

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ ΜΠΑΚΑ ΘΕΑΝΩ

1. ΔΟΜΗ

Η παρούσα πτυχιακή μελέτη με τίτλο « *Δημιουργία Γεωγραφικού Πληροφοριακού Συστήματος για τον προσδιορισμό του οινικού δυναμικού του ΟΠΑΠ Νεμέας με χρήση εδαφολογικών και τοπογραφικών παραμέτρων*» χωρίζεται σε τρία βασικά μέρη.

Στο Μέρος Α' γίνεται αναφορά στην ηλιακή ακτινοβολία και στο πρόγραμμα Solar Analyst που χρησιμοποιήθηκε για τον υπολογισμό της διάρκειας και έντασης αυτής στις υπό εξέταση κοινότητες της ζώνης ΟΠΑΠ Νεμέας.

Στο Μέρος Β' έγινε ιδιαίτερη αναφορά στα χαρακτηριστικά του αμπελιού και κυρίως της επικρατούσας στην περιοχή ποικιλίας «Αγιωργίτικο» , στην επίδραση των περιβαλλοντικών συνθηκών στην ποιότητα και ποιότητα του αμπελιού, και, τέλος, πραγματοποιήθηκε μια σύντομη περιγραφή της υπάρχουσας εδαφολογικής μελέτης στη ζώνη ΟΠΑΠ Νεμέας, στα αποτελέσματα της οποίας στηρίχτηκε και η παρούσα εργασία.

Στο Μέρος Γ' γίνεται η επεξεργασία των αποτελεσμάτων και η εξαγωγή συμπερασμάτων.

Στα παραρτήματα παρατίθενται όλοι οι σχετικοί πίνακες και χάρτες και γίνεται μια επιπλέον αναφορά στις δυνατότητες και τον τρόπο λειτουργίας του Solar Analyst.

2. ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

Η πτυχιακή αυτή εργασία βασίστηκε στην ήδη υπάρχουσα πτυχιακή εργασία με τίτλο «Αξιολόγηση εδαφικών και κλιματικών πόρων για την καλλιέργεια οινοποιήσιμης αμπέλου περιοχών ζώνης οίνου VQPRD "Νεμέα"», τα στοιχεία της οποίας επεξεργάστηκαν μέσω του ArcView 3.1 και του extension αυτού Solar Analyst, για το οποίο θα δοθούν περισσότερες πληροφορίες στη συνέχεια της εργασίας.

Για την επεξεργασία και διεξαγωγή συμπερασμάτων βοήθησαν οι στατιστικές αναλύσεις που ακολουθούν και για τις οποίες θα γίνει ιδιαίτερη αναφορά στο σχετικό κεφάλαιο:

→ Μονομεταβλητές αναλύσεις

- Πληθυσμός
- Αριθμητικός Μέσος
- Τυπική Απόκλιση
- Συντελεστής Παραλακτικότητας
- Συντελεστής Συσχέτισης

→ Πολυμεταβλητές αναλύσεις

- Ανάλυση συχνοτήτων