ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΑΘΗΣΗΣ – ΤΕΣΕΚ – Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ		
Μάθημα: **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ-ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥΣ**	Εβδομαδιαίες περίοδοι διδασκαλίας: **2**	**Εξεταζόμενο**
Κατεύθυνση: **ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ**	**ΤΑΞΗ: Γ΄**	Ειδικότητες**: ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ / ΟΙΝΟΛΟΓΙΑ**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ

Σκοπός του μαθήματος είναι να γνωρίσουν οι μαθητές την έννοια και τη σημασία του βιολογικού τρόπου παραγωγής αγροτικών προϊόντων, καθώς και τις τρεις βασικές αρχές, τις μεθόδους και τα επιτρεπόμενα υλικά και καλλιεργητικά μέσα που χρησιμοποιούνται όταν εφαρμόζεται στην πράξη ο βιολογικός τρόπος παραγωγής. Γίνεται αναφορά στη βιολογική καλλιέργεια του αμπελιού. Επίσης οι μαθητές θα μάθουν τον βιολογικό τρόπο καλλιέργειας, να συλλέγουν, να συγκεντρώνουν, να συσκευάζουν, να πωλούν βιολογικά προϊόντα σύμφωνα με τις Διεθνείς προδιαγραφές και την ισχύουσα Κοινοτική Νομοθεσία.

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Ο μαθητής / μαθήτρια με την ολοκλήρωση των μαθημάτων Α΄ τετραμήνου θα πρέπει να έχει:

1. Απόκτηση Γνώσης για:

- Τα αίτια και τις συνθήκες που διαμόρφωσαν το βιολογικό τρόπο παραγωγής αγροτικών προϊόντων.
- Τις βασικές αρχές παραγωγής βιολογικών προϊόντων και τους επιμέρους παράγοντες που επηρεάζουν τη βιολογική παραγωγή.
- Τον επιτρεπόμενο τρόπο αντιμετώπισης των εχθρών και ασθενειών των καλλιεργειών στη βιολογική γεωργία

2. Απόκτηση Δεξιότητας για:

- Το βιολογικό τρόπο παραγωγής αγροτικών προϊόντων, συμπεριλαμβανομένων όλων των διαδικασιών προετοιμασίας του εδάφους και διατήρησης της οργανικής ουσίας
- Παραγωγή κομπόστ
- Την αναγνώριση και χρήση κατάλληλων φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων

3. Απόκτηση Ικανότητας για:

- Προετοιμασία και επιλογή υλικών για κομποστοποίηση
- Χρήση κατάλληλων φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων
- Τον τρόπο παρασκευής των φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων

ΕΝΟΤΗΤΕΣ / ΥΛΗ

Διδακτέα και εξεταστέα ύλη

1.Ιστορική Αναδρομή

1.1.Ευρωπαϊκός και Διεθνής χώρος

1.2.Η Κυπριακή πραγματικότητα

- Χρονικό της Βιολογικής Γεωργίας στη Κύπρο
- Σημερινή κατάσταση και στοιχεία παραγωγής

2.Βιολογικός τρόπος παραγωγής αγροτικών προϊόντων

2.1.Βασικές Αρχές

2.2.Το έδαφος

- Ο χειρισμός του εδάφους
- Η γονιμότητα του εδάφους

2.3.Διαφορές συμβατικής – βιολογικής γεωργίας- Ολοκληρωμένης διαχείρισης καλλιεργειών

- Διαφορές ως προς:

- Τη θεώρηση του εδάφους
- Το χειρισμό
- Τη λίπανση

3.Αντιμετώπιση εχθρών και ασθενειών

3.1.Τα αίτια που οδηγούν στην εξασθένιση του φυτικού οργανισμού

3.2.Ο ρόλος του 'ζωντανού' εδάφους

3.3.Πρόληψη: σημασία και εφαρμογή

- Δημιουργία ποικιλομορφίας
- Καλλιεργητικά μέτρα
- Πολλαπλασιαστικό υλικό

3.4.Άμεση αντιμετώπιση

- Μηχανικά μέσα
- Φυσικά μέσα
- Βιολογικά μέσα
- Βιοτεχνολογικά μέσα
- Διάφορα σκευάσματα άμεσης αντιμετώπισης

3.5.Φυτοπροστασία με ήπια μέσα

- Το πέρασμα από τα χημικά στα βιολογικά και άλλα ήπια μέσα φυτοπροστασίας

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ

ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ 40%

- Ένα 90-λεπτο δοκίμιο στη διδαχθείσα ύλη (Ενιαία Γραπτή Αξιολόγηση)

ΣΥΝΤΡΕΧΟΥΣΑ / ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ..... 60%

- Συμμετοχή στην τάξη ή/και στο εργαστήριο
- Κατ' οίκον εργασία
- Γραπτές προειδοποιημένες ασκήσεις
- Ατομική ή ομαδική δημιουργική εργασία (μελέτη-project)
- Δραστηριότητες διάκρισης ή / και εθελοντική εργασία εκτός αίθουσας διδασκαλίας που σχετίζονται με το συγκεκριμένο μάθημα

ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΑΘΗΣΗΣ – ΤΕΣΕΚ – Β΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ		
Μάθημα: **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ-ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ**	Εβδομαδιαίες περίοδοι διδασκαλίας: **2**	**Εξεταζόμενο**
Κατεύθυνση: **ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ**	**ΤΑΞΗ: Γ΄**	Ειδικότητες**: ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ / ΟΙΝΟΛΟΓΙΑ**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ

Σκοπός του μαθήματος είναι να γνωρίσουν οι μαθητές την έννοια και τη σημασία του βιολογικού τρόπου παραγωγής αγροτικών προϊόντων, καθώς και τις τρεις βασικές αρχές, τις μεθόδους και τα επιτρεπόμενα υλικά και καλλιεργητικά μέσα που χρησιμοποιούνται όταν εφαρμόζεται στην πράξη ο βιολογικός τρόπος παραγωγής. Γίνεται αναφορά στη βιολογική καλλιέργεια του αμπελιού. Επίσης οι μαθητές θα μάθουν τον βιολογικό τρόπο καλλιέργειας, να συλλέγουν, να συγκεντρώνουν, να συσκευάζουν, να πωλούν βιολογικά προϊόντα σύμφωνα με τις Διεθνείς προδιαγραφές και την ισχύουσα Κοινοτική Νομοθεσία.

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Ο μαθητής / μαθήτρια με την ολοκλήρωση των μαθημάτων Β΄ τετραμήνου θα πρέπει να έχει:

1. Απόκτηση Γνώσης για:

- Τη βιολογική καλλιέργεια του αμπελιού
- Τρόπους συσκευασίας, εμπορίας και διάθεσης βιολογικών προϊόντων

2. Απόκτηση Δεξιότητας για:

- Τη βιολογική καλλιέργεια του αμπελιού
- Συσκευασία βιολογικών προϊόντων

3. Απόκτηση Ικανότητας για:

- Βιολογική καλλιέργεια του αμπελιού
- Συλλογή, Αποθήκευση, Μεταποίηση και Εμπορία των βιολογικών προϊόντων

ΕΝΟΤΗΤΕΣ / ΥΛΗ

Διδακτέα και εξεταστέα ύλη

4.Αμπέλι

- Προετοιμασία εδάφους και εγκατάσταση καλλιέργειας
- Εγκατάσταση
- Άρδευση
- Λίπανση
- Φυτοπροστασία
- Χρησιμοποιούμενες ποικιλίες

5.Συλλογή, Αποθήκευση, Μεταποίηση

Χειρισμοί μεταποίησης βιολογικών προϊόντων

- Κρασί
- Σταφύλια επιτραπέζια

6.Κατοχύρωση και Εμπορία Βιολογικών Προϊόντων

6.1.Η κατοχύρωση των βιολογικών προϊόντων

- Αναγκαιότητα – Ιστορική Αναδρομή
- Προδιαγραφές και νομοθεσία
- Διαδικασία ελέγχου
- Πιστοποίηση και σήμανση

6.2.Η εμπορία των βιολογικών προϊόντων

- Η έννοια της εμπορίας βιολογικών προϊόντων
- Η αγορά των βιολογικών προϊόντων (επιχείρηση, καταναλωτής και αγοραστική συμπεριφορά)
- Η έρευνα αγοράς (ορισμός, έννοια, σημασία, είδη ερευνών αγοράς, στοιχεία έρευνας, συλλογή στοιχείων, σχεδιασμός ερωτηματολογίων)
- Προώθηση βιολογικών προϊόντων (διαφήμιση, δημοσιότητα, προώθηση_
- Διανομή βιολογικών προϊόντων (πώληση στο κτήμα, λαϊκές αγορές βιολογικών προϊόντων, καταστήματα υγιεινών τροφών, supermarket)
- Τιμολόγηση βιολογικών προϊόντων

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ

ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ 40%

- Ένα 90-λεπτο δοκίμιο στη διδαχθείσα ύλη (Ενιαία Γραπτή Αξιολόγηση)

ΣΥΝΤΡΕΧΟΥΣΑ / ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ..... 60%

- Συμμετοχή στην τάξη ή/και στο εργαστήριο
- Κατ' οίκον εργασία
- Γραπτές προειδοποιημένες ασκήσεις
- Ατομική ή ομαδική δημιουργική εργασία (μελέτη-project)
- Δραστηριότητες διάκρισης ή / και εθελοντική εργασία εκτός αίθουσας διδασκαλίας που σχετίζονται με το συγκεκριμένο μάθημα