



**ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ**

Επ. Διεύθυνση: Εντομολογίας & Γ.
Ζωολογίας,
Εργαστήριο: Βιολογικής
Καταπολέμησης
Πληροφορίες: Δρ Π. Μυλωνάς

Κηφισιά, 11/3/2022

Αρ. Πρωτ. 952

Προς
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης
και Τροφίμων
Γραφείο Νομικών και
Κοινοβουλευτικών Θεμάτων
Υπηρεσία Συντονισμού
Αχαρνών 2
Αθήνα 101 76
e-mail:
koinovouleftikos@minagric.gr
ekarli@minagric.gr

Θέμα: Ερώτηση αρ. 3775/9.3.2022 της Βουλής των Ελλήνων.
Σχετ.: Το από 10.3.2022 ηλεκτρονικό σας μήνυμα.

Σε απάντηση του ανωτέρου σχετικού ηλεκτρονικού σας μηνύματός, σας γνωρίζουμε ότι το είδος εντόμου *Choristoneura murinana* της τάξης των Λεπιδοπτέρων, οικογένεια Tortricidae είναι ευρύτατα διαδεδομένο στην Ευρώπη και στην Ελλάδα. Προσβάλλει είδη του γένους *Abies* (έλατα), συμπεριλαμβανομένου και του *Abies cephalonica*, καθώς και το είδος κέδρου *Cedrus atlantica* καθώς και το είδος *Picea abies* (ερυθρελάτη). Περισσότερες ζημιές προκαλούνται στα είδη ελάτης (*Abies* spp). Ολοκληρώνει μία γενεά το έτος. Διαχειμάζει στο στάδιο της προνύμφης. Οι προνύμφες δραστηριοποιούνται την επόμενη άνοιξη (Απρίλιο-Μάιο) και τρέφονται στους οφθαλμούς και τη νεαρή βλάστηση. Σε περιόδους εξάρσεων η ζημιά (αποφύλλωση) μπορεί να είναι εκτεταμένη. Ωστόσο, σύμφωνα με τη βιβλιογραφία η περίοδος εξάρσεων του πληθυσμού είναι περιορισμένης διάρκειας. Οι προνύμφες ολοκληρώνουν την ανάπτυξή τους τον Ιούνιο και τα ενήλικα εμφανίζονται Ιούνιο-Ιούλιο οπότε και ωοτοκούν στη νεαρή βλάστηση. Εντός λίγων ημερών μετά την ωοτοκία εκκολάπτονται οι νεαρές προνύμφες που θα διαχειμάσουν. Η παρακολούθηση της πτήσης των ενηλίκων μπορεί να γίνει με φερομονικές παγίδες. Η

φερομόνη φύλου για το συγκεκριμένο είδος έχει αναγνωρισθεί από το 1980. Με τη χρήση φερομονικών παγίδων προσδιορίζεται με ακρίβεια ο χρόνος εμφάνισης των ενηλίκων και κατ' επέκταση η περίοδος εμφάνισης των νεαρών προνυμφών που είναι και το κατάλληλο στάδιο καταπολέμησης. Σε περιοχές που έχει διαπιστωθεί εκτεταμένη ζημία συνιστάται να γίνεται επέμβαση στο στάδιο των νεαρών προνυμφών με τη χρήση βιολογικών εντομοκτόνων *Bacillus thuringiensis* (Βάκιλος της Θουριγγίας). Ωστόσο, επισημαίνεται ότι σε ένα δασικό οικοσύστημα η παρέμβαση με εντομοκτόνα (συμπεριλαμβανομένων και των βιολογικών) θα πρέπει να γίνεται μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις εκτεταμένης έξαρσης πληθυσμών του φυτοφάγου εντόμου. Η χρησιμοποίηση και του βιολογικού εντομοκτόνου δεν είναι εκλεκτική ως προς άλλα είδη λεπιδοπτέρων και μπορεί να διαταραχθεί η ισορροπία του οικοσυστήματος. Επίσης, έχουν καταγραφεί περισσότερα από 100 διαφορετικά είδη φυσικών εχθρών (παρασιτοειδών εντόμων) του είδους *C. murinana* στην Ευρώπη τα οποία συμβάλλουν τόσο στον έλεγχο των πληθυσμών του συγκεκριμένου είδους όσο και άλλων ειδών λεπιδοπτέρων και θα πρέπει να διαφυλαχθούν τόσο για την προστασία της βιοποικιλότητας όσο και για την ισορροπία του δασικού οικοσυστήματος.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω συστήνεται να μελετηθεί η αφθονία των φυσικών εχθρών στην περιοχή και ο ρόλος τους στον έλεγχο των πληθυσμών του *C. murinana*.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε συμπληρωματική πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής

Δρ Π. Μυλωνάς