Α Ν Α Λ Υ Τ Ι Κ Ο Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ : ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ **ΜΑΘΗΜΑ** : ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ - ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΜΠΕΛΟΥ

ΚΛΑΔΟΣ : ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑΣ / ΟΙΝΟΛΟΓΙΑΣ **ΤΑΞΗ** : Γ΄

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΑΜΠΕΛΟΥΡΓΙΑ / ΟΙΝΟΛΟΓΙΑ **ΠΕΡΙΟΔΟΙ** : 2 ΤΗ ΒΔΟΜΑΔΑ

Α/Α	ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ – ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΟΙ
1	**1.Ιστορική Αναδρομή** 1.1.Ευρωπαϊκός και Διεθνής χώρος • Αίτια και συνθήκες ανάπτυξης του βιολογικού τρόπου παραγωγής • Οι ρίζες του κινήματος της βιολογικής γεωργίας • Ίδρυση Παγκόσμιας Ομοσπονδίας Κινημάτων Βιολογικής Γεωργίας (I.F.O.A.M.) • Σημερινή κατάσταση, προοπτική και στοιχεία βιολογικής γεωργίας • Κατανάλωση βιολογικών προϊόντων 1.2.Η Κυπριακή πραγματικότητα • Χρονικό της Βιολογικής Γεωργίας στη Κύπρο • Σημερινή κατάσταση και στοιχεία παραγωγής	Βιβλίο Γ΄ΕΠΑΛ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ Θ 7
2	**2.Βιολογικός τρόπος παραγωγής αγροτικών προϊόντων** 2.1.Βασικές Αρχές • Ολιστική προσέγγιση • Διαχρονική αντιμετώπιση • Σύνδεση παραγωγού-καταναλωτή 2.2.Το έδαφος • Ο χειρισμός του εδάφους - η σημασία του εδάφους στον βιολογικό τρόπο παραγωγής αγροτικών προϊόντων - η κατεργασία του εδάφους (τρόποι και μέσα, χρόνος εφαρμογής) - ‘εξυγίανση’ εδάφους (τρόποι και μέσα, χρόνος εφαρμογής) - η αντιμετώπιση των ζιζανίων (τρόποι και μέσα, χρόνος εφαρμογής) • Η γονιμότητα του εδάφους - Οργανική ουσία - Η διατήρηση και βελτίωση της βιολογικής δραστηριότητας (καλλιέργεια ψυχανθών, αμειψισπορές, χλωρή λίπανση, κόμποστ, είδη και αναλογίες υλικών κομπόστ, διαδικασία και χρόνος παρασκευής κομπόστ, τελικό προϊόν, επιτρεπόμενα υλικά και ουσίες που προστίθενται στο έδαφος) 2.3.Διαφορές συμβατικής – βιολογικής γεωργίας- Ολοκληρωμένης διαχείρισης καλλιεργειών • Διαφορές ως προς: - Τη θεώρηση του εδάφους - Το χειρισμό	Βιβλίο Γ΄ΕΠΑΛ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ Θ 10

	- Τη λίπανση	
3	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	Βιβλίο Γ΄ΕΠΑΛ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ Θ 9
	ΣΥΝΟΛΟ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ	Θ 26
4	**4.Η Βιολογική Καλλιέργεια Πολυετών Φυτών** 4.1.Αμπέλι • Προετοιμασία εδάφους και εγκατάσταση καλλιέργειας • Εγκατάσταση • Άρδευση • Λίπανση • Φυτοπροστασία • Χρησιμοποιούμενες ποικιλίες	Βιβλίο Γ΄ΕΠΑΛ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ Θ 6
5	**5.Συλλογή, Αποθήκευση, Μεταποίηση** Χειρισμοί μεταποίησης βιολογικών προϊόντων - Κρασί - Σταφύλια επιτραπέζια - Σταφίδα	Βιβλίο Γ΄ΕΠΑΛ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ Θ 4
6	**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)	Βιβλίο Γ΄ΕΠΑΛ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ Θ 16

	• Προώθηση βιολογικών προϊόντων (διαφήμιση, δημοσιότητα, προώθηση_ • Διανομή βιολογικών προϊόντων (πώληση στο κτήμα, λαϊκές αγορές βιολογικών προϊόντων, καταστήματα υγιεινών τροφών, supermarket) • Τιμολόγηση βιολογικών προϊόντων	
	ΣΥΝΟΛΟ Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ	Θ 26