



**ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ**

Επ. Διευθύνσεις: α) Φυτοπαθολογίας, β)
Εντομολογία & Γ. Ζωολογίας
Εργαστήρια: α) Μυκητολογίας,
β) Γεωργικής Εντομολογίας
Πληροφορίες: Δρ Α. Μαρκέλλου,
Δρ Δ. Παπαχρήστος

Κηφισιά, 20/12/2023

Αρ. Πρωτ. 5303

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: ΠΑΒ 832/19.12.2023 της Βουλής των Ελλήνων.

Σχετ.: Το από 19.12.2023 ηλεκτρονικό μήνυμά σας.

Σε απάντηση του ανωτέρου ηλεκτρονικού μηνύματός σας, σας γνωρίζουμε τα κάτωθι:

Η φαιά σήψη της καστανιάς είναι μια αναδυόμενη μυκητολογική ασθένεια που τα τελευταία χρόνια προκαλεί σοβαρές ζημιές στην παραγωγή του καστανίου διεθνώς, συμπεριλαμβανομένης και της χώρας μας. Σε ορισμένες περιοχές της χώρας μας η ασθένεια προκαλεί έως και ολική απώλεια της παραγωγής.

Η ασθένεια αποδίδεται διεθνώς στο μύκητα *Gnomoniopsis smithogilvyi*, ο οποίος είναι ενδοφυτικός δηλ. ο μύκητας υπάρχει μέσα στο δένδρο χωρίς όμως να προκαλεί ασθένεια. Η τυχόν καταπόνηση όμως των δένδρων από άλλα αίτια (π.χ. εντομολογικές προσβολές, δυσμενείς κλιματολογικές και εδαφικές συνθήκες, κλπ) είναι πιθανόν να δίνει το έναυσμα στο μύκητα ώστε από ενδοφυτικός να γίνεται παθογόνος και να προσβάλει τα δένδρα της καστανιάς. Αξίζει επίσης να σημειωθεί ότι η ασθένεια συνήθως εμφανίζεται με μεγαλύτερη ένταση σε περιοχές όπου υπάρχει η σφήκα της καστανιάς (*Dryocosmus kuriphilus*). Σύμφωνα με τη διεθνή βιβλιογραφία, το συγκεκριμένο έντομο, όπως και άλλα έντομα συμβάλουν στην εξάπλωση της ασθένειας διασπείροντας τα μολύσματα (σπόρια) του μύκητα τόσο μεταξύ των δένδρων όσο και μεταξύ των καστανιών σε μια περιοχή. Επιπλέον,

έχει διαπιστωθεί ότι ο μύκητας έχει εντομοπαθογόνο ικανότητα καθόσον εγκαθίσταται και νεκρώνει μέσω του αμψισικού οξέος που παράγει τους όγκους ωοθεσίας που σχηματίζει το έντομο *D. kuriphilus* στα φύλλα, στους μίσχους και στους βλαστούς της καστανιάς. Στις περιπτώσεις μυκήτων των οποίων τα μολύσματα (σπόρια) μεταφέρονται στο φυτό-ξενιστή με έντομα, όπως στην περίπτωση του μύκητα *G. smithogilvyi*, δεν υπάρχει συνήθως διαφοροποίηση μεταξύ των ποικιλιών ως προς την ευπάθειά τους στην ασθένεια. Αποτελέσματα μελετών έχουν δείξει ότι η τυχόν διαφοροποίηση που έχει παρατηρηθεί μεταξύ των ποικιλιών καστανιάς ως προς την ανθεκτικότητά τους στις μολύνσεις από τον παραπάνω μύκητα είναι έμμεση και οφείλεται σε διαφορετική αντίδραση των δένδρων στην προσβολή από την σφήκα της καστανιάς. Μελέτες έχουν επίσης δείξει ότι η ασθένεια δεν μπορεί να αντιμετωπιστεί αποτελεσματικά με χημικά/βιολογικά μέσα λόγω της ενδοφυτικής φύσης του μύκητα *G. smithogilvyi*. Ως εκ τούτου, τα μέτρα για την αντιμετώπιση της ασθένειας θα πρέπει να εντάσσονται σε μια στρατηγική ολοκληρωμένης διαχείρισης εκείνων των παραγόντων (βιοτικών και αβιοτικών) που συμβάλλουν στην εμφάνιση και εξάπλωση της ασθένειας σε μια περιοχή.

Με βάση τα παραπάνω και λαμβάνοντας υπόψη ότι η συγκεκριμένη ασθένεια είναι το αποτέλεσμα της συνέργειας περισσοτέρων του ενός βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων, συμπεριλαμβανομένης της κλιματικής αλλαγής, θεωρούμε ότι για την εις βάθος μελέτη της ασθένειας απαιτείται η συνεργασία επιστημόνων διαφόρων ειδικοτήτων και πιο συγκεκριμένα μυκητολόγων-επιδημιολόγων, εντομολόγων και ειδικών στην επίδραση των κλιματολογικών συνθηκών στη φυσιολογία των φυτών.

Το ΜΦΙ διαθέτει την κατάλληλη τεχνογνωσία και το εξειδικευμένο ερευνητικό και επιστημονικό προσωπικό για να συμβάλει, εφόσον του ζητηθεί, στην ενδελεχή μελέτη της επιδημιολογίας της ασθένειας στο πεδίο, συμπεριλαμβανομένων των βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων που ευνοούν την εμφάνιση και εξάπλωσή της σε μια περιοχή καθώς και στην ανάπτυξη στρατηγικών αποτελεσματικής διαχείρισης της ασθένειας με στόχο τη βιωσιμότητα της καλλιέργειας της καστανιάς στη χώρα μας, τη βελτίωση της ποιότητας και την αύξηση της ανταγωνιστικότητας του προϊόντος, στην εξασφάλιση του εισοδήματος των καστανοπαραγωγών και στην εν γένει μείωση των αρνητικών επιπτώσεων της φαιάς σήψης της καστανιάς στην οικονομία της χώρας.

Συμπληρωματικά σας γνωρίζουμε ότι στην περιοχή της Λάρισας και της Αιτωλοακαρνανίας έχουν πραγματοποιηθεί, με χρηματοδότηση του ΥπΑΑΤ, από το 2018 έως το 2022 διαδοχικές εξαπολύσεις του παρασιτοειδούς εντόμου *Torymus sinensis* και παράλληλα πραγματοποιούνταν παρακολούθηση της περιοχής ως προς την εγκατάσταση και την εξέλιξη των πληθυσμών του παρασιτοειδούς εντόμου. Κατά την τελευταία δειγματοληψία που πραγματοποιήθηκε την άνοιξη του 2023 διαπιστώθηκε ότι το ποσοστό του παρασιτισμού της σφήκας ξεπέρασε το 55%. Τα στοιχεία δείχνουν την επιτυχημένη εγκατάσταση του παρασιτοειδούς, την είσοδο

των πληθυσμών του παρασιτοειδούς στη φάση της ταχείας αύξησης καθώς και τη σημαντική μείωση των προσβολών. Δεδομένου του καλού επιπέδου εγκατάστασης αλλά και των υψηλών πληθυσμών που εμφανίζει το παρασιτοειδές δεν απαιτούνται περαιτέρω εξαπολύσεις αλλά θα πρέπει να λαμβάνονται από τους παραγωγούς όλα εκείνα τα μέτρα που εξασφαλίζουν την προστασία του, όπως είναι η αποφυγή διενέργειας ψεκασμών με ευρέως φάσματος εντομοκτόνα την περίοδο της άνοιξης και η καταστροφή των ξερών κηκίδων (οι οποίες αποτελούν τις θέσεις διαχείμασης του παρασιτοειδούς) κατά την περίοδο του χειμώνα και τις αρχές της άνοιξης.

Τα ερώτημα της οικονομικής στήριξης δεν εμπίπτει στην αρμοδιότητα του ΜΦΙ.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία ή διευκρίνιση.

Ο Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής

Δρ Παναγιώτης Μυλωνάς