

ΜΙΚΡΟ ΣΚΑΘΑΡΙ ΤΗΣ ΚΥΨΕΛΗΣ

σκαθάρι της κυψέλης είναι παρασιτικό νόσημα Τo μικρό υποχρεωτικής δήλωσης στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Δεν υπάρχει ακόμη στην Ευρώπη.

Αιτιολογικός παράγοντας

Η Aethina tumida είναι ένα σκαθάρι που προσβάλλει τα μελισσοσμήνη.

Πώς να αναγνωρίσετε την Aethina tumida;

Η προνύμφη

Η προνύμφη είναι το επιβλαβές στάδιο στην αποικία όταν εμφανιστεί στην κυψέλη. Αναπτύσσεται σε περίπου 1 cm μήκος. Είναι υπόλευκη, όπως και η

προνύμφη του μεγάλου κηρόσκορου (Galleria mellonella).

Ωστόσο, κατόπιν προσεκτικής εξέτασης μπορεί

εύκολα να διαφοροποιηθεί λόγω της παρουσίας τριών ζευγών μακριών ποδιών και ραχιαίων πρόσθιων ακάνθων σε κάθε σωματικό δακτύλιο.

- Το ενήλικο

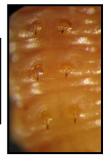
σκαθάρι Αρχικά ТΟ είναι ανοιχτόχρωμο και μετά σκουραίνει (καστανό έως μαύρο). Κεφάλι, θώρακας και κοιλιά είναι καλά διαχωρισμένα.

Βιολογικός κύκλος

Το γονιμοποιημένο θηλυκό γεννά αυγά (1.5 x 0.25 cm) σε συστάδες, π.χ. σε ρωγμές στο ξύλο ή απευθείας στα κελιά γόνου των μελισσών. Το στάδιο της προνύμφης διαρκεί 10-16 ημέρες. Οι προνύμφες είναι παμφάγες και τρώνε γόνο, γύρη και μέλι.

Η ώριμη προνύμφη γίνεται νύμφη μετά από 15-60 ημέρες. Η νυμφοποίηση πραγματοποιείται στο έδαφος εκτός κυψέλης, συνήθως σε βάθος 10 cm - 30 cm. Μαλακά και υγρά εδάφη και μία θερμοκρασία άνω των 10 °C είναι απαραίτητα για την ολοκλήρωση του βιολογικού τους κύκλου. Το ζευγάρωμα πραγματοποείται έξω







από την κυψέλη. Ενήλικα μπορούν να πετάξουν τουλάχιστον 5 km για να προσβάλλουν νέες αποικίες.

Κριτήρια που θέτουν υποψία / Συνέπειες προσβολής για την αποικία

Οι προνύμφες σκάβουν στοές μέσα στα πλαίσια και καταστρέφουν το γόνο. Οι απεκκρίσεις στο μέλι τροποποιούν το χρώμα του και προκαλούν τη ζύμωσή του. Ο κίνδυνος αυτός είναι υπαρκτός και στο αποθηκευμένο μέλι πριν την εξαγωγή του.

Κλινικά συμπτώματα προσβολής από το ΜΣΚ:

- Παρατήρηση των σκαθαριών, ασυνήθιστων προνυμφών ή αβγών
- Στοές μέσα στα πλαίσια (προνύμφες που σκάβουν στοές)
- Καταστροφή του γόνου
- Τροποποίηση του χρώματος του μελιού και ζύμωσή του

<u>Τι πρέπει να κάνουμε σε περίπτωση υποψίας;</u>

Το συντομότερο δυνατό ειδοποιείτε την αρμόδια αρχή που θα εφαρμόσει τα κατάλληλα μέτρα.