



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Αρ. Φακ.: 5.29.01

Αρ. Τηλ. : 22403203

Ηλ. Ταχ. : l.papayiannis@ari.gov.cy

Τίτλος Διάλεξης: Ιοί που μεταδίδονται με αφίδες στην Κύπρο

Ομιλητής: Δρ Λάμπρος Χρ. Παπαγιάννης

Ημερομηνία: 30 Σεπτεμβρίου 2016

Ώρα: 11:00

Τόπος: Αίθουσα Διαλέξεων ΙΓΕ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Οι φυτικοί ιοί είναι μικρά μόρια που αποτελούνται από νουκλεϊνικά οξέα και καλύπτονται με ένα περίβλημα πρωτεΐνης. Προκαλούν αλλοιώσεις στη μορφολογία και τη φυσιολογία των φυτών που προσβάλλουν, ενώ σε αρκετές περιπτώσεις οδηγούν στην εκδήλωση συμπτωμάτων, στην υποβάθμιση και στην εξασθένηση των ξενιστών τους. Ως υποχρεωτικά παράσιτα, για να επιβιώσουν πρέπει να μετακινούνται συνεχώς από τα μολυσμένα σε νέα υγιή φυτά. Η μετακίνηση των ιών από ξενιστή σε ξενιστή μπορεί να επιτευχθεί με μολυσμένο πολλαπλασιαστικό υλικό, μηχανικά μέσα, ή με τη μεσολάβηση βιολογικών φορέων. Οι περισσότεροι από τους καταγεγραμμένους φυτικούς ιούς μεταδίδονται με κάποιο βιολογικό φορέα. Οι αφίδες είναι οι πιο σημαντικοί εντομολογικοί φορείς των φυτικών ιών. Ειδικότερα, περισσότεροι από 300 φυτικοί ιοί που ανήκουν σε 19 γένη έχουν αναφερθεί να μεταδίδονται με διάφορα είδη αφίδων. Αρκετοί αφιδομεταδιδόμενοι ιοί σχετίζονται με την πρόκληση σοβαρών οικονομικών απωλειών σε λαχανοκομικές και δενδρώδεις καλλιέργειες, σιτηρά και καλλωπιστικά είδη. Στο πλαίσιο των ερευνητικών προγραμμάτων του Κλάδου Φυτοπροστασίας του Ινστιτούτου Γεωργικών Ερευνών (ΙΓΕ), έχουν εντοπιστεί, χαρακτηριστεί και μελετηθεί αρκετοί αφιδομεταδιδόμενοι ιοί σε φυτικά είδη από ποικίλες βοτανικές οικογένειες. Στη διάλεξη θα γίνει αναφορά στους κυριότερους ιούς που μεταδίδονται με τις αφίδες στην Κύπρο, στα συμπτώματα που προκαλούν στα φυτά ξενιστές, στα χαρακτηριστικά μετάδοσης και στην αντιμετώπισή τους.

Προσκαλείστε να παρακολουθήσετε τη διάλεξη