

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Γ ΤΑΞΗΣ
 ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & Δ ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑ.Λ ΣΧ. ΕΤΟΥΣ 2017-2018 (ΥΑ Φ6/163251/Δ4/29-09-2017)

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

ΩΡΕΣ / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΔΙΔ. & ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΒΔΟΜΑΔΩΝ 2017- 2018	ΕΤΗΣΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΩΡΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
3	118	25	75	1,57
ΜΗΝΑΣ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ ΜΗΝΟΣ (ΕΒΔ.)	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (ΕΒΔ x 3)	ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΗΝΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΔΑΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ (από-έως)
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1	3	4,7	(11-15)
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	4	12	18,9	(16-34)
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	4	12	18,9	(35-39),(46-59)
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	3	9	14,2	(60-64), (66-72),(75-76)
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	3	9	14,2	(85-96),(99-100)
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	4	12	18,9	(101-106),(114-126)
ΜΑΡΤΙΟΣ	4	12	18,9	(127-131),(153-157),(159-167)
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	2	6	9,4	(168-176)
ΣΥΝΟΛΟ	25	72	118	
ΜΑΙΟΣ	2	9	0	ΕΚΔΡΟΜΗ / ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	27	81	118	

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡΧΕΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΩΡΕΣ / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΔΙΔ. & ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΒΔΟΜΑΔΩΝ 2017-2018	ΕΤΗΣΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΩΡΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	
3	102	25	75	1,36	
ΜΗΝΑΣ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ ΜΗΝΟΣ (ΕΒΔ.)	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (ΕΒΔ x 3)	ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΗΝΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΔΑΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ (από-έως)	
				«Στοιχεία Βιολογικής Γεωργίας»	«Βιολογική Εκτροφή Αγροτικών ζώων»
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1	3	4,1	63-67	
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	4	12	16,3	(68-71),(79-82),(87-89),(92-97)	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	4	12	16,3	(98-101),104,(108-115),118,(139-141)	
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	3	9	12,2	142-151	
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	3	9	12,2	(183-188),(193-194),(221-225),(233-235)	
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	4	12	16,3	(275-278),280,282,(286-289)	
ΜΑΡΤΙΟΣ	4	12	16,3	(19-23),(36-37)	
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	2	6	8,2	(38-43),(53-54),(69-74),(141-144)	
				145-155	
ΣΥΝΟΛΟ	25	72	102		
ΜΑΙΟΣ	2	9	0	ΕΚΔΡΟΜΗ / ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ	
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	27	81	102		

Α. Αθανασόπουλος, Ε. Φωτίου, Σχολικοί Σύμβουλοι Γεωπόνων

Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2017

Σημείωση 1: Η Ενότητα 3.1 (Ορισμοί, σελ. 63) του βιβλίου "Στοιχεία Βιολογικής Γεωργίας" περιλαμβάνεται στην διδακτέα και όχι στην εξεταστέα ύλη

Σημείωση 2: Στην Υ.Α. Φ6/163251/Δ4/29-09-2017 περιλαμβάνονται οδηγίες για τα μέρη των ενοτήτων που είναι εκτός ύλης.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Γ ΤΑΞΗΣ
 ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & Δ ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑ.Λ ΣΧ. ΕΤΟΥΣ 2017-2018 (ΥΑ Φ6/163251/Δ4/29-09-2017)

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡΧΕΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ

ΩΡΕΣ/ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΔΙΔ. & ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΒΔΟΜΑΔΩΝ 2017-2018	ΕΤΗΣΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΩΡΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
3	144	25	75	1,92
ΜΗΝΑΣ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ ΜΗΝΟΣ (ΕΒΔ.)	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (ΕΒΔ. x 3)	ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΗΝΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΔΑΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ (από- έως)
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1	3	5,8	31-36
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	4	12	23	(37-57),(69-70)
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	4	12	23	71-93
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	3	9	17,3	94-110
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	3	9	17,3	111-127
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	4	12	23	(128-132),(160-177)
ΜΑΡΤΙΟΣ	4	12	23	(178-182),(279-285),(295-306)
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	2	6	11,5	333-343
ΣΥΝΟΛΟ	25	75	144	
ΜΑΙΟΣ	2	6	0	ΕΚΔΡΟΜΗ / ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	27	81	144	

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Γ ΤΑΞΗΣ
 ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & Δ ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑ.Λ ΣΧ. ΕΤΟΥΣ 2017-2018 (ΥΑ Φ6/163251/Δ4/29-09-2017)

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΝΘΟΚΟΜΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ (ΒΙΒΛΙΟ: ΑΝΘΟΚΗΠΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ)

ΩΡΕΣ/ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΔΙΔ.& ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΒΔΟΜΑΔΩΝ 2017-2018	ΕΤΗΣΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΩΡΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
2	92	25	50	1,84
ΜΗΝΑΣ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ ΜΗΝΟΣ (ΕΒΔ.)	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (ΕΒΔ. x 2)	ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΗΝΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΔΑΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ (από-έως)
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1	2	3,7	(29-32)
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	4	8	14,7	(33-41),(51-56)
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	4	8	14,7	(57-71)
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	3	6	11	(72-77),(163-167)
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	3	6	11	(168-178)
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	4	8	14,7	(179-192)
ΜΑΡΤΙΟΣ	4	8	14,7	(235-249)
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	2	4	7,4	(250-256)
ΣΥΝΟΛΟ	25	50	92	
ΜΑΙΟΣ	2	4	0	ΕΚΔΡΟΜΗ / ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	27	54	92	

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Γ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & Δ ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑ.Λ ΣΧ. ΕΤΟΥΣ 2017-2018 (ΥΑ Φ6/163251/Δ4/29-09-2017)

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ

ΩΡΕΣ/ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΔΙΔ. & ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΒΔΟΜΑΔΩΝ 2017-2018	ΕΤΗΣΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΩΡΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
3	115	25	75	1,5
ΜΗΝΑΣ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ ΜΗΝΟΣ	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (ΕΒΔ. x 3)	ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΗΝΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΔΑΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ (από - έως)
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1	3	4,6	(19-22)
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	4	12	18,4	(25-28),(39-51),(95-96)
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	4	12	18,4	(97-107),(113-114),118,(127-128),(130-131)
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	3	9	13,8	(132-136),143,(147-152),(163-165)
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	3	9	13,8	(173-176),(185-194)
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	4	12	18,4	(201-204),(209-210),(215-216),(245-247),248-250),(271-273)
ΜΑΡΤΙΟΣ	4	12	18,4	(274-275),276,(307-308),(309-311),(343-345),(346-352)
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	2	6	9,2	(363-366),(367-369),(400-402)
ΣΥΝΟΛΟ	25	75	115	
ΜΑΙΟΣ	2	6	0	ΕΚΔΡΟΜΗ / ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	27	81	115	

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ Γ ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ & Δ ΤΑΞΗΣ
ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑ.Λ ΣΧ. ΕΤΟΥΣ 2017-2018 (ΥΑ Φ6/163251/Δ4/29-09-2017)

ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΒΟΟΤΡΟΦΙΑ - ΑΙΓΟΠΡΟΒΑΤΟΤΡΟΦΙΑ (ΒΙΒΛΙΟ: ΕΚΤΡΟΦΗ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ Ι)

ΩΡΕΣ/ ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΔΙΔ. & ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΒΔΟΜΑΔΩΝ 2017-2018	ΕΤΗΣΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΩΡΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
3	103	25	75	1,4

ΜΗΝΑΣ	ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ ΜΗΝΟΣ (ΕΒΔ.)	ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (ΕΒΔ. x 3)	ΣΕΛΙΔΕΣ ΜΗΝΟΣ	ΣΕΛΙΔΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΔΑΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ (από - έως)
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ	1	3	4,1	15-19
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ	4	12	16,5	(23-25),(35-37),(41-43),51,(67-73)
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ	4	12	16,5	(74-79),(83-86),91,(94-96),103,(133-134)
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ	3	9	12,4	(140-146),153,174, (175-176),(198-200)
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ	3	9	12,4	(209-210),(224-226),239,(243-244),(254-258)
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ	4	12	16,5	(261-263),267,275,(287-288),297,317,(327-328),(329-333),(336-337)
ΜΑΡΤΙΟΣ	4	12	16,5	(338-342),(346-347),(387-392),(394-396)
ΑΠΡΙΛΙΟΣ	2	6	8,2	(405-408),(410-414)
ΣΥΝΟΛΟ	25	75	103	
ΜΑΙΟΣ	2	6	0	ΕΚΔΡΟΜΗ / ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	27	81	103	