

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΖΙΖΑΝΙΟΛΟΓΙΑ

- 1°. Χειμερινά ζιζάνια (αγριοβρώμη, ήρα λεπτή, αλεπονουρά, βρώμος στείρος, αγριοκρίθαρο, παπαρούνα κοινή, άγριο σινάπι)
- 2°. Χειμερινά ζιζάνια [ανεμόχορτο, φάλαρη (παράδοξη, μικρόκαρπη), πόα κοινή, στελλάρια, βερόνικα-γαλαζάκι, κολλητσίδα μικρόκαρπη, μπιφόρα]
- 3°. Χειμερινά ζιζάνια (καψέλλα, λάμιο πορφυρό, δωδεκάνθι, βρωμολάχανο, καπνόχορτο, χαμομήλι, μίλιο, αναρριχώμενο πολύγονο, ανθεμίδα)
- 4°. Αναπαραγωγικά όργανα ζιζανίων (μεταμορφωμένοι βλαστοί, μεταμορφωμένες ρίζες, φύτρωμα σπόρων, βλάστηση οργάνων αγενούς αναπαραγωγής)
- 5°. Ανθεκτικότητα ζιζανίων σε ζιζανιοκτόνα (αιτίες εκδήλωσης του φαινομένου, μορφή εμφάνισης στους καλλιεργούμενους αγρούς, διάγνωση και ταυτοποίηση της ανθεκτικότητας των ζιζανίων)
- 6°. Φυτοτοξικότητα καλλιεργούμενων-αυτοφυών φυτών σε ζιζανιοκτόνα (συμπτώματα εκδήλωσης, διάγνωση)
- 7°. Εαρινά ζιζάνια (βέλιουρας, αγριάδα, αιματόχορτο, σετάρια πράσινη-σπονδυλωτή, ελευσίνη)
- 8°. Εαρινά ζιζάνια (περιπλοκάδα, αγριομελιτζάνα, τάτουλας, σολανό, καλινσόγκα, λουβουδιά)
- 9°. Εαρινά ζιζάνια [τραχύ βλήτο, πλαγιαστό βλήτο, αντράκλα, κίρσιο, φανερόγαμα παράσιτα (οροβάγχη, κουσκούτα),]
- 10°. Εαρινά ζιζάνια (πορφυρή κύπερη, κίτρινη κύπερη, αγριοτοματιά, αγριομπαμπακιά, πολυκόμπι)
- 11ο. Εαρινά ζιζάνια (μουχρίτσες, κόκκινο ρύζι, μοσχοκύπερη, σκίρπος επακανθίζων, σκίρπος παράλιος)
- 12°. Τυποποίηση ζιζανιοκτόνων (προσθετικές-βελτιωτικές ουσίες, τύποι σκευασμάτων)
- 13°. Ψεκαστικός εξοπλισμός ζιζανιοκτόνων, κριτήρια επιλογής ψεκαστικού μηχανήματος, ψεκασμός των ζιζανιοκτόνων

Για κάθε χειμερινό ή εαρινό ζιζάνιο αναπτύσσονται διεξοδικά τα μορφολογικά χαρακτηριστικά με δείγματα για κάθε είδος ζιζανίου (καθώς και παράθεση πλούσιου φωτογραφικού υλικού) και ο προσδιορισμός τους με βάση τα κυριότερα χαρακτηριστικά τους (κοτυληδόνες, σχήμα φύλλων, χαρακτηριστικά βλαστών, γλωσσίδιο, ταξιανθία). Επίσης, παρουσιάζονται τα ταξινομικά και βιολογικά χαρακτηριστικά, καθώς και οι οικολογικές απαιτήσεις κάθε είδους ζιζανίου.