

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ- Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (Ν.ΣΕΡΡΩΝ)

Εκδίδεται σε συνεργασία με τις ΔΑΟΚ Δράμας- & Σερρών

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΑΕΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΑΚ. -ΘΡΑΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ &
ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ
Τ. Δ/ΝΣΗ : ΤΕΡΜΑ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ Α. ΛΟΥΚΑΣ
Τ.Κ.: 651 10 Τ.Θ.: 1235
ΤΗΛ. 2510600423
FAX: 2510600430
e-mail: pkpfpeka@otenet.gr

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΑΔΑΜΙΔΟΥ ΖΩΗ

Το παρόν δελτίο εκδίδεται μόνο ηλεκτρονικά

No 12/03-05-2017

1^ο Τεχνικό Δελτίο Γ. Προειδοποιήσεων για τη μηλιά

Καρπόκαφα μηλιάς
(*Cydia pomonella*)



Εικ.1-2 πηγή ΔΑΟΚ Δράμας

1.	Γενικά Η καρπόκαφα αποτελεί το σοβαρότερο εχθρό των μηλοειδών στη χώρα μας. Προσβάλλει πάρα πολλά είδη δέντρων με κύριους ξενιστές τη μηλιά, την αχλαδιά και την κυδωνιά. Έχει συνήθως 3-4 γενιές το έτος. Διαχειμάζει ως αναπτυγμένη προνύμφη σε βομβύκιο προφυλαγμένο στο έδαφος ή στο δέντρο. Η Υπηρεσία μας σε συνεργασία των Δ.Α.Ο.Κ. Δράμας και Σερρών, τοποθέτησε ένα δίκτυο φερομονικών παγίδων για την παρακολούθηση του παραπάνω εντόμου στις 31-03 & 06/04/2017 αντίστοιχα.
2.	Διαπιστώσεις Από την καταγραφή των συλλήψεων στις φερομονικές παγίδες διαπιστώνουμε ότι η πτήση του εντόμου ξεκίνησε από τις 11-04-2017 . Από τη μελέτη των συλλήψεων σε συνδυασμό με την εφαρμογή του μαθηματικού μοντέλου υπολογισμού των ημεροβαθμών, σε συνεργασία με τη ΔΑΟΚ Δράμας, διαπιστώνουμε ότι έχει συμπληρωθεί το άθροισμα των ημεροβαθμών που απαιτείται για την έναρξη των εκκολάψεων των προνυμφών της 1 ^{ης} γενιάς του εντόμου. <ul style="list-style-type: none">• Η 1η πτήση διαρκεί συνήθως 40 ημέρες και η ωτοκία γίνεται σε μεγάλο ποσοστό στο φύλλωμα.• Οι προνύμφες της 1ης γενιάς προσβάλλουν τον καρπό μετά από τρεις (3) περίπου ημέρες. Το χρονικό αυτό διάστημα είναι και το πιο ευαίσθητο στάδιο του εντόμου.• Οι καρποί αρχίζουν να προσβάλλονται από τις προνύμφες όταν αρχίσουν να χάνουν το χνούδι τους.• Οι προνύμφες της γενιάς αυτής τρέφονται αρχικά με τους τρυφερούς σπόρους και στη συνέχεια με τη σάρκα του καρπού. Η ζημιά από τις προνύμφες είναι μεγαλύτερη σε ποικιλίες με σπόρους σε σχέση με ποικιλίες χωρίς σπόρους.• Η προσβολή των μικρών καρπών από την 1η γενιά οδηγεί συνήθως σε πρόωρη καρπόπτωση και αραιώμα στο φορτίο των δένδρων.• Το έντομο προκαλεί ποσοτική και ποιοτική ζημιά στους προσβεβλημένους καρπούς, οι οποίοι πέφτουν πρόωρα ή είναι ακατάλληλοι για εμπορία.

Το βλαστικό στάδιο των οπωρώνων μηλιάς την περίοδο αυτή ανάλογα με τις ποικιλίες είναι στο στάδιο Ι όπως φαίνεται και από τις εικόνες 3 & 4 .



Εικ. 3 Πηγή ΔΑΟΚ Δράμας (Οπωρώνες Ν.Δράμας)



Εικ.4 πηγή ΔΑΟΚ Σερρών(Οπωρώνες Ν.Σερρών)

3. Συστάσεις

- Για τη μείωση του πληθυσμού της καρπόκαμψας αργότερα στον οπωρώνα είναι σκόπιμο να συλλέγονται οι προσβεβλημένοι καρποί της 1^{ης} γενεάς κατά το αραίωμα και να καταστρέφονται πριν βγουν οι προνύμφες για να νυμφωθούν σε διάφορα καταφύγια
- Το σωστό αραίωμα των καρπών βελτιώνει και την κάλυψη των καρπών κατά τον ψεκασμό
- Η χρήση των εντομοκτόνων πρέπει να περιορίζεται μόνο στους απαραίτητους ψεκασμούς με βάση την παρακολούθηση του εντόμου, αποφεύγοντας άκαιρους και περιττούς ψεκασμούς.
- Θα πρέπει να επιδιώκεται η διατήρηση των ωφελίμων αρπακτικών και παρασιτοειδών στον οπωρώνα με τη χρήση λιγότερο τοξικών γ. φαρμάκων γι' αυτούς.

Χημική Καταπολέμηση

Για την προστασία των οπωρώνων την περίοδο αυτή συνιστάται να γίνει ένας ψεκασμός με κατάλληλο εγκεκριμένο εντομοκτόνο.(Ενδεικτικός πίνακας Ι επισυνάπτεται)
Επανάληψη του ψεκασμού μετά από 10 ημέρες περίπου και σύμφωνα με τις οδηγίες της ετικέτας των εντομοκτόνων που θα χρησιμοποιηθούν

Γενική παρατήρηση

- Οι παραγωγοί θα πρέπει να τηρούν τα αναγραφόμενα στις ετικέτες έγκρισης των γ. φαρμάκων και ιδιαίτερα τον προβλεπόμενο μέγιστο αριθμό επεμβάσεων με το ίδιο εντομοκτόνο.
- Οι επόμενοι ψεκασμοί θα πρέπει να γίνονται με εντομοκτόνα που έχουν διαφορετικό τρόπο δράσης.
- Στην εναλλαγή των εντομοκτόνων να λαμβάνεται υπόψη και η ομάδα δράσης τυχόν άλλων εντομοκτόνων που χρησιμοποιήθηκαν στον οπωρώνα για τους άλλους εχθρούς.

Συνημμένα: Πίνακας Ι (ENTOMOKTONA)

Καβάλα 03-05-2017
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
κ.α.α

Αδαμίδου Ζωή