



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° 4 / 19-05-2020

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

#### Βλαστικά Στάδια Μηλοειδών



Αρχή φουσκώματος



Πράσινη κορυφή



Ρόδινη (Λευκή) κορυφή



Έναρξη άνθησης



Καρπίδιο

**Βλαστικά** Ορεινές περιοχές: Καρπίδιο  
**στάδια:**

#### ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ (Ορεινές περιοχές)

**Διαπιστώσεις:** Ξεκίνησε στις ορεινές περιοχές της Αχαΐας η 1<sup>η</sup> πτήση του εντόμου την 15<sup>η</sup> Μαΐου.

*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.

**Το 2% των ωοαποθέσεων τοποθετείται στις 29 Μαΐου ενώ το 2% των εκκολάψεων αναμένεται στις 2 Ιουνίου. Το 50% και 75% των εκκολάψεων αναμένονται στις 18 και στις 25 Ιουνίου, αντίστοιχα.**

**Συστάσεις:** Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, συνιστώνται ψεκασμοί καλύψεως ως ακολούθως:

- Εφαρμογή εντομοκτόνων με ωοκτόνο δράση από 29 Μαΐου έως 02 Ιουνίου, ή
- Εφαρμογή εντομοκτόνων με προνυμφοκτόνο δράση ή εντομοκτόνων που περιέχουν ενεργούς μικροοργανισμούς του ιού του τύπου των κοκκιώσεων από την 2<sup>α</sup> έως το μέγιστο την 11<sup>η</sup> Ιουνίου.

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 δένδρου καθώς και από τον τρόπο δράσης (ωοκτόνο/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 τετράνυχο να γίνει συνδυασμένη καταπολέμηση.

### **ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΑ (Όλες οι περιοχές)**

**Διαπιστώσεις:** Αν και οι συνθήκες δεν είναι ιδιαίτερα ευνοϊκές για προσβολές (βλ διαγράμματα), συνιστάται εγρήγορση διότι σύμφωνα με τις προγνώσεις από την Πέμπτη 21-05-2020 αναμένονται νεφώσεις με τοπικές βροχές και σποραδικές καταιγίδες με πτώση των θερμοκρασιών.

**Συστάσεις:** Στόχος η προστασία των ευπαθών ιστών των δένδρων (νεαρή βλάστηση, άνθη, νεαροί καρποί) από τις πρωτογενείς και δευτερογενείς μολύνσεις. Συνιστώνται προληπτικές εφαρμογές με εγκεκριμένα φυτοπροστατευτικά.

### **ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ**

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

**ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΑΚΚΟΥΛΗ**

**ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC**

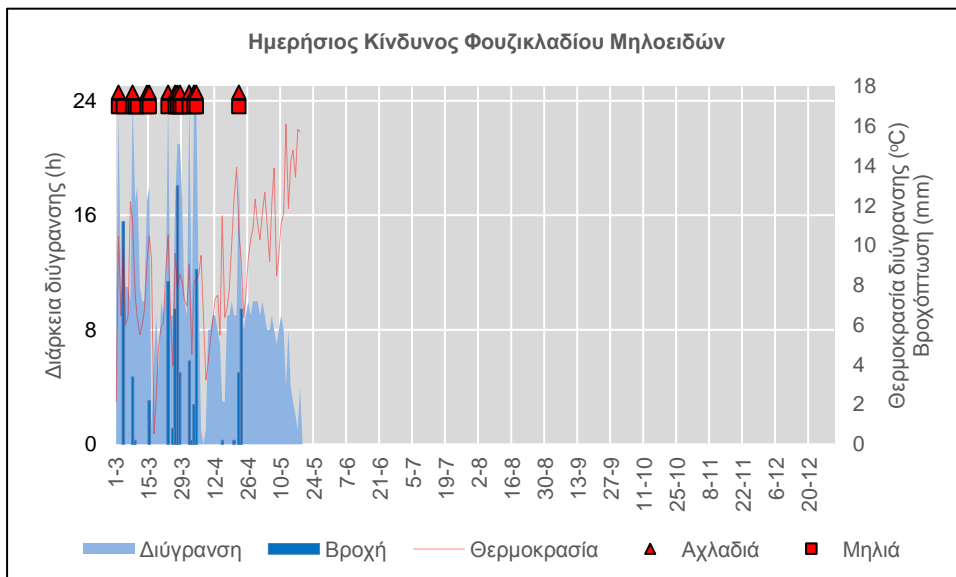
*Τα δελτία αναρτώνται στο δικτυακό τόπο του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων [www.minagric.gr](http://www.minagric.gr)  
Δωρεάν παραλαβή των δελτίων στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο σας, με απλό αίτημα στα email της υπηρεσίας.*

# ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ

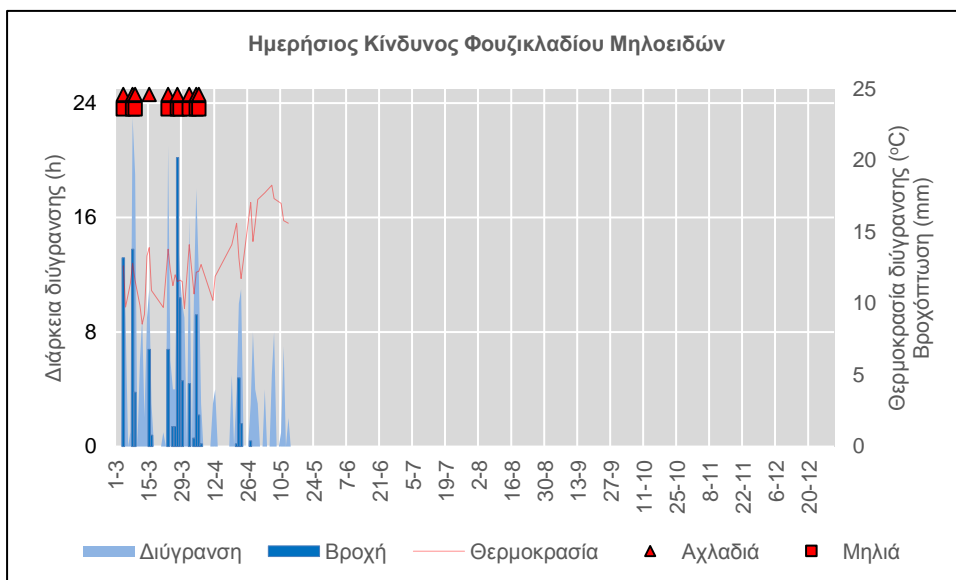


# ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ\* ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΟΥ ΑΧΛΑΔΙΑ ΜΗΛΙΑ

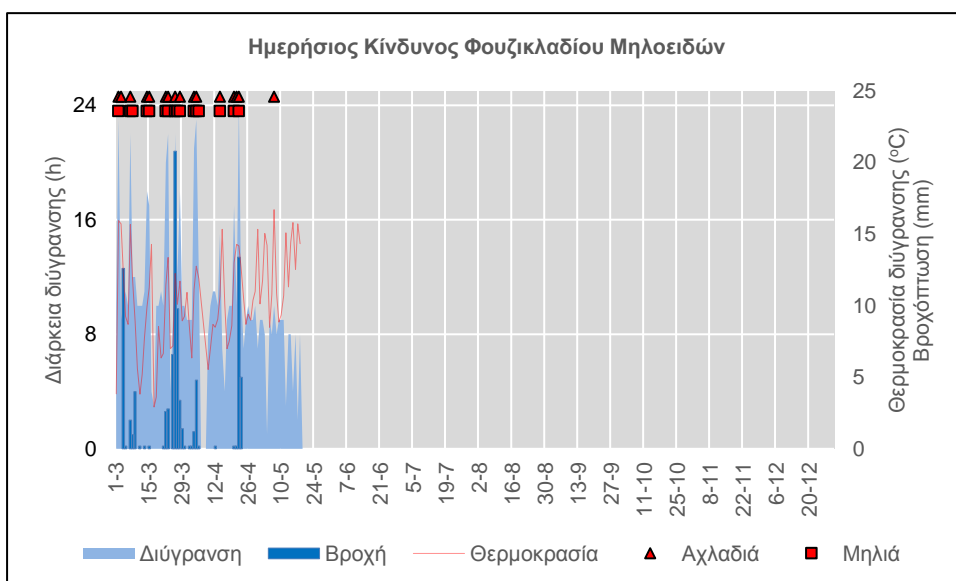
**Σχήμα 1.**  
**Πίεση Φουζικλαδίου**  
**Αιτωλοακαρνανία**  
**(Αγρίνιο)**



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

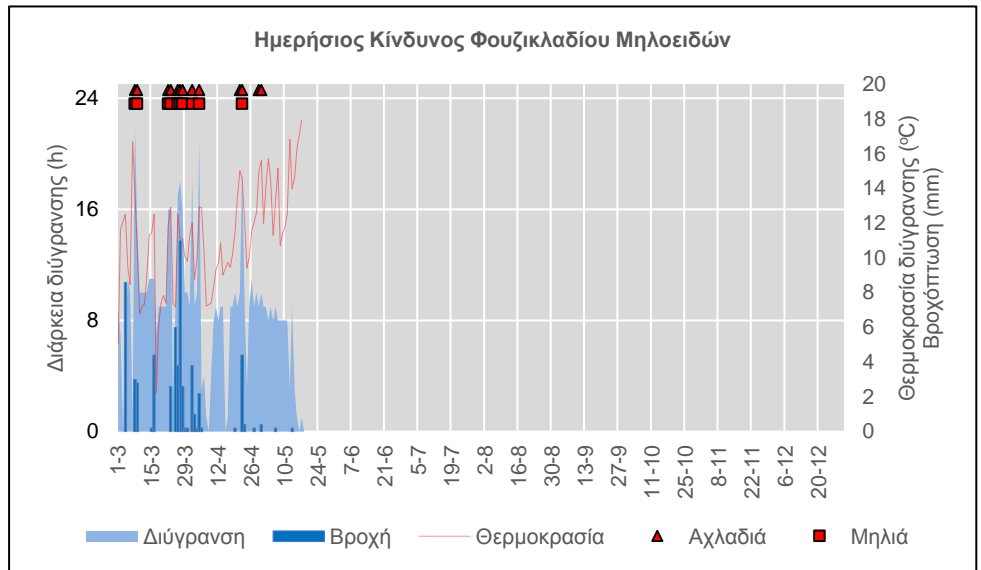


**Σχήμα 3.**  
**Πίεση Φουζικλαδίου**  
**Ζάκυνθος (Καλαμάκι)**

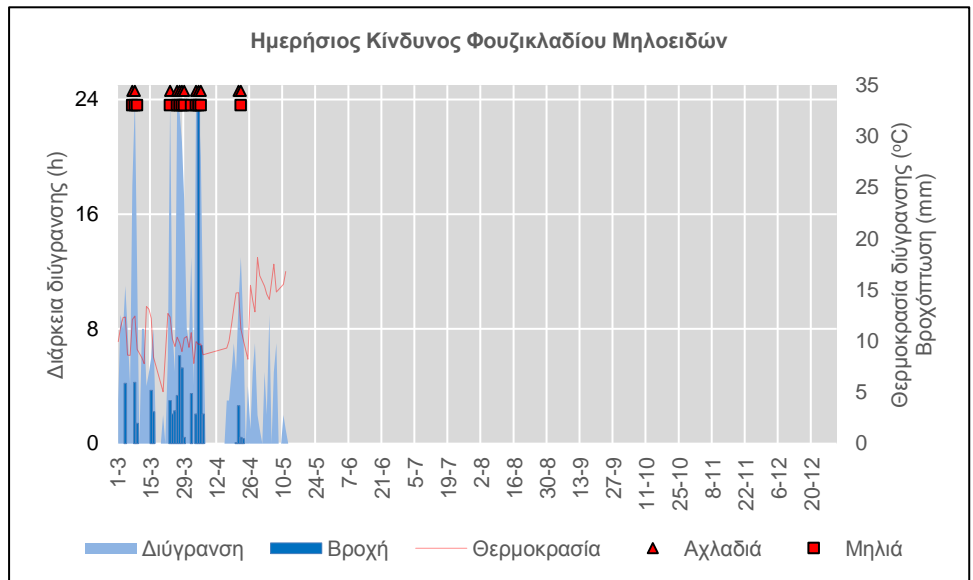


\* Μηλιά σύμφωνα με Mills (1944), Jones (1980), και MacHardy & Gadoury (1989), όπως τροποποιήθηκε από Stensvand et al. (1997). Αχλαδιά σύμφωνα με Spotts and Cervantes (1991). Ο κίνδυνος αναφέρεται τόσο στις πρωτογενείς όσο και στις δευτερογενείς μολύνσεις.

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



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



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

