

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Προτεινόμενα θέματα ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΩΝ μελών ΔΕΠ,
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2025-2026

Αυδίκος Ηλίας, επίκουρος καθηγητής

1. Αξιολόγηση παραδοσιακών ποικιλιών τομάτας κάτω από συνθήκες χαμηλών νεισρών.
2. Αξιολόγηση παραδοσιακών ποικιλιών τομάτας κάτω από συνθήκες καταπονήσεων.
3. Εκτίμηση του παραγωγικού δυναμικού και των περιγραφικών χαρακτηριστικών παραδοσιακών ποικιλιών τομάτας.
4. Περιγραφή παραδοσιακών ποικιλιών τομάτας κάτω από συνθήκες υψηλής αλατότητας εδάφους.
5. Αξιοποίηση χημικών ουσιών στην καλλιέργεια τομάτας κάτω από συνθήκες αβιοτικών καταπονήσεων.
6. Αξιοποίηση χημικών σκευασμάτων στην καλλιέργεια τομάτας κάτω από συνθήκες αβιοτικών καταπονήσεων.
7. Εμβολιασμός παραδοσιακών ποικιλιών τομάτας πάνω σε άγρια συγγενή της ως λύση σε συνθήκες αβιοτικών καταπονήσεων.
8. Αξιοποίηση του εμβολιασμού παραδοσιακών ποικιλιών τομάτας πάνω σε άγρια συγγενή της ως λύση σε συνθήκες αβιοτικών καταπονήσεων.
9. Καλλιέργεια και αξιολόγηση της F2 γενεάς εμπορικών υβριδίων τομάτας.
10. Αξιολόγηση και περιγραφή της F2 γενεάς εμπορικών υβριδίων τομάτας.
11. Καλλιέργεια και αξιολόγηση της F2 γενεάς ελληνικών υβριδίων τομάτας.
12. Αξιολόγηση και περιγραφή της F2 γενεάς ελληνικών υβριδίων τομάτας.
13. Περιγραφή ποικιλιών αγκινάρας Ιερουσαλήμ.
14. Περιγραφή τοπικών λαχανοκομικών προϊόντων Θήρας.

Γιαννακούλα Αναστασία, αναπληρώτρια καθηγήτρια

1. Καινοτόμες μέθοδοι συντήρησης σταφυλιών (*Vitis vinifera* var. *crimson*) με σκοπό την καλύτερη μετασυλλεκτική διάρκεια ζωής τους.
2. Σύγχρονες τεχνικές διατήρησης της σουλτανίνας για την παράταση της μετασυλλεκτικής ζωής και της εμπορικής της αξίας.
3. Αξιολόγηση καινοτόμων μεθόδων ψυχρής συντήρησης σταφυλιών (*Vitis vinifera* var. *redglobe*) για τη βελτίωση της ποιότητας και της διάρκειας ζωής τους.

4. Διερεύνηση της απόκρισης των κηπευτικών μετά από την επίδραση της αλατότητας.
5. Αξιολόγηση των επιδράσεων της αλατότητας στη μορφολογική και βιοχημική συμπεριφορά κηπευτικών φυτών.
6. Μελέτη της επίδρασης διαφόρων μεθόδων απόσταξης στα οργανοληπτικά και χημικά χαρακτηριστικά του τσίπουρου.
7. Η επίδραση των βιοδιεγερτών στην αύξηση και στη θρέψη νεαρών φυτών αμυγδαλιάς.
8. Αξιολόγηση βιοδιεγερτών για τη βελτίωση της αύξησης και φυσιολογικής ανάπτυξης νεαρών φυτών αμυγδαλιάς.
9. Η επίδραση των τωνμικροθρεπτικών στοιχείων στην καλλιέργεια της ρίγανης.
10. Αξιολόγηση ρυθμιστών ανάπτυξης στην καλλιέργεια ρίγανης υπό διαφορετικές συνθήκες καλλιέργειας.
11. Διερεύνηση της επίδρασης των μικροθρεπτικών στοιχείων στην καλλιέργεια του θυμαριού.
12. Σε συνεννόηση με τον φοιτητή.

Δημητριάδης Χρήστος, αναπληρωτής καθηγητής

1. Συστήματα καθοδήγησης και αυτοματισμοί στα γεωργικά μηχανήματα. Μελέτη περίπτωσης JohnDeere, NewHolland και MasseyFerguson.
2. Διασυνδεδεμένη διαχείριση γεωργικών μηχανήματων.
3. Η καλλιέργεια του κρόκου σε ελεγχόμενες συνθήκες
4. Σε συνεννόηση με την καθηγητή.
5. Σε συνεννόηση με την καθηγητή.

Θεοχάρης Σεραφείμ, επίκουρος καθηγητής

1. Αμπελογραφική αξιολόγηση νέων γενετικών υλικών αμπέλου.
2. Περιγραφή νέων γενετικών υλικών αμπέλου.
3. Επίδραση μέσων ριζοβολίας και ορμονών ριζοβολίας σε μοσχεύματα 5 ποικιλιών αμπελιού.
4. Επίδραση υποστρωμάτων ριζοβολίας και ορμονών ριζοβολίας σε μοσχεύματα 5 ποικιλιών αμπελιού.

Κωνσταντίνου Μαρία, καθηγήτρια

1. Καταγραφή και αξιολόγηση της αυτοφυούς χλωρίδας σε δενδρώδεις καλλιέργειες..... (θα διαμορφωθεί αναλόγως σύμφωνα με το είδος των καλλιεργειών).
2. Καταγραφή και αξιολόγηση της μυκοχλωρίδας σε (θα διαμορφωθεί αναλόγως σύμφωνα με το είδος της περιοχής).
3. Συμβολή στη μελέτη της αστικής/περιαστικής χλωρίδας. Η περίπτωση (θα διαμορφωθεί αναλόγως σύμφωνα με το είδος της περιοχής).
4. Αξιολόγηση της ικανότητας συσσώρευσης βαρέων μετάλλων από είδη του γένους *Odontarrhena* με τη χρήση φασματομετρίας φθορισμού ακτίνων X (XRF).
5. Αξιολόγηση της ικανότητας συσσώρευσης βαρέων μετάλλων από είδη του γένους *Bornmuellera* με τη χρήση φασματομετρίας φθορισμού ακτίνων X (XRF).
6. Σε συνεννόηση με την καθηγήτρια.

Νίνου Ελισάβετ, επίκουρη καθηγήτρια

1. Αποτίμηση της καλλιεργητικής αξίας και χρήσης ποικιλιών σκληρού σιταριού (*Triticum turgidum*).
2. Μελέτη της διαφοροποίησης επιλογών κριθαριού (*Hordeum vulgare*) ως προς τη παραγωγικότητα και τη καλλιεργητική αξία τους.
3. Φαινοτυπική αξιολόγηση φυτογενετικών πόρων φακής ως προς τη δυνατότητα αξιοποίησης εισροών σε μεσογειακές συνθήκες.
4. Μελέτη της διαφοροποίησης επιλεγμένων γενότυπων του είδους *Lathyrus clymenum* σημαντικής αγροκομικής αξίας με τη χρήση μοριακών δεικτών.
5. Αξιολόγηση αγροκομικών και μορφολογικών χαρακτηριστικών ειδών λούπινου με στόχο την αξιοποίησή τους στη γεωργική παραγωγή.
6. Μελέτη αγροκομικών και μορφολογικών χαρακτηριστικών παραδοσιακών ποικιλιών σιτηρών για την ενίσχυση της αξιοποίησής τους στην αγροτική παραγωγή.
7. Αξιολόγηση αγροκομικών και μορφολογικών χαρακτηριστικών παραδοσιακών ποικιλιών οσπρίων–ψυχανθών με σκοπό την αξιοποίησή τους στην αγροτική παραγωγή.
8. Σε συνεννόηση με την καθηγήτρια.
9. Σε συνεννόηση με την καθηγήτρια.

Στεφάνου Στέφανος, αναπληρωτής καθηγητής

1. Αξιολόγηση βιολογικού λιπάσματος από απόβλητο πορτοκαλιού, μπεντονίτη και θείο, στην παραγωγή και την απόδοση φυλλωδών λαχανικών.
2. Μελέτη της συνδυαστικής δράσης της διαφυλλικής λίπανσης και της τεχνολογίας των νανοφυσαλίδων στην ανάπτυξη και απόδοση φυλλωδών λαχανικών.
3. Συγκριτική μελέτη φυσικοχημικών ιδιοτήτων εδαφικών δειγμάτων από πυρόπληκτες και μη πυρόπληκτες περιοχές της Π.Ε. Εύβοιας.
4. Αξιολόγηση των εποχιακών διακυμάνσεων των συγκεντρώσεων θρεπτικών στοιχείων σε φύλλα δασικών/καλλωπιστικών δένδρων του Δασοβοτανικού Κήπου του Α.Π.Θ.
5. Αξιολόγηση των μετρήσεων θρεπτικών στοιχείων σε φυτικούς ιστούς του *Cedrus brevifolia* σε πείραμα με γλάστρες και διαφορετικά υποστρώματα.
6. Έρευνα για την εφαρμογή και αξιοποίηση της εδαφολογικής ανάλυσης από επαγγελματίες αγρότες του Δήμου (για φοιτητές ΤΕΙ)

Τελόγλου Ηλίας, καθηγητής

1. Πειραματική διάταξη επιφανειακής/υπόγειας άρδευσης με σταγόνες.
2. Πειραματική διάταξη ελέγχου της ομοιομορφίας εφαρμογής νερού σε αρδευτικά δίκτυα.
3. Ανάπτυξη λογισμικού για τη σχεδίαση μεθόδων μικροάρδευσης.
4. Ανάπτυξη λογισμικού για τον υπολογισμό της ορθολογικής ισαποχής στραγγιστικών αγωγών.

Χατζηδημόπουλος Μιχαήλ, επίκουρος καθηγητής

1. Ευαισθησία αναφοράς της *Septoriapyricola* σε μυκητοκτόνα διαφορετικών χημικών ομάδων.
2. Ευαισθησία πληθυσμών της *Zymoseptoriatritici* από το Ν. Καρδίτσας σε μυκητοκτόνα διαφορετικών χημικών ομάδων.
3. Ευαισθησία πληθυσμών της *Zymoseptoriatritici* από το Ν. Λάρισας σε μυκητοκτόνα διαφορετικών χημικών ομάδων.
4. Διερεύνηση και διάγνωση του *Sphaerulinajuglandina* από προσβεβλημένα φύλλα καρυδιάς στην Ελλάδα
5. Ευπάθεια ποικιλιών τομάτας στο *Fusariumoxysporum* f. sp. *lycopersici*.
6. Ευπάθεια ποικιλιών τομάτας στο παθογόνο *Sclerotiniasclerotiorum*.

7. Θέμα ανοιχτό κατόπιν συνεννόησης με τον φοιτητή.
8. Θέμα ανοιχτό κατόπιν συνεννόησης με τον φοιτητή.

Πολύζου Ευαγγελία, ΕΔΙΠ

1. Πάρκο τσέπης στη Θεσσαλονίκη.
2. Τοπίο και ψυχική υγεία.
3. Πρόταση δημιουργίας μεσογειακού κήπου στην Αλεξάνδρεια
Πανεπιστημιούπολη του ΔΙ.ΠΑ.Ε.