

# 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](mailto:pkpfiraklio@minagric.gr)

Τα δελτία αναρτώνται στην ιστοσελίδα του υπουργείου  
[www.minagric.gr](http://www.minagric.gr) και αποστέλλονται μέσω e-mail σε κάθε  
ενδιαφερόμενο με αίτημα στο [agrodeltiokriti@gmail.com](mailto:agrodeltiokriti@gmail.com)



Εφαρμόζετε πιστά τις οδηγίες χρήσης των φαρμάκων.  
Έτσι προστατεύετε εσείς, ο καταναλωτής και το περιβάλλον.

## ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ - ΕΧΘΡΟΙ ΤΟΥ ΑΜΠΕΛΙΟΥ Δελτίο Ν°4

**Περονόσπορος:** Διάσπαρτη εμφάνιση κηλίδων και καιρική αστάθεια → συνιστάται προστασία.






**Ωίδιο:** Διαπίστωση πρώτων μολυσμένων βλαστών στις πρωιμότερες ποικιλίες και περιοχές.

**Ευδεμίδα:** Η ανθόβια γενιά είναι σε εξέλιξη. Δεν χρειάζεται ακόμα αντιμετώπιση.

### Φαινολογικά στάδια

- Η εξέλιξη των βλαστικών σταδίων (Πίνακας 1) επιταχύνεται με την αύξηση της θερμοκρασίας. Ενδεικτικά, στην ποικιλία σουλτανίνα και στην πρώιμη ζώνη καταγράφηκε εβδομαδιαία αύξηση του μήκους της βλάστησης από 11 - 20 εκ..
- Η πρωιμότητα σε σχέση με το 2022 παραμένει κατά 4 -5 ημέρες περίπου.

**Πίνακας 1. Βλαστικά στάδια αμπελιού στην ποικιλία σουλτανίνα**

Βλαστικά στάδια που επικρατούν ανά ζώνη πρωιμότητας					
Κλίμακα Baggiolini	Στάδιο D έξοδος φύλλων	Στάδιο E πρώτα φύλλα	Στάδιο F εμφάνιση σταφυλιού	Στάδιο G ξεχώρισμα σταφυλιού	
Κλίμακα BBCH	10	13	53	55	
Ξεδιπλωμένα φύλλα		2 - 3 φύλλα	4 - 5 φύλλα	6 - 10 φύλλα	
Πρώιμη ζώνη			Από F έως G , κυριαρχεί το G (από 5-9 φύλλα, κυρίως 7-8)		
Μεσοπρώιμη		Από E έως G με επικρατέστερα τα E,G (από 4-8 φύλλα, κυρίως 5-6)			
Οψιμη ζώνη	Από D έως G με επικρατέστερα τα E,F (κυρίως 3-5 ξεδιπλωμένα φύλλα)				

**ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΣ:**  
(*Plasmopara viticola*)



Πρωτογενείς μολύνσεις  
- κηλίδες λαδιού

**Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:**

- Οι καιρικές συνθήκες που επικράτησαν το διήμερο 10 - 11 Απριλίου, ευνόησαν μολύνσεις από τον μύκητα (**βλέπε Πίνακα 2**) σε όλες τις αμπελουργικές περιοχές στα κεντρικά και βόρεια του νησιού και ιδιαίτερα στα αμπέλια με πιο προχωρημένη βλάστηση.
- Τα πρώτα συμπτώματα (κηλίδες λαδιού, εξανθήσεις) δύσκολα γίνονται αντιληπτά. Εμφανίζονται σε περιορισμένες θέσεις και διαπιστώνονται σε φύλλα κοντά στο έδαφος κυρίως στα ακαλλιέργητα αμπέλια ή σε πρέμνα με έρπουσες κληματίδες. Θα εκδηλώνονται σταδιακά στις επόμενες ημέρες : από 20-21 Απριλίου στην πρώιμη, 21-22 στη μεσοπρώιμη και από 22-23 στην όψιμη ζώνη.
- Η εμφάνιση του μύκητα είναι περιορισμένη προς το παρόν και η πορεία της ασθένειας θα εξαρτηθεί από τις καιρικές συνθήκες.

**Οδηγίες:**

1. Συνιστάται προληπτική προστασία λόγω της καιρικής αστάθειας ([πρόγνωση βροχοπτώσεων EMY](#)) ιδιαίτερα στα αμπέλια που βρίσκονται σε τοποθεσίες που σημειώνονται συχνά νυχτερινές δροσιές (λάκκοι, ποταμίδες).
2. **Να γίνονται συστηματικοί έλεγχοι** για έγκαιρο εντοπισμό συμπτωμάτων της ασθένειας (κηλίδες λαδιού, εξανθήσεις).
3. **Σε αμπέλια που εμφανίζονται συμπτώματα της ασθένειας** να γίνεται άμεσα αντιμετώπιση, να ενημερώνονται οι γείτονες αμπελουργοί και η υπηρεσία μας.

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

**ΩΪΔΙΟ:**  
(*Erysiphe necator*)



Πρώτες προσβολές  
(βλαστοί – σημαίες με  
αλευρωμένη εμφάνιση)

**Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις:**

- Στις πρωιμότερες ποικιλίες και περιοχές εμφανίστηκαν οι πρώτες προσβολές. Τα σπόρια που παράγονται στους βλαστούς αυτούς (δείχνουν σαν αλευρωμένοι) διασπείρουν τον μύκητα μέσα στο αμπέλι με διαδοχικές δευτερογενείς μολύνσεις.
- Η άνοδος της θερμοκρασίας ευνοεί την ανάπτυξη του μύκητα.

**Οδηγίες:**

- Υπενθυμίζεται ότι η προστασία ξεκινά προληπτικά όταν το μήκος της βλάστησης είναι 5 - 6 εκ. (πρώτα φύλλα, στάδιο E).
- Αμπέλια με προχωρημένη βλάστηση που δεν έχει γίνει ακόμα καμία αντιμετώπιση συνιστάται να προστατευτούν.
- Ο ψεκασμός για το ωίδιο στα πρώτα φύλλα με βρέξιμο θειάφι και επανάληψη μετά από 10 - 14 ημέρες αντιμετωπίζει και τα ακάρεα της φυλής των ματιών.

**Μην υποτιμάτε τα καλλιεργητικά μέτρα**

Η αφαίρεση και καταστροφή των μολυσμένων βλαστών (πρώτες προσβολές), είναι καθοριστικής σημασίας για τον περιορισμό της εξέλιξης της ασθένειας. Οι προσβεβλημένοι βλαστοί αναπαράγουν μολύσματα για μεγάλο χρονικό διάστημα που σταδιακά διασπείρονται σε όλο το αμπέλι. Συνήθως γίνονται πιο εύκολα αντιληπτοί 3 - 4 εβδομάδες μετά την έκπτυξη (από το στάδιο F και μετά).

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

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα [ακάρεα πατήστε εδώ](#)

**ΕΥΔΕΜΙΔΑ:**  
(*Lobesia botrana*)



**Γενικές πληροφορίες - Διαπιστώσεις - Οδηγίες:**

- Η 1<sup>η</sup> πτήση (ανθόβια γενιά) που έχει ξεκινήσει από τα μέσα Μαρτίου στην πρώιμη ζώνη, μέσα στο τρίτο δεκαήμερο του ίδιου μήνα στη μεσοπρώιμη και στα τέλη Μαρτίου στην όψιμη, είναι σε εξέλιξη. Επισημαίνεται ότι η 1<sup>η</sup> πτήση (ανθόβια γενιά) εξελίσσεται στην ανθοφορία και άλλων φυτών - ξενιστών εκτός από το αμπέλι. Οι προσβολές στα αμπέλια από τη δραστηριότητα της 1<sup>ης</sup> πτήσης είναι χωρίς οικονομική σημασία.
- **Δεν χρειάζεται ακόμα αντιμετώπιση.**

### Φυτοπροστατευτικά προϊόντα (ΦΠΠ) :

- Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένα σκευάσματα για την καλλιέργεια, για τον εχθρό ή την ασθένεια και για το βλαστικό στάδιο της εποχής.
- Εγκεκριμένα σκευάσματα ανά καλλιέργεια και ασθένεια ή εχθρό στην ιστοσελίδα του ΥΠΑΑΤ [πατώντας εδώ](#)

Συνιστάται να επιλέγετε σκευάσματα με τους λιγότερους κινδύνους για τον χρήστη και το περιβάλλον.

Τα «χημικά» φυτοπροστατευτικά δεν είναι ακίνδυνα.

Θυμηθείτε πριν την εφαρμογή να ελέγχετε τη σήμανση κινδύνου και να παίρνετε απαραίτητως μέτρα προστασίας.

Σε κάθε περίπτωση διαβάζετε προσεκτικά και εφαρμόζετε πιστά την ετικέτα.



### 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.**

Ηράκλειο 19 Απριλίου 2023

Η Προϊσταμένη Τμήματος

Κληρονόμου Ευφροσύνη

### **Πίνακας 2. Ενδεικτικά μετεωρολογικά και επιδημιολογικά στοιχεία κατά το διήμερο 10 - 11 Απριλίου**

(Στοιχεία Αυτόματων Μετεωρολογικών Σταθμών Π.Κ.Π.Φ.Π. & Φ.Ε. Ηρακλείου)

Μετεωρολογικά στοιχεία : 1. Ύψος βροχής (mm) 2. Ωροβαθμοί * (άθροισμα των ωριαίων θερμοκρασιών κατά τη συνεχόμενη διύγρυνση)	Κολυμπάρι Χανίων	Αγιά Χανίων	Ρέθυμνο	Αγία Βαβάρα Ηρακλείου	Άγιος Μύρων Ηρακλείου	Ηράκλειο	Αρχάνες Ηρακλείου	Βόνη Ηρακλείου	Ασήμι Ηρακλείου	Σητεία Λασιθίου
Ύψος βροχόπτωσης (mm)	27	27	38	7	30	40	10	15	2	15
Ωροβαθμοί	> 90	> 150	> 120	< 70	> 120	> 160	> 130	> 130	< 60	> 110

\* Οι ωροβαθμοί είναι το άθροισμα των ωριαίων θερμοκρασιών κατά τη διάρκεια της συνεχόμενης διύγρυνσης της βλάστησης.

Σύμφωνα με το προγνωστικό μοντέλο VitiMeteo του περικοσπόρου η διαβάθμιση για την πραγματοποίηση μολύνσεων είναι:

0 – 50 → καμία μόλυνση, 50 - 100 → λίγες, 100 - 200 → μέτριες, > 200 → πολλές μολύνσεις.

## **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ**

Τα δελτία Γεωργικών Προειδοποιήσεων και πολλά άλλα θέματα ενδιαφέροντος μπορείτε να τα λαμβάνετε με ειδοποιήσεις - ενημερώσεις σε συσκευές smartphones / tablets μέσα από την 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>

