

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

Ο Μαύρος Ακανθώδης Αλευρώδης στην καλλιέργεια εσπεριδοειδών

Το *Aleurocanthus spiniferus* (Quaintance) (Hemiptera: Aleyrodidae), (Ο Μαύρος Ακανθώδης Αλευρώδης) κατάγεται από τη Νοτιοανατολική Ασία και στην Ευρώπη βρέθηκε για πρώτη φορά στην Ιταλία το 2008 σε καλλιέργεια εσπεριδοειδών και **το 2016 στην Ελλάδα στην Περιφερειακή Ενότητα της Κέρκυρας σε καλλιέργεια πορτοκαλιάς.**

Το είδος *Aleurocanthus spiniferus* έχει κύριους ξενιστές τα εσπεριδοειδή αλλά και το αμπέλι (*Vitis vinifera*), την Αχλαδιά (*Rhus spp.*), τον λωτό (*Diospyros kaki*) και άλλα είδη καλλιεργούμενων (Αβοκάντο (*Persea americana*), ροδιά (*Punica granatum*), κυδωνιά (*Cydonia oblonga*) και καλλωπιστικών φυτών (είδη τριανταφυλλιάς *Rosa spp.*).

Σε έντονες προσβολές το έντομο δημιουργεί πολυπληθείς αποικίες προνυμφών στην κάτω επιφάνεια των φύλλων. Τα ενήλικα άτομα βρίσκονται και αυτά στις ίδιες θέσεις και σε περίπτωση που ενοχληθούν κινούνται έντονα πετώντας. Αποτέλεσμα της προσβολής είναι ο σχηματισμός κηλίδων μελιτωμάτων που στην συνέχεια αναπτύσσεται έντονη καπνιά.

Τα αβγά είναι επιμήκη-οβάλ έως νεφροειδούς σχήματος με μήκος 0,2mm και εναποτίθενται σε σπειροειδή σχηματισμό στην κάτω επιφάνεια των φύλλων. Αρχικά έχουν κιτρινωπό χρωματισμό και στη συνέχεια αποκτούν σκούρο καφέ και τελικά μαύρο χρωματισμό καθώς το έμβryo αναπτύσσεται. Οι νεαρές προνύμφες είναι μαύρου χρώματος, πεπλατυσμένες, φέρουν 6 πόδια και περιφερειακά 2 επιμήκη και αρκετά μικρότερου μήκους ακανθώδης νημάτια. Κινούνται ενεργά στα σκιαζόμενα μέρη του φυλλώματος και αφού εισάγουν τα στοματικά μόρια εντός των φύλλων εκδύονται, χάνουν τα πόδια τους, αποκτούν οβάλ σχήμα και προσηλώνονται στο συγκεκριμένο σημείο. Μετά από δύο επιπλέον εκδύσεις εμφανίζονται τα πτερωτά ενήλικα, τα οποία σε κατάσταση ηρεμίας, ο γενικός τους χρωματισμός των πτερυγών είναι ένα μεταλλικό γκρι-μπλε χρώμα με ανοιχτόχρωμα σημάδια.

Ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες, ο βιολογικός κύκλος του εντόμου μπορεί να διαρκέσει από 2 έως 4 μήνες και να έχει από 3 έως πάνω από 6 επικαλυπτόμενες γενιές ανά έτος.

Η διασπορά των εντόμων σε μεγαλύτερες αποστάσεις γίνεται με την διακίνηση προσβεβλημένων δενδρυλλίων που προορίζονται για φύτευση ή προσβεβλημένων τμημάτων φυτών, στα οποία υπάρχουν αυγά ή και προνύμφες των εντόμων.



Πηγή Φωτογραφιών: <https://gd.eppo.int>

Το είδος *Aleurocanthus spiniferus* αποτελεί οργανισμό καραντίνας και απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή για τον έγκαιρο εντοπισμό πιθανών νέων κρουσμάτων σε άλλες περιοχές. Μακροσκοπικοί έλεγχοι μπορεί να πραγματοποιούνται όλο το έτος και κυρίως κατά τους μήνες Μάιο έως Οκτώβριο, ιδιαίτερα σε φυτείες εσπεριδοειδών που βρίσκονται κοντά σε σημεία εμπορίας, εισαγωγής, διακίνησης και παραγωγής δενδρυλλίων εσπεριδοειδών. Επίσης, να γίνεται άμεση ενημέρωση των αρμόδιων φυτοϋγειονομικών υπηρεσιών (Δ/νσεις Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής (ΔΑΟΚ) και Περιφερειακά Κέντρα Προστασίας Φυτών & Ποιοτικού Ελέγχου) σε περίπτωση εντοπισμού ύποπτων συμπτωμάτων.