



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Σχολή Γεωτεχνικών
Επιστημών και Διαχείρισης
Περιβάλλοντος

Πτυχιακή εργασία

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ
ΟΥΣΙΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ 2011-2020 ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ
ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗΣ ΜΕ ΤΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΑΠΟ ΤΟ
ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΣΤΟ ΠΙΑΤΟ**

Νίκος Γεωργίου

Λεμεσός, Ιούνιος 2022

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

Πτυχιακή εργασία

Ανάλυση Χρήσης Γεωργικών Φαρμάκων στην Κύπρο 2011-2020
και Προοπτικές Εναρμόνισης με τη Στρατηγική Από το
Αγρόκτημα στο Πιάτο

του

Νίκου Γεωργίου

Επιβλέπων Καθηγητής
Δρ. Μενέλαος Σταυρινίδης

Λεμεσός, Ιούνιος 2022

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Νίκος Γεωργίου, 2022

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

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

Θα ήθελα να ευχαριστήσω ιδιαίτερα τον επιβλέπων καθηγητή Δρ. Μενέλαο Σταυρινίδη, για την καθοδήγηση και βοήθεια του στην εκπόνηση της παρούσας διατριβής.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εξήγγειλε στις 11 Δεκεμβρίου 2019 την Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία που περιλαμβάνει δράσεις και στρατηγικές με κύριο σκοπό την κλιματική ουδετερότητα της Ευρώπης μέχρι το 2050. Για την επίτευξη του στόχου αυτού απαιτούνται μεγάλες αλλαγές, πρωτοβουλίες και ενέργειες σε αρκετούς τομείς όπως μεταφορές, βιομηχανία, ενέργεια, γεωργία, κλίμα και βιώσιμη χρηματοδότηση. Ένας από αυτούς τους τομείς είναι και η γεωργία, με το όραμα της ΕΕ για τη γεωργία του μέλλοντος να περιγράφεται στη Στρατηγική «Από το Αγρόκτημα στο Πιάτο». Αυτή η Στρατηγική έχει ως κύριους στόχους την εξασφάλιση οικονομικά προσιτών και θρεπτικών τροφίμων, τη στήριξη βιώσιμης παραγωγής τροφίμων καθώς και την προώθηση πιο βιώσιμης κατανάλωσης τροφίμων και υγιεινής διατροφής. Για την εξασφάλιση των στόχων αυτών μια από τις απαιτήσεις της Στρατηγικής είναι η μείωση της χρήσης των φυτοπροστατευτικών ουσιών στις Ευρωπαϊκές χώρες κατά 50% μέχρι το 2030, ένα στόχο που πρέπει να υλοποιήσει και η Κύπρος. Σε αυτή την πτυχιακή εργασία θα γίνει μια προσπάθεια αποτύπωσης της χρήσης φυτοπροστατευτικών ουσιών την Κύπρο με χρήση δεδομένων από το 2011-2020, εξαγωγή συμπερασμάτων για την τάση χρήσης τους καθώς και σύγκριση με τις υπόλοιπες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η ανάλυση των δεδομένων δείχνει αύξηση της χρήσης φυτοπροστατευτικών ουσιών τόσο σε Κύπρο όσο και σε Ευρώπη. Η Κύπρος παρουσιάζει τη μεγαλύτερη αύξηση την τελευταία δεκαετία στη χρήση υψηλής επικινδυνότητας φυτοπροστατευτικών ουσιών σε όλη την Ευρώπη, που πρέπει να διερευνηθεί και να επιλυθεί προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι μείωσης της χρήσης φυτοπροστατευτικών ουσιών.

ABSTRACT

The European Commission announced on December 11, 2019 the European Green Deal that includes actions and strategies with the main aim to achieve climate neutrality by 2050. To achieve the goal, major initiatives and actions are needed in several sectors, such as transport, industry, energy, agriculture, climate, and sustainable finance. The vision of the Commission for the future of agriculture is described in the “Farm to Fork” Strategy. The main objectives of the Strategy are to ensure affordable and nutritious food, to support sustainable food production as well as to promote more sustainable food consumption and a healthy diet. To meet the objectives, one of the requirements of the Strategy is to reduce the use of pesticides in European member states by 50% by 2030. In this thesis I analyze the use of pesticides in Cyprus for the period 2011-2020, drawing conclusions on the trend of use and I compare pesticide use in Cyprus to other EU member states. The analysis of the data shows an increase in the use of plant protection products both in Cyprus and in Europe. Cyprus shows the largest increase in the last decade in the use of high-risk pesticides, a trend that needs immediate attention by key players to ensure the achievement of the Strategy targets.