

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΕΧΘΡΟΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ

1°. Έντομα μηλοειδών [καρπόκαψα, φυλλορύκτες, οπλοκάμπη μηλιάς-αχλαδιάς, ξυλοφάγα έντομα (κόσσος, ζεύζερα, σέζια)]

2°. Έντομα μηλοειδών (θρίπες, τίγρης της αχλαδιάς, ψώρα του Σαν Ζοζέ, αιματόψειρα, ρόδινη αφίδα της μηλιάς, πράσινη αφίδα της μηλιάς, ψύλλες της αχλαδιάς, ρυγχίτης, ανθονόμος της μηλιάς)

3°. Έντομα πυρηνοκάρπων [βλαστορύκτης της ροδακινιάς, καρπόκαψα των δαμάσκηνων, ανάρσια, φυλλοδέτες πυρηνοκάρπων-γιγαρτοκάρπων, λυμάντρια, καπνώδης των πυρηνοκάρπων, σκολύτες, ευρύτομο της αμυγδαλιάς]

4°. Έντομα πυρηνοκάρπων [πράσινη αφίδα της ροδακινιάς (*Myzus persicae*), αλευρώδης αφίδα των πυρηνοκάρπων (*Hyalopterus pruni*), μαύρη αφίδα της κερασιάς (*Myzus cerasi*), αφίδα του λυκίσκου και της δαμασκηνιάς (*Phorodon humuli*), βαμβακάδα μουριάς και δαμασκηνιάς (*Pseudolacaspis pentagona*), μύγα της Μεσογείου (*Ceratitis capitata*), ραγολέτιδα των κερασιών (*Rhagoletis cerasi*)]

5°. Έντομα ελιάς [δάκος (*Bactocera oleae*), πυρηνοτρύτης (*Prays oleae*), φλοιοτρίβης της ελιάς (*Phloeotribus scarabeoides*), ρυγχίτης της ελιάς (*Rynchites cribripennis*), λεκάνιο (*Saissetia oleae*), πολλίνια (*Pollinia pollini*), ψώρα του κισσού/πικροδάφνης (*Aspidiotus nerii*), βαμβακάδα της ελιάς (*Euphyllura olivina*), μαργαρόνια (φυλλοδέτης) της ελιάς (*Palpita unionalis*)]

6°. Έντομα εσπεριδοειδών [βαμβακάδα των εσπεριδοειδών (*Icerya purchasi*), μυτιλόμορφες ψώρες (*Lepidosaphes ulmi*, *L. beckii*), κόκκινη ψώρα (*Aonidiella aurantii*), μαύρη ψώρα (*Chrysomphalus aonidum*), κηροπλάστης της συκιάς, (*Ceroplastes rusci*), ψευδόκοκκοι εσπεριδοειδών, (*Pseudococcus citri*, *Pseudococcus spp.*), μαύρη αφίδα των εσπεριδοειδών (*Toxoptera aurantii*), φυλλοκνίστης των εσπεριδοειδών, (*Phyllocnistis citrella*), εριώδης αλευρώδης (*Aleurothrixus floccosus*), άλλα συγγενή είδη αλευρωδών (*Dialeurodes citri*, *Parabemisia myricae*)]

7°. Έντομα-ακάρεα αμπέλου (ευδεμίδα, πυραλίδα της αμπέλου, κογχυλίδα της αμπέλου, τζίτζικακι της αμπέλου, τσιγαρολόγος,, κοκκοειδή (*Pulvinaria vitis*, *Planococcus ficus*), φυτοφάγα ακάρεα (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae*, *Brevipalpus lewisi*, *Colomerus vitis*, *Calepitrimerus vitis*)).

8°. Ακάρεα μηλοειδών, πυρηνοκάρπων, εσπεριδοειδών (*Panonychus ulmi*, *Panonychus citri*, *Tetranychus urticae*)

9°. Έντομα κηπευτικών [αλευρώδης καπνού (*Bemisia tabaci*), αλευρώδης θερμοκηπίων (*Trialeurodes vaporariorum*), θρίπας καπνού (*Thrips tabaci*), θρίπας της Καλιφόρνιας (*Frankliniella occidentalis*), αφίδες (*Aphis gossypii*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Myzus persicae*), μύγα των κρεμμυδιών (*Phorbia antiqua*)]

10°. Έντομα κηπευτικών (φυλλορύκτης της τομάτας (*Tuta absoluta*), λιριόμυζες (*Liriomyza trifolii*, *L. sativae*, *L. huidobrensis*), φθορμαία (*P. operculella*), δορυφόρος της πατάτας (*Leptinotarsa decemlineata*), περίδες (*Pieris brassicae*, *Pieris rapae*), αφίδα των σταυρανθών (*Brevicoryne brassicae*), πράσινη βρωμούσα (*Nezara viridula*), μύγα των σπόρων φασολιού/καλαμποκιού (*Delia platura*)

11°. Έντομα βιομηχανικών φυτών και φυτών μεγάλης καλλιέργειας [σιδεροσκούληκα (*Agriotes spp.*), αγρότιδα (*Agrotis segetum*), κρεμμυδοφάγος (*Gryllotalpa gryllotalpa*), πράσινο σκουλήκι (*Helicoverpa armigera*), ρόδινο

σκουλήκι (*Pectinophora gossypiella*), αιγυπτιακό σκουλήκι (*Spodoptera littoralis*), λύγκος του βάμβακος (*Lygus pratensis*), Ζάβρος των σιτηρών (*Zabrus tenebrioides*), βρωμούσες σιτηρών (*Erygaster* sp./*Aelia rostrata*), διαβρότικα (*Diabrotica virgifera virgifera*)]

12°. Έντομα αποθηκευμένων προϊόντων (*Plodia interpunctella*, *Citotroga cerealella*, *Anagasta kuehniella*, *Ephestia elutella*, *Cadra cautella*, *Oryzaephilus surinamensis*)

13°. Έντομα αποθηκευμένων προϊόντων [*Sitophilus granarius*, *Sitophilus oryzae*, *Tribolium castaneum*, *Tribolium confusum*, *Rhyopertha dominica*, *Lasioderma serricorne*, *Acanthoscelides obtectus*]

Σε κάθε εργαστήριο γίνεται εκτενής, λεπτομερική περιγραφή των μορφολογικών χαρακτήρων κάθε σταδίου του βιολογικού κύκλου των επιβλαβών ειδών εντόμων. Ιδιαίτερη έμφαση δίδεται σε εκείνο το στάδιο που προκαλεί τις προσβολές στα καλλιεργούμενα είδη. Επίσης, παρατίθενται λεπτομερειακά όλα τα συμπτώματα προσβολής που εκδηλώνονται σε κάθε φυτό και συγκρίνονται με προσβολές άλλων ειδών εντόμων ή άλλων βιοτικών και αβιοτικών αιτιών. Έτσι, οι σπουδαστές αρχίζουν να αποκτούν εμπειρία στη διαφορική διάγνωση των εντομολογικών προσβολών (ικανότητα διάκρισης μεταξύ διαφορετικών πιθανών αιτιών και συσχέτισης με άλλες πιθανές αιτίες καταπόνησης των καλλιεργούμενων φυτών).