



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ, ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ &
ΦΥΤΟΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΧΑΪΑΣ
 Πανεπιστημίου 334, 264 43 ΠΑΤΡΑ
 Τηλ.: 2610. 624.576
 Email: pkpfpatr@minagric.gr, pkpfpatr-gp@minagric.gr

Πληροφορίες:
 Πέττας Νίκος, Γεωπόνος PhD / MBA / MSc

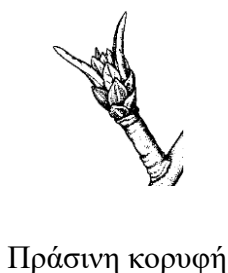
Δελτίο
Γεωργικών Προειδοποιήσεων
Φυτοπροστασίας

ΜΗΛΟΕΙΔΗ
Ν° 3 / 30-04-2025

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

Το δελτίο αφορά πεδινές και ημιορεινές περιοχές

Βλαστικά Στάδια Μηλοειδών



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

ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ (Πεδινές περιοχές)

Διαπιστώσεις: Ξεκίνησε στις πεδινές περιοχές της Αχαΐας η 1^η πτήση του εντόμου το 1^ο δεκαήμερο του Απριλίου.

Έναρξη 1^{ης}
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 αρχές Μαΐου. Το 50% και 90% των εκκολάψεων αναμένονται στις 15 Μαΐου και στις 30 Μαΐου, αντίστοιχα. Ολόκληρο τον μήνα Μάιο έως και την 1^η εβδομάδα του Ιουνίου, είναι το εκτιμώμενο μέγιστο προβλεπόμενο χρονικό διάστημα, που θα βρίσκονται αυγά και προνύμφες της 1ης γενεάς στους πεδινούς και ημιορεινούς δενδρώνες.

Συστάσεις: *Ενδεικτικά, για την 1^η εφαρμογή ενάντια στην 1^η γενεά, ως ακολούθως*

- *Εντομοκτόνα με εφαρμογή κατά την εναπόθεση των αυγών από 30 Απριλίου έως 5 Μαΐου, ή εναλλακτικά*
- *Εντομοκτόνα με εφαρμογή κατά την εκκόλαψη των αυγών από 5 έως 10 Μαΐου. Εάν απαιτείται επανάληψη, να γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες του*

Γεωπόνου.

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 δένδρωνα καθώς και από τον τρόπο δράσης 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 ή κοκκοειδή καθώς και για τον τετράνυχον να γίνει συνδυασμένη καταπολέμηση.

ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΑ

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

Συστάσεις: Στόχος η προστασία των ευπαθών ιστών των δένδρων (νεαρή βλάστηση, άνθη, νεαροί καρποί) από τις πρωτογενείς μολύνσεις. Συνιστώνται προληπτικοί ψεκασμοί στα στάδια της πράσινης (μηλιά, αχλαδιά) και της ρόδινης (μηλιά) κορυφής.

ΩΪΔΙΟ ΜΗΛΙΑΣ

Συστάσεις: Στις ευαίσθητες ποικιλίες να γίνει συνδυασμένη αντιμετώπιση με το Φουζικλάδι.

ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΚΑΨΙΜΟ

Συνθήκες μόλυνσης: Οι προσβολές από το βακτήριο γίνονται κυρίως την περίοδο της ανθοφορίας, εφόσον επικρατήσουν βροχοπτώσεις ή υψηλές υγρασίες και μέτριες θερμοκρασίες (12-21°C)

Η πίεση της προσβολής εξαρτάται από τρεις βασικούς παράγοντες:

- Το δέντρο - ποικιλία, ηλικία, σφρίγος, αριθμό παρόντων ανθέων.
- Τη σχετική παρουσία του βακτηρίου στην περιοχή - εντός των τελευταίων ετών, το προηγούμενο έτος, ή την τρέχουσα περίοδο.
- Την δυνατότητα για την ανάπτυξη των βακτηρίων στα άνθη κατά τη διάρκεια των τελευταίων προηγούμενων ημερών.

Η πίεση της προσβολής διαφοροποιείται από περιοχή σε περιοχή (βλ. γραφήματα). Η ασθένεια εμφανίζεται κυρίως μετά από περιόδους «υψηλού» ή «ακραίου» κινδύνου μόλυνσης.

Συστάσεις: Ψεκασμός με χαλκούχο σκεύασμα στο στάδιο της πράσινης κορυφής ή εναλλακτικά ψεκασμός με βιολογικά σκευάσματα.
Εβδομαδιαία επιθεώρηση στον οπωρώνα, αφαίρεση και καταστροφή των προσβεβλημένων κλαδίσκων, κλάδων και βραχιόνων μαζί με υγιές τμήμα μήκους 20-25 εκατ. Συνιστώνται:
Τα εργαλεία κλαδέματος να απολυμαίνονται συχνά.
Σε περίπτωση χαλαζόπτωσης, άμεσος ψεκασμός με χαλκούχα.
Καταπολέμηση των εντόμων και άλλων εχθρών.
Αποφυγή άσκοπης χρήσης αζωτούχων λιπασμάτων.





ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ

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

***Εφαρμόζετε εγκεκριμένα σκευάσματα φυτοπροστασίας
Ακολουθείτε πιστά τις οδηγίες της ετικέτας***

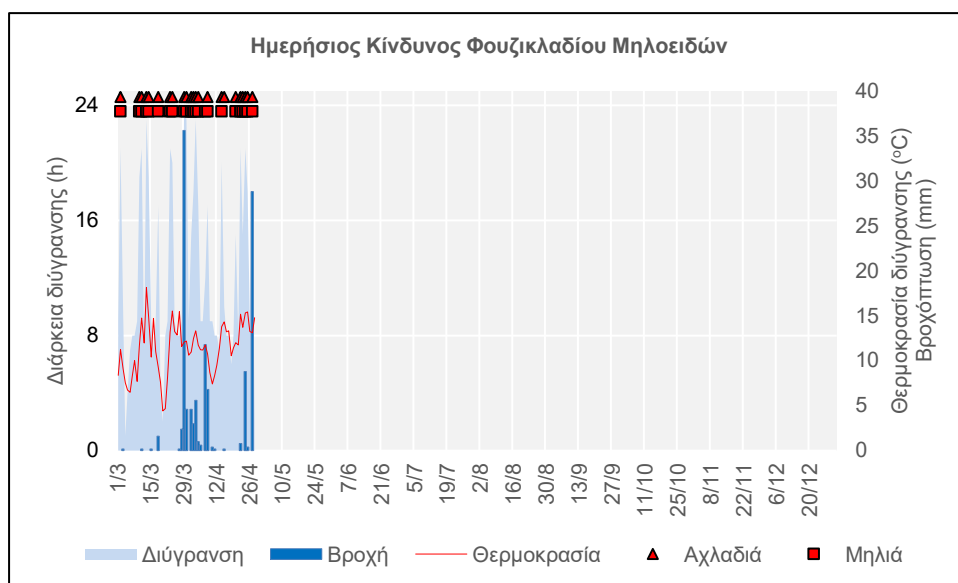
ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΑΚΚΟΥΛΗ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSC

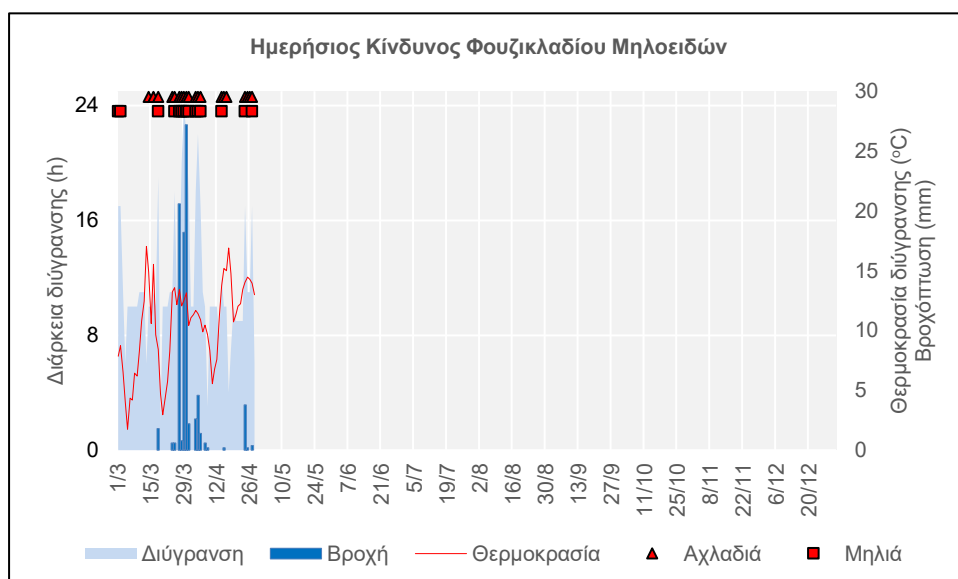
Οι Οδηγίες Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας είναι διαθέσιμες από τη Δ/νση Προστασίας ΦΠ:	
Η Βάση Δεδομένων Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων είναι διαθέσιμη από τη Δ/νση Προστασίας ΦΠ:	
Το portal για τον Εξοπλισμό Εφαρμογής Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων είναι διαθέσιμο:	
Οι Προγνώσεις Παγετού είναι διαθέσιμες στο frost.minagric.gr :	
Τα Δελτία είναι προσβάσιμα με κινητό (smartphone) στην εφαρμογή i-agric-ypaat :	
Τα Δελτία αναρτώνται στον ηλεκτρονικό κόμβο του Υπουργείου www.minagric.gr :	
Δωρεάν παραλαβή των δελτίων στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, με απλό αίτημα στα email της υπηρεσίας	

ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΦΟΥΖΙΚΛΑΔΙΟΥ ΜΗΛΟΕΙΔΩΝ

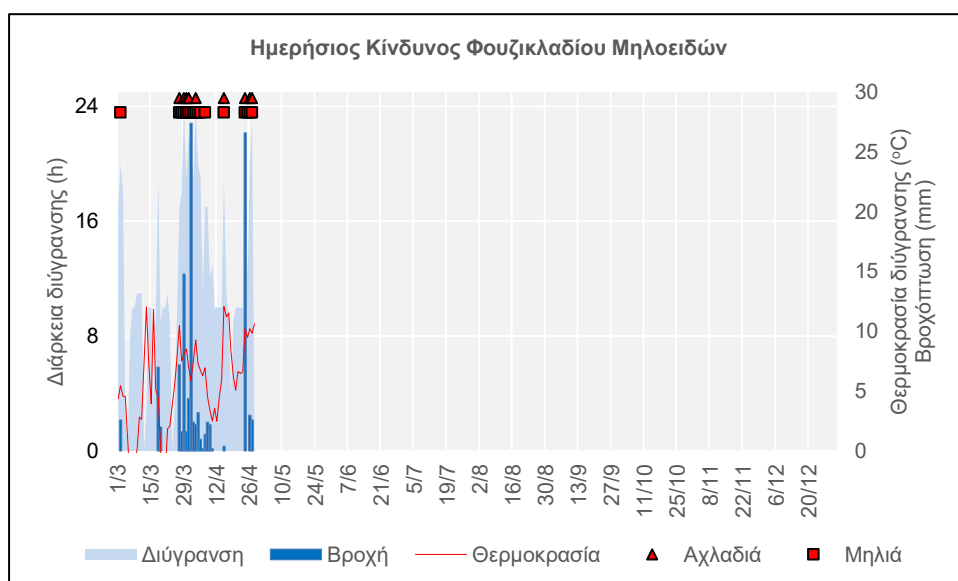
Πίεση Φουζικλαδίου Μεσσηνία (Βελίκα)



Πίεση Φουζικλαδίου Αιτωλοακαρνανία (Αγρίνιο)



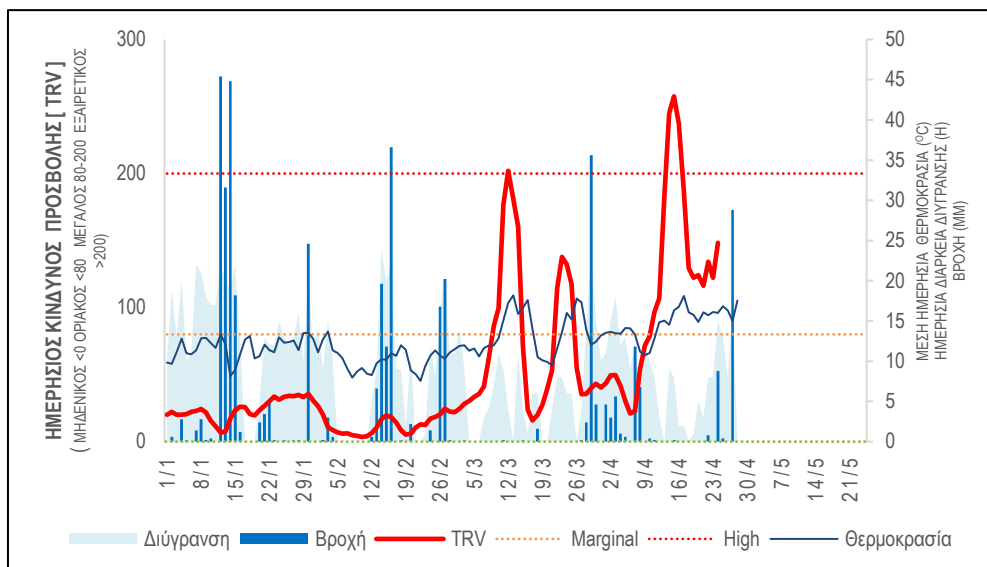
Πίεση Φουζικλαδίου Αχαΐα (Καλάβρυτα)



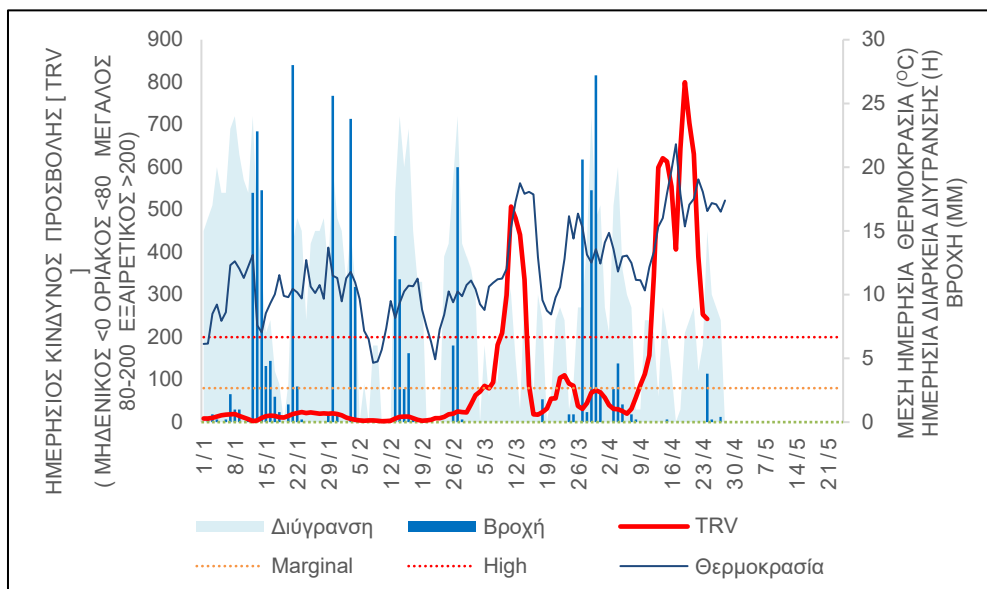
Μηλιά σύμφωνα με Mills (1944), Jones (1980), και MacHardy & Gadoury (1989), όπως τροποποιήθηκε από Stensvand et al. (1997). Αχλαδιά σύμφωνα με Spotts and Cervantes (1991). Ο κίνδυνος αναφέρεται τόσο στις πρωτογενείς όσο και στις δευτερογενείς μολύνσεις.

ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟΥ ΚΑΨΙΜΑΤΟΣ

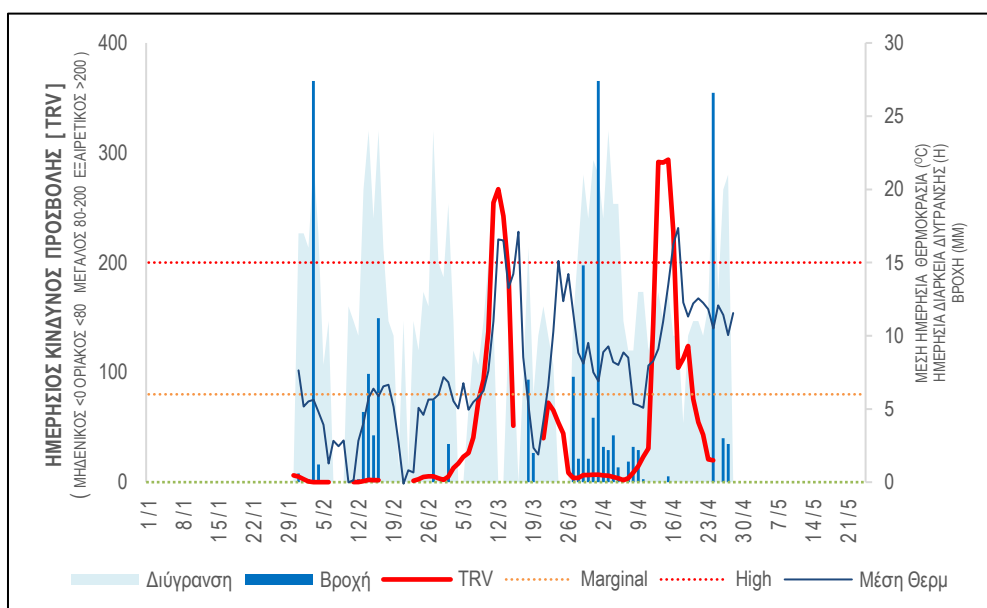
**Πίεση
Βακτηριακού
καψίματος
Μεσσηνία
(Βερίκα)**



**Πίεση
Βακτηριακού
καψίματος
Αιτωλοακαρνανία
(Αγρίνιο)**



**Πίεση
Βακτηριακού
καψίματος
Αχαΐα
(Καλάβρυτα)**



(κατά Smith, T.J., Pusey, P.L., 2010)

ΚΑΡΠΟΚΑΨΑ

