλλιέργειας				
Κλίμακα Baggolini	Στάδιο I Άνθηση	Στάδιο J Καρπόδεση	Στάδιο K Ανάπτυξη ραγών - Κατακόρυφη θέση σταφυλιού	
Κλίμακα BBCH	65	71	75	
Πρώιμη ζώνη			κατακόρυφη θέση σταφυλιού	
Μεσοπρώιμη		ανάπτυξη ραγών		
Οψιμη ζώνη	επικρατεί η καρπόδεση			

ΕΥΔΕΜΙΔΑ:
(*Lobesia botrana*)



Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις - Οδηγίες :

1. Στην **πρώιμη ζώνη των ν. Ηρακλείου - Λασιθίου** η 2^η πτήση είναι σε εξέλιξη και τις τελευταίες ημέρες η δραστηριότητα αυξάνει.

Συνιστάται **επαναληπτικός ψεκασμός** στις παρακάτω ενδεικτικές ημερομηνίες λαμβάνοντας υπόψη το μεσοδιάστημα από τον προηγούμενο ψεκασμό ανάλογα με το σκεύασμα :

➤ **Πρώιμη ζώνη των ν. Ηρακλείου - Λασιθίου :**

- **Επιτραπέζια :** 10 - 11 Ιουνίου.
- **Σουλτανίνα - οινάμπελα :** 12 - 13 Ιουνίου.

2. Η 2^η πτήση έχει ξεκινήσει σε **όλη την μεσοπρώιμη ζώνη του νησιού.**

Σε ορισμένες περιπτώσεις με τις πρώτες συλλήψεις εμφανίζονται δυναμικοί πληθυσμοί (κυρίως στο ν. Χανίων). Οι θερμοκρασίες των τελευταίων ημερών και αυτές που προβλέπονται στο επόμενο διάστημα ευνοούν την δραστηριότητα του εντόμου.

Στις παραπάνω περιοχές συνιστάται να ξεκινήσει αντιμετώπιση στις παρακάτω ενδεικτικές ημερομηνίες:

➤ **Μεσοπρώιμη ζώνη ν. Ηρακλείου - Λασιθίου :**

- **Επιτραπέζια :** δόθηκε σε προηγούμενο δελτίο.
- **Σουλτανίνα - οινάμπελα :** 12 - 14 Ιουνίου.

➤ **Μεσοπρώιμη ζώνη ν. Χανίων - Ρεθύμνου :** 13 - 14 Ιουνίου.

- Για την εξέλιξη της ευδεμίδας στις όψιμες περιοχές του νησιού θα ενημερωθείτε με επόμενο δελτίο.

- Ακολουθεί ενημέρωση σχετικά με τη **μέθοδο παρεμπόδισης σύζευξης (κομφούζιο).**

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

ΩΙΔΙΟ:

(*Erysiphe necator*)
(χολέρα, σίρικας)



Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις - Οδηγίες :

- Οι καιρικές συνθήκες ευνοούν τον μύκητα, οι κύκλοι της ασθένειας είναι σύντομοι και τα βλαστικά στάδια της εποχής (μούρο - άνθηση - καρπόδεση - νεαρές ράγες) είναι πολύ ευαίσθητα στις προσβολές.

Οδηγίες :

➤ Η αντιμετώπιση στα στάδια άνθησης - καρπόδεσης - νεαρές ράγες σε ανάπτυξη είναι απαραίτητη.

➤ Στην άνθηση - καρπόδεση να προτιμάτε το θειάφι σε μορφή σκόνης επίπασης (απύρι). Το θειάφι σε μορφή σκόνης επίπασης (DP) έχει πολύ καλή προληπτική αλλά και θεραπευτική δράση όταν επικρατούν κατάλληλες συνθήκες (θερμοκρασία 18-25 °C, μεγάλη ηλιοφάνεια και χαμηλή υγρασία). Προσοχή : το θειάφι σε θερμοκρασίες πάνω από 30°C μπορεί να προκαλέσει τοξικότητα.

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

ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ:
(*Plasmopara viticola*)



Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις :

- Δεν προβλέπονται βροχοπτώσεις στις επόμενες ημέρες ([πρόγνωση EMY](#)).

- Οι δροσιές, όπου σημειώνονται, αντικαθιστούν τη βροχή και στα αμπέλια που έχουν συμπτώματα δίνουν νέες μολύνσεις.

Οδηγίες :

➤ Υπενθυμίζεται ότι τα αμπέλια που εμφανίζουν συμπτώματα πρέπει να προστατεύονται σε περιόδους με δροσιές.

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

ΤΖΙΤΖΙΚΑΚΙ: (*Empoasca spp*)



Τέλειο πτερωτό



Άπτερη νύμφη

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις - Οδηγίες:

- Γενικά οι πληθυσμοί του εντόμου που καταγράφονται στα αμπέλια (τέλεια πτερωτά και άπτερα άτομα) εμφανίζονται ακόμα χαμηλοί.

- Συνιστάται να γίνονται εβδομαδιαίοι έλεγχοι. Ελέγχετε την κάτω επιφάνεια των φύλλων, από τα μεσαία έως και δυο φύλλα πριν την κορυφή του βλαστού. Επισημαίνεται ότι το ενδεικτικό όριο επέμβασης είναι όταν μετρώνται 50 - 70 άπτερα άτομα ανά 100 τυχαία φύλλα. Η αντιμετώπιση στοχεύει τις ατελείς μορφές (άπτερες νύμφες στην κάτω πλευρά του φύλλου). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το [τζιτζικάκι πατήστε εδώ](#)

Καλλιεργητικά μέτρα: Η πυκνή - πολύ ζωηρή βλάστηση είναι στοιχείο επιβαρυντικό για την καλλιέργεια που 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.

Προσοχή:

- ✓ Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά για την καλλιέργεια.
- ✓ Προτιμείτε φυτοπροστατευτικά φιλικότερα για τον χρήστη, το περιβάλλον και το προϊόν.
- ✓ Σε κάθε περίπτωση διαβάζετε προσεκτικά και εφαρμόζετε πιστά την ετικέτα.

Εγκεκριμένα σκευάσματα ανά καλλιέργεια και εχθρό στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ [πατώντας εδώ](#)

Εγκεκριμένα σκευάσματα ανά καλλιέργεια και ασθένεια στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ [πατώντας εδώ](#)

Οι δραστικές ουσίες **chlorpyrifos** και **chlorpyrifos methyl** δεν είναι πλέον εγκεκριμένες για χρήση ως φυτοπροστατευτικά προϊόντα σύμφωνα με την κοινοτική νομοθεσία. Όλες οι εγκρίσεις των φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιείχαν τις ανωτέρω δραστικές ουσίες έχουν ανακληθεί ενώ η καταληκτική ημερομηνία χρήσης αποθεμάτων από τον τελικό χρήστη έληξε στις 16 Απριλίου 2020. Λόγω των αποφάσεων μη έγκρισης των δραστικών ουσιών, σας γνωρίζουμε ότι τον Φεβρουάριο του 2020 ψηφίστηκε Κανονισμός μείωσης όλων των ανωτάτων ορίων υπολειμμάτων των chlorpyrifos και chlorpyrifos methyl στο όριο του αναλυτικού προσδιορισμού. Τα νέα όρια αναμένεται να δημοσιευτούν στην επίσημη εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να ισχύσουν το φθινόπωρο του 2020.

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΠΑΡΕΜΠΟΔΙΣΗΣ ΣΥΖΕΥΞΕΩΝ (ΚΟΜΦΟΥΖΙΟ)

Η μέθοδος αυτή για την αντιμετώπιση της ευδεμίδας στο αμπέλι ήταν ήδη εγκεκριμένη ενώ για πρώτη φορά εντάσσεται ως επιλέξιμη στη δράση 10.01.08, μέτρο 10 του ΠΑΑ 2014 - 2020.

Πρόκειται για μια μέθοδο που δεν επιβαρύνει με χημικά το σταφύλι, είναι φιλική για το χρήστη και το περιβάλλον και είναι συμβατή με τις απαιτήσεις της κοινωνίας για ασφαλή και ποιοτικά τρόφιμα.

Μέθοδος παρεμπόδισης συζεύξεων:

Συνιστάται στην διάχυση μέχρι κορεσμού στο περιβάλλον του αμπελιού, μεγάλης ποσότητα φερομόνης φύλου, δηλαδή της χημικής ουσίας που είναι υπεύθυνη για τη συνεύρεση των θηλυκών και αρσενικών εντόμων.

Στόχος:

Ο αποπροσανατολισμός των αρσενικών της ευδεμίδας και η αδυναμία εντοπισμού των θηλυκών απόμων.

Αποτέλεσμα:

Όχι γονιμοποίηση των θηλυκών, όχι ωοτοκίες, όχι προνύμφες, όχι ζημιές.

Πρόκειται για μέθοδο διαχείρισης της συμπεριφοράς ενός οργανισμού και γι' αυτό έχει ιδιαίτερες απαιτήσεις.

Κατά κανόνα είναι συλλογική καταπολέμηση και εφαρμόζεται σε μεγάλες εκτάσεις.

Στην Κρήτη, όσοι την επιχειρήσουν πρέπει να γνωρίζουν ότι η ελιά και άλλα φυτά της μεσογειακής χλωρίδας είναι ισχυροί ξενιστές του εντόμου γεγονός που πρέπει να ληφθεί σοβαρά υπόψη. Πληθυσμοί της ευδεμίδας δηλαδή μπορούν να πολλαπλασιαστούν και να επιβιώσουν στα φυτά αυτά.

Γενικά είναι μια αποτελεσματική τεχνική όταν γίνεται σωστά.

Οι ιδιαιτερότητες που δυσκολεύουν την εφαρμογή της μεθόδου είναι :

- Οι μικρές ιδιοκτησίες.
- Η απροθυμία συμμετοχής πολλών αμπελουργών.
- Οι διαφορετικές ποικιλίες και χρήσεις.
- Οι συνεχείς εναλλαγές αγροτεμαχίων ελιάς και αμπελιών.

Για όλους τους παραπάνω λόγους απαιτείται συνεχής και υπεύθυνη τεχνική υποστήριξη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα Δελτία για το αμπέλι στηρίζονται σε δεδομένα που προέρχονται από συγκεκριμένο και αντιπροσωπευτικό δίκτυο βιολογικών, φαινολογικών & μετεωρολογικών παρατηρήσεων σε τρεις ζώνες πρωιμότητας: **πρώιμη** (παραλιακή), **μεσοπρώιμη** (ενδοχώρα) και **όψιμη** (ορεινή). Αν και δίνουν με μεγάλη ακρίβεια την γενική τάση που επικρατεί ως προς την εξέλιξη των φυτοπαρασίτων δεν μπορούν να ισχύουν ως έχουν για κάθε αμπέλι. Στις τελικές αποφάσεις φυτοπροστασίας που λαμβάνετε, συμβουλευόμενοι το Δελτίο και σε συνεργασία με τον τοπικό σας γεωπόνο, οφείλετε να ενσωματώνετε τις παρατηρήσεις σας και να συνεκτιμάτε τις τοπικές ιδιαιτερότητες του αμπελιού (ανάγλυφο, μικροκλίμα, έκθεση, ιστορικό κ.ά).

Νέος κορωνοϊός SARS CoV- 2

Ακολουθείτε πιστά τις οδηγίες της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας και του Υπουργείου Υγείας για τον περιορισμό της εξάπλωσης της ασθένειας Covid-19.

Ηράκλειο 9 Ιουνίου 2020
Η Προϊσταμένη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη