

ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ

Αν και ορισμένες μέθοδοι που αναπτύχθηκαν για την ανίχνευση του βαρρόα (*Varroa*) είναι χρήσιμες, ωστόσο τα ακάρεα *Tropilaelaps* μπορεί να είναι πιο δύσκολο να εντοπιστούν. Είναι μικρότερα και ελαφρύτερα από τα *Varroa* και δεν διαπερνούν εύκολα τους διάτρητους πάτους. Έχουν μακριά πόδια και μπορούν να παραμείνουν μπλεγμένα σε βρεγμένες μέλισσες, δίνοντας μικρότερους αριθμούς στις μετρήσεις. Στις μεθόδους όπως το τεστ άχνης ζάχαρης, και η αφαίρεση των καλυμμάτων του γόνου με ταυτόχρονο χτύπημα σε μια σκληρή επιφάνεια για να εκτοπιστούν τα ακάρεα, προστίθεται μια νέα προσέγγιση χρησιμοποιώντας λωρίδες κεριού για να ανοίξει γρήγορα τα καλύμματα του γόνου παρατηρώντας τα ακάρεα να εγκαταλείπουν τα ακάλυπτα κελιά.



ΕΛΕΓΧΟΣ

Η αδυναμία του *Tropilaelaps* να επιβιώσει με επιτυχία σε ενήλικες μέλισσες είναι κάτι που μπορεί να αξιοποιηθεί για τον έλεγχο αυτών των ακάρεων. Η διακοπή, η παγίδευση, η απομάκρυνση του γόνου, αποτελούν αποτελεσματικές προσεγγίσεις για τον έλεγχο των ακάρεων. Αν και δεν υπάρχουν εγκεκριμένα προϊόντα, η πρώιμη έρευνα δείχνει ότι οι θεραπείες που βασίζονται στο μυρμηκικό οξύ είναι πιο αποτελεσματικές για τον έλεγχο του *Tropilaelaps*, με την προϋπόθεση οι συστάσεις της ετικέτας του προϊόντος να τηρούνται αυστηρά.



ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΤΕΙΤΕ!

Σας ευχαριστούμε που διαβάσατε αυτό το φυλλάδιο, ελπίζουμε να παρέχει ουσιαστικές πληροφορίες που αυξάνουν την ευαισθητοποίηση και την ετοιμότητά σας για την άφιξη των ακάρεων *Tropilaelaps*! Το φυλλάδιο είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας (σάρωση του κωδικού QR). Παρακαλούμε μοιραστείτε αυτό το φυλλάδιο ευρέως με τους φίλους σας μελισσοκόμους και μαζί μπορούμε να επιβραδύνουμε την εξάπλωση αυτών των επιζήμιων ακάρεων!

ΤΙ ΚΑΝΕΤΕ ΑΝ ΕΝΤΟΠΙΣΕΤΕ ΤΑ *TROPILAEAPS*?

Παρακολουθείτε τα μελίσσια σας! Είναι πλέον γνωστοποιημένα σε πολλές χώρες, και επομένως πρέπει να ενημερώσετε αμέσως τις τοπικές αρχές εάν έχετε υποψίες. Τα δείγματα ακάρεων και οι φωτογραφίες είναι χρήσιμα στοιχεία για τις αρχές. Οι μελισσοκόμοι μπορούν να περιορίσουν την εξάπλωση τους εξετάζοντας το ενδεχόμενο εισαγωγής ή μετανάστευσης μελισσοδεμάτων από περιοχές με χαμηλό κίνδυνο παρουσίας ακάρεων.

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ !!!

www.beeguards.eu
www.tropilaelaps.info



Η απεικόνιση, η στοιχειοθεσία του φυλλαδίου ολοκληρώθηκαν από τον εταίρο UKIM (MK), με τη συνεισφορά κι άλλων εταίρων του BeeGuards για τις μεταφράσεις. Δημοσιεύτηκε κάτω από την ΕΕ6: Παράσιτα και Παθογόνα. Γραφικά: Irakli Janashia και Aleksandar Uzunov

Tropilaelaps mercedesae



Funded by
the European Union



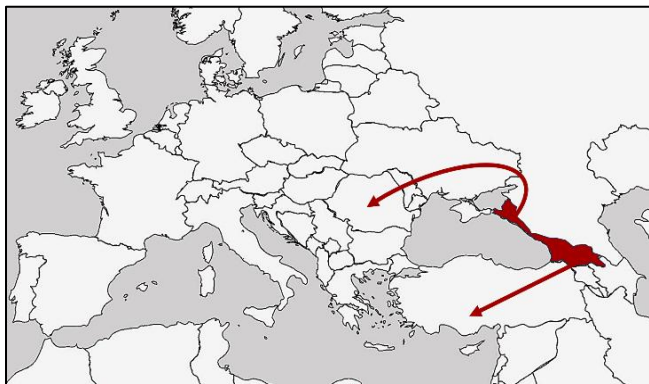
UK Research
and Innovation

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση με αριθμό GA 101082073. Οι απόψεις που εκφράζονται αντικατοπτρίζουν εκείνες των συγγραφέων και όχι απαραίτητα της Ε.Ε. Ούτε η Ε.Ε. ούτε η χορηγούσα αρχή φέρουν ευθύνη για αυτές.



Το *Tropilaelaps* είναι ένα παρασιτικό άκαρι που υπονομεύει την υγεία των μελισσών (*Apis mellifera*) και το οποίο μπορεί να οδηγήσει στην κατάρρευση αποικιών. Η σοβαρή προσβολή μπορεί να οδηγήσει σε παρόμοιες επιπτώσεις στην υγεία των αποικιών όπως του *Varroa*, συμπεριλαμβανομένου του θανάτου των νυμφών, των διάτρητων καλυμμάτων, του μασημένου γόνου και των ενήλικων μελισσών με παραμορφωμένα φτερά.

Το 2024, το *Tropilaelaps* επιβεβαιώθηκε για πρώτη φορά στην Ευρώπη, προσβάλλοντας αποικίες μελισσών στη νοτιοδυτική Ρωσία και τη Γεωργία. Αυτές οι αναφορές σηματοδοτούν μια συνεχή κίνηση προς τα δυτικά από περιοχές της Ασίας. Η μεταναστευτική μελισσοκομία και οι πωλήσεις μελισσοδεμάτων είναι πιθανοί δρόμοι για την ταχεία μετακίνηση αυτού του επικίνδυνου ακάρεως.



Tropilaelaps mercedesae

Τα ακάρεα *Tropilaelaps* είναι εγγενή στην Ασία, αλλά τώρα έχουν εξαπλωθεί από τον αρχικό ξενιστή τους για να παρασιτήσουν και να βλάψουν τη δυτική μέλισσα (*A. mellifera*). Ωστόσο, το άκαρι κάνει μικρή ζημιά στα ασιατικά είδη μελισσών (*Apis dorsata*, *Apis laboriosa*, *Apis cerana*, κ.λπ.).



Το *Tropilaelaps* έχει μικρότερο σωματικό μέγεθος από το *Varroa*. Αν και το άκαρι είναι ορατό με γυμνό μάτι, η επιβεβαίωση στον γόνο απαιτεί πολύ προσεκτικές παρατηρήσεις.



Τα ώριμα ακάρεα έχουν επίμηκες κόκκινο-καφέ σώμα και είναι ικανά για πιο ευκίνητες κινήσεις από το *Varroa*. Κινούνται πολύ γρήγορα καθώς αναδύονται από τα κελιά. Παρακολουθείτε το βίντεο στον ιστότοπο BeeGuards (σαρώστε τον κωδικό QR). Ο κύκλος ζωής του *Tropilaelaps* είναι παρόμοιος με αυτόν του *Varroa*, με αναπαραγωγικό στάδιο στον σφραγισμένο γόνο, ακολουθούμενο από ένα σύντομο στάδιο στο σώμα των ενήλικων μελισσών.



Σε αντίθεση με το *Varroa*, το *Tropilaelaps* μπορεί να τραφεί μόνο με προνύμφες ή νύμφες και μπορεί να επιβιώσει μόνο για λίγες ημέρες σε ενήλικες μέλισσες. Επομένως, τα ακάρεα παραμένουν στις ενήλικες μέλισσες μόνο για μικρό χρονικό διάστημα, πριν εισβάλουν σε νέα κελιά του γόνου. Αναπαράγονται πιο γρήγορα από το *Varroa*, και έτσι η ζημιά στο μελίσσι μπορεί να συμβεί πολύ γρήγορα.

ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ

Τα συμπτώματα είναι παρόμοια με αυτά του *Varroa*. Οι παρασιτισμένες νύμφες μπορεί να παραμορφωθούν και μερικές φορές να πεθάνουν στα κελιά τους, ενώ οι ενήλικες μέλισσες μπορεί να εμφανίσουν παραμορφωμένα φτερά, κοντή κοιλιά και να έχουν μικρότερο προσδόκιμο ζωής. Τα συμπτώματα σε επίπεδο μελισσιού περιλαμβάνουν διάσπαρτο γόνο με διάτρητα κελιά και μασημένο γόνο. Οι αποικίες μπορεί να μείνουν στάσιμες και να συρρικνωθούν, οδηγώντας σε παραμελημένο γόνο και απώλεια αποικιών.

