



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΤΟΜΕΑ
Δ/ΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΥΤΟΪΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Όαση Αγυιάς
Ταχ. Κώδικας: 73103
Πληροφ.: Μαλανδράκη Ε.
Τηλεφ. 2821346543
Email: malandraki@crete.gov.gr
agrotiki.cha@crete.gov.gr

Αγυιά, 25/06/2024
Αρ. Πρωτ. : 219622

ΠΡΟΣ: Πίνακας Διανομής

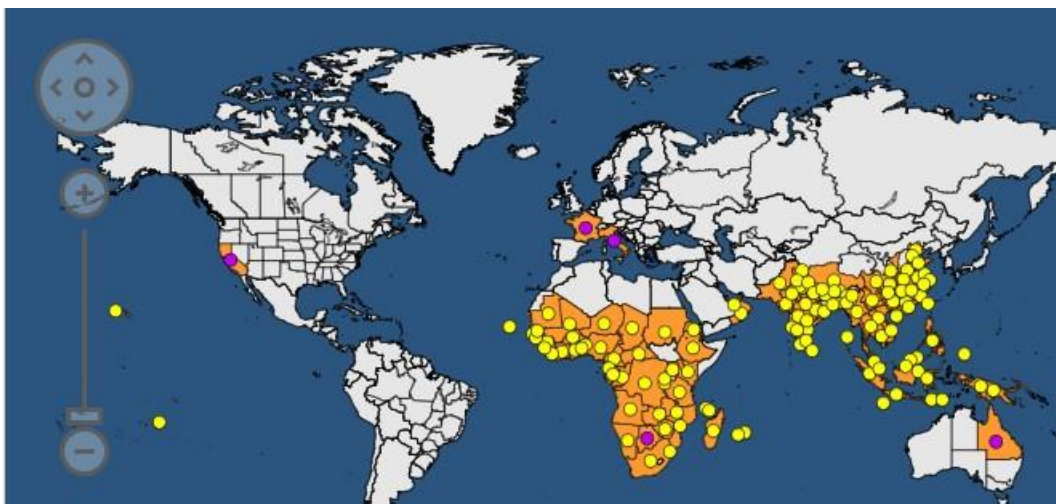
ΘΕΜΑ: Ενημέρωση για την πρώτη εμφάνιση του επιβλαβούς οργανισμού προτεραιότητας *Bactrocera dorsalis* στη Χώρα μας.

Σχετ.: (α) Το με αριθμ. πρωτ. 7025/180559/21-06-2024 έγγραφο του ΥΠ.Α.Α.Τ. αναφορικά με την εμφάνιση του επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας προτεραιότητας για την Ε.Ε. *Bactrocera dorsalis* σε περιοχή του Κεντρικού Τομέα Αθηνών Περιφέρειας Αττικής

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού εγγράφου του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, σας γνωστοποιούμε την πρώτη εμφάνιση του επιβλαβούς οργανισμού καραντίνας *Bactrocera dorsalis* (Diptera: Tephritidae) στην Ελλάδα και συγκεκριμένα σε περιοχή του Κεντρικού Τομέα Αθηνών της Περιφέρειας Αττικής.

Το έντομο *Bactrocera dorsalis* αποτελεί ενωσιακό επιβλαβή οργανισμό καραντίνας για την Ε.Ε. σύμφωνα με το άρθρο 3 και το παράρτημα II του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2019/2072, ενώ σύμφωνα με το άρθρο 1 του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2019/1702 περιλαμβάνεται στον κατάλογο επιβλαβών οργανισμών προτεραιότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης λόγω του σοβαρού δυνητικού οικονομικού, περιβαλλοντικού και κοινωνικού αντίκτυπου για το έδαφος της Ένωσης.

Το έντομο απαντάται σε αρκετές περιοχές της Ασίας, της Αφρικής, της Ωκεανίας και έχει αναφερθεί και στις ΗΠΑ. Στην Ευρώπη διαπιστώθηκε για πρώτη φορά το 2018 στην Ιταλία στην περιοχή του Μιλάνου και αργότερα και στην περιφέρεια της Νάπολης, όπου έχει εγκατασταθεί (Εικόνα 1).

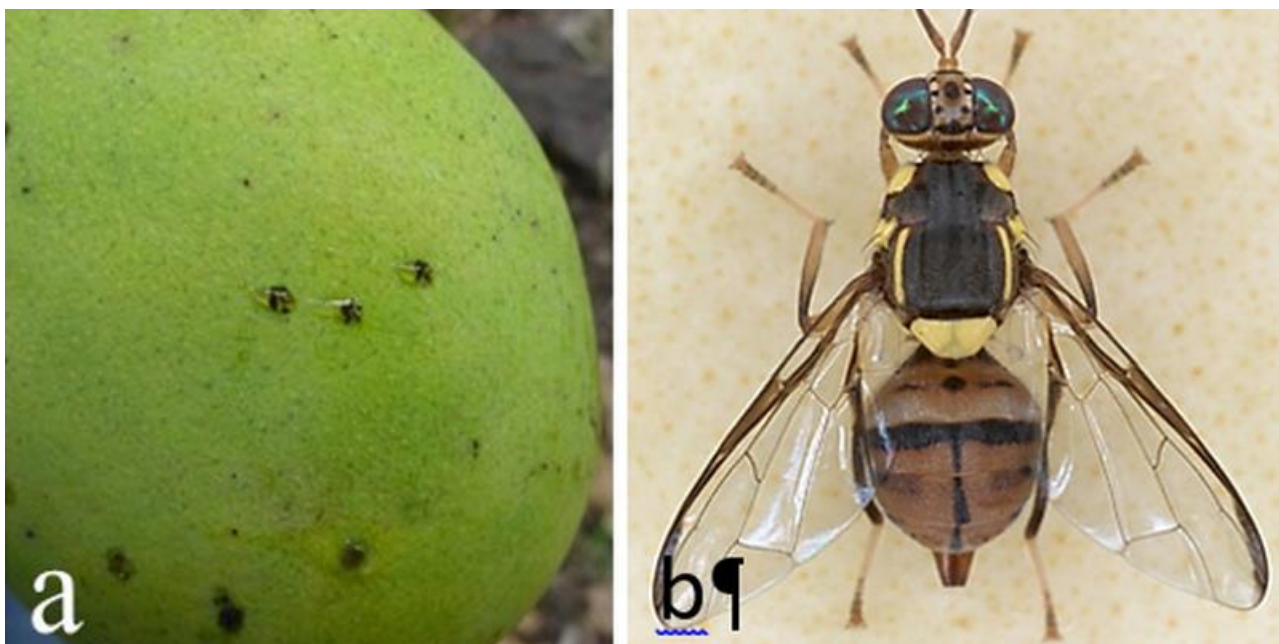


Εικόνα 1: Παγκόσμια διασπορά του επιβλαβούς οργανισμού *Bactrocera dorsalis* (πηγή: ΕΡΡΟ).

Έχει πολύ μεγάλο εύρος ξενιστών μεταξύ των οποίων συγκαταλέγονται **τα εσπεριδοειδή, τα ροδάκινα, τα δαμάσκηνα, τα αχλάδια, τα μήλα, οι τομάτες, οι πιπεριές, οι μπανάνες, τα μάνγκο και η παπάγια.**

Το *Bactrocera dorsalis* εναποθέτει τα αυγά του στη σάρκα των καρπών των φυτών ξενιστών του. Η εκκόλαψη των προνυμφών γίνεται 1 με 3 ημέρες μετά την απόθεση των αυγών και ανάλογα με τις συνθήκες, η ανάπτυξή τους διαρκεί από 9 έως 35 ημέρες τρεφόμενες σε βάρος της σάρκας των καρπών των φυτών ξενιστών τους. Η ανάπτυξη του εντόμου επιβραδύνεται σε χαμηλές θερμοκρασίες και σταματά κάτω από τους 13°C. Η νύμφωση γίνεται εντός του εδάφους κάτω από τα φυτά όπου αναπτύχθηκαν οι προνύμφες και τα ενήλικα εμφανίζονται 1 με 2 εβδομάδες αργότερα.

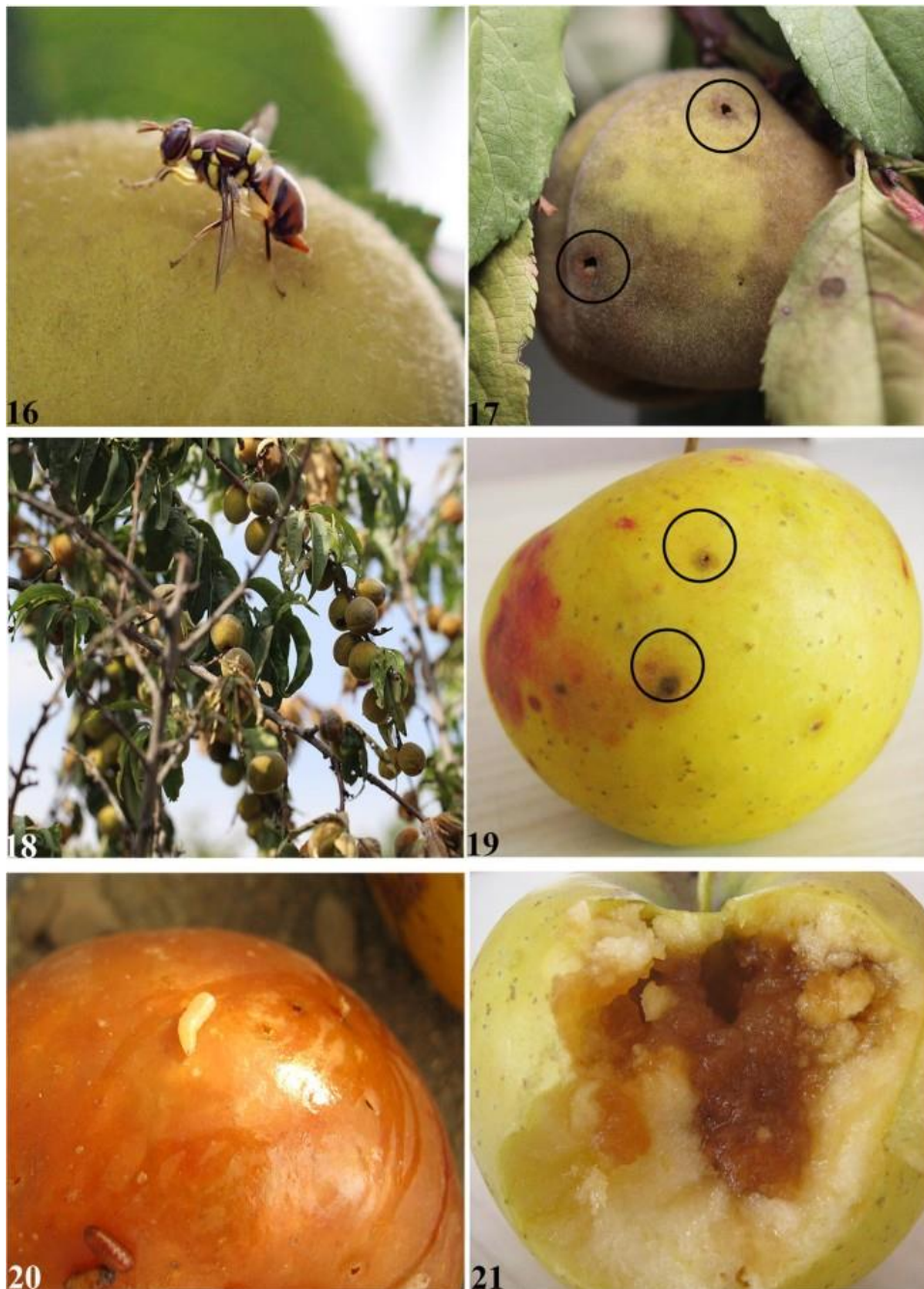
Τα ενήλικα του εντόμου έχουν μήκος σώματος περίπου στα 8,0mm και μήκος πτερύγων γύρω στα 7,3mm. Είναι κόκκινου-καφέ χρωματισμού που φέρουν στο θώρακα πλευρικά κίτρινες κηλίδες, το άνω μέρος του μέσου τμήματος του θώρακα (scutum) είναι μαύρου χρωματισμού που φέρει πλευρικές λωρίδες κίτρινου χρωματισμού ενώ το άνω μέρος του οπίσθιου τμήματος του θώρακα (scutellum) είναι εξολοκλήρου ωχρού χρωματισμού. Οι πτέρυγες είναι στο μεγαλύτερο μέρος τους διαφανείς (Εικόνα 2).



Εικόνα 2: α) Νύγματα ωτοκίας σε καρπό μάνγκο όπου οι μύγες των φρούτων γεννούν τα αυγά τους. β) θηλυκό

Bactrocera dorsalis (Πηγή: IPPC/FAO).

Τα συμπτώματα από την προσβολή από το συγκεκριμένο έντομο είναι παρόμοια με εκείνα που προκαλεί το κοινό για τη χώρας μας είδος της οικογένειας των Tephritidae, η μύγα της Μεσογείου (*Ceratitis capitata*). Στους προσβεβλημένους καρπούς διακρίνονται αρχικά οι μεταχρωματισμοί γύρω από τις οπές ωτοκίας και κατόπιν τα φρούτα μπορεί να εμφανίσουν σήψη ή ευδιάκριτες οπές που δημιουργούνται κατά την έξοδο των προνυμφών. Σε πολλές περιπτώσεις σε φρούτα με υψηλή περιεκτικότητα σε σάκχαρα, όπως τα ροδάκινα, έχουμε την εκροή σακχάρων που στερεοποιούνται δίπλα την περιοχή του νύγματος ωτοκίας (Εικόνα 3).



Εικόνα 3: Συμπτώματα προσβολής από το *Bactrocera dorsalis*.

Η μετακίνηση και διασπορά του εντόμου γίνεται κυρίως μέσω της μεταφοράς φορτίων φρούτων τόσο με το εμπόριο όσο και με απλούς ταξιδιώτες. Μπορεί επίσης να μετακινηθεί ως νύμφη μέσω της μεταφοράς χώματος ή λοιπών υποστρωμάτων ανάπτυξης φυτών. Ενεργητικά μετακινείτε μέσω της πτήσης των ενηλίκων.

Το παραπάνω έντομο έχει ενταχθεί εδώ και χρόνια στο Επίσημο Πρόγραμμα Επισκοπήσεων επιβλαβών οργανισμών του ΥΠΑΑΤ, το οποίο εφαρμόζει η υπηρεσία μας στην Περιφερειακή Ενότητα Χανίων, χωρίς μέχρι σήμερα να έχει διαπιστωθεί η παρουσία του.

Παρακαλούμε τόσο για την ενημέρωση των παραγωγών για τον εν λόγω εχθρό όσο και για την άμεση ενημέρωση της υπηρεσίας μας στην περίπτωση εμφάνισης ασυνήθιστων - ύποπτων συμπτωμάτων σε φυτά ξενιστές του.

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ**

**ΜΥΛΩΝΑΚΗ ΜΑΡΙΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

Πίνακας Διανομής

ΠΡΟΣ

- 1) Καταστήματα εμπορίας γεωργικών φαρμάκων
- 2) Ομάδες παραγωγών
- 3) Αγροτικούς Συνεταιρισμούς και συσκευαστήρια οπωροκηπευτικών
- 4) Φυτώρια και Κέντρα Εμπορίας
- 5) Γεωπόνους και Τεχνολόγους Γεωπόνους της υπηρεσίας μας

ΚΟΙΝ.

- 1) Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων., Δ/νση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής, Τμήμα Φυτοϋγειονομικού Ελέγχου (charampatzis@minagric.gr, Intoulmperis@minagric.gr)
- 2) Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης και Ελέγχων Π.Ε. Χανίων
- 3) Αντιπεριφερειάρχη Χανίων κ. Νικόλαο Καλογερή
- 4) Δήμους Π.Ε. Χανίων