

Τίτλος μαθήματος : Κωδικός: 125	«ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ» (Ε)
------------------------------------	---

Διάρκεια
Μονάδες ECTS:

Εαρινό Εξάμηνο
5

Υπεύθυνος Μαθήματος:

Αβραάμ Χά

Βαθμίδα:

Καθηγητής

Τηλ.:

24210 93138, 93180

Τηλεομοιότυπος (FAX):

24210 93114

Ηλεκτρονική διεύθυνση:

ekhah@uth.gr

Συνδιδάσκοντες:

Σκοπός:

Μέθοδοι παραγωγής εγγενούς και αγενούς πολλαπλασιαστικού υλικού. Τεχνολογία σπόρου και διαδικασίες σποροπαραγωγής.

Σύγχρονοι μέθοδοι πολλαπλασιασμού των λαχανικών

Εγγενές πολλαπλασιαστικό υλικό: Παραγωγή, Πιστοποιημένου Σπόρου, αιτία της γενετικής φθοράς, τεχνικός έλεγχος κατά τη διάρκεια του πολλαπλασιασμού των σπόρων σποράς, έλεγχος γενετικής καθαρότητας κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης.

Φυσιολογία και αποθήκευση των σπόρων κηπευτικών, συμπεριφορά του αποθηκευμένου σπόρου.

Λήθαργος και ωσμωβελτίωση των σπόρων κηπευτικών

επιδιόρθωση της γήρανσης σπόρων, φυσικές και χημικές μεταχειρίσεις και εφαρμογή οσμωτικής μεταχείρισης.

Αγενές πολλαπλασιαστικό υλικό: Μέθοδοι παραγωγής πατατόσπορου, φυσιολογία της κονδυλοποίησης της πατάτας, Λήθαργος και τεχνητή διακοπή του λήθαργου στην πατάτα

Περιεχόμενο:

Μέθοδοι παραγωγής λαχανοκομικών βολβών (κρεμμύδι, σκόρδο και πράσο)

Τύποι και περιβαλλοντικές συνθήκες του εμβολιασμού

Σύγχρονη τεχνολογία του εμβολιασμού στα κηπευτικά: φυσιολογία του εμβολιασμού, χρησιμότητα του εμβολιασμού στη βελτίωση των φυτών.

Εμβολιασμός για ανθεκτικότητα σε βιοτικές καταπονήσεις (εχθρούς και ασθένειες), για ανθεκτικότητα σε αβιοτικές καταπονήσεις: ξηρασία, αλατότητα, μειωμένες εισροές και στρες συνθήκες.

Πολλαπλασιασμό με ιστοκαλλιέργεια

Πολλαπλασιασμό και χρήση ορμονών αναπτύξεων

Πολλαπλασιασμό και γενετική μεταλλάξεις

Διδασκαλία:

Διαλέξεις και εργαστηριακές ασκήσεις

Αξιολόγηση:

Υποβολή εργασιών και γραπτές εξετάσεις