

Λαμπαδιάρη
31-3



Λουτρά Θέρμης, 22 Μαρτίου 2021
Α.Π.: 2411/62 L83 ΠΕ

**Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Έρευνας
Ινστιτούτο Δασικών Ερευνών**

Πληροφορίες: Δρ. Ελένη Θ. Τοπαλίδου
Τηλέφωνο: 2310461411 (216)
e-mail: etopal@fri.gr

Προς: ΑΠΟΚΕΝΤΡΟΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ-ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ,
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΚΑΙ
ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ, Δ/ΝΣΗ
ΔΑΣΩΝ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΔΑΣΑΡΧΕΙΟ ΣΠΕΡΧΕΙΑΔΑΣ
Δ/ση: Ιωάννη Πιτσιάκα 1, Τ.Κ. 35003,
Σπερχειάδα
Υπόψη: Λαμπαδιάρη Ευάγγελου
Τηλ: 22236043695 & 43795
Email: dassperx@apdthest.gov.gr

62095
31-3-21

ΘΕΜΑ: «Αποστολή δείγματος κάστανου».
Σχετικά: Το με ημερομηνία 19/11/2020 αίτημα σας

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού αιτήματος σας, που αφορά στην εξέταση δειγμάτων καστώνων από την τοπική κοινότητα Πιτσιωτών της Δημοτικής ενότητας Αγ. Γεωργίου του Δήμου Μακρακώμης Νομού Φθιώτιδας για προσβολή από τον μύκητα *Gnomoniopsis smithogilvyi* σας αναφέρουμε πως τα δείγματα εξετάστηκαν στο εργαστήριο από την Δρ. Ελένη Τοπαλίδου, Φυτοπαθολόγο του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών Θεσσαλονίκης και παρατηρήθηκαν τα εξής:

1. Η εξωτερική εμφάνιση των καρπών (περικάρπιο) ήταν άριστη (γυαλιστερά, χωρίς οπές από εντομολογικές προσβολές). Ωστόσο το εσωτερικό του καρπού (σπέρμα) παρουσιάζεται ιδιαίτερα σκληρό, σπογγώδες και εύθρυπτο. Επίσης, παρατηρήθηκαν επιμήκης μεταχρωματισμοί καφέ χρώματος στο εσωτερικό των καρπών. Τα συγκεκριμένα συμπτώματα υποδηλώνουν προσβολή από τον μύκητα *G. smithogilvyi*, ο οποίος προκαλεί την ασθένεια που είναι γνωστή ως φαιά (chestnut nut rot) σήψη των καστώνων.
2. Από την εργαστηριακή εξέταση των δειγμάτων απομονώθηκε και ταυτοποιήθηκε ο μύκητας *G. smithogilvyi*. Ο συγκεκριμένος μύκητας καταγράφηκε για πρώτη φορά στην Ελλάδα το 2015 από το εργαστήριο της Δασικής παθολογίας και Μυκητολογίας του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών (ΙΔΕ) Θεσσαλονίκης στην περιοχή της Πιερίας και θεωρείται ένα από τα σημαντικότερα αναδυόμενα και καταστροφικά παθογόνα σε όλη την Ευρώπη.

Το 2018, ο ίδιος μύκητας εντοπίστηκε σε δείγματα κάστανου που απεστάλησαν προς εξέταση στο εργαστήριο Δασικής Παθολογίας και Μυκητολογίας του ΙΔΕ από την περιοχή της Βρίας Πιερίας. Έκτοτε, τα επίπεδα προσβολής του κάστανου από τον συγκεκριμένο μύκητα στην περιοχή της Πιερίας αυξήθηκαν σημαντικά, όπως και οι απώλειες στην παραγωγή κάστανου. Τον τελευταίο χρόνο (2020) ο ίδιος μύκητας εντοπίστηκε και ταυτοποιήθηκε εργαστηριακά (από το εργαστήριο Δασικής Παθολογίας και Μυκητολογίας του ΙΔΕ) και σε δείγματα κάστανου που απεστάλησαν προς εξέταση από άλλες περιοχές της Ελλάδος (Κιλκίς, Τρίκαλα κ.α.).

3. Τα συμπτώματα είναι αρκετά όμοια με αυτά που προκαλούνται από τον μύκητα *Phomopsis castanea* και για το λόγο αυτό συχνά η ταυτοποίηση της ασθένειας δεν είναι εύκολη υπόθεση.
4. Δυστυχώς προς το παρόν δεν υπάρχουν αποτελεσματικά μέτρα αντιμετώπισης της ασθένειας, καθώς παραμένουν άγνωστα τόσο τα αίτια που προκαλούν την ασθένεια όσο και ο κύκλος ζωής του παθογόνου. Στα πλαίσια περιορισμού των πρωτογενών μολύνσεων συστήνεται να απομακρύνονται οι πεσμένοι αχνοιί του προηγούμενου έτους από το έδαφος και να καταστρέφονται. Ψεκασμοί με μυκητοκτόνα δεν ενδείκνυνται, καθώς προς το παρόν δεν υπάρχουν ερευνητικά δεδομένα/στοιχεία για την αποτελεσματικότητα κάποιας δραστικής ουσίας έναντι του συγκεκριμένου παθογόνου.

Προκειμένου να συσταθούν μέτρα αντιμετώπισης της συγκεκριμένης ασθένειας θα πρέπει προηγουμένως να εκτιμηθεί και να αξιολογηθεί η έκταση του προβλήματος στην ευρύτερη περιοχή και να διερευνηθούν τα αίτια της εμφάνισής του, τα οποία φαίνεται πως συνδέονται με το μικροκλίμα της κάθε περιοχής. Για τους λόγους αυτούς παρακαλούνται οι παραγωγοί που εντοπίζουν το πρόβλημα ή υπάρχει υποψία παρουσίας του μύκητα στη φυτεία τους να επικοινωνούν με την φυτοπαθολόγο του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών, Δρ. Ελένη Τοπαλίδου.

Για περαιτέρω πληροφορίες, μπορείτε να απευθυνθείτε στη Δρ. Ε. Τοπαλίδου του Ινστιτούτου Δασικών Ερευνών.



ευθύντης

Δρ. Θωμάς Γ. Παπαχρήστου
Τακτικός ερευνητής