



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**  
N° 3 / 29-04-2020

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

Το δελτίο αφορά πεδινές περιοχές

#### Βλαστικά Στάδια Μηλοειδών



Αρχή φουσκώματος



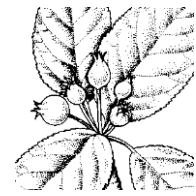
Πράσινη κορυφή



Ρόδινη (Λευκή) κορυφή



Έναρξη άνθησης



Καρπίδιο

**Βλαστικά** Πεδινές περιοχές: Άνθηση - Εμφάνιση Καρπιδίων  
**στάδια:** Ημιορεινές Περιοχές: Έναρξη Άνθησης

#### ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ (Πεδινές περιοχές)

**Διαπιστώσεις:** Ξεκίνησε στις πεδινές περιοχές της Αχαΐας η 1<sup>η</sup> πτήση του εντόμου την 7<sup>η</sup> Απριλίου και οι συλλήψεις στις παγίδες είναι προς το παρόν αραιές.

*Έναρξη 1<sup>ης</sup> πτήσης*

Το καρπίδιο καθίσταται ευαίσθητο στην προσβολή της καρπόκαψας όταν φθάνει σε διάμετρο τα 2 εκατοστά και αρχίζει να χάνει το χνούδι του. Τα ωά εναποτίθενται από το ενήλικο στα φύλλα και κοντά στους νέους καρπούς και οι εκκολαφθείσες προνύμφες εισέρχονται στους καρπούς από τον κάλυκα. Η νεαρή προνύμφη πριν μπει στον καρπό είναι το πιο ευαίσθητο στάδιο του εντόμου.

**Η έναρξη των εκκολάψεων αναμένεται στις 2 Μαΐου. Το 50% και 90% των εκκολάψεων αναμένονται στις 15 Μαΐου και στις 27 Μαΐου, αντίστοιχα.** Το διάστημα από την 02<sup>η</sup>/05 έως την 7<sup>η</sup>/6, είναι το εκτιμώμενο μέγιστο προβλεπόμενο χρονικό διάστημα, που θα βρίσκονται αυγά και προνύμφες της 1ης γενεάς στους πεδινούς δενδρώνες.

**Συστάσεις:** Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, το παράθυρο εφαρμογών εντομοκτόνων ενάντια στα αυγά και στις προνύμφες της καρποκάψας, η εμφάνιση των οποίων θα είναι κλιμακωτή και σύμφωνα με τις εκκολάψεις, συνιστάται να κυμαίνεται από τις 3/5 έως και περίπου την 20<sup>η</sup> Μαΐου.

**Ενδεικτικά, ψεκασμοί καλύψεως ως ακολούθως**

- **Εφαρμογή εντομοκτόνων με ωοκτόνο δράση από 29 έως 30 Απριλίου, ή**
- **Εφαρμογή εντομοκτόνων με προνυμφοκτόνο δράση ή εντομοκτόνων που**

**περιέχουν ενεργούς μικροοργανισμούς του ιού του τύπου των κοκκιώσεων από 2 έως 8 Μαΐου. Εάν απαιτείται, επανάληψη σε 21 ημέρες.**

Επειδή η πλειονότητα των αυγών αποτίθεται στα ψηλά κλαδιά, να ληφθεί μέριμνα ώστε να καλυφθούν με επιμελημένη εφαρμογή του ψεκασμού και οι κορυφές των δένδρων.

Ο χρόνος και το πλήθος των εφαρμογών εξαρτάται από την ένταση της τρέχουσας προσβολής, το ιστορικό προσβολών του δενδρώνα καθώς και από τον τρόπο δράσης (ωκτόνο/προνυμφοκτόνο) και την υπολειμματική διάρκεια του επιλεχθέντος εντομοκτόνου. Σε ενδεχόμενη επανάληψη του ψεκασμού να προτιμηθεί εντομοκτόνο από διαφορετική ομάδα ανθεκτικότητας. Προκειμένου να προστατευθούν τα ωφέλιμα, συνιστάται τα πυρεθρινοειδή να χρησιμοποιηθούν μόνο 1 φορά.

Η προσθήκη θερινού λαδιού στο διάλυμα του εντομοκτόνου βελτιώνει την κάλυψη, καταστέλλει την εκκόλαψη των αυγών και βοηθάει επίσης στην αντιμετώπιση των ακάρεων. Η χρήση του λαδιού πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την ετικέτα για να αποφευχθούν προβλήματα συμβατικότητας με άλλα φυτοπροστατευτικά και φυτοτοξικότητας σε υψηλές θερμοκρασίες.

Όπου παρουσιάζονται σοβαρά προβλήματα από εξάρσεις δευτερογενών εχθρών όπως φυλλορύκτες, αφίδες η κοκκοειδή καθώς και για τον τετράνυχχο να γίνει συνδυασμένη καταπολέμηση.

## **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 και δευτερογενείς 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 προληπτικές εφαρμογές με εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά.

## **ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ**

Από τις λίστες με τα εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά έκδοση [20/03/2020](https://www.minagric.gr) σύμφωνα με τις οδηγίες του σχεδίου φυτοπροστασίας του γεωπόνου για την επιλογή φυτοπροστατευτικών, δοσολογίας και μεσοδιαστήματος εφαρμογής.

**ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΑΚΚΟΥΛΗ**

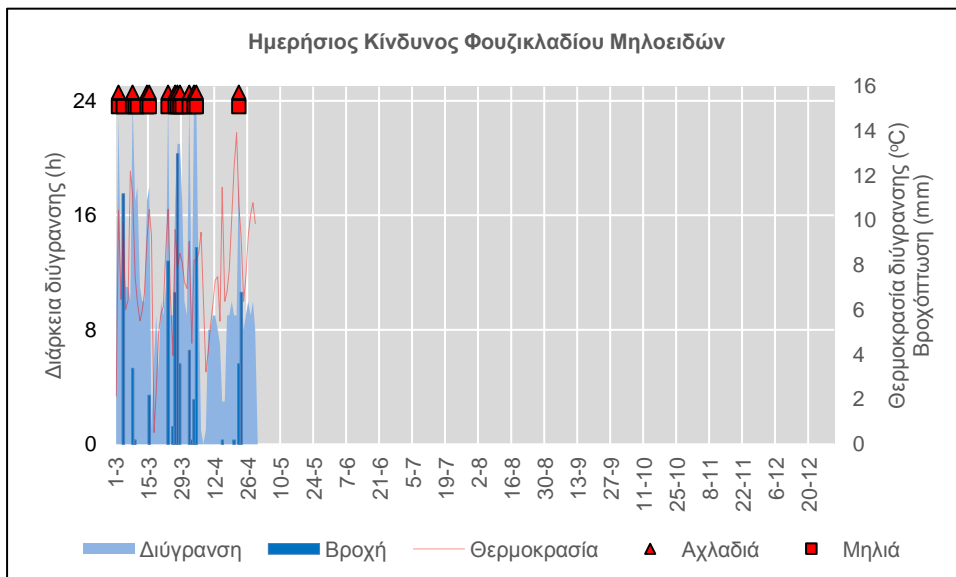
**ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC**

# ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ

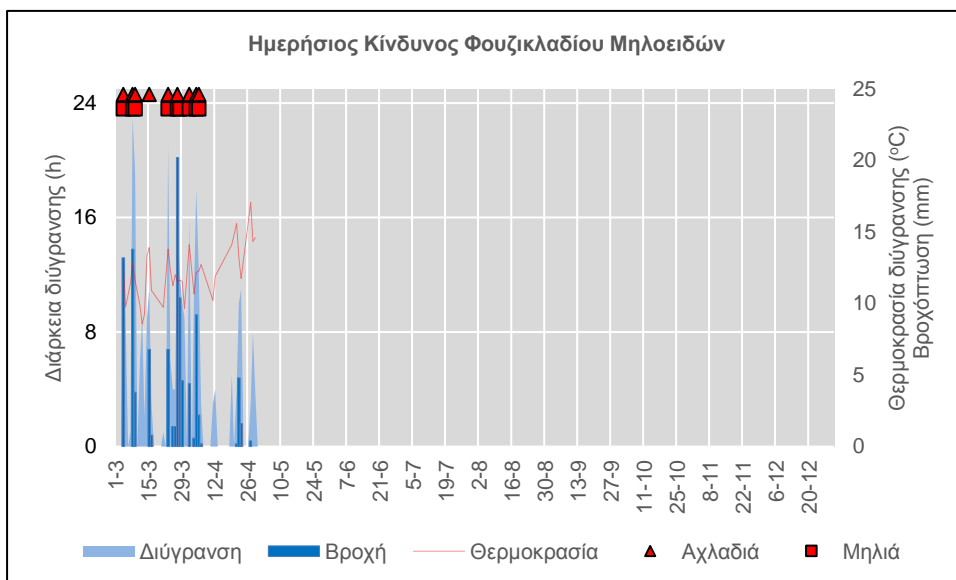


# ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ\* ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙΑ ΜΗΛΙΑ

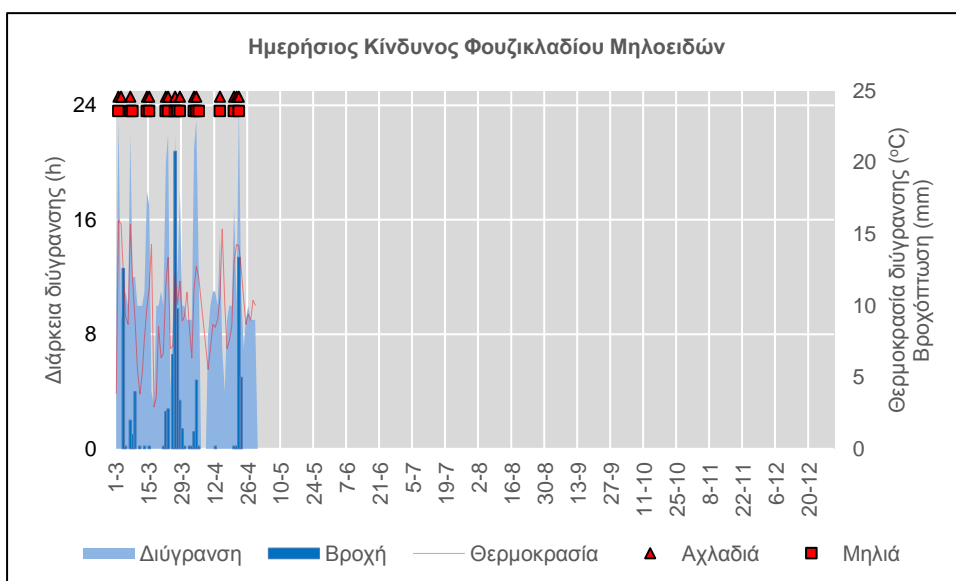
**Σχήμα 1.**  
**Πίεση Φουζικλαδίου**  
**Αιτωλοακαρνανία**  
**(Αγρίνιο)**



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

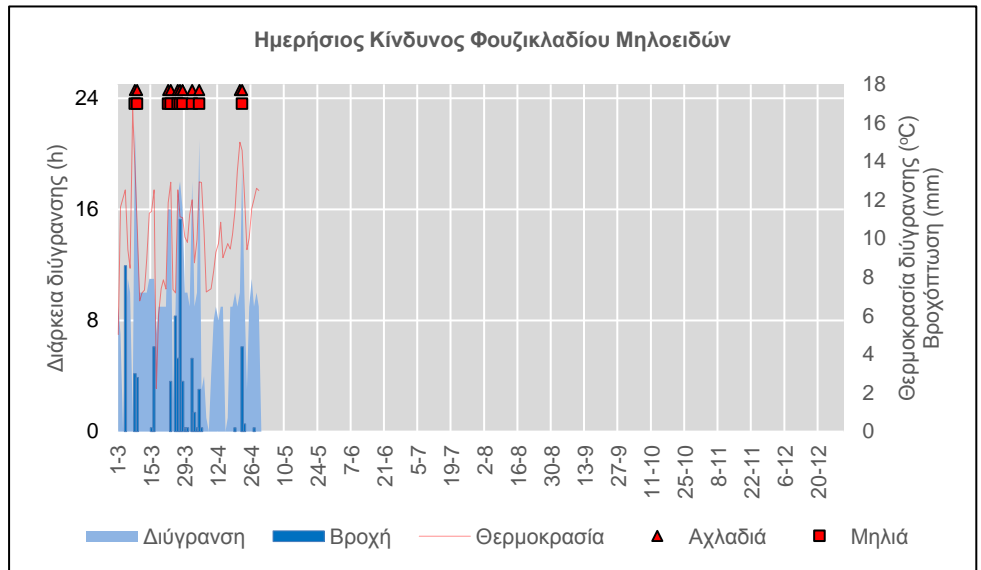


**Σχήμα 3.**  
**Πίεση Φουζικλαδίου**  
**Ζάκυνθος (Καλαμάκι)**

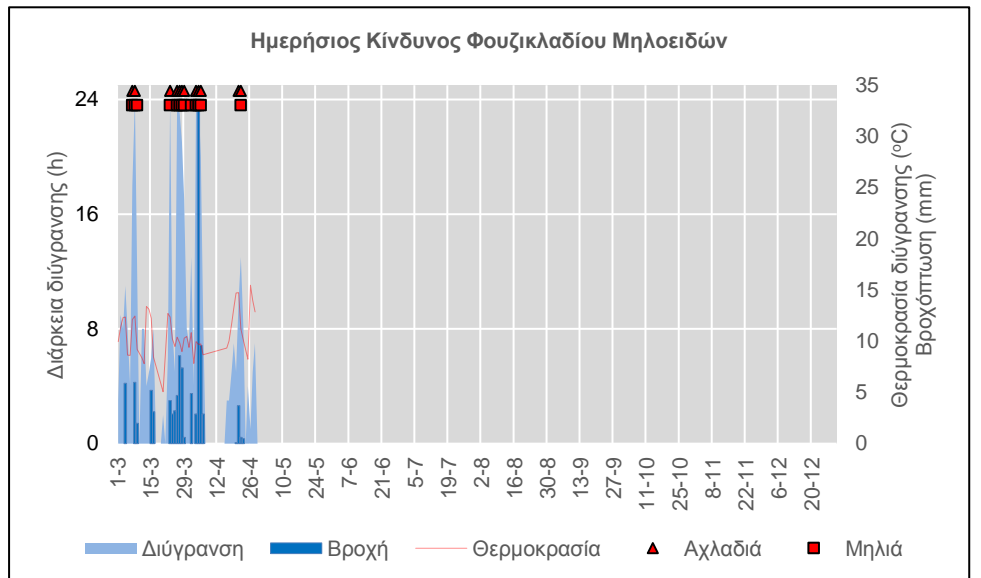


\* Μηλιά σύμφωνα με Mills (1944), Jones (1980), και MacHardy & Gadoury (1989), όπως τροποποιήθηκε από Stensvand et al. (1997). Αχλαδιά σύμφωνα με Spotts and Cervantes (1991). Ο κίνδυνος αναφέρεται τόσο στις πρωτογενείς όσο και στις δευτερογενείς μολύνσεις.

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



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



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

