ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Προτεινόμενα θέματα ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΩΝ μελών ΔΕΠ\ΕΔΙΠ, ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2026-2027

Αυδίκος Ηλίας, επίκουρος καθηγητής

1. Συγκριτική αξιολόγηση διαφορετικών ποικιλιών και πληθυσμών αγκινάρας Ιερουσαλήμ (*Helianthus tuberosus* L.) ως προς τα αγρονομικά και μορφολογικά χαρακτηριστικά τους.
2. Επίδραση διαφορετικών καλλιεργητικών τεχνικών στην ανάπτυξη, την παραγωγικότητα και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά της τομάτας (*Solanum lycopersicum* L.).
3. Αξιολόγηση ελληνικών παραδοσιακών ποικιλιών τομάτας ως προς την παραγωγικότητα, την προσαρμοστικότητα και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των καρπών.
4. Συγκριτική αξιολόγηση εμπορικών υβριδίων τομάτας υπό διαφορετικά συστήματα καλλιέργειας και επίπεδα εισροών.
5. Μελέτη της επίδρασης αβιοτικών καταπονήσεων στην ανάπτυξη, τη φυσιολογία και την παραγωγικότητα επιλεγμένων γενοτύπων τομάτας.

Γιαννακούλα Αναστασία, καθηγήτρια

1. Φυσιολογικές αποκρίσεις και συγκριτική μελέτη της αμυγδαλιάς μετά την εφαρμογή διαφορετικών σκευασμάτων βιοδιεγερτών.
2. Αξιολόγηση βιοδιεγερτών για τη βελτίωση της αύξησης και φυσιολογικής ανάπτυξης της κερασιάς
3. Η επίδραση της μελατονίνης στην αύξηση και ανάπτυξη ετήσιων φαρμακευτικών φυτών.
4. Μελέτη των φυσιολογικών και μορφολογικών χαρακτηριστικών φυτών της οικογένειας των Χηνοποδιοειδών (Chenopodiaceae) μετά από τη επίδραση κοβαλτίου
5. Φυτοτοξικότητα του κοβαλτίου: Επιπτώσεις στα μορφολογικά και φυσιολογικά χαρακτηριστικά της οικογένειας των Αμαρυλλιδοειδών (Amaryllidaceae).
6. Αξιολόγηση των φυσιολογικών και θρεπτικών αποκρίσεων των φυλλωδών λαχανικών υπό την επίδραση κοβαλτίου
7. Η επίδραση του εμπλουτισμού του νερού άρδευσης με νανοφυσαλίδες στην ανάπτυξη και τη θρεπτική κατάσταση της ρόκας (*Eruca sativa* L.) και του κρεμμυδιού (*Allium cepa* L.)

8. Επίδραση των νανοφυσαλίδων και των βιοδιεγερτών στις φυσιολογικές αποκρίσεις του κόκκινου μαρουλιού (*Lactuca sativa* L.)
9. Η επίδραση διαφορετικών υποστρωμάτων στην ακτινιδιά με σκοπό την βελτίωση των φυσιολογικών και μορφολογικών χαρακτηριστικών της
10. Σε συνεννόηση με τον\την φοιτητή/τρια.

Διχάλα Όλγα, επίκουρη καθηγήτρια

1. Επίδραση διαφορετικών οργανικών υλικών στη βλαστική ανάπτυξη και στη φυσιολογική απόκριση νεαρών φυτών ελιάς (*Olea europaea* L.) της ποικιλίας 'Arbequina'.
2. Επίδραση διαφορετικών οργανικών υλικών στη βλαστική ανάπτυξη και στη φυσιολογική απόκριση νεαρών φυτών ελιάς (*Olea europaea* L.) της ποικιλίας 'Χαλκιδικής'.
3. Η καλλιέργεια της συκιάς (*Ficus carica* L.) στην Εύβοια: Υφιστάμενη κατάσταση, καλλιεργητικές πρακτικές, προβλήματα και προοπτικές ανάπτυξης.
4. Σε συνεννόηση με τον\την φοιτητή/τρια.
5. Σε συνεννόηση με τον\την φοιτητή/τρια.

Θεοχάρης Σεραφείμ, επίκουρος καθηγητής

1. Αμπελογραφική περιγραφή υβριδίων επιτραπέζιων ποικιλιών αμπέλου.
2. Αγρονομική και τεχνολογική αξιολόγηση υβριδίων επιτραπέζιων ποικιλιών αμπέλου.
3. Αγρονομική και τεχνολογική αξιολόγηση οινοποιήσιμων ποικιλιών αμπέλου.
4. Επίδραση καλλιεργητικών τεχνικών στην αύξηση, παραγωγή και ποιοτικά χαρακτηριστικά της σταφυλής.
5. Ο ρόλος του προσανατολισμού των γραμμών φύτευσης στην αύξηση και παραγωγή της αμπέλου.
6. Γενετικός χαρακτηρισμός τοπικών ποικιλιών αμπέλου.

Κωνσταντίνου Μαρία, καθηγήτρια

1. Καταγραφή και αξιολόγηση της αυτοφυούς χλωρίδας σε δενδρώδεις καλλιέργειες ……. (θα διαμορφωθεί αναλόγως σύμφωνα με το είδος των καλλιεργειών).
2. Συμβολή στη μελέτη της αστικής/περιαστικής χλωρίδας. Η περίπτωση …….. (θα διαμορφωθεί αναλόγως σύμφωνα με το είδος της περιοχής).

3. Σε συνεννόηση με τον\την φοιτητή/τρια.

4. Σε συνεννόηση με τον\την φοιτητή/τρια.

Νίνου Ελισάβετ, επίκουρη καθηγήτρια

1. Διερεύνηση της καλλιεργητικής αξίας και των δυνατοτήτων χρήσης ποικιλιών σκληρού σιταριού (*Triticum turgidum*).

2. Συγκριτική αξιολόγηση επιλογών κριθαριού (*Hordeum vulgare*) ως προς την παραγωγικότητα και την καλλιεργητική τους αξία.

3. Φαινοτυπικός χαρακτηρισμός φυτογενετικών πόρων φακής ως προς την αποδοτικότητα αξιοποίησης των εισροών υπό μεσογειακές συνθήκες.

4. Διερεύνηση της γενετικής διαφοροποίησης επιλεγμένων γενοτύπων του είδους *Lens culinaris* με αξιόλογα αγροκομικά χαρακτηριστικά, μέσω μοριακών δεικτών.

5. Συγκριτική μελέτη ειδών λούπινου ως προς τα αγροκομικά και μορφολογικά τους γνωρίσματα και τις προοπτικές ένταξής τους στη γεωργική παραγωγή.

6. Αγροκομικός και μορφολογικός χαρακτηρισμός παραδοσιακών ποικιλιών σιτηρών και διερεύνηση των δυνατοτήτων αξιοποίησής τους στην καλλιέργεια.

7. Μελέτη της αγροκομικής συμπεριφοράς και των μορφολογικών γνωρισμάτων παραδοσιακών ποικιλιών οσπρίων–ψυχανθών, με έμφαση στις προοπτικές καλλιεργητικής αξιοποίησής τους.

8. Σε συνεννόηση με τον\την φοιτητή/τρια.

9. Σε συνεννόηση με τον\την φοιτητή/τρια.

10. Αξιολόγηση βελτιωμένων σειρών φακής ως προς την ανθεκτικότητα σε μυκητολογικές ασθένειες (σε συνεργασία με τον κ. Χατζηδημόπουλο).

Ρούμπος Χρίστος, επίκουρος καθηγητής

1. Αξιολόγηση της πληθυσμιακής διακύμανσης σημαντικών εντομολογικών εχθρών των καλλιεργειών και των αποθηκευμένων προϊόντων μέσω παρακολούθησης με παγίδες.

2. Αξιολόγηση της εντομοκτόνου δράσης διαφόρων φυτοπροστατευτικών προϊόντων εναντίον εντόμων αποθηκών.

3. Αξιολόγηση αγροτικών παραπροϊόντων ως θρεπτικών υποστρωμάτων για την ανάπτυξη του αλευροσκώληκα *Tenebrio molitor*.

4. Αξιολόγηση του υπολείμματος εκτροφής εντόμων (insect frass) ως εδαφοβελτιωτικό και την ενίσχυση της φυτοπροστασίας σε σημαντικές γεωργικές καλλιέργειες.

Στεφάνου Στέφανος, αναπληρωτής καθηγητής

1. Προσδιορισμός και αξιολόγηση βασικών εδαφικών παραμέτρων σε καλλιεργούμενες εκτάσεις των Π.Ε. Δράμας και Έβρου.
2. Προσδιορισμός και αξιολόγηση βασικών εδαφικών παραμέτρων σε καλλιεργούμενες εκτάσεις των Π.Ε. Καστοριάς και Φλώρινας.
3. Επίδραση της εφαρμογής του υπολείμματος εκτροφής (insect frass) του αλευροσκώληκα (*Tenebrio molitor*) στη θρεπτική κατάσταση του εδάφους σε καλλιέργεια βαμβακιού.
4. Επισκόπηση των γεωργικών εδαφών της Κύπρου.
5. Θέμα σε συνεννόηση με τον/την φοιτητή/φοιτήτρια.

Τελόγλου Ηλίας, καθηγητής

1. Αξιολόγηση της απόδοσης των καλλιεργειών σε σχέση με τη διαθεσιμότητα αρδευτικού νερού.
2. Προγραμματισμός και σχεδίαση των μεθόδων μικροάρδευσης.
3. Εξισώσεις υπολογισμού της ισαποχής στραγγιστικών σωλήνων υπό σταθερές ή χρονικά μεταβαλλόμενες συνθήκες.
4. Θεωρητική και πειραματική προσομοίωση της ροής στην επιφανειακή/υπόγεια στάγδην άρδευση.

Χατζηδημόπουλος Μιχαήλ, επίκουρος καθηγητής

1. Αξιολόγηση της ευπάθειας ποικιλιών ρεβιθιού στην ασκοχύτωση.
2. Αξιολόγηση της ευπάθειας ποικιλιών τομάτας σε διάφορες φυλές του *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*.
3. Αξιολόγηση της ευπάθειας ποικιλιών τομάτας στην τεφρά σήψη.
4. Αξιολόγηση της ευπάθειας ποικιλιών τομάτας στην κλαδοσπορίωση.
5. Αξιολόγηση της ευπάθειας ποικιλιών τομάτας στην αλτερναρίωση.
6. Θέμα ανοιχτό κατόπιν συνεννόησης με τον/την φοιτητή/τρια.
7. Θέμα κατόπιν συνεννόησης με τον\την φοιτητή/τρια.
8. Θέμα κατόπιν συνεννόησης με τον\την φοιτητή\τρια.

Πολύζου Ευαγγελία, ΕΔΙΠ

1. Η συμβολή του Piet Oudolf στον σχεδιασμό του τοπίου και η εφαρμογή της φιλοσοφίας του στην ανάπτυξη υπαίθριων χώρων πανεπιστημιουπόλεων.

2. Μαστίχα Χίου: πολιτισμική κληρονομιά και σχεδιαστική ταυτότητα του δημόσιου χώρου.
3. Ανασχεδιασμός υπαίθριου δημόσιου χώρου.
4. Ανασχεδιασμός υπαίθριου αστικού χώρου.
5. Ανθεκτικό τοπίο.
6. Αειφορία και τοπίο: αρχές και εφαρμογές στον δημόσιο χώρο.
7. Σχεδιάζοντας με το τοπίο: συμμετοχικές προσεγγίσεις για υπαίθριο χώρο εκπαίδευσης.