



ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ
ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΦΙΣΤΙΚΙΑΣ
ΑΙΓΙΝΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΓΑΡΩΝ**



ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Α. ΠΡΟΙΣΚΟΣ Α.Μ. 2012/0372

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΠΑΛΑΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2016



ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΦΙΣΤΙΚΙΑΣ
ΑΙΓΙΝΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΓΑΡΩΝ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Α. ΠΡΟΙΣΚΟΣ Α.Μ. 2012/0372

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΠΑΛΑΤΟΣ Α. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2016

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Η παρούσα πτυχιακή εργασία εκπονήθηκε στο αγρόκτημα της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΑΤΕΙΘ Θεσσαλονίκης σε συνεργασία με τον υπεύθυνο καθηγητή Γεώργιο Παλάτο κατά τη χρονική περίοδο από τον Φεβρουάριο έως τον Οκτώβριο του 2016 .

Θα ήθελα να εκφράσω τις ευχαριστίες μου στον καθηγητή κο.Παλάτο Γεώργιο για την πολύτιμη στήριξη καθ' όλη την διάρκεια της πτυχιακής εργασίας και στον πατέρα μου και γεωπόνο Αναστάσιο Προίσκο για όλες τις πολύτιμες πληροφορίες που μου παρείχε .

Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2016

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ	σελ.1
ABSTRACT.....	σελ.2
1. Η ΦΙΣΤΙΚΙΑ.....	σελ.3
1.1 Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΦΙΣΤΙΚΙΑΣ.....	σελ.3
1.2 ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ.....	σελ.4
1.2.1 ΤΑ ΦΥΛΛΑ.....	σελ.5
1.2.2 ΒΛΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ.....	σελ.5
1.2.3 ΤΑ ΑΝΘΗ.....	σελ.6
1.2.4 Ο ΚΑΡΠΟΣ	σελ.7
1.2.5 ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ.....	σελ.7
1.2.6 ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΚΑΡΠΟΦΟΡΙΑΣ.....	σελ.8
1.2.7 ΠΑΡΕΝΙΑΥΤΟΦΟΡΙΑ.....	σελ.8
1.2.8 ΠΑΡΑΤΗΣΗ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΕΝΙΑΥΤΟΦΟΡΙΑΣ.....	σελ.10
1.2.9 ΕΠΙΚΟΝΙΑΣΗ.....	σελ.11
1.3 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΟΙΚΙΛΙΑΣ ΑΙΓΙΝΗΣ.....	σελ.14
1.4 ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΦΡΟΝΤΙΔΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΤΗΣ ΦΙΣΤΙΚΙΑΣ.....	σελ.15
1.4.1 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΙΣΤΙΚΕΩΝΑ.....	σελ.15
1.4.2 ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΕΛΑΦΟΥΣ.....	σελ.17
1.4.3 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΥΤΕΥΣΗΣ.....	σελ.19
1.4.4 ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΦΥΤΕΥΣΗΣ.....	σελ.19
1.4.5 ΕΠΟΧΗ ΦΥΤΕΥΣΗΣ.....	σελ.20
1.4.6 ΠΟΤΙΣΜΑ.....	σελ.20
1.4.7 ΛΙΠΑΝΣΗ	σελ.21
1.4.8 ΚΛΑΔΕΜΑ.....	σελ.23
1.4.9 ΕΠΟΧΗ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ.....	σελ.25
1.5 ΩΡΙΜΑΝΣΗ.....	σελ.25
1.6 ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ.....	σελ.25
1.7 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.....	σελ.27
1.8 ΑΠΟΛΟΣΕΙΣ.....	σελ.27
1.9 ΧΡΗΣΗ ΦΥΣΤΙΚΙΩΝ	σελ.28
1.10 ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	σελ.28
1.10.1 ΨΥΛΛΑ.....	σελ.29
1.10.2 ΕΥΡΥΤΟΜΟ.....	σελ.31
1.10.3 ΣΚΩΡΟΣ	σελ.33
1.10.4 ΒΕΡΤΙΣΙΛΛΙΩΣΗ.....	σελ.35
1.10.5 ΚΑΜΑΡΟΣΠΟΡΙΟ.....	σελ.37
1.10.6 ΦΥΤΟΦΘΟΡΑ.....	σελ.39
1.10.7 ΣΕΠΤΟΡΙΩΣΗ	σελ.40
2. Η ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΜΕΓΑΡΩΝ	σελ.43
2.1 ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	σελ.43
2.2 ΕΛΑΦΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ.....	σελ.44
2.2.1 ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΦΥΣΤΙΚΙΑΣ.....	σελ.44
2.2.2 ΕΛΑΦΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΦΥΣΤΙΚΙΑΣ.....	σελ.46
2.2.3 ΕΛΑΦΟΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΩΝ ΜΕΓΑΡΩΝ.....	σελ.46
2.3 Η ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΦΥΣΤΙΚΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΜΕΓΑΡΩΝ	σελ.46
2.4 ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΣΥΓΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ.....	σελ.47
3. ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ	σελ.48
3.1 ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ.....	σελ.48
3.2 ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΤΑΣΗ ΣΕ ΜΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ.....	σελ.49
3.3 Η ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ.....	σελ.50
3.4 ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ Ή ΧΗΜΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ.....	σελ.50
3.4.1 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ.....	σελ.53
3.5 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	σελ.53