



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ**  
**ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**  
**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ, ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ &**  
**ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΧΑΪΑΣ**  
Πανεπιστημίου 334, 264 43 ΠΑΤΡΑ  
Τηλ.: 2610. 624.576, Fax: 2610.623.238  
Email: [pkpfpatr@minagric.gr](mailto:pkpfpatr@minagric.gr), [pkpfpatr-gp@minagric.gr](mailto:pkpfpatr-gp@minagric.gr)

**Πληροφορίες:**  
Πέττας Νίκος, Γεωπόνος PhD / MBA / MSc

*Δελτίο*  
*Γεωργικών Προειδοποιήσεων*  
*Φυτοπροστασίας*

**ΜΗΛΟΕΙΔΗ**  
**Ν° 3 / 12-04-2019**

*Για τις περιοχές:*  
**ΑΙΤΩΛ/ΝΙΑΣ, ΑΧΑΪΑΣ, ΗΛΕΙΑΣ,**  
**ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ, ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ,**  
**ΖΑΚΥΝΘΟΥ, ΙΘΑΚΗΣ**

**Το δελτίο αφορά πεδινές και ορεινές περιοχές**

#### **Βλαστικά Στάδια Μηλοειδών**



Αρχή φουσκώματος



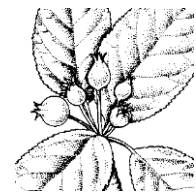
Πράσινη κορυφή



Ρόδινη (Λευκή) κορυφή



Έναρξη άνθησης



Καρπίδιο

**Βλαστικά** Πεδινές περιοχές: Αχλαδιά: Καρπίδιο  
**στάδια:** Ορεινές περιοχές: Αχλαδιά: Πλήρη άνθηση, Μηλιά: Πράσινη κορυφή

#### **ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΑ**

**Διαπιστώσεις:** Αυτή την εποχή υπάρχουν ώριμα ασκοσπόρια, ικανά να προκαλέσουν πρωτογενείς προσβολές στη νέα βλάστηση και στα καρπίδια και οι συνθήκες είναι ιδιαίτερα ευνοϊκές για πρωτογενείς προσβολές σε όλες τις περιοχές (βλ διαγράμματα).

**Συστάσεις:** Στόχος η προστασία των ευπαθών ιστών των δένδρων (νεαρή βλάστηση, άνθη, νεαροί καρποί) από τις πρωτογενείς μολύνσεις. Συνιστώνται προληπτικοί ψεκασμοί με εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά σε όλες τις περιοχές.

#### **ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΚΑΨΙΜΟ - ορεινές περιοχές**

**Συνθήκες** Οι προσβολές από το βακτήριο γίνονται κυρίως την περίοδο της ανθοφορίας, εφόσον επικρατήσουν βροχοπτώσεις και μέτριες θερμοκρασίες (12-21°C).

**μόλυνσης:**

**Συστάσεις:**

- Ψεκασμός με πυκνό χαλκούχο σκεύασμα κατά προτίμηση βορδιγάλιο πολτό (3,5-3,5-100 χαλκός-ασβέστιο-νερό) στο στάδιο της πράσινης κορυφής ή εναλλακτικά ψεκασμός με βιολογικά σκευάσματα του ανταγωνιστικού βακτηρίου *Bacillus subtilis* ή του ανταγωνιστικού βασιδιομύκητα *Aureobasidium pullulans*.
- Σε όλες τις περιοχές, εβδομαδιαία επιθεώρηση στον οπωρώνα, αφαίρεση και καταστροφή των προσβεβλημένων κλαδίσκων, κλάδων και βραχιόνων μαζί με υγιές τμήμα μήκους 20-25 εκατ.

## **ΚΟΚΚΙΝΟΣ ΤΕΤΡΑΝΥΧΟΣ**

**Ορεινές Περιοχές:** Ξεκίνησε η εκκόλαψη των χειμωνιάτικων αυγών στις ορεινές περιοχές. Συνιστάται να γίνει άμεση επέμβαση με ακαρεοκτόνα σκευάσματα ωοκτόνου-προνυμφοκτόνου δράσης όταν καταμετρηθούν περισσότερα από 10 αυγά σε κάθε ανθοφόρο οφθαλμό ή 1000 αυγά σε βλαστό καρποφόρου ξύλου ενός μέτρου.

**Πεδινές Περιοχές:** Μετά την άνθηση το άκαρι μετακινείται στα φύλλα, όπου τρέφεται και ωοτοκεί. Για την παρακολούθηση συνιστάται εβδομαδιαία δειγματοληψία 5 φύλλων / δέντρο, από 20 σημασμένα δέντρα. Όρια επέμβασης: 20-20 ακάρεα / φύλλο, με σκεύασμα με pronυμφοκτόνο δράση.

## **ΚΗΚΙΑΟΜΥΓΑ ΑΧΛΑΔΙΑΣ – ορεινές περιοχές**

**Συμπτώματα:** Οι προσβεβλημένοι καρποί αναπτύσσονται πιο γρήγορα από τους άλλους, παραμορφώνονται και στη συνέχεια μαυρίζουν και πέφτουν. Στο εσωτερικό τους μπορούμε να βρούμε τα αυγά του εντόμου.

**Διαπιστώσεις:** Οι προσβολές που προκαλούνται στις αχλαδιές από το έντομο αυτό είναι σποραδικές.

**Συστάσεις:** Ψεκασμός στο στάδιο της πράσινης κορυφής, μόνο εφόσον διαπιστώθηκαν σοβαρές ζημιές την προηγούμενη χρονιά.

## **ΨΥΛΛΑ ΑΧΛΑΔΙΑΣ – ορεινές περιοχές**

**Διαπιστώσεις:** Άρχισε η εκκόλαψη των χειμερινών αυγών του εντόμου στις ορεινές περιοχές.

**Συστάσεις:** Όρια επέμβασης: (περίοδος μέχρι άνθηση)  
Έλεγχος 25 ανθοδεσμών (1 ανά δέντρο, από το κάτω μισό των δέντρων) στο στάδιο της κλειστής πράσινης ταξιανθίας με εκπτυγμένα φύλλα.

- Αν διαπιστωθεί παρουσία pronυμών ή αυγών ψύλλας στο 5% των ανθοδεσμών, συνιστάται επέμβαση με λάδι ή καολίνη στο στάδιο «μπαλονιού».
- Αν διαπιστωθεί παρουσία pronυμών ή αυγών ψύλλας σε πάνω από το 5% των ανθοδεσμών, συνιστάται επέμβαση με πυρεθρίνη + λάδι, πριν την άνθηση για προστασία μελισσών.

## **ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ**

Από τις λίστες με τα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά [έκδοση 12/03/2019](#) σύμφωνα με τις οδηγίες του σχεδίου φυτοπροστασίας του γεωπόνου για την επιλογή φυτοπροστατευτικού, δοσολογίας και μεσοδιαστήματος εφαρμογής.

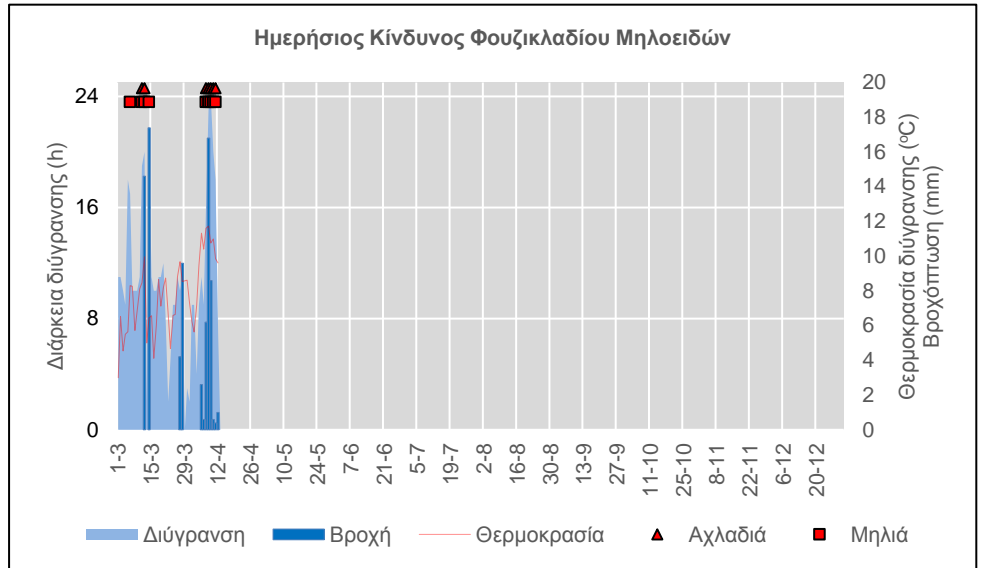
**ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΑΚΚΟΥΛΗ**

**ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC**

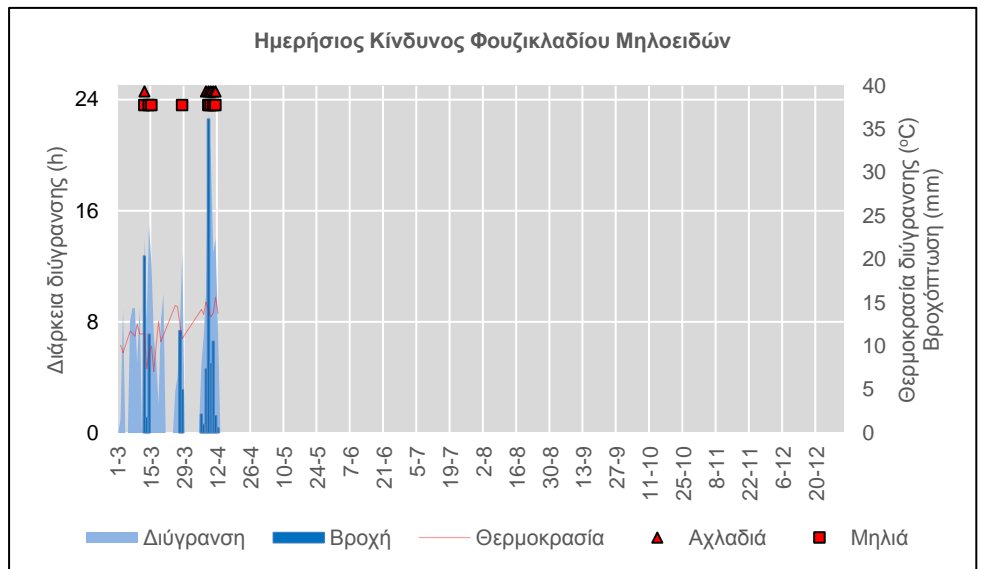
Τα δελτία αναρτώνται στο δικτυακό τόπο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων [www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)  
Δωρεάν παραλαβή των δελτίων στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο σας, με απλό αίτημα στα email της υπηρεσίας.

# ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ\* ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙΑ ΜΗΛΙΑ

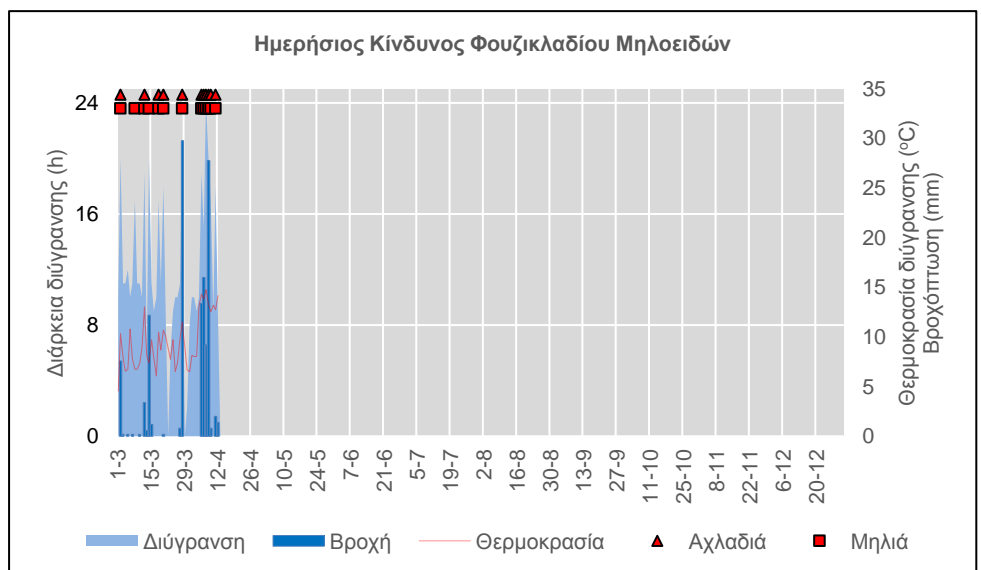
**Σχήμα 1.**  
Πίεση Φουζικλαδίου  
Αιτωλοακαρνανία  
(Αγρίνιο)



**Σχήμα 2.**  
Πίεση Φουζικλαδίου  
Αχαΐα (Πάτρα)



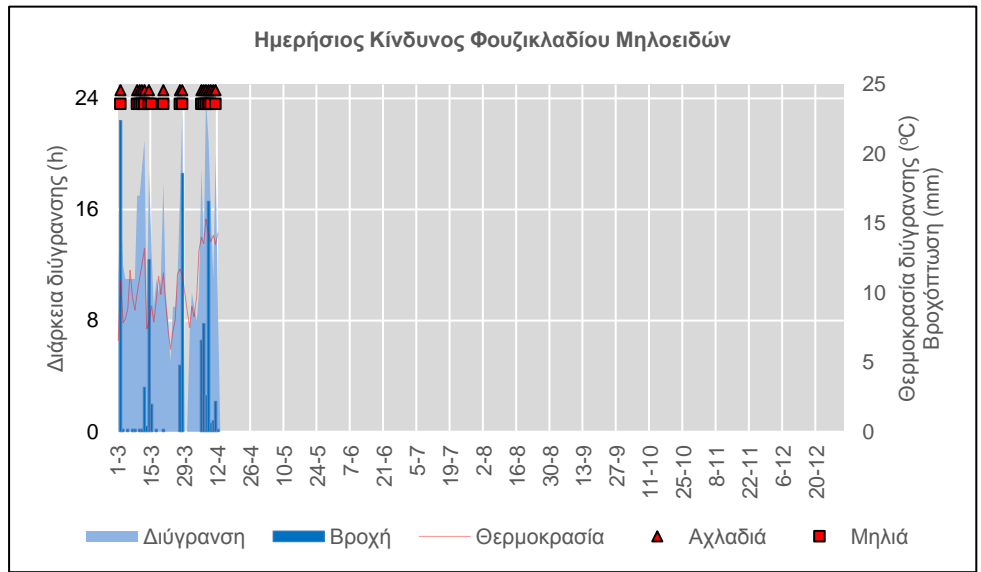
**Σχήμα 3.**  
Πίεση Φουζικλαδίου  
Ζάκυνθος (Καλαμάκι)



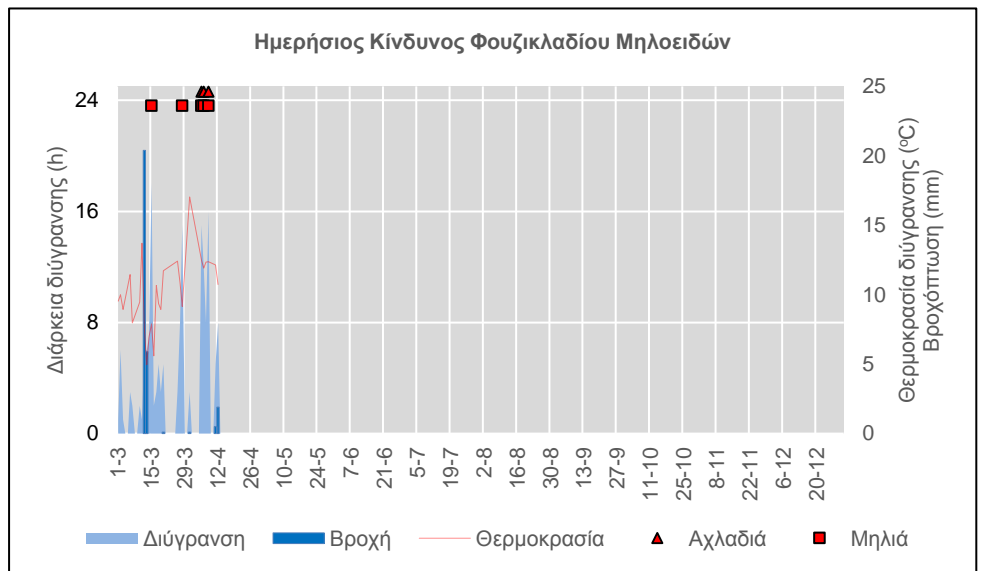
\* Μηλιά σύμφωνα με Mills (1944), Jones (1980), και MacHardy & Gadoury (1989), όπως τροποποιήθηκε από Stensvand et al. (1997). Αχλαδιά σύμφωνα με Spotts and Cervantes (1991).

Τα μοντέλα ισχύουν για πρωτογενείς και δευτερογενείς μολύνσεις.

**Σχήμα 4.**  
**Πίεση Φουζικλαδίου**  
**Ηλεία (Κόρουβος)**



**Σχήμα 5.**  
**Πίεση Φουζικλαδίου**  
**Αχαΐα (Αίγιο)**



**Σχήμα 6.**  
**Πίεση Φουζικλαδίου**  
**Αχαΐα (Καλάβρυτα)**

