



2019

Δάκος της ελιάς Ενημερωτικό δελτίο

SPMO

American Farm School

7/30/2019



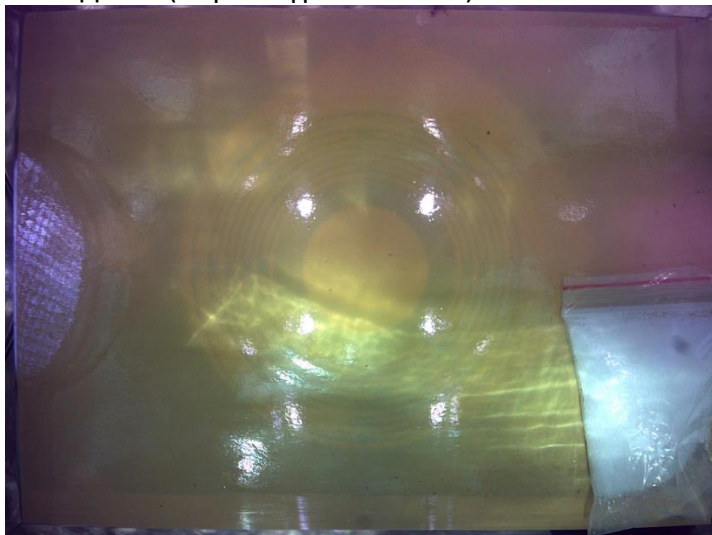
Ενημερωτικό δελτίο

Στην περιοχή Χώρα Μεσσηνίας έχει τοποθετηθεί ηλεκτρονική παγίδα iMETOS iSCOUT® Fruit Fly σχεδιασμένη για συλλήψεις διπτέρων εντόμων (Εικόνα 1). Ως προσελκυστικό για τα άτομα του δάκου χρησιμοποιείται τροφικό προσελκυστικό με βάση την αμμωνία και πρωτεΐνη.



Εικόνα 1. Ηλεκτρονική παγίδα iMETOS iSCOUT® Fruit Fly για συλλήψεις ατόμων δάκου

Καθημερινά η παγίδα αποστέλλει φωτογραφία της κολλητικής επιφάνειας σε ηλεκτρονική πλατφόρμα, όπου γίνεται η παρακολούθηση και καταμέτρηση των συλλήψεων (παράδειγμα: Εικόνα 2).



Εικόνα 2. Φωτογραφία της κολλητικής επιφάνειας της ηλεκτρονικής παγίδας iMETOS iSCOUT® Fruit Fly. Μέχρι στιγμής δεν έχουν γίνει συλλήψεις.



Δάκος της ελιάς

Bactrocera oleae, Rossi (Diptera, Tephritidae)
Κοινή ονομασία: Δάκος της ελιάς

Σύντομη περιγραφή του εντόμου, στοιχεία βιολογίας και ζημιά που προκαλείται

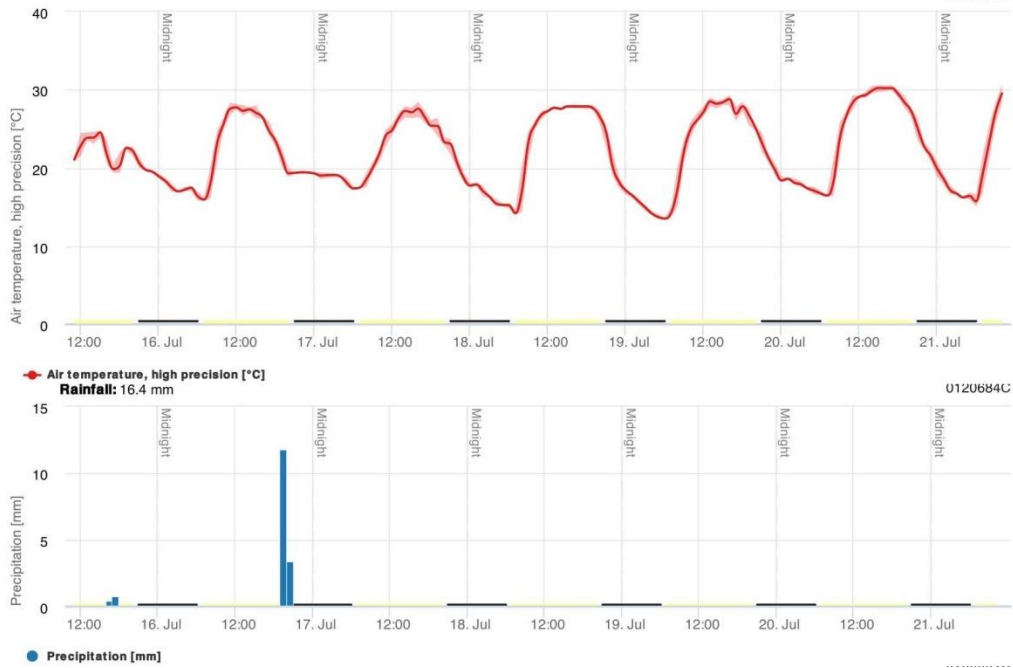


Εικόνα 3. Ενήλικο άτομο δάκου, προνύμφη και ζημιά σε καρπό

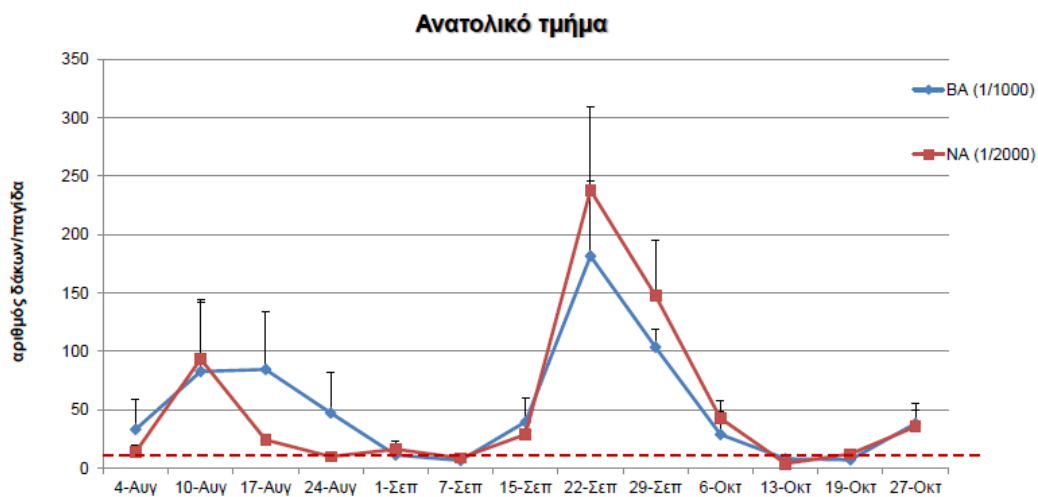
Ο δάκος είναι ένα μικρό δίπτερο μονοφάγο έντομο που προσβάλλει την ελιά και είναι ευρύτατα διαδεδομένος σε όλη την μεσογειακή λεκάνη. Έχει 3-4 γενιές το έτος. Ευνοείται από ζεστό και υγρό καιρό ενώ οι πολύ υψηλές θερμοκρασίες και η ξηρασία έχουν δυσμενή επίδραση στην ανάπτυξη του. Στις θέσεις ωστοκίας (νύγματα) αναπτύσσονται δευτερογενείς σήψεις (ξεροβούλα ή σαποβούλα) που προκαλούν πρόωρη καρπόπτωση. Η προνύμφη αναπτύσσεται μέσα στον ελαιόκαρπο προκαλώντας καρπόπτωση, δευτερογενείς σήψεις και γενικά σοβαρή ποσοτική και ποιοτική υποβάθμιση της ποιότητας.

Αναμενόμενη δραστηριότητα

Σύμφωνα με τη δημοσιευμένη βιβλιογραφία και σε συνδυασμό με τα μετεωρολογικά δεδομένα που έχουμε για τις τελευταίες εβδομάδες από τον μετεωρολογικό σταθμό που βρίσκεται στην Χριστιανούπολη Φιλιατρών (γράφημα 1), φαίνεται πως οι πληθυσμοί του δάκου αναμένεται να παραμείνουν χαμηλοί (βλ. γράφημα 2; Καλαϊτζάκη κ.α. 2016).



Γράφημα 1. Μετεωρολογικά δεδομένα (θερμοκρασία, βροχόπτωση) από τον μετεωρολογικό σταθμό που έχει τοποθετηθεί στην Χριστιανούπολη Φιλιατρών



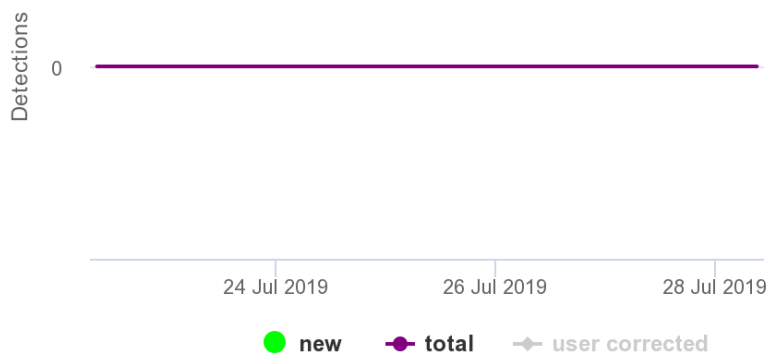
Γράφημα 2. Αριθμός ατόμων δάκου/ παγίδα/ εβδομάδα που καταγράφηκαν στα δύο δίκτυα γυάλινων παγίδων McPhail στην περιοχή των Χανίων, το έτος 2015. (Καλαϊτζάκη κ.α. 2016)



Παρατηρηθείσα δραστηριότητα

Από τα δεδομένα που έχει συλλέξει η παγίδα στην περιοχή Χώρα Μεσσηνίας, προκύπτει ότι την εβδομάδα 22-28 Ιουλίου δεν έχουν γίνει καθόλου νέες συλλήψεις ατόμων δάκου(βλ. γράφημα 2 και πίνακας 1).

Pest population/dynamics



Γράφημα 2. Διακύμανση συλλήψεων δάκου στην ηλεκτρονική παγίδα iMETOS iSCOUT® Fruit Fly στην Χώρα Μεσσηνίας

Ημερομηνία	Νέες συλλήψεις	Συνολικές συλλήψεις	Διορθώσεις
22/7/2019	0	0	0
23/7/2019	0	0	0
24/7/2019	0	0	0
25/7/2019	0	0	0
26/7/2019	0	0	0
27/7/2019	0	0	0
28/7/2019	0	0	0

Πίνακας 1. Διακύμανση συλλήψεων δάκου στην ηλεκτρονική παγίδα iMETOS iSCOUT® Fruit Fly στην Χώρα Μεσσηνίας



Συμβουλές/ Οδηγίες

Η τεχνολογική υπεροχή στην περιοχή (ηλεκτρονική παγίδα iMETOS iSCOUT® Fruit Fly και μετεωρολογικός σταθμός iMETOS 3.3) όταν συνδυαστούν με την υπάρχουσα γνώση οδηγούν σε επιστημονικές εκτιμήσεις σημαντικές για την διαχείριση της καλλιέργειας και οδηγούν σε ποιοτικό αποτέλεσμα και ποσοτικά οφέλη.

Σύμφωνα με τον οδηγό Ολοκληρωμένης Φυτοπροστασίας για την καλλιέργεια της ελιάς που έχει εκδώσει το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, το όριο ανεκτής πυκνότητας στις συλλήψεις παγίδων είναι 5-15 άτομα/ παγίδα/ εβδομάδα.

Συνεπώς, με βάση τις τελευταίες συλλήψεις δεν χρειάζεται να γίνει παρέμβαση για τον δάκο στις ελιές.

Το παρόν έγγραφο παρέχει πληροφορίες για την τάση της πληθυσμιακής διακύμανσης του εντόμου. Σε κάθε περίπτωση, η τάση αυτή δεν είναι αντιπροσωπευτική για μεμονωμένα αγροτεμάχια. Ο κάθε σύμβουλος γεωπόνος ή παραγωγός, πριν τη λήψη οποιασδήποτε απόφασης για επέμβαση ή όχι και πότε, θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τους τις δικές τους παρατηρήσεις και το ιστορικό της περιοχής.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα σκευάσματα, ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες χρήσης που βρίσκονται στην ετικέτα του φυτοπροστατευτικού προϊόντος και δώστε ιδιαίτερη βαρύτητα στα μέσα ατομικής προστασίας κατά τη χρήση.