



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (Δ.Π.Μ.Σ.)
«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»

Αξιολόγηση Εδαφοτοποκλιματικού Περιβάλλοντος για Καλλιέργεια
Ποικιλιών Οινοποιίας με τη Χρήση Γ.Σ.Π.

Αντώνης Παπαδόπουλος, Γεωπόνος

Επιτροπή Παρακολούθησης:

Καθηγητής Κ. Κουτσόπουλος (επιβλέπων), Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Ε.Μ.Π.

Καθηγητής Κ. Κασσιός, Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών Ε.Μ.Π.

Επ. Καθηγητής Δ. Καλύβας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Περίληψη

Η επίδραση των εδαφικών, τοπογραφικών και κλιματικών συνθηκών στην παραγωγή των αμπελώνων και στην ποιότητα του παραγόμενου κρασιού, προκαλεί σημαντικές διαφοροποιήσεις στο οινικό δυναμικό ακόμη και γειτονικών περιοχών της ίδιας ζώνης Ονομασίας Προελεύσεως Ανωτέρας Ποιότητας (Ο.Π.Α.Π.). Άλλωστε, η επιλογή μιας θέσης για εγκατάσταση αμπελώνα, συνιστά κρίσιμη απόφαση που επηρεάζει όλες τις επερχόμενες και η οποία δύσκολα ανατρέπεται. Η εξέταση της εν λόγω επίδρασης πραγματοποιήθηκε με τη μελέτη δευτερογενών βιβλιογραφικών πηγών και με την αξιοποίηση της πολύχρονης εμπειρίας και γνώσης αρμοδίων φορέων και ανθρώπων. Στη βάση αυτή, συλλέχθηκαν δεδομένα εδάφους, τοπογραφίας και κλίματος για την ευρύτερη περιοχή της Νεμέας, τα οποία αφού υπέστησαν την κατάλληλη επεξεργασία, εισήχθησαν σε ένα μοντέλο Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και κατάρτισαν τη βάση δεδομένων του. Οι παράμετροι που αξιολογήθηκαν είναι η έκθεση και η κλίση των πρανών, το υψόμετρο, το έδαφος, η κάλυψη γης, η βροχόπτωση κατά τους μήνες του τρυγητού, η θερμοκρασία των θερινών μηνών και η διάρκεια και η ένταση της ολικής ηλιακής ακτινοβολίας από την καρπόδεση της αμπέλου μέχρι τον τρυγητό. Η ποσοτικοποίηση των παραμέτρων έγινε μέσω της απόδοσης βαθμών στις επιμέρους κατηγορίες τους, αναλόγως της επίδρασής τους επί της ποιότητας του παραγόμενου οίνου και με τη βοήθεια των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών προέκυψαν οι τελικές ζώνες καταλληλότητας για αμπελοκαλλιέργεια.