

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ

- 1º.** Τήξεις φυταρίων, σήψεις λαιμού-σηψιρριζίες, αδρομυκώσεις
- 2º.** Μυκητολογικές ασθένειες τομάτας και υπόλοιπων σολανωδών κηπευτικών
- 3º.** Μυκητολογικές ασθένειες κολοκυνθοειδών
- 4º.** Σημαντικότερες βακτηριολογικές ασθένειες των κηπευτικών καλλιεργειών
- 5º.** Ιολογικές ασθένειες κηπευτικών καλλιεργειών
- 6º.** Μυκητολογικές ασθένειες γιγαρτοκάρπων (μηλιάς, αχλαδιάς)
- 7º.** Βακτηριολογικές και ιολογικές ασθένειες γιγαρτοκάρπων (μηλιάς, αχλαδιάς)
- 8º.** Ασθένειες πυρηνοκάρπων (μυκητολογικές, βακτηριολογικές, ιολογικές)
- 9º.** Ασθένειες εσπεριδοειδών (μυκητολογικές, βακτηριολογικές, ιολογικές)
- 10º.** Ασθένειες ελιάς
- 11º.** Μυκητολογικές, βακτηριολογικές, ιολογικές ασθένειες αμπέλου
- 12º.** Ασθένειες χειμερινών σιτηρών και χειμερινών ψυχανθών
- 13º.** Ασθένειες βιομηχανικών φυτών (βαμβάκι, καπνός, ζαχαρότευτλα)

Σε κάθε εργαστήριο γίνεται εκτενής, διεξοδική αναφορά των συμπτωμάτων προσβολής και των σημείων των παθογόνων, επί και εντός των προσβεβλημένων φυτικών τμημάτων. Εκτίθενται δείγματα με συμπτώματα προσβολής και γίνονται μικροσκοπικά παρασκευάσματα για την αναγνώριση των οργάνων των παθογόνων. Εκτός των νωπών δειγμάτων (όποτε είναι διαθέσιμα) παρατίθεται πλούσιο φωτογραφικό υλικό για την καλύτερη δυνατή εξοικείωση με τα συμπτώματα προσβολής κάθε ασθένειας.

Περιγράφονται πιθανές αιτίες πρόκλησης παραπλήσιων συμπτωμάτων επί των καλλιεργούμενων φυτών, ώστε να είναι σε θέση οι σπουδαστές να αξιολογούν πληρέστερα κάθε δείγμα και να αποκτήσουν εμπειρία στη διαφοροποίηση μεταξύ και στην τελική διάκριση του πιθανότερου παθογόνου αιτίου πρόκλησης μιας ασθένειας.