

ΘΕΜΑΤΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΦΠ – ΕΑΡΙΝΟ 2014-15

1. Ηλίας Ηλίας (Καθηγητής)

- 1) Αναπαραγωγικό σύστημα των αγγειοσπέρμων
- 2) C3-C4- CAM Φυτά
- 3) Οι μεταμορφώσεις των φυτών και η σημασία τους στην φυτική παραγωγή
- 4) Επίδραση οργανικού λιπάσματος στην απόδοση και στα ποιοτικά γνωρίσματα των *Lycopersicon esculentum* Mill.
- 5) Επίδραση διαφόρων ρυθμιστικών ουσιών στην έκφραση φύλου (sex expression) και ανάπτυξη καρπών στο αγγούρι (*Cucumis sativus* L.)
- 6) Επιλογή θέματος σε συνεργασία με τον φοιτητή

2. Παπαδοπούλου Σμαραγδή (Καθηγήτρια)

- 1) Καταγραφή εντομολογικών εχθρών σε νέες καλλιέργειες
- 2) Αναζήτηση ξυλοφάγων εντόμων σε διάφορους ξενιστές και βιοοικολογικά στοιχεία
- 3) Αντιμετώπιση εντομολογικών εχθρών με εναλλακτικά μέσα
- 4) Παρακολούθηση της βιολογίας και ηθολογίας εντόμων αποθηκευμένων προϊόντων και τροφίμων
- 5) Ιστορική διαδρομή της βιολογικής γεωργίας στη χώρα μας και υφιστάμενη κατάσταση

3. Ναβροζίδης Εμμανουήλ (Καθηγητής)

- 1) Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση των σπουδαιότερων εντόμων της ροδακινιάς
- 2) Βιολογία και σύγχρονη αντιμετώπιση του εντόμου *Bactrocera oleae*.
- 3) Βιολογία της μέλισσας και τα μελισσοκομικά φυτά στην περιοχή Πέλλας
- 4) Έντομα που προσβάλουν τα φαρμακευτικά φυτά
- 5) Μετάδοση μυκήτων με έντομα

4. Καραγιαννίδης Νικήτας (Καθηγητής)

- 1) Πρόταση ορθής λιπαντικής τακτικής σε ελαιώνα με βάση την ανάλυση του εδάφους και τη φυλλοδιαγνωστική.
- 2) Πρόταση ορθής λιπαντικής τακτικής σε καλλιέργεια ροδιάς Ν. Σερρών με βάση την ανάλυση του εδάφους και τη φυλλοδιαγνωστική.
- 3) Καταγραφή θρεπτικών στοιχείων του εδάφους του αμπελώνα του ΑΤΕΙΘ.
- 4) Φυλλοδιαγνωστική στα τροπικά και υποτροπικά οπωροφόρα δένδρα του θερμοκηπίου του ΑΤΕΙΘ.
- 5) Θέμα ενδιαφέροντος φοιτητή.

5. Δήμας Κίτσιος (Αναπληρωτής Καθηγητής)

- 1) Αξιολόγηση αντοχής ποικιλιών κριθαριού στην αλατότητα του εδάφους με σκοπό την αξιοποίηση προβληματικών γεωργικών περιοχών.
- 2) Επίδραση των κλιματολογικών συνθηκών και της καλλιεργητικής τεχνικής στην απόδοση και την ποιότητα του κρόκου (*Crocus sativus* L.)
- 3) Επίδραση των ενσωματωμένων στο έδαφος υπολειμμάτων του ηλίανθου στην ανάπτυξη και απόδοση χειμερινών σιτηρών και ψυχανθών
- 4) Αλληλοπαθητικό δυναμικό του ζιζανίου πολυκόμπι (*Polygonum aviculare* L.) και η επίδραση των αλληλοπαθητικών του ουσιών στο φυτόρωμα και στην ανάπτυξη καλλιεργούμενων φυτών και ζιζανίων

6. Τελόγλου Ηλίας (Αναπληρωτής Καθηγητής)

- 1) Σύγκριση μεθόδων υπολογισμού της εξατμισοδιαπνοής καλλιέργειας αναφοράς
- 2) Αξιολόγηση της ομοιομορφίας κατανομής του νερού σε εκτοξευτήρες χαμηλής πίεσης
- 3) Πειραματική προσομοίωση της διηθητικότητας με τη διάταξη του απλού κυλίνδρου
- 4) Υπολογισμός της ισαποχής υπό συνθήκες σταθερής στράγγισης με χρήση H/Y
- 5) Προσομοίωση της επιφανειακής ζώνης διαβροχής του εδάφους κατά τη στάγδην άρδευση

7. Κουτίνας Νικόλαος (Αναπληρωτής Καθηγητής)

- 1) Διαμόρφωση, περιγραφή και επεμβάσεις καλλωπιστικών Ελαιοδένδρων φυτεμένα σε γλάστρες, στο Θερμοκήπιο του Αγροκτήματος του Α.Τ.Ε.Ι.Θ.
- 2) Καταγραφή και μελέτη των οπωροφόρων Δένδρων στον οπωρώνα του Εργαστηρίου Δενδροκομίας στο Αγρόκτημα του Α.Τ.Ε.Ι.Θ.
- 3) Πορεία εργασίας παραδοσιακής συντήρησης πράσινου ελαιοκάρπου επιτραπέζιων ποικιλιών ελιάς, του εκπαιδευτικού Ελαιώνα στο Αγρόκτημα του Α.Τ.Ε.Ι.Θ. και προσδιορισμός του χρόνου ωρίμανσης για κατανάλωση.
- 4) Προσδιορισμός του χρόνου συγκομιδής ελαιοκάρπου για ελαιοποίηση σε ποικιλίες ελιάς του εκπαιδευτικού Ελαιώνα στο Αγρόκτημα του Α.Τ.Ε.Ι.Θ.
- 5) Επιλογή ενός θέματος σε συνεννόηση με Φοιτητή.

8. Θωμίδης Θωμάς (Επίκουρος Καθηγητής)

- 1) Μελέτη λανθανουσών μολύνσεων σε άνθη ροδακινιάς
- 2) Αξιολόγηση του σκευάσματος Serenade για την καταπολέμηση της Τεφράς Σήψης στα σταφύλια
- 3) Καταπολέμηση της εσωτερικής σήψης των ροδιών
- 4) Μελέτη λανθανουσών μολύνσεων σε ροδάκινα
- 5) Μελέτη επίδρασης του Βορίου στην ευπάθεια των ροδάκινων σε σήψεις

9. Παλάτος Γεώργιος (Καθηγητής Εφαρμογών)

- 1) In vitro μαζική παραγωγή του φασκόμηλου (*Salviafruticosa*).
- 2) Βιολογική καλλιέργεια και Αγροτουρισμός.
- 3) Τρόποι πολλαπλασιασμού Λαχανοκομικών και Ανθοκομικών φυτών.
- 4) Τα βότανα και η χρήση τους
- 5) Καταγραφή, ταξινόμηση και Περιγραφή δηλητηριωδών-τοξικών ζιζανίων. Τρόποι αντιμετώπισης.
- 6) Καλλιεργούμενα φυτά για την παραγωγή Βιοκαυσίμων.
- 7) Διάθεση βιολογικών προϊόντων στην Ελληνική αγορά.
- 8) Καλλιέργεια του Καλαμποκιού για ενσίρωση.
- 9) Ποιοτικά χαρακτηριστικά βρώσιμης ελιάς και ελαιόλαδου.
- 10) Επιλογή θέματος σε συνεργασία με τον φοιτητή

10. Τάσιος Βασίλειος (Καθηγητής Εφαρμογών)

- 1) Αντιπαγετική προστασία των εσπεριδοειδών
- 2) Αρχές Αρχιτεκτονικής δια την σχεδίαση ενός κήπου
- 3) Γραμμή παραγωγής Οίνου – Τσίπουρου στην περιοχή του Νομού Θεσσαλονίκης
- 4) Καλλιέργεια υβριδίων τομάτας θερινής περιόδου στο θερμοκήπιο με το σύστημα Θεόφραστος.
- 5) Επιλογή ενός θέματος σε συνεννόηση με Φοιτητή.

11. Στεφάνου Στέφανος (Καθηγητής Εφαρμογών)

- 1) Προσδιορισμός της οργανικής ουσίας εδαφών με τη μέθοδο της υγρής και της ξηρής καύσης. Σύγκριση των δύο μεθόδων.
- 2) Ποσοτικός προσδιορισμός ενεργού και ισοδύναμου CaCO_3 . Συσχέτιση με τη μηχανική σύσταση και την οργανική ουσία του εδάφους.
- 3) Προσδιορισμός της μηχανικής σύστασης εδαφών με τη μέθοδο του σιφωνίου σε συνθήκες μεταβαλλόμενης θερμοκρασίας αιώρηματος.
- 4) Ανάπτυξη και απόδοση καλλιέργειας αραβοσίτου σε περιοχή της Φλώρινας και της Φθιώτιδας. Επίδραση των εδαφοκλιματικών συνθηκών.
- 5) Θέμα ενδιαφέροντος φοιτητή.

12. Δημητριάδης Χρήστος (Καθηγητής Εφαρμογών)

- 1) Καλλιέργεια του κρόκου στην Ελλάδα με έμφαση στο μηχανολογικό εξοπλισμό που χρησιμοποιείται
- 2) Καλλιέργεια της ρίγανης στην Ελλάδα με έμφαση στο μηχανολογικό εξοπλισμό που χρησιμοποιείται
- 3) Χρήση και λειτουργία ιδιοκατασκευασμένων γεωργικών μηχανημάτων στις Ελληνικές γεωργικές εκμεταλλεύσεις
- 4) Τροποποιήσεις στη θεριζοαλωνιστική μηχανή για τον αλωνισμό του φασολιού
- 5) Προτεινόμενο θέμα από τους ενδιαφερόμενους φοιτητές

13. Γιαννακούλα Αναστασία (Καθηγήτρια Εφαρμογών)

- 1) Η επίδραση βιομορίων υπό συνθήκες αλατότητας σε μοσχεύματα ροδακινιάς (*Prunuspersica*L.).
- 2) Επίδραση πυριτίου (Si) και σεληνίου (Se) σε μορφολογικά και φυσιολογικά χαρακτηριστικά εσπεριδοειδών.
- 3) Οι επιπτώσεις της υψηλής συγκέντρωσης χλωριούχου νατρίου (NaCl) στην καλλιέργεια του δυόσμου.
- 4) Η επίδραση του ζεόλιθου σε μορφολογικά και φυσιολογικά χαρακτηριστικά φυτών μέντας (*Menthasp.*) υπό συνθήκες ξηρασίας.
- 5) Η επίδραση διαφορετικών εντάσεων φωτισμού σε μορφολογικά και φυσιολογικά χαρακτηριστικά φυτά γερανιού. (*Geraniummolle*L.)
- 6) Προσδιορισμός του περιεχομένου και της αντιοξειδωτικής δράσης των καρπών ροδιάς (*Punicagranatum*L.) μετά από την επίδραση διαφορετικών επιπέδων πυριτίου.
- 7) Θέμα σε συνενόηση με τον καθηγητή