

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

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° 9

Ευδεμίδα: Πρώιμη - βόρεια παραλιακή ζώνη, ενδιάμεση ζώνη του ν. Ηρακλείου και κάτω Μεσσαρά.
Έναρξη 2ης πτήσης (1η καρπόβια γενιά).





Περυνόσπορος: Αυξημένα μολύσματα σε όλες τις αμπελουργικές περιοχές, σε όλες τις ζώνες του νησιού. Τα ευαίσθητα στάδια μούρου - άνθησης - καρπόδεσης - μικρές ράγες σε ανάπτυξη πρέπει να είναι καλυμμένα.

Ωίδιο: Ευνοϊκές συνθήκες και ευαίσθητα βλαστικά στάδια.

Τζιτζικάκι: Δεν συνιστάται αντιμετώπιση.

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

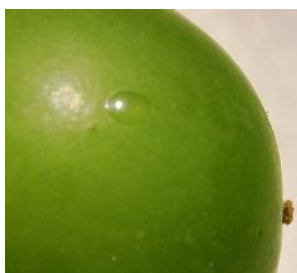
Βλαστικά στάδια αμπελιού στην ποικιλία σουλτανίνα

Βλαστικά στάδια που επικρατούν ανά ζώνη πρωιμότητας				
Κλίμακα Baggiolini	Στάδιο G Ξεχώρισμα σταφυλιού	Στάδιο H Μούρο	Στάδιο I Άνθηση	Στάδιο J Καρπόδεση
Κλίμακα BBCH	55	57	65	71
Πρώιμη ζώνη		Από H έως J, επικρατούν τα I, J		
Μεσοπρώιμη	Από G έως I επικρατεί το H			
Οψιμη ζώνη	Επικρατεί το G			

ΕΥΔΕΜΙΔΑ:
(*Lobesia botrana*)



Ευδεμίδα



Αυγό ευδεμίδας

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Στο ν. Ηρακλείου, στην πρώιμη - βόρεια παραλιακή ζώνη, στην **ενδιάμεση** (μεταξύ πρώιμης και μεσοπρώιμης) και στην **κάτω Μεσσαρά** καταγράφεται έναρξη δραστηριότητας του εντόμου τις τελευταίες μέρες (πρώτες συλλήψεις και ωτοκίες).

Οδηγίες:

Στις περιοχές αυτές συνιστάται να ξεκινήσει η προστασία στις παρακάτω ενδεικτικές ημερομηνίες:

Πρώιμη - βόρεια παραλιακή ζώνη ν. Ηρακλείου:

- Επιτραπέζια : 27 - 28 Μαΐου.
- Σουλτανίνα - οινάμπελα : 30 - 31 Μαΐου.

Ενδιάμεση ζώνη (μεταξύ πρώιμης και μεσοπρώιμης) και κάτω Μεσσαρά:

- Επιτραπέζια : 30 - 31 Μαΐου.
- Σουλτανίνα - οινάμπελα : 2 - 4 Ιουνίου.

Σημείωση : Επειδή στις παραπάνω περιοχές πολλά αμπέλια βρίσκονται ακόμα στα βλαστικά στάδια τέλος άνθησης - έναρξη καρπώδεσης και δεδομένου ότι το έντομο γεννά σε ρώγες διαμέτρου άνω των 2 χιλ. (περίπου μέγεθος μικρής φακής), σε αυτά τα αμπέλια η αντιμετώπιση συνιστάται να γίνει 2 - 3 ημέρες αργότερα από τις παραπάνω προτεινόμενες ημερομηνίες για κάθε ζώνη.

- Για την εξέλιξη της ευδεμίδας **στις υπόλοιπες περιοχές** (μεσοπρώιμες - όψιμες ν. Ηρακλείου - Λασιθίου) καθώς **και για τους ν. Ρεθύμνου - Χανίων** θα ενημερωθείτε με επόμενο δελτίο.

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

ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ:
(*Plasmopara viticola*)



Κηλίδες λαδιού



Χιονώδεις εξανθήσεις



Προσβολή σταφυλιού

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Με μικρότερη ή μεγαλύτερη ένταση, συμπτώματα έχουν εμφανιστεί σε όλες τις αμπελουργικές περιοχές και ζώνες του νησιού.
- Παρότι δεν σημειώθηκαν βροχές και δεν προβλέπονται για τις επόμενες ημέρες ([πρόβλεψη ΕΜΥ](#)) οι έντονες δροσιές που επικρατούν κατά περιόδους δίνουν νέες μολύνσεις.
- Υπενθυμίζεται ότι τα βλαστικά στάδια αυτής της περιόδου είναι πολύ ευαίσθητα και ότι ο μύκητας μπορεί να χτυπήσει κατευθείαν τα σταφύλια.

Οδηγίες:

- Για όλους τους παραπάνω λόγους :
 - Τα ευαίσθητα βλαστικά στάδια (προανθικά - άνθηση - καρπώδεση - μικρές ράγες σε ανάπτυξη) πρέπει να είναι καλυμμένα.
 - Να χρησιμοποιούνται διασυστηματικά ή διεισδυτικά σκευάσματα.
 - Λόγω της ταχύτατης αύξησης της βλάστησης την περίοδο αυτή να τηρούνται τα μικρότερα μεσοδιαστήματα εφαρμογών.

ΠΡΟΣΟΧΗ. Λόγω της ιδιαίτερα πυκνής βλάστησης χρειάζεται προσοχή ώστε το ψεκαστικό υγρό να καλύπτει καλά τη βλάστηση και ιδιαίτερα τα σταφύλια. Είναι απαραίτητοι οι χειρισμοί στη βλάστηση ώστε να εξασφαλίζεται η κάλυψη όλων των σταφυλιών. Κάθε σειρά να ψεκάζεται και από τις δυο πλευρές, τα ψεκαστικά να είναι καλά ρυθμισμένα και η ταχύτητα των τρακτέρ μικρή. Έτσι εξασφαλίζεται ικανοποιητική προστασία από τα σημαντικότερα φυτοπαράσιτα του αμπελιού (περονόσπορο, ευδεμίδα, ωίδιο).

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

ΩΙΔΙΟ:

(*Erysiphe necator*)
(χολέρα, σίρικας)



Πρώιμη προσβολή



Δευτερογενείς μολύνσεις
σε φύλλα και σταφύλια

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Ο μύκητας αναπαράγει συνεχώς μολύσματα, οι καιρικές συνθήκες ευνοούν τις νέες μολύνσεις, οι κύκλοι της ασθένειας είναι σύντομοι την περίοδο αυτή και τα βλαστικά στάδια της εποχής (μούρο - άνθηση - καρπόδεση - νεαρές ρώγες) είναι πολύ ευαίσθητα στις προσβολές.
- Επισημαίνεται ότι οι έντονες προσβολές που εμφανίζονται μετά τα μέσα Ιουνίου προέρχονται από μολύνσεις που γίνονται την περίοδο αυτή.

Οδηγίες:

- Απαραίτητη η συνέχιση της προστασίας χωρίς κενά την περίοδο αυτή (συνεχής κάλυψη με μεσοδιάστημα εφαρμογών ανάλογα με το σκεύασμα).
- Στα βλαστικά στάδια της άνθησης - καρπόδεσης να προτιμηθεί το θειάφι σε μορφή σκόνης επίπασης. Προσοχή : το θειάφι σε θερμοκρασίες πάνω από 30°C μπορεί να προκαλέσει τοξικότητα.
- **Μην υποτιμάτε τα καλλιεργητικά μέτρα**
Αφαιρείτε και καταστρέφετε τους πρώτους μολυσμένους βλαστούς. Τα μολύσματα αναπαράγονται για μεγάλο χρονικό διάστημα στους προσβεβλημένους βλαστούς και διασπείρονται σε όλο το αμπέλι.

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

ΤΖΙΤΖΙΚΑΚΙ: (*Empoasca spp*)



Τέλειο πτερωτό



Άπτερη νύμφη

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Σε ένα γενικό κανόνα, οι πληθυσμοί του εντόμου που καταγράφονται στα αμπέλια (τέλεια πτερωτά και άπτερα άτομα), εμφανίζονται ακόμα χαμηλοί.

Οδηγίες:

- Δεν συνιστάται ακόμα ψεκασμός. Η αντιμετώπιση στοχεύει τις ατελείς μορφές (άπτερες νύμφες στην κάτω πλευρά του φύλλου) που στα περισσότερα αμπέλια δεν έχουν εμφανιστεί ακόμη ενώ σε λίγες περιπτώσεις που διαπιστώνονται βρίσκονται ακόμη σε χαμηλούς πληθυσμούς.
- Επισημαίνεται ότι το ενδεικτικό όριο επέμβασης είναι όταν μετά από έλεγχο στην κάτω επιφάνεια 100 τυχαίων φύλλων που βρίσκονται προς το μέσο του βλαστού μετρώνται 50 - 70 άπτερα άτομα.

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

Καλλιεργητικά μέτρα: Η πυκνή-πολύ 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 (βλαστολογήματα, κορυφολογήματα, ξεφυλλίσματα) 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 το αμπέλι ανάλογα με το βλαστικό στάδιο και την ασθένεια ή τον εχθρό. 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](#)

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΑΜΠΕΛΟΦΥΛΛΑ

Με βάση τα αποτελέσματα των ελέγχων σε νωπά αμπελόφυλλα συχνά ανιχνεύονται υπολείμματα γεωργικών φαρμάκων πάνω από τα ανώτατα επιτρεπτά όρια του Ευρωπαϊκού Κανονισμού. Πέρα των σοβαρών επιπτώσεων που συνεπάγεται αυτό για τη Δημόσια Υγεία, επιβάλλονται διοικητικές και ποινικές κυρώσεις βάσει του Ν.4036/2012 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Εφιστούμε την προσοχή σας στα παρακάτω:

- ❖ Όλες οι εγκρίσεις των γεωργικών φαρμάκων στο αμπέλι αφορούν **το προϊόν σταφύλι και όχι τα νωπά αμπελόφυλλα**. Συνεπώς όλες οι οδηγίες χρήσης και οι ημέρες αναμονής πριν τη συγκομιδή από την τελευταία εφαρμογή **αφορούν μόνο το σταφύλι**. Αυτό σημαίνει ότι ακόμα και αν τηρούνται οι οδηγίες της ετικέτας είναι πιθανό να ανιχνεύονται υπολείμματα πάνω από τα επιτρεπτά όρια.
- ❖ Ουσιαστικά ασφαλής συγκομιδή νωπών αμπελόφυλλων μπορεί να γίνεται μόνο από αμπέλια που δεν έχει γίνει καμία χρήση φυτοπροστατευτικού προϊόντος.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΕΛΙΣΣΟΣΜΗΝΩΝ



Φωτό: Σ. Μαρνασίδης
ΔΑΟΚ Πέλλας

Οι μέλισσες είναι ο κύριος επικονιαστής των περισσότερων φυτικών ειδών και με τη μεγαλύτερη οικονομική αξία.

Δρουν στη διάρκεια της ανθοφορίας, έτσι εξασφαλίζουν την επιβίωσή τους (γύρη, νέκταρ) ενώ παράλληλα διεκπεραιώνουν μία από τις κορυφαίες φυσικές διεργασίες, την επικονίαση που εξασφαλίζει την καρποφορία και τη διαιώνιση των ειδών.

Είναι μια υψηλού βαθμού εξειδίκευση μεταξύ φυτών - εντόμων και ο σημαντικότερος συντελεστής της φυτικής παραγωγής.

Ψεκασμοί με εντομοκτόνα στην άνθηση δεν δικαιολογούνται :

Είναι αναποτελεσματικοί, προκλητικά αχρείαστοι, οικολογικά ζημιογόνοι και αφανίζουν τα μελισσοσμήνη. Η κυκλοφορία των μελισσών σε ένα περιβάλλον είναι βιοδείκτης οικολογικής σταθερότητας, αρμονικής συμβίωσης και υγιούς λειτουργίας της βιοκοινότητας.

Η αποφυγή - κατάργηση των ψεκασμών στην άνθηση είναι νομοθετικά κατοχυρωμένη και αφορά όλους όσους ασχολούνται με τη γεωργία (επαγγελματίες - ερασιτέχνες).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα Δελτία για το αμπέλι εκδίδονται με δεδομένα που προέρχονται από συγκεκριμένο δίκτυο βιολογικών, φαινολογικών και μετεωρολογικών παρατηρήσεων σε τρεις αντιπροσωπευτικές ζώνες προιμότητας: **πρώιμη** (παραλιακή), **μεσοπρώιμη** (ενδοχώρα) και **όψιμη** (ορεινή). Αν και περιγράφουν με μεγάλη ακρίβεια την γενική τάση που επικρατεί ως προς την εξέλιξη των φυτοπαρασίτων δεν μπορούν να μεταφερθούν 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).

Ηράκλειο 24 Μαΐου 2019
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Κληρονόμου Ευφροσύνη