



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Σχολή Γεωτεχνικών
Επιστημών και
Διαχείρισης
Περιβάλλοντος

Πτυχιακή εργασία

**ΕΞΕΛΙΞΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΡΠΩΝ
ΡΟΔΑΚΙΝΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΠΛΑΚΕ**

Δημήτρης Αντωνίου

Λεμεσός, Μάϊος 2019

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Πτυχιακή εργασία

ΕΞΕΛΙΞΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΡΠΩΝ
ΡΟΔΑΚΙΝΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΠΛΑΚΕ

του

Δημήτρη Αντωνίου

Επιβλέπων Καθηγητής

Δρ. Γεώργιος Μαγγανάρης

Λεμεσός, Μάιος 2019

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Δημήτρης Αντωνίου, 2019

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Η έγκριση της πτυχιακής εργασίας από το Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Περιβάλλοντος του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου δεν υποδηλώνει απαραίτητως και αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα εκ μέρους του Τμήματος.

Θα ήθελα να αφιερώσω την παρούσα εργασία στον πολυαγαπημένο μου πνευματικό πατέρα
π. Μιχαήλ Ευθυμίου και στην μελλοντική μου άγνωστη σύζυγο.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η καλλιέργεια της ροδακινιάς ανήκει στις τρεις κυριότερες καλλιέργειες φυλλοβόλων οπωροφόρων δένδρων. Υπάρχουν πάρα πολλές ποικιλίες ροδάκινων που έχουν κοινά χαρακτηριστικά αλλά και η καθεμία έχει τα δικά της ιδιαίτερα γνωρίσματα. Η παρούσα εργασία επικεντρώνεται στην παρουσίαση διάφορων ποικιλιών της κατηγορίας των πλακέ ροδάκινων. Αρχικά στο 1^ο κεφάλαιο γίνεται μια εισαγωγική έρευνα που αφορά την χώρα καταγωγής της ροδακινιάς και πώς έχει επεκταθεί στις υπόλοιπες χώρες όπου καλλιεργείται, επίσης επισημαίνονται τα κυριότερα βοτανικά χαρακτηριστικά του δένδρου, καθώς και οι εδαφοκλιματικές απαιτήσεις του. Στην συνέχεια παρουσιάζονται στατιστικά στοιχεία ως προς τις ποσότητες παραγωγής και τις κυριότερες χώρες παραγωγής. Ακολούθως, παρουσιάζεται η διατροφική αξία των ροδάκινων και τα ποιοτικά τους χαρακτηριστικά. Το κύριο μέρος της εργασίας περιγράφει σημαντικές κιτρινόσαρκες και λευκόσαρκες ποικιλίες ροδακινιάς τύπου πλακέ, Για κάθε ποικιλία γίνεται αναφορά για το πώς προέκυψε, το έτος δημιουργίας, τη χρονική περίοδο άνθισης και ωρίμανσης του καρπού, καθώς και τα εξωτερικά και ποιοτικά της χαρακτηριστικά.

ABSTRACT

Peach is the third most cultivated temperate fruit tree crop worldwide, after apple and pear. There are many peach cultivars that have common characteristics, but each one has its own particular traits. This work focuses on the presentation of various cultivars that belong in the flat peach type. Initially, we discuss about origin and expansion of peach worldwide, its main botanical characteristics and its soil and climate requirements, along with main producing countries and production volumes. Their nutritional value and quality attributes of peach are also discussed. The main part of this study deals with the description of main flat type peach cultivars, both yellow and white fleshed. We provide information about the breeding program from which they have been evolved, blooming and ripening period, as well as its external and qualitative characteristics