

Τίτλος έργου

**Ανάδειξη οινικής ταυτότητας του νομού Δράμας μέσα από ολιστικό χαρακτήρισμό του φυσικού και μικροβιακού περιβάλλοντος**

Κωδικός έργου

**T2EΔK-02974**

<https://drama-terroir.agro.auth.gr/>

Σκοπός του προτεινόμενου έργου ήταν ο πλήρης χαρακτηρισμός του ρόλου του αβιοτικού και του μικροβιακού terroir της οινοπαραγωγικής ζώνης Δράμας με στόχο την παραγωγή οίνων υψηλής ποιότητας και προστιθέμενης αξίας από τις κυριότερες οινοποιήσιμες ποικιλίες αμπέλου που καλλιεργούνται στην περιοχή. Μελετήθηκαν οι λευκές ποικιλίες Sauvignon Blanc και Ασύρτικο και οι ερυθρές Αγιωργίτικο, Cabernet Sauvignon και Merlot.

Στα πλαίσια του έργου έγινε σχεδίαση και υλοποίηση γεωγραφικής βάσης δεδομένων (ΓΒΔ) περιβαλλοντικών παραμέτρων με καθοριστική επίδραση στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του οίνου, ολιστική αξιολόγηση του φυσικού (αβιοτικού) και του μικροβιακού terroir και την επίδρασή του στη διαμόρφωση των χαρακτηριστικών των σταφυλιών και των οίνων. Εγκαταστάθηκαν δίκτυα παρακολούθησης και καταγραφής μέσο- και μικρο-κλιματικών παραμέτρων για τον υπολογισμό βιοκλιματικών δεικτών με σημασία για την αμπελουργία και πραγματοποιήθηκε προσδιορισμός του προκαρυωτικού και ευκαρυωτικού μικροβιώματος της αμπέλου. Τέλος έγινε επαλήθευση των αποτελεσμάτων με μέτρηση οικοφυσιολογικών και φαινολογικών παραμέτρων της αμπέλου καθώς και παρακολούθηση κατά την περίοδο ωρίμανσης των κυριότερων ποιοτικών δεικτών στα σταφύλια. Για κάθε πειραματικό αμπελώνα έγιναν μικροοινοποιήσεις με στόχο τον χαρακτηρισμό του αναλυτικού και οργανοληπτικού προφίλ και των αντιοξειδωτικών και αντικαρκινικών ιδιοτήτων των παραγόμενων οίνων. Παράλληλα έγινε καταγραφή του μικροβιώματος κατά την πορεία της οινοποίησης με τη χρήση μεθόδων μαζικής αλληλούχησης και εντοπισμός των κυρίαρχων μικροοργανισμών και της μεταβολικής τους ικανότητας στις οινοποιήσεις ανά ποικιλία και ανά μονάδα terroir, με στόχο την απομόνωση, την ταυτοποίηση και την οινολογική αξιολόγηση αυτόχθονων ζυμομυκήτων και μηλογαλακτικών βακτηρίων από τις τοπικές ποικιλίες και ζώνες για τον εντοπισμό μικροοργανισμών του ενδογενούς μικροβιώματος που ενισχύουν τα ποιοτικά και ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των τοπικών οίνων.