

20^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο

3-6

Οκτωβρίου 2022

Ξενοδοχείο Porto Palace
Θεσσαλονίκη



www.20.phytopath.gr

Δρ Βαρβάρα Μαλιόγκα

τηλέφωνο
2310998716

e-mail
20.pfs.thess@gmail.com



ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ



Δέκατη Συνεδρία
Ιολογικές Ασθένειες
Αίθουσα Crystal Hall

Προεδρείο:

Δρ. Βαρβέρη Χ. και Αν. Καθηγήτρια Χατζηβασιλείου Ε.

Ανακοινώσεις

- 11:15 **Κατσαρού Κ., Κρυοβρυσανάκη Ν., Νικολούδη Α. και Καλαντίδης Κ.** Ερευνώντας τα ιοειδή και τις ασθένειες που προκαλούν: Λιλιπούτεια παθογόνα με εξαιρετικές ικανότητες
- 11:30 **Τεκτονίδης Ν., Καραγιάννη Α., Μαραντινός Ε., Μικάλεφ Α., Βίτσιου Ν. και Μαθιουδάκης Μ.Μ.** Ανίχνευση και επιδημιολογία ιοειδών σε είδη *Citrus* sp. στην Ελλάδα
- 11:45 **Χατζηβασιλείου Ε.Κ., Σιταρένιου Β., Καστόρα Δ., Νομικού Χ., Τσαπικούνη Π., Χριστοφιλοπούλου Ε., Μυλωνόπουλος Ι.Σ., Margaria P. και Winter S.** Ιολογικές ασθένειες της αραχίδας στη χώρα μας: ιοί που εμπλέκονται, πηγές τους και ο ρόλος του μη πιστοποιημένου σπόρου
- 12:00 **Σαρέλη Κ., Margaria P., Winter S., Knierim D., Τζεκάκη Ι, Φυντανίδου Θ. και Χατζηβασιλείου Ε.Κ.** Αφιδομεταδιδόμενοι ιοί που προσβάλλουν υπαίθρια κολοκυνθοειδή στην Ελλάδα: παρουσία και μοριακή παραλλακτικότητα
- 12:15 **Γαβρίλη Β., Λώτος Α., Βασιλείου Ν., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Μελέτη της αιτιολογίας της ασθένειας του ικτέρου της πιπεριάς με την εφαρμογή της τεχνολογίας αλληλούχησης υψηλής απόδοσης
- 12:30 **Βαλαγιάς Χ.Α., Γιάντσης Ι.Α., Σαρέλη Κ., Winter S., Ζελεζνιάκωφ Ε., Πενθερουδάκη Ζ. και Χατζηβασιλείου Ε.Κ.** Η ανάλυση της μοριακής παραλλακτικότητας των ελληνικών απομονώσεων του ιού του μωσαϊκού της αγγουριάς (cucumber mosaic virus, CMV) από λαχανικά δείχνει την παρουσία εξειδικευμένων κατά ξενιστή φυλών του ιού
- 12:45 **Μπερή Δ., Θεολογίδης Ι., Ψαρρά Β., Γαλέου Α., Γκουρνέλος Ν., Χαραλαμπίδης Κ., Moury Β. και Βασιλάκος Ν.** Διαφορική απόκριση φυτών πιπεριάς έναντι δύο εξελικτικά διακριτών απομονώσεων του ιού Υ της πατάτας
- 13:00 **Ξυλογιάννη Ε., Margaria P., Knierim, D., Κ. Σαρέλη Κ., Winter S. και Χατζηβασιλείου Ε.Κ.** Παρουσία ιών της ελιάς στην Ελλάδα και χαρακτηρισμός του olive virus T, ενός νέου ιού του γένους *Terovirus*
- 13:15 **Δήμου Δ., Σπανού Κ., Μαραθιανού Μ., Γκούμα Μ., Τόμπρας Β. και Βαρβέρη Χ.** Τριστέσα, πέρασαν είκοσι χρόνια μαζί της...

Ανίχνευση και επιδημιολογία ιοειδών σε είδη *Citrus* sp. στην Ελλάδα**N. Τεκτονίδης¹, A. Καραγιάννη, E. Μαραντινός², Λ. Μικάηφ¹, N. Βίτσιου³ και M.M. Μαθιουδάκης^{1*}**

1. Ινστιτούτο Ελιάς, Υποτροπικών Φυτών και Αμπέλου, Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας, Λ. Καραμανλή 167, 73134, Χανιά

2. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιερά Οδός 75, Βοτανικός, 11855, Αθήνα

3. Φυτώρια Βίτσιος, Βλαχέρνα Άρτας, 47100, Άρτα

*E-mail: mathioudakis@elgo.iosv.gr

Βασικό μέτρο για την αντιμετώπιση της τριστέσσας εσπεριδοειδών είναι η χρήση υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού και ανθεκτικών υποκειμένων. Η ταυτοποίηση ιοειδών στα οποία τα υποκείμενα εμφανίζουν υψηλή ευπάθεια είναι ζωτικής σημασίας καθώς δεν υπάρχουν αρκετές πληροφορίες για την παρουσία τους. Το 2020-2021 συλλέχθηκαν 2.336 δείγματα από τις πέντε κύριες περιοχές καλλιέργειας εσπεριδοειδών (Χανιά, Ναύπλιο, Ηράκλειο, Άρτα, Ρέθυμνο) σε σύνολο 20 τοποθεσιών και 86 αγρών. Τα δείγματα (ασυμπτωματικά ή με κιτρίνισμα φύλλων, νανισμό, σχίσσιμο φλοιού) προέρχονταν από έξι είδη (πορτοκαλιά, μανταρινιά, λεμονιά, βοτρυόκαρπο, σαγκουίνι, λιμμέτι) και διάφορες ποικιλίες και ελέγχθηκαν για την παρουσία των ιοειδών CEVd, HSVd, CDVd, CBCVd και CBLVd με χρήση της μεθόδου RT-PCR. Συνολικά τα αποτελέσματα έδειξαν κυρίαρχη παρουσία των HSVd (63%) και CDVd (58%) στην ελληνική επικράτεια. Σε μικρότερη αλλά παρόλα αυτά υψηλή συχνότητα εμφάνισης ήταν οι CBCVd (34%) και CEVd (26%) και το CBLVd μόλις στο 2%. Στο σύνολο σχεδόν των μολυσμένων δένδρων εντοπίζονται μικτές μολύνσεις. Παρατηρήθηκε κατανομή των ιοειδών σε όλα τα είδη ξενιστών εκτός του CBLVd που δεν βρέθηκε σε σαγκουίνι και λιμμέτι. Επιδημιολογικά παρατηρήθηκε ευρεία διασπορά σχεδόν σε όλες τις περιοχές και αγρούς και διαφοροποίηση στην παρουσία παθογόνων ανάλογα με την περιοχή, το είδος ή την ποικιλία. Αυτή είναι η πρώτη εκτεταμένη μελέτη χαρτογράφησης και επιδημιολογίας ιοειδών σε εσπεριδοειδή με πρώτες αναφορές παρουσίας τους σε διάφορα είδη στην Ελλάδα. Συμπερασματικά, η εφαρμογή του κανονισμού παραγωγής και διακίνησης πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού πλέον αποτελεί επιτακτική ανάγκη.

«Η εργασία υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ και συγχρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) (κωδικός έργου: Τ2ΕΔΚ-00431)»