

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 - ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΤΟΥ ΑΜΠΕΛΙΟΥ Δελτίο Ν° 6

- Ευδεμίδα:** Η 2^η πτήση (1^η καρπόβια γενιά) ξεκίνησε στις πιο πρώιμες περιοχές του νησιού. Στις επόμενες ημέρες αναμένεται η 2^η πτήση στις μεσοπρώιμες περιοχές.
- Ωίδιο:** Ευνοϊκές καιρικές συνθήκες και κρίσιμα βλαστικά στάδια → θέλει προσοχή.
- Περυνόσπορος:** Δεν έχουν εντοπιστεί συμπτώματα μέχρι σήμερα στο δίκτυο παρατηρήσεων.
- Τζιτζικάκια:** Περιορισμένες οι εμφανίσεις σε αμπέλια. Να μη γίνονται ψεκασμοί χωρίς ελέγχους.
- Καλλιεργητικά μέτρα:** Είναι αποτελεσματικά για την αντιμετώπιση εχθρών - ασθενειών και ενισχύουν τη δράση των φυτοπροστατευτικών προϊόντων.

Καιρικές συνθήκες και αμπέλια

- Η αύξηση της θερμοκρασίας τις τελευταίες ημέρες επιτάχυνε την εξέλιξη των βλαστικών σταδίων (Πιν.1). Στην ποικιλία σουλτανίνα και στην πρώιμη ζώνη την τελευταία εβδομάδα καταγράφεται αύξηση του μήκους της βλάστησης περίπου 20 - 25 εκ..
- Με τα σημερινά δεδομένα, η χρονιά σε σχέση με το 2021 εμφανίζεται πιο όψιμη περίπου κατά 10 ημ..

Πιν.1. Βλαστικά στάδια αμπελιού στην ποικιλία σουλτανίνα





Βλαστικά στάδια που επικρατούν ανά ζώνη πρωιμότητας				
Κλίμακα Baggiolini	Στάδιο Η Μούρο	Στάδιο Ι Άνθηση	Στάδιο J Καρπώδωση	Στάδιο Κ Ανάπτυξη ραγών
Κλίμακα BBCH	57	65	71	
Ξεδιπλωμένα φύλλα	11-16 φύλλα	16-18 φύλλα	> 18 φύλλα	
Πρώιμη ζώνη	Από Η έως αρχή J, επικρατούν τα Ι, J (17 - 19 φύλλα)			
Μεσοπρώιμη	Επικρατούν τα Η, Ι (14 - 16 φύλλα)			
Όψιμη ζώνη	Επικρατεί το Η (12 - 14 φύλλα)			

ΕΥΔΕΜΙΔΑ: (*Lobesia botrana*)

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Στις πρώιμες περιοχές των ν. Ηρακλείου - Λασιθίου η 2^η πτήση έχει ξεκινήσει.
- Παρατηρούνται οι πρώτες αραιές ωτοκίες που στο επόμενο διάστημα αναμένεται να πυκνώσουν.

Στάδια στην εξέλιξη του εντόμου σε πρώιμη περιοχή του ν. Ηρακλείου (βόρεια παραλιακή ζώνη)

Πρώτες συλλήψεις	Πρώτες ωτοκίες	Πρώτες προνύμφες	Πρώτες ορατές προσβολές
			
21 - 22 Μαΐου	24 - 25 Μαΐου	30 - 31 Μαΐου	Από 8 - 10 Ιουνίου

Γενικές παρατηρήσεις για τη 2^η πτήση:

- Η δραστηριότητα (συλλήψεις, ωτοκίες) διαρκεί συνήθως 30 - 35 ημέρες.
- Αρχικά η πτήση εμφανίζεται χαμηλή, κινείται ανοδικά στο πρώτο μισό της ενώ στη συνέχεια σταδιακά χαμηλώνει πάλι.
- Τα σταφύλια δέχονται αυξημένη πίεση προσβολής επειδή πληθυσμοί του εντόμου μετακινούνται προς αυτά από άλλα φυτά - ξενιστές της ανθόβιας γενιάς (1^η πτήση).

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

Οδηγίες:

Για τελικό ποιοτικό προϊόν η ανοχή προσβολής των σταφυλιών πρέπει να είναι πολύ μικρή έως μηδενική. Συνιστάται να ξεκινήσει αντιμετώπιση στις παρακάτω ενδεικτικές ημερομηνίες:

- **Πρώιμες και παραλιακές περιοχές ν. Ηρακλείου - Λασιθίου: 30 Μαΐου - 1 Ιουνίου**

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

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

- **Στις υπόλοιπες περιοχές δεν χρειάζεται προς το παρόν αντιμετώπιση.**

Σε επόμενα δελτία θα ενημερωθείτε για τις επόμενες ζώνες αναφοράς (μεσοπρώιμη, όψιμη) όπως και για τις πρώιμες - παραλιακές περιοχές των ν. Ρεθύμνου - Χανίων.

ΩΙΔΙΟ:

(*Erysiphe necator*)
(χολέρα, σίρικας)



Δευτερογενείς μολύνσεις σε φύλλα, άνθη και σταφύλια

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Οι καιρικές συνθήκες της εποχής ευνοούν τον μύκητα και τα βλαστικά στάδια που επικρατούν σε όλες τις αμπελουργικές ζώνες του νησιού είναι πολύ ευαίσθητα.

Οδηγίες:

- Τα βλαστικά στάδια μούρο - άνθηση - καρπόδεση - ανάπτυξη ραγών πρέπει να είναι προστατευμένα.

1. Στα αμπέλια που ξεκινά αντιμετώπιση για την ευδεμίδα μπορεί να γίνει συνδυασμένη εφαρμογή.
2. Στα υπόλοιπα αμπέλια να συνεχιστεί η προστασία με μεσοδιαστήματα εφαρμογής ανάλογα με τα χρησιμοποιούμενα σκευάσματα.
3. Στα αμπέλια που βρίσκονται στα βλαστικά στάδια άνθησης - καρπόδεσης να προτιμηθεί το **θειάφι σε μορφή σκόνης επίπασης (απόρι)**. Προσοχή: Η εφαρμογή του να αποφεύγεται όταν επικρατούν υψηλές θερμοκρασίες. Σε θερμοκρασίες πάνω από 30° C μπορεί να προκαλέσει φυτοτοξικότητα.

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

ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ:
(*Plasmopara viticola*)



Πρωτογενείς μολύνσεις

Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Δεν έχουν εντοπιστεί συμπτώματα του μύκητα στα σημεία παρατήρησης και επιπλέον δεν τον ευνοούν οι καιρικές συνθήκες της εποχής.
- Υπενθυμίζεται ότι όσο προχωρούν τα βλαστικά στάδια του αμπελιού χωρίς να έχει εμφανιστεί και εξαπλωθεί ο μύκητας περιορίζεται ακόμα περισσότερο η πιθανότητα εμφάνισης σοβαρών προσβολών, ιδίως για τα σταφύλια.

Οδηγίες:

- Δεν χρειάζεται αντιμετώπιση την περίοδο αυτή.

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

ΤΖΙΤΖΙΚΑΚΙΑ:
(*Empoasca spp*)



Πτερωτό Άπτερο



Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:

- Τα πτερωτά άτομα προς το παρόν εμφανίζουν πολύ χαμηλούς πληθυσμούς..
- Υπενθυμίζεται ότι η αντιμετώπισή τους στοχεύει τις ατελείς μορφές (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.
- Συνιστάται να μη γίνεται 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.**

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το [τζιτζικάκια 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 εξαπλώσης των φυτοπαρασίτων.

Προσοχή : 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 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:

- ❖ Με εξαίρεση τα σκευάσματα Polyversum WP (*Pythium oligandrum* strain m1) και T34 BIOCONTROL (*Trichoderma asperellum* strain T34) οι εγκρίσεις των γεωργικών φαρμάκων στο αμπέλι αφορούν **μόνο το προϊόν σταφύλι και όχι τα νωπά αμπελόφυλλα**. Συνεπώς 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 στα νωπά αμπελόφυλλα 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.

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>



ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Στον σύνδεσμο <https://www.irrigation-crete.gr/>

κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να συμβουλευτεί σε εβδομαδιαία βάση τις αρδευτικές ανάγκες των καλλιεργειών ελιάς, εσπεριδοειδών, αμπέλου και αβοκάντο για κάθε αγροτεμάχιο σε όλη την Κρήτη (με συντεταγμένες ή όχι).

Το συγκεκριμένο σύστημα ελεύθερης πρόσβασης άρδευσης ακριβείας είναι μια καινοτόμα δυναμική πλατφόρμα ενημέρωσης των αρδευτικών αναγκών με γνώμονα την οικονομία του νερού αλλά και τη βέλτιστη παραγωγή των καλλιεργειών.

Στο έργο συμμετέχουν μερικά από τα σημαντικότερα Ερευνητικά / Ακαδημαϊκά Ιδρύματα της Κρήτης όπως :

- ΕΛΓΟ «ΔΗΜΗΤΡΑ» - Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου,
- ΙΤΕ - Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών
- Πολυτεχνείο Κρήτης
- Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

*Ηράκλειο 26 Μαΐου 2022
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Κληρονόμου Ευφροσύνη*